वार्षिक प्रतिवेदन
Annual Report
2018-19

केंद्रीय सिद्ध अनुसन्धान परिषद्

आयुष मंत्रालय, भारत सरकार

CENTRAL COUNCIL FOR RESEARCH IN SIDDHA

Ministry of AYUSH, Govt. of India

SCRI Building, Anna Govt. Hospital Campus,
Arumbakkam, Chennai – 600106

044-26211621
044-26212421
www.siddhacouncil.in
ccrschennai@gmail.com

वर्ष 2018-19 के लिए सीसीआरएस का अधिप्रमाणित वार्षिक प्रतिवेदन

Authenticated Annual Report of CCRS for the Year 2018-19

अधिप्रमाणित

श्रीपद यसो नाईक
राज्य मंत्री (स्वतंत्र प्रभार)
आयुष मंत्रालय, भारत सरकार

Authenticated

SHRIPAD YESSO NAIK
Minister of State (Independent Charge)
Ministry of AYUSH, Govt. of India

மத்திய சித்த மருத்துவ ஆராய்ச்சிக் குழுமம்
ஆயுஷ் அமைச்சகம், இந்திய அரசு, அரும்பாக்கம், சென்னை-106
केंद्रीय सिद्ध अनुसन्धान परिषद्
आयुष मंत्रालय, भारत सरकार
सिद्ध केंद्रीय अनुसन्धान संस्थान भवन, अन्ना सरकारी अस्पताल परिसर, अरुम्बाक्कम, चेन्नई - 600106
CENTRAL COUNCIL FOR RESEARCH IN SIDDHA
Ministry of AYUSH, Govt. of India
SCRI Building, Anna Govt. Hospital Campus, Arumbakkam, Chennai – 600106
Phone: 2621 1621, 2621 2421 Fax: 044-2621 1621
www.siddhacouncil.com, www.siddharesearchcouncil.org, Email: ccrschennai@gmail.com

Contents

1. Overview 3
1.1. Objectives of the Council 3
1.2. Scheme-wise Achievements 6
2. Management 9
2.1. Constitution of Several Bodies 9
2.2. Representation of Scheduled Caste / Scheduled Tribe in the Council services and Welfare measures for SC/ST 14
2.3. Organizational set-up 14
2.4. SIRO Recognition 17
2.5. Budget 18
3. Technical Report 19
3.1. Centre-wise Activities 19
3.2. Medicinal Plants Research 24
3.3. Drug Standardization Research 31
3.4. Pharmacology & Toxicology 36
3.5. Clinical Research 41
3.6. Literary Research and Documentation 51
3.7. Publications 55
3.8. Outreach Activites 66
4. Health Care Services 70
4.1. Health Care Services through Out-Patient Department (OPD) and In-Patient Department (IPD) 70
4.2. Specialty Clinics 71
4.3. AYUSH Wellness Clinic (AWC) 74
5. Information, Education and Communication 74
5.1 IEC Materials / Pamphlets 74
5.2 Seminars / Conferences / Workshops 75
5.3 Participation in Arogya Fairs / Exhibitions 109
6. Siddha Pharmacopoeia Committee 112
7. Extra Mural Research (EMR) 113
8. Memorandum of Understanding between CCRS and other Institutions 117

9. International Day of Yoga 118
10. Miscellaneous Activities 119
10.1. New Director General of CCRS 119
10.2. First Meeting of General Body (GB) CCRS 120
10.3. Technical Audit Committee meeting 121
10.4. Patents 121
10.5. Construction of CCRS Head quarters 121
10.6. Cancer Day Symposium 121
10.7. World Diabetic day 123
10.8. Science Club 123
10.9. Journal Club 125
10.10. International Classification of Diseases 11 - Traditional Medicine - Siddha (National Siddha Morbidity Codes - NSMC) 126
10.11. Complaints committee meeting 127
10.12. Hindi workshop 128
10.13. Vigilance Awareness Week 128
10.14. Swachh Bharat 129
10.15. NABH 130
10.16. Social Media Activities and Initiatives 130
10.17. Ph.D Fellowship 131
10.18. National Conference on Global Acceptance for Siddha System of Medicine: Scope and Challenges 132
10.19. Observance of Siddha Day 134
11. Appendix – I 139
List of Tables 139
12. Appendix – II 141
List of Figures 141
13. Appendix – III 144
List of Charts and Diagrams 144

1. Overview

1.1. Objectives of the Council

Central Council for Research in Siddha (CCRS) is an autonomous organization under the Ministry of AYUSH, Government of India. The CCRS is an autonomous organization registered under the Societies Act in July 2010. The Ministry of AYUSH was created during the year 2014 for effective development and promotion of AYUSH systems. Central Council for Research in Siddha was established as a separate council during the year 2010, bifurcated from the erstwhile Central Council for Research in Ayurveda and Siddha (CCRAS). It is an apex body for Siddha system of medicine in India and an authority for setting up the standards of research in Siddha with regard to Siddha system of medicine for arriving the methodologies and guidelines.

The activities of the Council are carried out through its 8 Institutes / Units located all over India. The Council has also taken up collaborative studies with various Universities, Hospitals and Institutes to widen the research perspectives. In addition to these activities the Council is conducting outreach activities viz. Swasthya Rakshan Programme and Swachta Action Plan.

The objectives for which the Central Council for Research in Siddha has been established are:

1. The formulation of aims and patterns of research on scientific lines in Siddha.
2. To undertake any research or other programmes in Siddha.
3. The prosecution of and assistance in research, propagation of knowledge and experimental measures generally in connection with the causation, mode of spread and prevention of diseases.
4. To initiate, aid, develop and coordinate scientific research activities on various aspects especially fundamental and applied aspects of Siddha and to promote and assist research institutions for the study of disease cause, prevention and remedy.
5. To finance enquiries and researches for the furtherance of objectives of the Central Council.
6. To exchange information with other institutions, associations and societies interested in the objects similar to those of the Central Council especially in observation and study of diseases in India.
7. To prepare, print, publish and exhibit papers, posters, pamphlets, periodicals and books for furtherance of the objectives of the Central Council.
8. To issue appeals and make applications for money and funds in furtherance of the objectives of the Central Council and to accept for the aforesaid purpose gifts, donations and subscriptions of cash and securities and of any property whether movable or immovable.

9. To borrow or raise funds with or without security or on security mortgage charge, hypothecation or pledge of all or any of the immovable or movable properties belonging to the Central Council or in any other manner whatsoever.
10. To invest and deal with the funds and monies of the Central Council or entrusted to the Central Council not immediately required in such a manner as may from time to time be determined by the General Body of the Central Council.
11. To permit the funds of the Central Council to be held by the Government of India.
12. To acquire and hold, whether temporarily or permanently any movable or immovable property necessary or convenient for the furtherance of the objects of the Central Council.
13. To sell, lease, mortgage and exchange and otherwise transfer any of the properties movable or immovable of the Central Council provided prior approval of the Central Government is obtained for the transfer of immovable property.
14. To purchase, construct, maintain and alter any buildings or works necessary or convenient for the purpose of the Central Council.
15. To undertake and accept the management of any endowment or trust fund for donation, undertaking or acceptance whereof may seem desirable.
16. To offer prizes and grant of scholarships, including travelling scholarships in furtherance of the objects of the Central Council.
17. To create administrative, technical and ministerial and other posts under the Society and to make appointments thereto in accordance with the rules and regulations of the Society.
18. To establish a provident fund and/or pension fund for the benefit of the Council's employees and / or their family members.
19. To do all such lawful things either alone or in conjunction with others as the Central Council may consider necessary or as being incidental or conducive to the attainment of the above objects.
20. To undertake R & D Consultancy projects and transfer of patents on drugs and processes to industries.
21. To undertake R & D projects sponsored by industries in public / private sector.
22. To undertake international and inter-agency collaboration.
23. Utilization of results of research conducted and payment of share of royalties / consultancy fees to those who have contributed towards pursuit of such research.
24. To enter into arrangements with scientific agencies of other Countries for exchange of scientists, study tours, training in specialized areas, conducting joint projects etc.
25. To provide technical assistance to Govt. / Private Agencies in matters consistent with the activities of the Council.

26. To assist Medicinal Plants Board, Government of India in achieving its objectives.
27. To constitute small Management Committees consisting of eminent Scientists / Physicians of local areas to monitor the R & D activities and suggest remedial measures for the improvement of activities of all Central as well as Research Institutes of the Council.

Vision

To promote research activities, contributing towards the globalization of Siddha system of Medicine.

Mission

- Encourage and support ethical research in Siddha system of medicine.
- Provide skilled researchers to the community.
- Serve the public through world class research in Siddha system of medicine.
- Advocate and disseminate knowledge in Siddha research to improve the quality of life.

The activities of the Council are

- Clinical Research
- Pre-clinical Research / Pharmacological Research
- Drug Research
- Medicinal Plant Research (Medico-Ethno Botanical Research, Pharmacognosy)
- Literary Research and Documentation

Apart from these activities the Council is conducting outreach activities viz. Swasthya Rakshan Programme and Swachta Action Plan.

The activities of the Council are carried out through its Institutes/Centres/Units located all over India.

1. Siddha Central Research Institute, Chennai, Tamil Nadu
2. Siddha Regional Research Institute, Puducherry
3. Siddha Regional Research Institute, Thiruvananthapuram, Kerala
4. Siddha Clinical Research Unit, Palayamkottai, Tamil Nadu
5. Siddha Medicinal Plants Garden, Mettur, Tamil Nadu
6. Siddha Clinical Research Unit, Karol Bagh, New Delhi
7. Siddha Clinical Research Unit, Bengaluru, Karnataka
8. Siddha Clinical Research Unit, Tirupati, Andhra Pradesh
9. Siddha Wing, AYUSH Wellness Clinic, Rashtrapati Bhawan, New Delhi
10. Siddha OP Wing at All India Institute of Ayurveda, New Delhi
11. Siddha Medical Services Unit, Health Centre, Pondicherry University

The Council has also taken up collaborative studies with various Universities, Hospitals and Institutes to widen the research perspectives.

1.2. Scheme-wise Achievements

1.2.1. Clinical Research

To prove the efficacy of the Siddha drugs and to establish clinical safety of Siddha Drugs adopting AYUSH GCP Guidelines either to validate the claim stated in the literature or to test a new indication for varied health problems is one of the mandates of CCRS. In IMR, as many as seven clinical research projects on diseases conditions like Fibroid Uterus, Urolithiasis, Osteoarthritis, Functional Constipation and Siddha Udaliyal are going on in the respective Institutes / Units of this Council. Under the collaborative clinical research during the period under report, one project viz. Status of Labelling, drug information and branding in marketed anti-diabetic Siddha formulations: Cross Sectional Study: Chennai, Tamil Nadu, 2016 with National Institute of Epidemiology, ICMR, Chennai is going on.

1.2.2. Drug Research

Medicinal Plants Research

CCRS is also carrying out medicinal plant research. In this direction, medico-ethno botanical survey team has conducted 14 tours in different localities in Tamil Nadu. During the course of survey 152 museum samples, 1852 kgs of raw drugs were collected and folklore claims were documented. As many as 15 new medicinal plants were also introduced in the demonstrative garden of SMPG, Mettur Dam. Besides this, three IMR medicinal plants research projects are also going on.

Pharmacognostical Research

Identification / Authentication (A), microscopic (M), and powder microscopic (P) studies of 153 plants were done on payment basis. For Siddha Pharmacopoeia powder microscopic illustrations of 39 drugs were carried out. Powder microscopic characterization of 18 single drugs and one compound formulation was analyzed. In this reporting year, eleven new herbarium were included.

Drug Standardization Research

Standardization of 37 single drugs and 11 compound formulations were carried out. Besides this, nine IMR drug standardization research projects are also in progress. Standardization of 20 compound formulations were completed through external funding in project mode.

Pharmacological Research

Efficacy studies for 2 compound formulations and toxicity studies for 3 compound formulations were completed. Efficacy studies for 1 compound formulation is in progress which is an external funded project. Apart from this, six IMR pharmacological research projects are also going on. Under the IMR collaborative

pre-clinical research during the period under report, one project viz. Preclinical Safety and Efficacy of Nuna Kadugu (Internal Medicine) and Nuna Thailam (External Medicine) in Venpadai (Vitiligo) with Sri Ramachandra University, Chennai is in progress.

1.2.3. Literary Research

Under this, collection of old cudgeon manuscripts, old unpublished handwritten manuscripts, rare books and cataloguing them into different headings like transcription, translation, annotation and publishing rare works apart its preservation. The Council has also brought out a periodical viz. Journal of Research in Siddha Medicine (JRSM) in the reporting year. During the period under report as many as 5 books were published. Besides this, five IMR literary research projects are also in progress.

AYUSH Research Portal - A web based portal for research articles in AYUSH is successfully going on and the information are being updated periodically. As on date 1108 scientific articles have been uploaded in the AYUSH Research Portal.

1.2.4. Outreach activities

Swasthya Rakshan Programme

This programme has been implemented through our seven peripheral Institutes / Units in five states. Fourteen villages / colonies are covered under this programme and medical assistance were provided to 13,942 patients.

Poshan Abhiyaan activities

As per the direction of Ministry of AYUSH, Poshan Abhiyaan activities were performed in 19 identified centres by the CCRS and its peripheral institutes / units to create awareness and knowledge dissemination about Nutrition through Siddha system of medicine among the children, pregnant women and lactating mothers.

1.2.5. Siddha Pharmacopoeia Committee

The Siddha Pharmacopoeia Committee with the mandate of establishing quality parameters for Siddha drugs and formulations is working under the aegis of the Ministry of AYUSH. It is currently functioning at CCRS Headquarters, Chennai. The Siddha Formulary of India, Part I, 1st revised Edition (Tamil) has been sent to PCIMH for printing. 150 Siddha classical formulations have been identified for the Siddha Formulary of India, Part – III and translation of Siddha Formulary of India, Part-II in English was also completed.

1.2.6. IEC Activities

This Council has participated in as many as twenty eight Arogya melas, medical camps, fairs and exhibitions for propagation of knowledge and awareness of Siddha amongst general public and also conducted training programmes, seminars, workshops and conferences at various parts of the Country.

Chennai
Date: 7th November, 2019

(Prof. Dr. K. Kanakavalli)
Director General

2. Management

2.1. Constitution of Several Bodies

CCRS was bifurcated from CCRAS on 1st September, 2010 and the General Body, Executive Committee and Scientific Advisory Board of the newly established Council were constituted. The details are as follows:

2.1.1. Committees

Table 1: General Body

S.N.	Designation / Name	Position
1.	Minister of State (IC), AYUSH	President
2.	Secretary, AYUSH	Vice-president
3.	Secretary / DG, Health Research	Member
4.	Director General, CSIR	Member
5.	Special Secretary & FA, Ministry of Health & Family Welfare	Member
6.	Joint Secretary, Ministry of AYUSH	Member
7.	Director, National Institute of Siddha, Chennai	Member
8.	Dy. Advisor (Siddha)/Jt. Advisor (Siddha)	Member
9.	Director, PLIM, Ghaziabad	Member
10.	Prof. Dr. G. Ganapathy, Siddha Expert	Non Official Member
11.	Dr. I. Sornamariammal, Siddha Expert	Non Official Member
12.	Dr. S. P. Thiyagarajan, Expert in Modern Medicine	Non Official Member
13.	Director General, Central Council for Research in Siddha	Member Secretary

Table 2: Executive Committee

S.N.	Designation / Name	Position
1.	Secretary, AYUSH	Chairperson
2.	Additional Secretary & Financial Advisor, Ministry of Health & Family Welfare	Member
3.	Joint Secretary, Ministry of AYUSH	Member
4.	Deputy Advisor (Siddha)/ Jt. Advisor (Siddha)	Member
5.	Dr. I. Sornamariammal, Expert in Siddha	Non-Official Member
6.	Dr. S. P. Thiyagarajan, Expert in Modern Medicine	Non-Official Member
7.	Director General, CCRS	Member Secretary

Table 3: Scientific Advisory Board

S.N.	Name	Designation	Position
1.	Dr. G. Veluchamy	Former Director, Central Research Institute for Siddha, Chennai	Chairman
2.	Prof. Dr. V. Banumathi	Director, National Institute of Siddha, Chennai	Member

3.	Dr. Manoj Vasant Murhekar	Director, i/c, National Institute of Epidemiology (NIE), ICMR, Chennai	Member
4.	Dr. B. Chandrasekaran	Director, CSIR-Central Leather Research Institute, Chennai	Member
5.	Dr. K. Kolandaswamy	Director, Director of Public Health and Preventive Medicine, Chennai	Member
6.	Dr. N. Murgesan	Director, Central Drug Testing Laboratory, Chennai	Member
7.	Dr. P. Gunasekaran	Director, Kings Institute for Preventive Medicine and Research, Chennai	Member
8.	Dr. T. S. Chandra	Professor, Dept. of Biotechnology, Indian Institute of Technology, Chennai	Member
9.	Prof. Dr. K. Kanakavalli	Director General, CCRS, Chennai	Member Secretary

Figure 1: Fourth meeting of Scientific Advisory Board of CCRS, Chaired by Dr. G. Veluchamy, Chairman, SAB on 21st April, 2018.

Table 4: Internal Complaints Committee related to Sexual Harassment of Woman at Workplace (Prevention, Prohibition and Redressal) Act, 2013

S.N.	Name	Designation	Position
1.	Prof. Dr. K. Kanakavalli	Director General, CCRS, Chennai	Chairman
2.	Dr. Shyamala Rajkumar	Research Officer (Siddha) S-II, CCRS, Chennai	Member
3.	Dr. R. Shakila	Research Officer (Chemistry) S-II, SCRI, Chennai	Member
4.	Dr. R. Meena	Research Officer (Siddha), SCRI, Chennai	Member
5.	Dr. V. Aarthi	Research Officer (Siddha), CCRS, Chennai	Member
6.	Dr. S. Bhavani	Research Officer (Siddha), SCRI, Chennai	Member
7.	Ms. T. Divya	Advocate, Chennai	Member

Table 5: Technical Audit Committee

S.N.	Name	Designation
1.	Prof. Dr. P. Jeyaprakash Narayanan	Former Vice-Principal, GSMC, Chennai.
2.	Prof. Dr. A. Kumaravel	Former Professor, GSMC, Palayamkottai.
3.	Dr. S. Thirunavukkarasu	Former A.D. (Siddha), CCRAS, New Delhi.
4.	Dr. S. Rajalakshmi	Former A.D. (Siddha), SRRI, Puducherry
5.	Dr. V. Gopal	Professor-cum-Principal & HOD (Pharmacognosy), Mother Therasa Post Graduate and Research Institute of Health Sciences,
6.	Dr. Sasikala Ethirajulu	Former Research Officer (Pharmacognosy) S-III, SCRI, Chennai
7.	Dr. Shyamala Rajkumar	Research Officer (Siddha) S-II, CCRS, Chennai

Table 6: Siddha Pharmacopoeia Committee

S.N.	Name / Designation	Position
1.	Dr. P. Jeyaprakash Narayanan	Chairman
	Ex-Official Member	
2.	Joint Advisor (Siddha)	Member
3.	Director, PCIM &H	Member
4.	Director, PLIM	Member
5.	Director General, CCRS	Member
	Non-Official Member	
	Organic / Plant Chemistry	
6.	Dr. P. T. Perumal	Member
7.	Dr. R. Sundaram	Member
	Pharmaceutical Chemistry	
8.	Dr. A. Rajasekaran	Member
	Pharmacognosy	
9.	Dr. D. Chamundeeswari	Member
10.	Dr. Mamta B. Shah	Member
	Gunapadam	
11.	Prof. Dr. M. Rajasekaran	Member
12.	Dr. S. Visweswaran	Co-opt Member
	Siddha Pharmacy	
13.	Dr. M. Pitchiah Kumar	Member
14.	Dr. G. Sivaraman	Member
	Siddha Industry	
15.	Dr. L. Sivakumar	Member
	Bio-technology	
16.	Dr. M. Ramanathan	Member
	Parpam / Minerals & Metals	
17.	Dr. K. Ponsingh	Member
18.	Dr. M. Ravichandran	Member

2.1.2. Subcommittees

Table 7: Muppu Subcommittee under SAB

S.N.	Name	Designation	Position
1.	Prof. Dr. A. Kumaravel	Former Chairman, SAB, CCRS	Chairman
2.	Dr. N. Chandrasekar	Professor & Head, Centre for Geo-Technology, Manonmaniam Sundaranar University, Tirunelveli.	Member
3.	Dr. C. Eleza	Medical Officer (Siddha), Kanyakumari	Member
4.	Dr. G. Manimaran	HOD, School of Tectonics, Dept. of Geology, V.O.C. College, Tuticorin.	Member
5.	Dr. R. Sudha	Asst. Medical Officer (Siddha), Denkanikottai, Krishnagiri.	Member
6.	Dr. S. Ayyasamy	DSMO, Kanchipuram & Thiruvalluvar Dist.	Member
7.	Dr. B. Michael Jeyaraj	Managing Trustee, Ulaga Tamil maruthuva kazhagam, Papanasam	Member
8.	Mr. A. Asokan	Traditional Healer, Vellore	Member
9.	Prof. Dr. K. Kanakavalli	Director General, CCRS	Member Secretary

Table 8: Varmam and Bone Setting Subcommittee under SAB

S.N.	Name	Designation	Position
1.	Prof. Dr. A. Kumaravel	Former Chairman, SAB, CCRS	Chairman
2.	Dr. K. Gopakumar	Former Research Officer, i/c, S – II, SCRI, Arumbakkam, Chennai	Member
3.	Prof. Dr. N. Shunmugom	Associate Professor, Dept. of Tamil, SRMV College of Arts & Science, Coimbatore	Member
4.	Dr. T. Kannan Rajaram	Siddha Physician, Nagercoil	Member
5.	Dr. R. Ramesh Babu	Siddha Physician, Kallakurichi	Member
6.	Dr. S. Natarajan	Research Officer (Siddha), SCRI, Chennai	Member
7.	Dr. K. P. Arjunan	Traditional Siddha Practitioner, Vellore	Member
8.	Thiru Arjunan Asan	Traditional Siddha Practitioner, Nagercoil	Member
9.	Mr. Karuna	Traditional Siddha Practioner, Chennai	Member
10.	Dr. G. Manimaran,	HOD, School of Tectonics, V.O.C. College, Tuticorin	Member
11.	Prof. Dr. K. Kanakavalli	Director General, Chennai	Member Secretary

Table 9: Kattu and Kalangu Subcommittee under SAB

S.N.	Name	Designation	Position
1.	Prof. Dr. A. Kumaravel	Former Chairman, SAB, CCRS	Chairman
2.	Prof. Dr. I. Sornamariammal	Former Joint Director, Dept. of Indian Medicine and Homeopathy, Chennai	Member

3.	Dr. Ravichandran	Reader & HOD, Dept. of Udal koorugal (Anatomy), Government Siddha Medical College, Chennai	Member
4.	Dr. T. Thirunarayanan	Secretary, CTMR, Chennai	Member
5.	Dr. S. Natarajan	Research Officer (Siddha), SCRI, Chennai	Member
6.	Dr. K. P. Arjunan	Traditional Siddha Practitioner, Vellore	Member
7.	Dr. Ravindranathan	Traditional Siddha Physician, Mathuranthagam	Member
8.	Prof. Dr. K. Kanakavalli	Director General, Chennai	Member Secretary

Table 10: Literary Research Subcommittee under SAB

S.N.	Name	Designation	Position
1.	Prof. Dr. P. Jayaprakash Narayanan	Chairman, SPC, CCRS	Chairman
2.	Dr. G. Ganapathy	Former Joint Director, D.I.M, Chennai	Member
3.	Dr. K. Palanichamy	Former Registrar, Tamil Nadu Siddha Medical Council, Chennai	Member
4.	Dr. B. Michael Jeyaraj	Managing Trustee, Ulagath Tamizh Maruthuva Kazhagam, Papanasam, Tirunelveil Dt	Member
5.	Prof. Dr. K. Kanakavalli	Director General, CCRS	Member Secretary

Table 11: Drug Research Subcommittee under SAB

S.N.	Name	Designation	Position
1.	Dr. G. Veluchamy,	Former Director, SCRI, Chennai	Chairman
2.	Dr. Sasikala Ethirajulu	Former Research Officer (Pharmacognosy) Scientist - III, SCRI, Chennai	Member
3.	Dr. K. V. Venkateswaran	Professor and Head, Dept. of Veterinary Pharmacology and Toxicology, Madras Veterinary College, Chennai	Member
4.	Dr. T. Thirunarayanan	Secretary, Centre for Traditional Medicines Research, Chennai	Member
5.	Prof. Dr. K. Kanakavalli	Director General, CCRS	Member Secretary

Table 12: Clinical Research Subcommittee under SAB

S.N.	Name	Designation	Position
1.	Dr. S. Thirunavukkarasu	Former A.D. (S), CCRAS, New Delhi	Chairman
2.	Dr. S. Rajalakshmi	Former A.D. (S), SRRI, Puducherry	Member
3.	Dr. P. Manickam	Scientist D, NIE, ICMR, Chennai,	Member
4.	Dr. G. Sivaraman	Chief Siddha Physician & Managing Director, Arogya Health Care Pvt. Ltd, Chennai	Member
5.	Prof. Dr. K. Kanakavalli	Director General, CCRS	Member Secretary

2.2. Representation of Scheduled Caste / Scheduled Tribe in the Council services and Welfare measures for SC/ST

The Council is following the orders and guidelines issued from time to time by the Government of India in respect of representation of SC/ST in the services of the Council. The recruitments/promotions are made according to the reservation roster maintained for SC/ST. The number of SC/ST employees in CCRS belonging to various categories are indicated below:

Table 13: Number of employees in each category

Group	Number of Employees	SC Employees	% of SC Employees	ST Employees	% of ST Employees	Total No. of SC/ST Employees	% of SC/ST Employees
A	51	6	11.7	3	5.8	9	17.6
B	24	2	8.3	1	4.1	3	12.5
C	76	21	27.6	4	5.2	25	32.8
D	13	2	15.3	3	23.1	5	38.4
Total	**164**	**31**	**18.9**	**11**	**6.7**	**42**	**25.6**

Besides this, some of the research Institutes / Units are providing medical relief through OPD / IPD services and health benefits are being extended to a large number of SC/ST populations.

2.3. Organizational set-up

The implementation of recommendations of Nityanand Committee was reviewed by Joint Secretary (AYUSH) in a meeting held on 16-11-2009 under his Chairmanship for the development of the erstwhile CCRAS and notified on 15th December 2009, which included the presently functioning CCRS Institutes / Units also. Siddha Clinical Research Unit, Tirupati in SVIMS campus at Tirupati, Andhra Pradesh was established on 16th January, 2019 and was inaugurated by the Hon'ble Minister of the state. Shri Shripad Yesso Naik, Ministry of AYUSH, Govt. of India in the presence of Dr. T. S. Ravikumar, Director cum Vice chancellor of SVIMS and Prof. Dr. K. Kanakavalli, Director General, CCRS.

After re-organization the Institutes / Units have been classified into 4 categories and the CCRS Institutes / Units fall under 'C' and 'D' categories as under:

Table 14: Acronyms of Peripheral Institutes / Units

S. N.	Institutes / Units	Abbreviations
Category 'C'		
1.	Siddha Central Research Institute, Chennai	SCRIC
Category 'D'		
2.	Siddha Regional Research Institute, Puducherry	SRRIP
3.	Siddha Regional Research Institute, Thiruvananthapuram	SRRIT
4.	Siddha Clinical Research Unit, Palayamkottai	SCRUP
5.	Siddha Medicinal Plants Garden, Mettur Dam	SMPGMD
6.	Siddha Clinical Research Unit, New Delhi	SCRUND
7.	Siddha Clinical Research Unit, Bengaluru	SCRUB
8.	Siddha Clinical Research Unit, Tirupati	SCRUT

Table 15: State-wise distribution of Peripheral Institutes / Units

S.N.	Name of the State	Name of the Institutes / Units
1.	Tamil Nadu	1. Siddha Central Research Institute, Chennai
		2. Siddha Clinical Research Unit, Palayamkottai
		3. Siddha Medicinal Plants Garden, Mettur
2.	Kerala	4. Siddha Regional Research Institute, Thiruvananthapuram
3.	Puducherry (U.T.)	5. Siddha Regional Research Institute, Puducherry
4.	New Delhi(U.T.)	6. Siddha Clinical Research Unit, Karol Bagh, New Delhi
5.	Karnataka	7. Siddha Clinical Research Unit, Bengaluru
6.	Andhra Pradesh	8. Siddha Clinical Research Unit, Tirupati

Co-located units of CCRS

- Siddha wing at AYUSH Wellness Clinic at Rashtrapati Bhavan, New Delhi-caters to the medical needs of the President, officials of President's Secretariat and residents of the President's Estate.
- A Siddha OP wing at All India Institute of Ayurveda at Saritha Vihar, New Delhi-provides Health care services to the general public.
- Apart from this, Siddha Medical Services Unit, Health Centre at Pondicherry University also provides Siddha treatment for the staff and students of the university.

Diagram 1: Organizational set up of Central Council for Research in Siddha

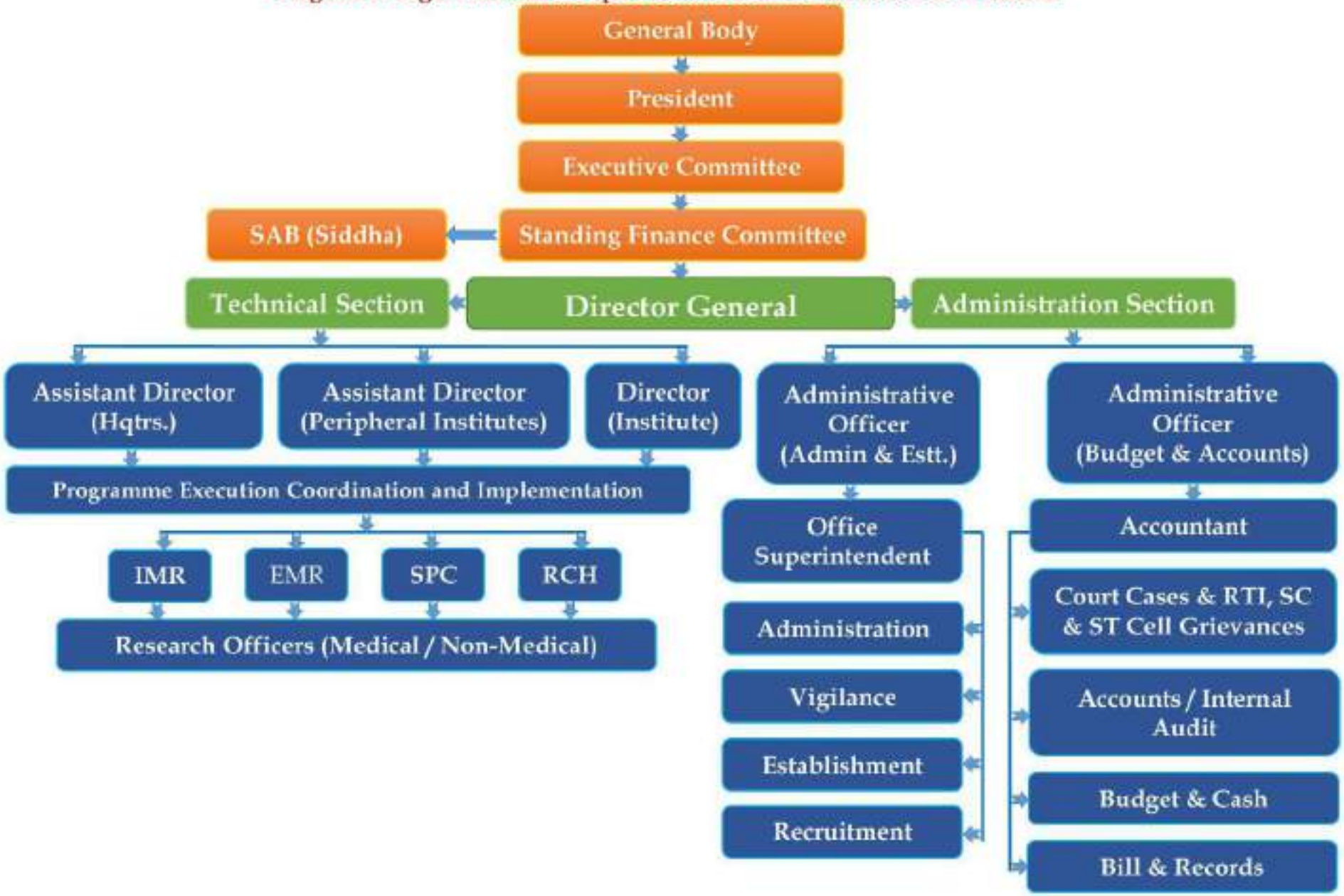
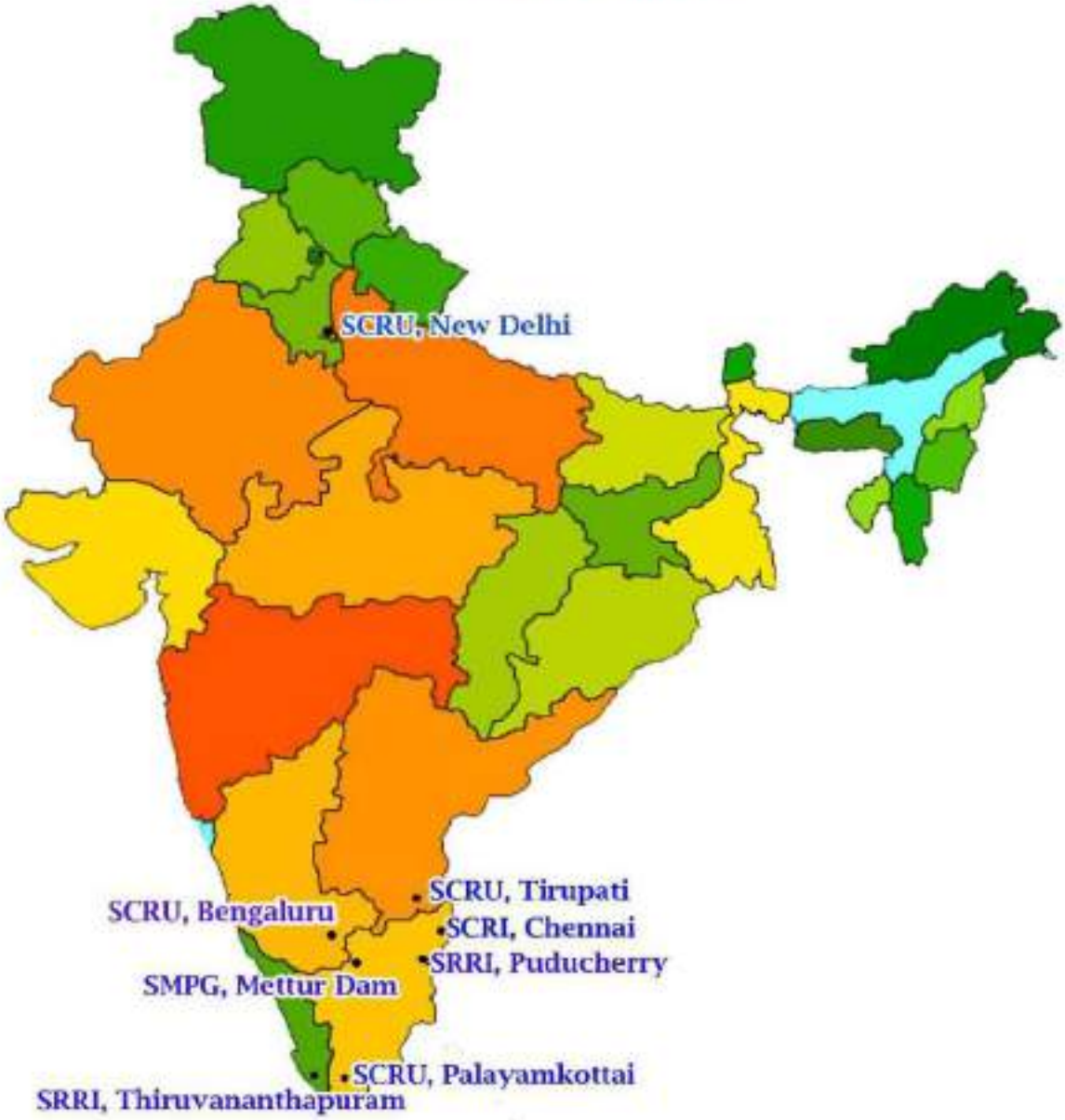


Diagram 2: CCRS Network



2.4. SIRO Recognition

Central Council for Research in Siddha has been recognized as a scientific and industrial research organization by the Department of Scientific and Industrial Research, Ministry of Science and Technology, Government of India with effect from 21.08.2014.

2.5. Budget

Table 16: Budget Provision at a glance

Scheme	B.E. 2018-19 (in lakhs)	Funds released in 2018-19 (in lakhs)	Actual expenditure 2018-19 (in lakhs)
Plan	-	-	20.31
Non-Plan	2900.00	2900.00	2973.60
Total	**2900.00**	**2900.00**	**2993.91**

Table 17: Head-wise Actual Expenditure

S.N.	Particulars	Total Expenditure for 2018-19 (in lakhs)		
		Non-Plan	Plan	Total
1.	Pay & Allowances	1588.51	10.72	1599.23
2.	Pension	294.71	-	294.71
3.	Payment of Gratuity –DCRG	93.58	-	93.58
4.	Payment of commutation	100.92	-	100.92
5.	EL Encashment	46.49		46.49
6.	NPS (Employer)	83.13	-	83.13
7.	Leave travel Concession (LTC)	8.34	-	8.34
8.	Travelling allowances	35.33	-	35.33
9.	Office expenses- Contingencies	212.31	-	212.31
10.	Other Administrative exp.	470.41	4.90	475.30
11.	Research Activities	8.12	4.69	12.81
12.	Seminar, Workshop & AROGYA	26.68	-	26.68
13.	Advertisement and Publicity	0.72	-	0.72
14.	Machinery & Equipments	-	-	-
15.	Capital works (Major Works)	-	-	-
16.	Minor works	4.35	-	4.35
	Total	**2973.60**	**20.31**	**2993.91**

Table 18: Centre-wise Actual Expenditure

Particulars	Total Expenditure for 2018-19 (in lakhs)		
	Non - Plan	Plan	Total
De – Centralized Units			
SCRI, Chennai	1313.53	-	1313.53
SRRI, Puducherry	328.14	2.83	330.97
SRRI, Thiruvananthapuram	269.42	17.38	286.80
SMPG, Mettur Dam	148.92	-	148.92
SCRI, Palayamkottai	69.67	0.10	69.77
SCRU, New Delhi	74.47	-	74.47
SCRU, Bengaluru	53.69	-	53.69
Centralized Unit			
CCRS, Headquarters	715.76	-	715.76
Grand Total	**2973.60**	**20.31**	**2993.91**

3. Technical Report

3.1. Centre-wise Activities

The involvement of peripheral Institutes / Units of the Council in the research activities in broad areas viz. Clinical Research, Drug Research, Literary Research, etc.

Siddha Central Research Institute (SCRI), Chennai is identified as a potential Centre of Excellence for clinical research. This Institute was established during the year 1971 and located in the campus of Anna Government Hospital of Indian systems of Medicine and Homoeopathy at Arumbakkam, Chennai. SCRI, Chennai is having all the basic facilities for Clinical research, drug research and literary research. In the department of literary research, palm leaf manuscripts and rare Siddha books collection, preservation, annotation, cataloguing, transcription and publications are carried out periodically. The department of Clinical research carries the clinical trials with 50 bedded hospital facilities. The department of Biochemistry and Pathology laboratories also supports the Clinical research. Pharmacovigilance cell functions effectively for the betterment of the society and the system. The department of Pharmacognosy extends assistance in identification of herbal drugs, Siddha botanical standardization and Siddha Pharmacopoeia works. Standardization of trial drugs, single drugs and Siddha compound formulations are carried out in the department of Chemistry. Department of Pharmacology carries out the biological evaluation, safety and toxicity studies.

Allocation of Research Projects / Activities

- Clinical Research
- Drug Standardization
- Literary Research & Documentation Programme
- Fundamental Research
- National Pharmaco-vigilance Programme for Ayurveda, Siddha and Unani (ASU) Drugs
- Health care services through Out-Patient Departments (OPDs) and In-Patient Department (IPD)
- Specialty Clinics
    - Non-Communicable Diseases (NCD)
    - Geriatric Health Care
    - Flu-like Illness
    - Varmam, Thokkanam and Bone setting
    - Siddha Paediatric Varmam
    - Reproductive and Child Health Care
    - Siddha Yogam
- Pharmacy

- Intra-mural Research projects
- Swasthya Rakshan Programme (SRP)
- Miscellaneous activities

Siddha Regional Research Institute (SRRI), Puducherry was established on 22nd August, 1979. This institute started functioning in its own premises at Kuyavarpalayam since 2003 with a well-maintained campus and pleasing herbal garden with more than 150 medicinal plants. This institute has enough infrastructure with various departments -- Out-Patient Department, In-Patient Department, Varmam clinic, dispensary, clinical pathology laboratory and a library. An Inpatient Department with 25 beds is being utilized for various clinical research projects. Since its inception, this institute is engaged in clinical research on Siddha formulations for various ailments.

Allocation of Research Projects / Activities

- Clinical Research
- National Pharmaco - vigilance Programme for Ayurveda, Siddha and Unani (ASU) Drugs
- Health care services through Out–Patient Departments (OPDs)
- Specialty Clinics
    - Non-Communicable Diseases (NCD)
    - Geriatric Health Care
    - Flu-like Illness
    - Varmam and Thokkanam
- Intra-Mural Research projects
- Swasthya Rakshan Programme (SRP)
- Miscellaneous activities

Siddha Regional Research Institute (SRRI, Thiruvananthapuram, Kerala has been established with the amalgamation of Siddha Clinical Research Unit and drug research unit in Poojappura, Thiruvananthapuram in November 2010, after the bifurcation of Central Council for Research in Ayurveda and Siddha (CCRAS) into Council for Research in Siddha (CCRS) and Central Council for Research in Ayurvedic Science (CCRAS). This institute caters to the health needs of general public by providing service free of cost and performing various research activities in the clinical sector. In drug research, single and compound formulations are being standardized.

Allocation of Research Projects / Activities

- Clinical Research
- Drug Standardization

- National Pharmaco - vigilance Programme for Ayurveda, Siddha and Unani (ASU) Drugs
- Health care services through Out–Patient Departments (OPDs)
- Specialty Clinics
    - Non-Communicable Diseases (NCD)
    - Geriatric Health Care
    - Flu-like Illness
    - Varmam &Thokkanam
- Intra-Mural Research projects
- Swasthya Rakshan Programme (SRP)
- Miscellaneous activities

Siddha Clinical Research Unit, Palayamkottai was established on 6th February 1980 in the premises of Government Siddha Medical College campus, Palayamkottai. The Survey of Medicinal Plants Unit (SMPU) located there, to its credit, has surveyed around 300 forest areas, which include both Eastern and Western Ghats of Tamil Nadu. A Herbarium hall with 9000 Herbarium sheets covering 1986 individual species and a Museum with 1000 crude drug materials are maintained. General OPD, Varmam OPD and External therapies are provided at Siddha Clinical Research Unit, Palayamkottai.

Allocation of Research Projects / Activities

- Clinical Research
- National Pharmaco-vigilance Programme for Ayurveda, Siddha and Unani (ASU) Drugs
- Health care services through Out–Patient Department.
- Specialty Clinics
    - Non-Communicable Diseases (NCD)
    - Geriatric Health Care
- Intra-mural Research projects
- Swasthya Rakshan Programme (SRP)
- Miscellaneous activities

The Survey of Medicinal Plants Unit – Siddha and Siddha Medicinal Plants Garden is located at Mettur Dam, Salem, Tamil Nadu on the 18.14 acres of leased land from the Govt. of Tamil Nadu. Survey of Medicinal Plants Unit – Siddha have so far undertook 332 Medico Ethno Botanical survey in different parts of Tamil Nadu and recorded 10054 field collections. The unit has documented 7700 herbarium specimens covering 1836 species of medicinal plants with special reference to Siddha and Ayurveda in Tamil Nadu. The objectives of survey of medicinal plants unit is to study the medicinal plants wealth of Tamilnadu by undertaking Medico Ethno Botanical survey tours, collection and documentation of medicinal plants for

herbarium, raw drugs/plant materials for museum, plant materials/raw drugs for effective drug supply, identification and authentication of medicinal plants, documentation of medico ethno botanical claims. The Siddha Medicinal Plants Garden has also developed an arboretum and a poly green house. The garden supplies raw drugs to meet the partial requirement of SCRI Pharmacy and SPC related works. Farming activities and maintenance of garden is taken care by this unit.

Allocation of Research Projects / Activities

- Medico-Ethno-Botanical Survey
- Cultivation of Medicinal Plants
- Maintenance and Development of medicinal plants garden.
- Intra-mural Research projects
- Swasthya Rakshan Programme (SRP)
- Miscellaneous activities

Siddha Clinical Research Unit, New Delhi started its function on 29th February 2016 in the campus of Ayurveda & Unani Tibbia College, Karol Bagh, New Delhi, in the space provided by the Department of AYUSH, Govt. of NCT of Delhi. At present, Out-patient Department (General and Varmam OPD) services, geriatric OPD and clinical research activities are carried out in the unit. The unit is also running an integrated AYUSH OPD at All India Institute of Ayurveda (AIIA), Sarita Vihar, New Delhi on every Fridays and Saturdays. Under the Swasthya Rakshan Programme of Ministry of AYUSH, SCRUND is conducting Swasthya Rakshan OPDs on every Monday in the premises of Ramakrishna Mission Ashram, New Delhi and on every first Sunday in Nanakpura Malayalee Welfare Forum, Moti Bagh, New Delhi.

Allocation of Research Projects / Activities

- Clinical Research
- National Pharmaco-vigilance Programme for Ayurveda, Siddha and Unani (ASU) Drugs
- Health care services through Out–Patient Department
- Specialty Clinics
    - Non-Communicable Diseases (NCD)
    - Geriatric Health Care
- Intra-mural Research projects
- Swasthya Rakshan Programme (SRP)
- Miscellaneous activities

Siddha Clinical Research Unit, Bengaluru started functioning at the campus of Govt. Sri Jayachamarajendra Ayurveda Hospital, Dhanvantri Road, Bengaluru since 25th May, 2017. This unit provides medical aid for various diseases through Siddha System of medicine as an adjunct to research pursuits for patients visiting OPD.

Specialty treatments like Varmam and Thokkanam therapies for musculo-skeletal and neurological disorders are available for patients.

Allocation of Research Projects / Activities

- Clinical Research
- Health care services through Out–Patient Department (OPD)
- Specialty Clinics
    - Non-Communicable Diseases (NCD)
    - Varmam & Thokkanam
- Intra-mural Research projects
- Swasthya Rakshan Programme
- Miscellaneous activities

Siddha Clinical Research Unit, Tirupati was established in SVIMS campus at Tirupati, Andhra Pradesh on 16th January, 2019. The unit conducts clinical research and provide medical aid for various diseases through Siddha system of Medicine as an adjunct to integrative research pursuits. This unit is providing medical care to the patient seeking Siddha Medicine through its Out-Patient Department.

Figure 2: Shri Shripad Yesso Naik, Minister of State (independent charge) - AYUSH during the Inauguration of SCRU, Tirupati on 16th January, 2019

Allocation of Research Projects / Activities

- Clinical Research
- Health care services through Out–Patient Department (OPD)
- Specialty Clinics
    - Non-Communicable Diseases (NCD)
    - Geriatric Health Care
    - Flu-like Illness
    - Varmam &Thokkanam
- Intra-mural Research projects
- Miscellaneous activities

3.2. Medicinal Plants Research

3.2.1. Medico-Ethno-Botanical Survey

Medico Ethno Botanical Survey

Six Survey and Collection tours were undertaken in different parts of Salem, Erode, Thoothukudi, Trinelveli and Kanyakumari districts of Tamil Nadu to attain the target and to execute drug supply to Pharmacy of SCRI Chennai, and other peripheral institutes of CCRS for carrying out IMR Projects and drug standardization purpose.

Maintenance and Development of Siddha Medicinal Plants Garden

- Model garden I with 236 plants and 42 climbers.
- Model garden II with 270 Plants.
- A Petaloid pond with 9 aquatic plants and 13 marshy plants in between the petaloid.
- Arboretum- Block-A with 192 Plant covering 65 species
- Arboretum-B Block with 198 Plants covering 65 species.
- Arboretum-E Block Field-I with 95Plants covering 51 species.
- Arboretum-E Block Field-II with 75 plants covering 17 species.
- 78 Trees covering 12 species are planted around the hillock.
- A Polygreen house with 489 live potted plants covering 359 species.
- Management and development of Siddha Medicinal Plants Garden is being carried out continuously.

Cultivation

- Major Cultivation of 10 medicinal plants and trial cultivation of 5 medicinal plants.
- Trial cultivation of 34 traditional cereals and spices and native vegetables of this area cultivated to develop seed bank.

Project: National Medicinal Plants Board (NMPB):

Establishment of medicinal plants nursery

Project sanctioned to SMPG vide NMPB Letter no. NMPB/IFD/GIA/NR/PL/2018-19/110 dated 12/11/2018.
File & Project No.
Z. 18017/187/Nur/TN-01/2018-19-NMPB (Project No. Nur/TN-01/2019)

Table 19: Raw drugs collected for supply

S.N.	Type of materials supplied	Quantity supplied
1.	Fresh	923.75 Kgs
2.	Raw Drug	926.4 Kgs
3.	Dried	1.460 Kgs

Total number of medicinal plants photographed

Coloured Photo print : 136 numbers

List of plant saplings / stem cuttings collected

Two hundred and two plant saplings/seedlings were collected/added during the year. The saplings were collected during survey and tours of the IMR Project entitled "Medico Ethno Botanical Study of Palamalai".

Table 20: Number of different plant parts collected

S.N.	Types	Collected
1.	Saplings	156
2.	Seedlings	24
3.	Cuttings	15
4.	Rhizome	1
5.	Tuber	1
6.	Sucker	5

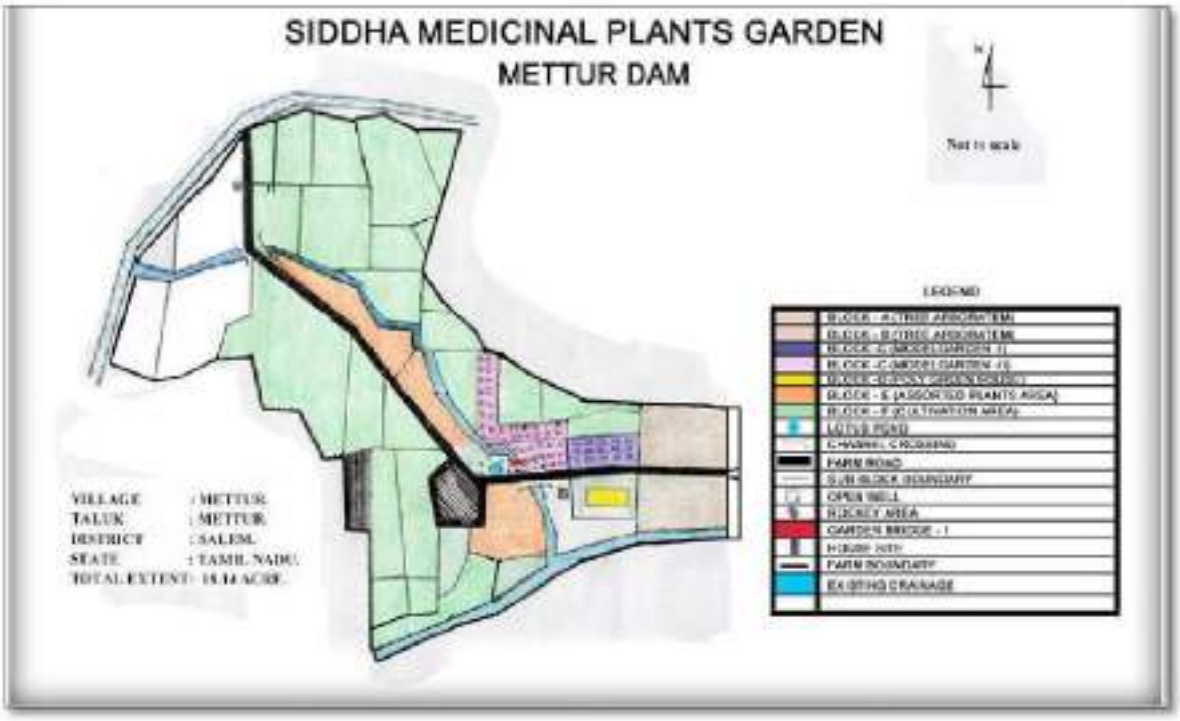
For Museum

Twenty four specimens were collected during the survey and collection tours and preserved in the Museum.

Folklore claims

During the period under report, as many as 37 folklore claims have been recorded and documented for various disease conditions.

Diagram 3: Layout of the Siddha Medicinal Plants Garden, Mettur Dam



3.2.2. Intra Mural Research Projects

I. Digitization and Compilation of Herbarium and Folklore Claims at Survey of Medicinal Plants Unit- Siddha, Palayamkottai			
1.	**Objectives:** **Primary:** • To develop Centralised Repository of Digital Medicinal plants herbarium of CCRS **Secondary:** • Cataloguing of SMPG (SMPU-S) Herbarium • Compilation of Medico ethno botanical claims recorded • Up keeping of the Herbarium and Museum, SMPG (SMPU-S) at Palayamkottai		
2.	**Duration of Study**	:	3 years
3.	**Nature of Document / Publicaton**	:	Books, Website
4.	**Participating centre**	:	SMPG, Mettur Dam
5.	**PI**	:	Dr. M. Padma Sorna Subramanian
6.	**Date of Initiation**	:	13.01.2016
7.	**Date of Completion**	:	12.01.2019
8.	**Current status**	:	The progress report after vetting from the external experts has been communicated to PI for modification in report.
9.	**Summary of work done:** A total of 7585 mounted herbarium were refreshed, documented and included in the centralized website. They were optimized and compressed for easy access. The raw drug Museum covering 738 samples of plants, animals and mineral origin were also revived and included in the website.		
II. Medico Ethno Botanical Study of Palamalai- Salem District			
1.	**Objectives:** **Primary:** • To study the medicinal flora. **Secondary :** • To record and document the medico ethno botanical lore's of tribal community living in the Palamalai		
2.	**Duration of Study**	:	3 years
3.	**Nature of Document / Publicaton**	:	Book
4.	**Participating centre**	:	SMPG, Mettur Dam

5.	**PI**	:	Dr. M. Padma Sorna Subramanian
6.	**Date of Initiation**	:	01.08.2016
7.	**Current status**	:	Ongoing project
8.	**Summary of work done:** • Three Survey and collection tours covering 4 days with 154 field collections. • 864 specimens mounted on herbarium sheets and description of 560 species done. • 26 specimens added to the museum of SMPG office and 104 saplings are added to SMPG.		

III. A Survey on the Ethno-medicinally important plants for common ailments in Tiruppur district, Tamil Nadu.

1.	**Objectives:** • Survey and collection of ethno-medicinally important plants from the District Tiruppur, Tamil Nadu • Exploration and document of the folk-claim and traditional medicinal uses of plants from Tiruppur District, Tamil Nadu		
2.	**Duration of Project**	:	3 years
3.	**Nature of Document / Publicaton**	:	Book
4.	**Participating centre**	:	SMPG, Mettur Dam
5.	**PI**		Dr. P. Radha
6.	**Date of Initiation**	:	29.11.2017
7.	**Current status**	:	Ongoing project
8.	**Summary of work done:** Three field explorations were carried out in the Tiruppur District. • No. of villages surveyed: 40 • No. of Informants participated in the survey: 48 • No. of medicinal plants recorded: ca. 96 species • No. of raw drug samples collected: 126 samples (ca.95 species) • No. of plants photographs taken: ca. 280 • No. of plants recorded for flora: ca. 250 species • No. of herbarium specimens mounted: ca. 550		

3.2.3. Cultivation, Maintenance and Development of Medicinal Plants

Siddha Medicinal Plants Garden:

1. Year of commencement of the project : 1993
2. Details of land under cultivation : Siddha Medicinal Plants Garden, Mettur Dam

a) Ownership of the land on lease basis : Siddha Central Research Institute, Arumbakkam, Chennai 600 106, under control of CCRS, Chennai

Whether State or under Central Government : On lease from PWD, Mettur Dam, Govt. of Tamil Nadu

b) Total area of the land allotted for cultivation project : 18.14 acres

Table 21: Development activities

S.N.	Blocks	Activities / Developments	Plants and Species
1.	Block A (1.73 acres)	Arboretum	192 plants covering 65 species
2.	Block B (1.20 acres)	Arboretum	198 plants covering 62 species
3.	Block C (0.29 acres)	Model garden I	236 species+ 42 Climbers
4.	Block D (0.13 acres)	Polygreen House	489 live potted plants Covering 359 species.
5.	Block E (0.13 acres)		
	Field – I (705 Sq.Mt.)	Arboretum	95 plants covering 51 species
	Field – II (1.29 acres)	Arboretum	75 plants covering 17 species
	Hillock & Avenue (0.75 acre)	Arboretum	78 plants covering 12 species

Table 22: Cultivation activities

S.N.	Blocks		Botanical Name	Tamil Name
1.	Block D	0.15 acres	Cultivation of *Piper longum* L. In Poly greenhouse.	Thippili
2.	Block E, F		Cultivation *Cynodon dactylon* Pers	Arugan
3.	Block G	0.17 acres	Cultivation of *Andrographis paniculata* Nees.	Nilavembu
		0.8 acres	Cultivation of *Ocimum basilicum* L. var. *purpurascens* Benth.	Karunthulasi
4.	Block G, J	0.23 Acres	Cultivation of *Psoralea corylifolia* L.	Karbogarisi
5.	Block I	1.08 acres	Cultivation of *Cassia senna* L.	Nilavarai
		0.40 Acres	Cultivation of *Indigofera tinctoria* L.	Avuri
		0.09 Acres	Cultivation of *Aloe vera* L.	Kumari
6.	Block J	0.80 Acres	Cultivation of *Withania somnifera* Dunal	Amukkara
7.	Block H	0.44 Acres	Cultivation of *Vettiveria zizanoides* (L.) Nash.	Vettiver

Trial cultivation

Trial cultivation of *Adhatoda Zeylanica* medic. (Adhatodai), cultivation of *Wrightia tinctoria* R.Br. (Vetpalai), *Vitex negundo* L. (Nochchi), *Nelumbo nucifera* Gaertn. (Thamarai) and *Alpinia calcarata* Rosc. (Chitrarathai).

3.2.4. Management and development of Polygreen house

A polygreen house having 500 Sq.mt. accommodates around 489 pots having 359 species including 37 RET species are arranged in racks. Nursery and cultivation of *Piper longum* L. (Thippili) *Coleus vettiveroides* K.C. Jacob (Vilamitcham) was also carried out in the Polygreen house.

Seed Bank

A total number of 110 seeds / fruits of the plants grown in the garden were collected and stored for future use. Collected seeds were utilized for the purpose of raising seedlings in the nursery and also for cultivation purpose. In addition it will also serve the purpose of seed bank in future.

RET species conserved in the garden

It is significant that 39 species belonging to Rare Endangered and Threatened (RET) status are conserved in the Siddha Medicinal Plants Garden at Mettur dam.

3.2.5. Management and Development of Model Herbal Garden

Management and development of Model Herbal Garden-Phase I

A model herbal garden with 1150 sq. mt. is maintained with 236 individual species. On the periphery of the garden, 42 climbers also grown over the steel arches.

Management and development of Model Herbal Garden-Phase II

A model herbal garden Phase II along with construction of pond with a fountain to grow aquatic plants has been sanctioned through National Medicinal Plants Board (NMPB) project.

A model garden Phase - II had been established with an area 1 cent of land and 151 pits were dug out and each pit was fixed with cement rings having 3 feet breadth. Sprinkler type of irrigation is installed in Phase A and B of the model garden Phase-II and the rest of the plants are grown under manual irrigation. The model garden Phase II is connected with the petaloid pond with natural stoned landscape bridge with steel made bamboo handles. Along the channel wet plants like neermel neruppu, neermulli, kalvazhai, vettiver, thazhai, nanal, arai etc. are also planted.

Altogether, as many as 272 plants including the existing trees are grown around the petaloid pond with fountain along with 5 feet Agasthiyar statue in sitting position at the centre.

NMPB Project:

Construction of pond with a fountain to grow aquatic plants along with the establishment of model herbal garden - (Phase II)

Block C :	532 sq. mt. :	Petaloid pond along with Agasthiyar statue with fountain
	304 sq. mt. :	Model garden-Phase II (A) 49 species
Block F :	583 sq. mt. :	Model garden-Phase II (B) 54 species
	465 sq. mt. :	Model garden-Phase II (C) 40 species

The Petaloid pond which was constructed with the fund received from NMPB is grown with floating aquatics like Thamarai (White, Pink) (*Nelumbo nucifera* Gaertn), Alli (Vellai, Red) (*Nymphaea pubescens* Willd), Chevvambal, (*Nymphaea nouchali* Burm.f.), Neythal (*Nymphoides hydrophylla* (Lour) Ktze.), and Akaya thamarai (*Pistia stratiotes* Linn.) etc. The spaces in between the petaloid tubs are reclamated with manure mixed red soil and planted with wet plants like Neer mel neruppu (*Ammania baccifera* L.) Karisalai (*Eclipta prostrata* L.) Sivakaranthai (*Sphaeranthus amaranthoides* L.) *Isoetes coromandelina* L. (fern), Canakkirai (*Basilicum polystachyon* L.) Moench, Vallarai (*Centella asiatica* Urban.), Nirbrahmi (*Bacopa monnieri* Penn.), Poduthalai (*Phyla nodiflora* Greene), Neer arai (*Marsilea quadrifida* L.), Sirupulladi (*Desmodium triflorum* L.) DC. and Palvali poondu (*Spilanthes calva* DC.) etc.

3.2.6. Pharmacognosy

The Department of Pharmacognosy functioning in SCRI, Chennai and SRRI, Thiruvananthapuram assists in identification of herbal drug and to carry out Siddha Botanical Standardization and Siddha Pharmacopoeia works.

Table 23: Identification / Microscopical study of Siddha Formulations / Single drugs

S.N.	Activities of Department of Pharmacognosy	Total
1.	Plants collected for herbarium	21
2.	Identification/authentication (A), microscopic (M) and powder microscopic (P) studies of plants / raw drugs / mineral/ metals	153
3.	Powder microscopy illustration of drugs for Siddha pharmacopoeia	39
4.	Drugs for which powder microscopy illustrations prepared	39
5.	Single drugs characterized for powder microscopic features	13
6.	Raw drug samples tested in SCRI Pharmacy	20
7.	Identification, authentication and preparation of Herbarium of plant materials	10
8.	Documentation of macroscopical characters of medicinal plants	19
9.	Anatomical studies	7
10.	Powder microscopy (Single drugs)	18
11.	Powder microscopy (Compound formulation)	1

Herbarium and Museum

Eleven herbarium were added during the period under reporting year. Hundred and twenty Herbarium specimens and 150 raw drugs are maintained.

3.3. Drug Standardization Research

3.3.1. Drug Standardization at SCRI, Chennai and SRRI, Thiruvananthapuram

- Standardization of Clinical Trial Drugs
- Identity, purity, strength and TLC of Siddha Pharmacopoeial single drugs and compound formulations
- Studies on adulterants / substitutes through TLC
- Extraction, isolation and characterisation of chemical constituents / marker compounds from the medicinal plants used in the Siddha system.
- Providing facilities and guidance to the Ph.D scholars, B.Tech., M.Sc., B.Sc. students for their research programmes / project works.
- Supply of plant extracts to the other research institutes / organizations.
- Adopting the modern sophisticated techniques and methods for developing the quality control aspects to propagate the activities / strength of Central Council for Research in Siddha and Siddha system across the world.
- HPTLC photo documentation and fingerprinting profile of the extracts of single drugs and compound formulations.

Table 24: Standardization of Single Drugs / Compound Formulations

S.N.	Activities of Department of Chemistry	Total
1.	Single drugs analyzed	37
2.	Siddha formulations analyzed	11
3.	Samples standardized on payment basis	33
4.	TLC/HPTLC of single drugs	24
5.	HPTLC studies of compound formulations	2
6.	TLC/HPTLC of single drugs under SPC	40
7.	Standardization of compound formulations for external funded projects	20

3.3.2. Animal and Mineral origin Drug Research Laboratory (AMDRL)

Animal and Mineral origin Drug Research Laboratory (AMDRL) is a unique, separate division under Department of Chemistry functioning in the premises of Siddha Central Research Institute, Chennai with effect from 24th May 2018 to develop Siddha Pharmacopoeia (Metals and Minerals). This division houses sophisticated analytical facilities such Liquid Chromatography-Mass Spectrometry (Triple Quadrupole LC-MS), Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectroscopy (ICP-OES), UV-Visible Spectroscopy including solid-state Diffusion Reflectance Spectroscopy (DRS) and Closed-Vessel microwave digester procured under CCRS-IMR scheme at an approximate cost of Rs.2.00 crores.

3.3.3. Intra Mural Research Projects

I. Scientific validation of *Serankottai* (*Semecarpus anacardium*) before and after purification in Siddha system of medicine		
1.	**Objectives:** **Primary:** Scientific validation of Serankottai before and after its purification process **Secondary**: To document the purity, quality and safety of the purified nuts of *Semicarpus anacardium*	
2.	**Duration of Project**	1 year
3.	**Participating centre**	SCRI, Chennai
4.	**PI**	Dr. L. Juliet
5.	**Date of initiation**	28.12.2018
6.	**Current status**	The progress report after vetting from the external experts has been communicated to PI for incorporating modification in the report.
7.	**Summary of work done:** The results of the project shows remarkable difference in various parameters of purified samples from the un-purified samples. These data reveals that the Sutthi process (purification) definitely reduces irritation and other toxic symptoms of Serankottai since the analytic results which coincide with the reduction of Anacardic acid reveals and confirms the concept of Sutthi emphasised by Siddhars. It was clearly understood that Siddha Sutthi process can influence the Physicochemical, Microscopic, Macroscopic, Phytochemical, HPTLC & FTIR analytical studies.	

II. Isolation of chemical marker from selected plants used in Reproductive and child Health		
1.	**Objectives:** **Primary**: Isolation of Chemical marker from selected medicinal plants **Secondary**: To use these isolated chemical markers for estimation in Siddha formulation used for Reproductive and Child Health	
2.	**Duration of the Project**	3 years
3.	**Participating centre**	SCRI, Chennai
4.	**PI**	Dr. R. Shakila
5.	**Date of initiation**	17.03.2017
6.	**Current status**	Ongoing project
7.	**Outcome:** The Isolated chemical markers could be utilized for the standardization of 15 Siddha formulations allotted to SCRI under RCH project.	

	If any new compounds were isolated during the course of isolation, it could be patented.
III. Analysis of inorganic composition of selected plants used in Siddha system	
1.	**Objectives:** **Primary:** To analyse the composition of the inorganic contents in selected plants **Secondary:** To suggest an inorganic mixture with definite composition to use in the Siddha formulations in which the analysed plants are used in the form of ash.
2.	**Duration of the Project** 3 years
3.	**Participating centre** SCRI, Chennai
4.	**PI** Dr. R. Shakila
5.	**Date of initiation** 17.03.2017
6.	**Current status** Ongoing project
7.	**Outcome:** If the composition of the ash / inorganic matters were known, the same could be prepared using synthetic pharm products for preparing the Siddha formulation similar to other metals / minerals. Study of the exact composition of these ashes will be helpful to the entire Siddha community. Biodiversity is conserved.
IV. Qualitative and Quantitative Analysis of Lead in 'Lead containing Plants' – A Scientific validation of Siddha claim	
1.	**Objectives:** To validate scientifically the presence of Lead in the 'Lead containing plants' mentioned in the Siddha classical Text and to develop pharmacopoeial standards of these medicinal plants on scientific lines
2.	**Duration of the Project** 3 years
3.	**Participating centre** SRRI, Thiruvananthapuram
4.	**PI** Smt. Anitha John
5.	**Date of initiation** 17.07.2017
6.	**Current status** Ongoing project
7.	**Outcome:** This project is expected to scientifically prove the Siddha claim for the presence of Lead in 'Lead containing plants' in the Classical Texts and to develop pharmacopoeial standards of these medicinal plants on scientific lines
V. Qualitative and quantitative analysis of Chembu (Copper) in "Chembu containing plants" - A scientific Siddha claim	
1.	**Objectives:** To scientifically validate the presence of Chembu (copper) in the 'Chembu containing plants' mentioned in the Siddha classical Texts.
2.	**Duration of the Project** 3 years

3.	**Participating centre**	SCRI, Chennai
4.	**PI**	Dr. K. Parthasarathy
5.	**Date of initiation**	03.04.2017
6.	**Current status**	Ongoing project
7.	**Outcome:** This project is expected to scientifically prove the Siddha claim for the presence of Chembu in "Chembu containing plants"	

VI. Untargeted approach to the geochemical characterization of Hypothecated Muppu (Marine sediments collected from Bay of Bengal at Rameswaram and white powdery salts collected from Kovanur and Siddha malli)

1.	**Objectives:** To characterize two marine sediments and one leachable salt (Brahma kal, Vishnu kal and Pooneru respectively as hypothesized by Siddha literature) chemically by using various qualitative and quantitative experiments and by using modern sophisticated analytical methodologies	
2.	**Duration of the Project**	2 years. Extended for another 6 months
3.	**Participating centres**	SCRI, Chennai
4.	**PI**	Dr. K. Parthasarathy
5.	**Date of initiation**	03.04.2017
6.	**Current status**	Ongoing project
7.	**Outcome:** An integrative workflow to establish chemical composition of the marine sediments from Bay of Bengal at Rameswaram and white powdery salts collected from various part of Tamil Nadu • Qualitative methodologies would be available to detect the trace elements present in the inorganic sediments and salts. • Quantitative estimation of both major and minor constituents would be developed and all the analytical quantitations would be validated in terms of precision, linearity, recovery studies and other significant validation parameters	

VII. Metabolomic profiling and identification of principle components from herbals used in Siddha system for Cognitive disorders by using LC-MS/MS and multivariate stastical analysis.

1.	**Objectives:** To develop molecular finger prints used in Siddha system for cognitive disorders using Liquid Chromatography coupled with Mass Spectrometry and identification of "Principle Components (PCs) through multivariate statistical analysis (PCA&OPLS-DA)"	
2.	**Duration of the Project**	3 years
3.	**Participating centre**	SCRI, Chennai
4.	**PI**	Dr. K. Parthasarathy

5.	**Date of initiation**	23.07.2018
6.	**Current status**	Ongoing project
7.	**Outcome:** An integrative work flow to establish molecular fingerprinting, quantitative analysis and principle component identification of natural products through statistical analysis. 'Comprehensive Mass Spectral Atlas of secondary metabolites' would be generated.	

VIII. Sarakku vaippu of a poly herbal formulation with Abini-like properties by Siddha methodology of Konganarar

1.	**Objectives:** **Primary:** • To synthesis Abini as Vaippu Sarakku as per ancient Siddha literature of Konganavar **Secondary:** • Standardisation of Vaippu Sarakku of Abini • To determine quality, purity, safety of Vaippu Sarakku of Abini by physical, chemical and analytical methods.	
2.	**Duration of Project**	1 year 6 months
3.	**Participating centre**	SCRI, Chennai
4.	**Name of the PI**	Dr. V. Aarthi
5.	**Date of initiation**	04.10.2018
6.	**Current status**	Ongoing project
7.	**Outcome:** To prepare Vaippu Abini with standard quality and add evidence based traditional knowledge of Siddha system for claim of substitution of Vaippu (alternate preparation) of Abini.	

IX. A comparative study on quality control parameters of Mathirai / Tablet formulations used in Siddha system of Medicine.

1.	**Objective:** **Primary**: To carry out disintegration time, weight variation test, hardness, friability test, bulk density study of the formulations in comparison with various commercially available tablets along with the Tablet/mathirai prepared in the Siddha Central Research Institute Pharmacy. **Secondary**: To lay down the draft for Mathirai / Tablet according to the parameters	
2.	**Duration of the Project**	2 years
3.	**Participating centre**	SCRI, Chennai
4.	**Name of the PI**	Dr. M.S. Shree Devi
5.	**Date of initiation**	28.12.2017
6.	**Current status**	Ongoing project

7.	**Outcome:** An essential comprehensive study in order to establish disintegration time of all the types of tablet formulations in the Siddha system of medicine.	
	X. Standardization of Sirukan *Nagam Suddhi* (Purification) and Physio chemical evaluation of *Naga parpam*, a Siddha drug - In process study.	
1.	**Objectives:** **Primary:** Scientific validation of preparation of Naga parpam and physio chemical evaluation of Naga parpam **Secondary:** In process standardization of Sirukan Nagam	
2.	**Duration of Project**	2 years and 3 months
3.	**Participating centre**	SCRU Bengaluru (Work done at SCRI Pharmacy, Chennai)
4.	**PI**	Dr.M. Harihara Mahadevan
5.	**Date of initiation**	22.12.2017
6.	**Current status**	Ongoing project
7.	**Outcome:** Mapping of physical and chemical changes undergone by Nagam in the process of Suddhi (Purification) and Naga parpam preparation	

3.4. Pharmacology & Toxicology

3.4.1. Pre-clinical Studies

The studies have been conducted on the predetermined experimental models in the laboratory attached to the SCRI, Chennai. These studies are based on experimental models in different species of animals and provides vital information for pursuing clinical studies.

Table 25: Drugs allocated and studied

S.N.	Drug allotted	Target fixed	Studies carried out	Remarks
1.	Uraimathirai	Toxicity & Efficacy	Acute toxicity in rats	Completed
			Sub-acute toxicity in rats	
			Chronic toxicity in rats	
			Anti-inflammatory study in rats	
			Analgesic activity in rats	
			Immunomodulatory activity	
2.	Thetranvidhai kudineer	Toxicity & Efficacy	Acute toxicity in rats	Completed
			Sub-acute toxicity in rats	
			Chronic toxicity in rats	
			Anti-diabetic study	
3.	Venthamaraiyathi chooranam	Toxicity	Acute toxicity and Sub-Acute toxicity in rats	Completed
			Sub-acute toxicity in rats	
4.	EMR-Project: Therapeutic efficacy	Efficacy	Effect of Rasaganthi Mezhugu (RGM) in 7-12 Dimethyl Benz	Under progress

	of Rasaganthi Mezhugu (RGM) in 7-12 Dimethyl Benz (a) antharcene (DMBA) induced mammory tumors in rats		(a) antharcene (DMBA) induced mammory tumors in rats	

3.4.2. Intra Mural Research Projects

	I. Evaluation of Anti-hyperlipedemic activity of D5 Chooranam in rats	
1.	**Objectives:** To evaluate the hyperlipedemic activity in D5 Chooranam	
2.	**Duration of Project**	1 year
3.	**Participating centre**	SCRI,Chennai
4.	**Name of the PI**	Dr. G. Dayanand Reddy
5.	**IAEC approval no.**	167/PHARMA/SCRI/2017
6.	**Date of initiation**	December 2017
7.	**Current status**	The progress report after vetting from the external experts has been communicated to PI for incorporating modification in the report.
8.	**Summary of work done:** *D5-Chooranam*, a Siddha Polyherbal formulation found to be effective in the management of hyperlipidaemia at three dose levels 250, 500, 750 mg/kg as it was able to decrease the triglycerides, LDL, VLDL, and increase the HDL levels. The reduced AST, ALT shows its protective role in hepatic damage. The reduced glucose levels and pancreas histopathology is an evident of its anti-diabetic activity. *D5-Chooranam* at three dose levels didn't show any adverse effects in hyperlipidaemic rats.	
	II. Pre-Clinical Evaluation (Chronic toxicity) of Gowri Chinthamani Chenduram – A Siddha Drug.	
1.	**Objectives:** • To study the effect of Gowri chinthamani chendooram on body weight, feed and water intake and clinical observations • To study the effect of Gowri chinthamani chendooram on Hematological changes • To study the effect of Gowri chinthamani chendooram on biochemical changes • To perform the histo-pathological examination of organs of experimental animals at 90th day (after treatment) and at 120th day post recovery period.	
2.	**Duration of Project**	1 year

3.	**Participating centre**	SCRI,Chennai
4.	**Name of the PI**	Dr. P. Elankani
5.	**IAEC approval no.**	164/PHARMA/SCRI, 2017
6.	**Date of initiation**	April, 2018
7.	**Current status**	Project has been completed and final report of the project has been submitted to the Council for vetting.
8.	**Summary of work done:** No compound-related changes in body weights, food and water intake, cage side observations, clinical observations, clinical pathology, mortality, macroscopic examinations and organ histopathology were noted during treatment period and post recovery period. Based on the results of this study, the no-observed-adverse-effect-level (NOAEL) of *Gowri chinthamani chendooram* in rats is >400 mg/kg/day when administered orally for 90 days.	

III. Nephroprotective effect of *Sphreanthus amarathoides* Burm.f. against Gentamycin induced nephrotoxicity in Rats

1.	**Objectives:** To evaluate the Nephroprotective effect of To evaluate the Nephroprotective effect of *Sphreanthus amarathoides* Burm.f. against Gentamycin induced nephrotoxicity in Rats Burm.f. against Gentamycin induced nephrotoxicity in Rats	
2.	**Duration of Project**	1 year
3.	**Participating centre**	SCRI, Chennai
4.	**Name of the PI**	Dr. R.Ganesan
5.	**IAEC approval no.**	172/PHARMA/SCRI, 2017
6.	**Date of initiation**	04.04.2018
7.	**Current status**	Project has been completed and final report of the project has been submitted to the Council for vetting.
8.	**Summary of work done:** Gentamicin inducted nephrotoxicity is mainly associated with an increase in serum creatinine, blood urea nitrogen and renal oxidative stress (TIBARS) and decreases in renal glutathione. *S. amaranthoides* decreases serum creatinine, blood urea nitrogen and renal TIBARS and increase renal glutathione. Thus, *S. amaranthoides* has potential to prevent gentamicin induced nephrotoxicity possibly by protecting the kidney from lipid peroxidation and oxidative stress.	

IV. Toxicological studies on Aya poonaga Chenduram (APNC) for Peenisam- a herbo-mineral formulation

1.	**Objectives:** • To evaluate the toxicological studies of APNC	

	• To study the safety and efficacy of the proposed Siddha herbo-mineral formulation	
2.	**Duration of Project**	1 year
3.	**Participating centre**	SCRI,Chennai
4.	**Name of the PI**	Dr. G. Dayanand Reddy
5.	**IAEC approval no.**	199/Pharma/SCRI, 2018
6.	**Date of initiation**	July 2018
7.	**Current status**	Ongoing project
8.	**Summary of work done:** Acute toxicity and Sub-acute toxicity studies of Ayapoonaga chendooram, Seenthil Chooranam and their combination showed that it was safe up to 2000 mg/kg b.w (single dose) and 1000 mg/kg b.w (Repeated dose for 28 days). Chronic toxicity studies are in progress.	

V. Evaluation of Anti Cancerous activity of Sengathari Ennai in *in-vitro* method

1.	**Objectives:** **Primary**: To evaluate the anti-cancerous activity of Sengathari Ennai in in-vitro against the oral squamous cell carcinoma (KB mouth cell line, mouth epidermal carcinoma cells) human breast cell carcinoma (MCF-7 breast cancer cells),cervical carcinoma (ME-180) and hepato-cellular carcinoma(Hep G2) **Secondary:** To evaluate the action of target specificity	
2.	**Duration of Project**	1 year
3.	**Participating centre**	SCRU, Bengaluru
4.	**Name of the PI**	Dr. R. Thilagavathi
5.	**IAEC approval no.**	NA
6.	**Date of initiation**	May, 2018
7.	**Current status**	Ongoing project
8.	**Outcome**: To substantiate the claim of usefulness of Sengathari Ennai in Cancerous state as mentioned in Athama ratchamirtham. If found useful in *in-vitro*, the same will be tried in in vivo	

VI. A Siddha poly herbal formulation (Nilappanai Choornam) in the management of Oligospermia (Vindhanu Kuraipadu)

1.	**Objectives:** **Primary:** • To perform the standardization aspects such as physico chemical, etc., and conduct the reverse pharmacological studies	

	Secondary: • To evaluate the therapeutic efficacy and safety of Nilappanai Chooranam – A Siddha poly herbal formulation in the management of Oligospermia (Vindhanu Kuraipadu) • To follow up the participants enrolled in the study for positive feedback	
2.	**Duration of Project**	3 years
3.	**Participating centre**	SCRI, Chennai
4.	**Name of the PI**	Dr. S. Selvarajan
5.	**IAEC approval no.**	200/Pharma/SCRI, 2018
6.	**Date of initiation**	September 2016
7.	**Current status**	Ongoing project
8.	**Summary of work done:** Standardization of the trial drug was completed. Acute toxicity and Sub-acute toxicity studies of Nilappanai chooranam showed that Nilappanai chooranam was safe up to 2000 mg/kg b.w (single dose) and 1000 mg/kg b.w (repeated dose for 28 days).	
VII.	**Preclinical Safety and Efficacy of Nuna Kadugu (Internal Medicine) and Nuna Thailam (External Medicine) in Venpadai (Vitiligo)**	
1.	**Objectives:** To scientifically validate the safety and efficacy of Nuna Kadugu (Internal medicine) and Nuna Thailam (External medicine) for Venpadai (Vitiligo) in animal model.	
2.	**Duration of Project**	3 Years
3.	**Participating centre**	Centre for Toxicology and Developmental Research, Sri Ramachandra Institute of Higher Education, (Deemed University), Porur, Chennai – IMR Collaborative Project
4.	**Name of the PI**	Dr. Eugene Wilson
5.	**IAEC approval no.**	IAEC/49/SRU/521/2016
6.	**Date of initiation**	28.03.2017
7.	**Current status**	Ongoing project
8.	**Summary of work done:** The test formulation 'Nuna Kadugu' was found to be well tolerated up to high dose of 900 mg/kg b.w per day when administered orally for a period of 92 days in Sprague Dawley rats and animals didn't found delayed toxicity effects post treatment period. Thus, the No-Observed Adverse Effect Level (NOAEL) of Nuna Kadugu was considered to be 900 mg/kg body weight/day in both male and female Sprague Dawley rats.	

The test formulation 'Nuna Thailam' was found to be well tolerated up to 1000 mg/kg b.w when applied dermally for a period of 90 days in Sprague Dawley rats. The No-Observed Adverse Effect Level (NOAEL) of Nuna Thailam is considered to be 1000 mg/kg body weight in both male and female Sprague Dawley rats under tested conditions.

3.5. Clinical Research

3.5.1. Clinical Studies

The research programme of the CCRS mainly focuses on Clinical Research including safety and efficacy studies of Siddha drugs and validation of the fundamental principles. CCRS has emerged as global leader for research in Siddha system of Medicine.

The clinical research programme of the Council mainly aims at validation of therapeutic efficacy of Siddha medicines and therapies, used for more than 10 decades. The council also concentrates on innovation of newer drugs for non-communicable diseases especially Diabetes Mellitus, Psoriasis, Vitiligo, Hypertension, Dyslipidemia, Urolithiasis, Fibroid Uterus, Osteo arthritis, Rheumatoid arthritis and in Benign Prostatic hypertrophy.

3.5.2. Intra Mural Research Projects – Clinical

I.	Status of Labelling, drug information and branding in marketted anti-diabetic Siddha formulations : Cross Sectional Study : Chennai,Tamil Nadu, 2016		
1.	**Objectives:** **Primary:** • To estimate the proportion of marketed Siddha formulations for diabetes complying with Indian specifications for pharmaceutical preparations **Secondary:** • To review the stated constituents, indications and actions mentioned in these Siddha formulations by comparing with that of Siddha classical texts • To describe the cost of these formulations by selected characteristics		
2.	**Study Design**	Cross sectional Study	
3.	**Sample size**	NA	
4.	**Duration of Study**	1 year	
5.	**Interventions**	NA	
6.	**Participating centres along with PI** (It is an IMR collaborative project)		
	S.N.	**Name of the participating Centres**	**Name of PI**
	i.	SCRI, Chennai	Dr. P. Sathiyarajeswaran
	ii.	NIE, ICMR, Chennai	Dr. P. Manickam

7.	**IEC approval no.**	IHEC/ SCRI (CCRS)-1/2015-16/01
8.	**CTRI Registration**	NA
9.	**Date of initiation**	03.04.2017
10.	**Current status**	The progress report after vetting from the external experts has been communicated to PI for incorporating modification in the report.
11.	**Summary of Project:** ➢ The proportion of marketed Siddha formulations for diabetes complying with Indian specifications for pharmaceutical preparations has been revealed. ➢ Rendering suggestible opinion / improvisation ideas to the industries for good label and package inserting. Through this review, the constituents in the marketed formulations as to their conformity with the principles mentioned in the Siddha classical texts can be verified.	

II. Validation of Siddha Udaliyal Inventory-YI for assessment of body constitution :a descriptive cross-sectional study

1.	**Objectives:** **Primary:** To fit a statistical model based on the Siddha body constitution classification parameters. **Secondary:** To study the relationship between the patient's demography characteristic and their body constitution.	
2.	**Study design**	A cross-sectional observational study
3.	**Duration of the study**	1 year. Extended for another 6 months
4.	**Participating centre**	SCRI, Chennai
5.	**Name of the PI**	Dr. M. Kannan
6.	**IEC approval no.**	IHEC/SCRI (CCRS)-1/2018-19/01
7.	**CTRI Registration**	CTRI/2018/09/015652
8.	**Date of initiation**	May, 2017
9.	**Current status**	The progress report after vetting from the external experts has been communicated to PI for incorporating modification in the report.
10.	**Summary of Project:** This project work represents first of its kind in Siddha system to standardise and develop a tool which will be used to assess the *Udal iyal* of an individual. After undergoing a stringent process in its construction via Content validation of Lawshe's method, pilot study with 141 samples, discriminant analysis, focus on group discussion, internal validations, the final measurable format tested with 355 subjects to assess the validity and reliability of the	

	instrument. The data collected were analysed for various statistical tests which proved that the instrument is substantially valid and reliable. Hence, its use as a screening test in clinical and research modules will help to achieve significant progress by seeing through the *Udal iyal* dimensionality.

III. Assessment of awareness and usage of Siddha medicine among the patients reporting to selected Siddha OPDs in Puducherry and Karaikkal regions.

1.	**Objectives:** **Primary:** • To assess the age group of men/Women population, who uses the Siddha medicines • To evaluate the public expectations over the quality of Siddha medicines. **Secondary:** • To come out with useful IEC materials in accordance to the need of the general public.	
2.	**Study Design**	Non-interventional, questionnaire based survey
3.	**Sample size**	500
4.	**Duration of Study**	6 months
5.	**Interventions**	NA
6.	**Participating centres**	SRRI, Puducherry
7.	**PI**	Dr. A. Rajendra Kumar
8.	**CTRI Registration**	NA
9.	**Date of initiation**	September, 2016
10.	**Current status**	The progress report after vetting from the external experts has been communicated to PI for incorporating modification in the report.

IV. Multi centric single arm prospective open trial to check the safety and efficacy of a classical Siddha formulation Rasagandhi Mezhugu in Karuppai Narthasai Kattigal (Fibroid Uterus) among women (25-45 years) attending CCRS-research institutes/unit (MERRYFUL)

1.	**Objectives:** **Primary:** • To determine the reduction in the size of the uterine fibroids. **Secondary:** • To determine the reduction in clinical symptoms of the patients. • To determine the quality of life of the patient. • To evaluate the safety of the trial drug. • To estimate the recurrence of the fibroid.

2.	**Study Design**	Open labeled single arm, multi-centric clinical trial	
3.	**Sample size**	120	
4.	**Duration of Study**	3 years	
5.	**Interventions**	Rasa Gandhi Mezhugu	
6.	**Participating centres along with PI**		
	S.N.	**Name of the participating Centres**	**Name of PI / Co-PI**
	i.	SCRI, Chennai	Dr. Shyamala Rajkumar
			Dr. M. Bhavani
			Dr. Padmalatha
	ii.	SRRI, Puducherry	Dr. A. Rajendra Kumar
			Dr. Himabindu
	iii.	SRRI, Thiruvananthapuram	Dr. G.S. Lekha
			Dr. Benitha Segin
	iv.	SCRU, Palayamkottai	Dr. R. Sivaranjani
			Dr. Nirmala Vijayakumar
7.	**IEC approval no.**		
	i.	SCRI, Chennai	IHEC / SCRI (CCRS)-1/2018-19/01
	ii.	SRRI, Puducherry	SRRI/2013-14/IHEC/EA-02
	iii.	SRRI, Thiruvananthapuram	CCRS/SRRITVM/2014/IEC04/02
	iv.	SCRU, Palayamkottai	IHEC/SCRU(CCRS)/2019-2020/01
8.	**CTRI Registration**		Under process
9.	**Current status**		Ongoing project
10.	**Outcome:** Reduction of size and clinical symptoms of the Tumor. QoL of the patient. Recurrence of tumor. To evaluate the safety of the trial drug.		

V. Randomized Controlled Trial of two Siddha drugs in the management of Urolithiasis (Kalladaippu)- Phase II

1.	**Objectives:** **Primary:** To evaluate the efficacy of the trial drugs – • Nandukkal Parpam (NP) and • Neermulli Kudineer (NMK) - by observing the expulsion or reduction in the numbers and / or size of renal stones in human participants. **Secondary:** • To assess the recurrence of renal stones, if any. • To assess the safety of the trial drugs.	
2.	**Study Design**	Phase 2, RCT; Computer generated randomization would be followed for this purpose

3.	**Sample size**	90 (30 in each groups)
4.	**Duration of Study**	3 years (extension given for another 1 year)
5.	**Interventions**	• Nandukkal Parpam (NP) • Neermulli Kudineer (NMK)
6.	**Participating centre**	SRRI, Puducherry
7.	**Name of the PI**	Dr. A. Rajendra Kumar
8.	**IEC approval no.**	SRRI/2013-14/IHEC/EA-01
9.	**CTRI Registration**	CTRI/2018/08/015491
10.	**Date of initiation**	March 2016
11.	**Current status**	Ongoing project
12.	**Outcome:** Expulsion or reduction in the numbers and / or size of renal stones in human participants	

VI. Evaluation of safety and efficacy of Sivappu kukkil thylam or Kunthirikka thylam and Varmam therapy among subjects with Osteo Arthritis of knee joints

1.	**Objectives:** To evaluate the efficacy of the local application of a Siddha classical formulation "Sivappukukkil Thylam" in combination with Varmam Therapy to reduce pain, maintain or improve joint mobility and limit functional impairment in elderly with Knee Osteoarthritis	
2.	**Study Design**	Open labelled three armed single centric clinical trial
3.	**Sample size**	30 subjects for each three groups
4.	**Duration of Study**	3 years
5.	**Interventions**	• Sivappu Kukkil Thylam • Varmam Therapy
6.	**Participating centre**	SCRU, New Delhi
7.	**Name of the PI**	Dr. S. Saravanan
8.	**IEC approval no.**	SCRU/KB/IEC/2016/01/01
9.	**CTRI Registration**	CTRI/2018/06/014639
10.	**Date of initiation**	23.11.2017
11.	**Current status**	Ongoing project
12.	**Outcome:** **Primary:** • Western Ontario and Mc Master Universities Osteoarthritis Index (WOMAC) pain and functional scores – On day 0, Day 14 and during each follow up visit • Visual Analog Scale (VAS) for pain assessment – Daily done before and after therapy and during each follow up visit	

	Secondary: Range of Motion (ROM) – Daily done before and after therapy and during each follow up visit Time to walk 50 feet – On day 0, Day 7, Day 14 and during each follow up visit.
VII. Evaluation of Efficacy and Safety of two Siddha formulation for the treatment of functional constipation –a comparative randomized clinical trial	
1.	**Objectives:** **Primary objective** • To study the efficacy of the Sivathai Chooranam and Nilavarai Chooranam on functional constipation using Bristol stool form scale and modified Longo ODS score. • To compare the efficacy of the Sivathai Chooranam and Nilavarai Chooranam **Secondary Objective:** • To evaluate the safety of the Sivathai Chooranam and Nilavarai Chooranam on functional constipation • To evaluate the Patients quality of life using the PAC-QOL (Patient assessment of constipation quality of questionnaire)
2.	**Study Design** — Comparative, Double Arm, Single-centre, clinical trial
3.	**Sample size** — 60
4.	**Duration of Study** — 3 years
5.	**Interventions** — Sivathai Chooranam and Nilavarai Chooranam
6.	**Participating centre** — SCRU, New Delhi
7.	**Name of the PI** — Dr. R. Manickavasagam
8.	**IEC approval no.** — SCRU/IEC/201704-10-02
9.	**CTRI Registration (for clinical trials)** — CTRI/2019/02/017831
10.	**Date of initiation** — 05.06.2018
11.	**Current status** — Ongoing project
12.	**Outcome:** **Primary**: Measuring outcomes using Bristol Stool Form Scale and Modified Longo ODS score. Baseline Visit (treatment commencement Day), 8th Day visit, 15th day visit, 22nd day and 28th day Visit. 35 % increase of Participant's Bowel movement will be expected after completion of study. **Secondary:** To evaluate the safety of Sivathai Chooranam on Functional Constipation. To evaluate the PAC-QOL (patient assessment of constipation quality of life questionnaire)

VIII.	A randomized three arm clinical trial on the effectiveness of Mudakku Vatha Ilagam (MVI) [1] and Varmam Therapy in midlife population afflicted by Azhal Keel Vayu (AKV) (Knee-Osteoarthritis)	
1.	**Objectives:** **Primary:** • To evaluate the safety of the trial drug KV Ilagam (KVI) in a dose of 5gm. **Secondary:** • To evaluate the efficacy of the trial drug using WOMAC 3.1 index. • To evaluate the quality of life of patients with Azhal Keel Vayu (AKV) with the questionnaire of OAKHQOL (Osteoarthritis of Knee Hip Quality of Life).	
2.	**Study Design**	A randomized controlled open labeled pilot study
3.	**Sample size**	54 (18 participants in each group)
4.	**Duration of Study**	2 years
5.	**Interventions**	• KV Ilagam • Varmam Therapy
6.	**Participating centre**	SRRI, Puducherry
7.	**Name of the PI**	Dr. S. Shunmugaram
8.	**IEC approval no.**	SRRI/2017-18/IHEC/EA-04
9.	**CTRI Registration**	CTRI/201/04/018752
10.	**Date of initiation**	28.03.2018
11.	**Current status**	Ongoing project
12.	**Outcome:** **Primary :** Assessment of hematological, biochemical parameters (CBC, HB, PCV, LFT, RFT, Diabetic profile, Lipid profile and Urine routine). **Secondary :** • WOMAC 3.1 INDEX: Change in baseline of WOMAC 3.1 INDEX will be statistically analyzed between the trial groups • OAKHQOL index: Change in baseline of OAKHQOL will be statistically analyzed between the trial groups.	

3.5.3. Laboratory

Department of Pathology

The Dept. of pathology was established during year 1979 to support the Dept. of Clinical Research (DCR) and carrying out the clinical, pathological and histo-pathological works for the patients. The investigations are designed in such a way to support the Dept. of clinical research for confirming the diagnosis and also to access

the prognosis and response of the therapy. Usually in the IPD, the investigations are done at the time of admission, during the treatment and also at the time of discharge.

Table 26: List of investigations done at the Department of Pathology

Investigations			Special investigations
Blood Examination	Urine Analysis	Stools Examination	
Hemoglobin %	Albumin	Ova	Mantoux test
Total WBC count	Sugar	Cyst	Blood VDRL test
Differential count	Deposits	Amoeba	Blood smear study
ESR	Bile salts	Occult blood	
RBC count	Bile pigments		
Platelet count	Ketone bodies		
PCV			
MCV			
Blood grouping			

Department of Bio-Chemistry

The department of biochemistry is established for supporting the department of clinical research and department of pharmacology with biochemical investigations in the trials conducted for Siddha drugs.

Table 27: List of Investigations done at the Department of Bio-Chemistry

S.N.	Name of the Investigation
1.	Blood Glucose (Fasting)
	Blood Glucose (Post Prandial)
	Blood Glucose OGTT
2.	Blood Urea
3.	Serum Creatinine
4.	Lipid Profile (T.CHOL, TGL, HDL, LDL)
5.	Liver Function Test (Bil.Total & Direct, SGOT, SGPT, ALP, T.Pro, ALB)
6.	Uric Acid
7.	Calcium
8.	Thyroid profile
9.	HbA_1C
10.	RF
11.	CRP
12.	ASO
13.	Insulin
14.	Urine Micro albumin
15.	Immunoglobin E
16.	HIV (Tri-dot method)
17.	HBsAg (HEPA card method)
18.	GGT

3.5.4. Pharmacy

The Pharmacy of SCRI, Chennai has three main divisions like production unit, quality control unit and research unit. Production unit have the role and responsibilities of procuring of raw material, processing of raw material, purification (suthi) process, drug preparation, drug licensing & regulatory aspect, packaging, labelling & dispensing to hospital for patients as per the requirements. Quality control will support to the production unit with respect to quality control estimation of raw materials and in process quality control analysis, analysis of finished drugs to ensure the quality of drugs before reaching the hospital unit. Research unit for various IMR projects to implement the new inventions for framing the protocol, new method, product design and development, pilot studie & scale up activities towards lab studies to production aspects and bringing them into patient care.

Table 28: Details of Medicines Prepared in the Pharmacy

S.N.	Name of Trial / General Medicines	Total Quantity Kg / L / Nos.
1.	AMK Chooranam Combination	491
2.	777 Oil	56
3.	Amukkara Chooranam (Plain)	497
4.	Annabedi Chenduram	17
5.	Arathai Chooranam	110
6.	Arathaikudineer Chooranam	149
7.	Arugan Thylam	1378
8.	Astathi Chooranam	160
9.	Avuri Thylam	40
10.	D5 Chooranam	1048
11.	Elathi Chooranam	468
12.	G1 Chooranam	49
13.	Gandhaga Suddhi	25
14.	K2 Thylam	2504
15.	Kavikkal Chooranam	36
16.	Kazharchi (External use)	93
17.	KP Thylam	1276
18.	Kungliya Parpam	102
19.	Linga Chenduram	16
20.	Mathhan Thylam	364
21.	Moola Kudori Oil	16
22.	Muthuchippi Parpam	78
23.	Naga Poochu Marunthu	7
24.	Nandukkal Parpam	9
25.	Neermulli Kudineer Chooranam	46
26.	Nilavagai Chooranam	386
27.	Nilavembu Kudineer Chooranam	430
28.	Neerkovai Pill	31

29.	Palagarai Parpam	112
30.	Parangipattai Chooranam	440
31.	Sangu Parpam	39
32.	Seenthil Chooranam	32
33.	Silasathu Parpam	52
34.	Sivanaar Amirtham	5
35.	TAT Chooranam	283
36.	Thalisathi Chooranam	407
37.	Thirikadugu Chooranam	310
38.	Thiripala Kudineer Chooranam	1549
39.	Vaividanga Chooranam	18
40.	Vengara Podi	14
41.	Venthamarai Chooranam	25
42.	VV Kalimbu	167
43.	Swasa Kudori Pill	19,900nos

3.5.5. Pharmaco-Vigilance Programme

Now-a-days worldwide movement for the improvement of patients' safety is gaining momentum. Accordingly, the subject of drug safety has gained more significance in the present day scenario. At present with increased use of Siddha drugs, the issue of adulteration and use of counterfeit drugs have also increased. Hence, a mechanism is required to be evolved to address these issues. In this direction, pharmaco-vigilance aims at documenting the harmful effects of any drug causing adverse reactions. The number of adverse reactions / ill-effects of Siddha drugs reported in the National Pharmaco-vigilance in India are negligible. This programme was initiated to collate and document the data related to ADRs.

Aims & Objectives

This programme aims at providing the data of adverse drug reactions of the drugs of herbal, mineral, animal and other origins used in Siddha system of medicine.

Date of Implementation: April 2009

Participating Institutes / Units

1. SCRI, Chennai
2. SRRI, Puducherry
3. SRRI, Thiruvananthapuram

Above participating Institutes / Units have screened all the OPD and IPD patients for ADRs, if any.

There is a tall claim that traditional medicines are safe and have no side effects. As per NPvC of India (National Pharmacovigilance Coordination Centre-All India Institute of Ayurveda, New Delhi and initiatives from the Ministry of AYUSH, this

institute has given contribution to the Pharmacovigilance system to emphasize more on the documentation of ADRs, misleading advertisements and creating awareness.

Central Sector Scheme of Pharmacovigilance for Ayurveda, Siddha, Unani, Homeopathy drug have developed a network to Ayurveda, Siddha, Unani, Homeopathy Pharmacovigilance centres comprising of NPvC, IPvC, PPvC. The aim of the scheme is to increase awareness about ADR reporting and to reduce the misleading advertisements about ASU&H drugs. SCRI is identified as the PPVC on 2018 as per the newer initiatives of Ministry of AYUSH. Through Pharmacovigilance, quality of drugs can be improved, and medication errors can be reduced for the betterment of public domain.

3.6. Literary Research and Documentation

Literary research lays platform to any research in Siddha system as they are the scientific reflections of the intuitions of Siddhars. Palm leaves and paper manuscripts still hold with them many unfolded scientific details which are yet to be unearthed.

A literary research unit came into existence under the aegis of Government of India, at the Saraswathi Mahal Library Campus, Thanjavur during the year 1964 for the enlightenment of the Siddha system. In 1971, one more Literary Research Unit was started at Government Siddha Medical College, Palayamkottai. They have made wonderful collections of traditional manuscripts and very old Siddha printed books dealing with treatment of ailments from the traditional physicians all over Tamil Nadu. In 1979, the units were merged and formed as Literary Research & Documentation Department (LR&DD) at Central Research Institute for Siddha, Chennai. In April 2007, the LR&DD was merged with CRIS, Chennai.

The wealth of traditional medicines is available both in a coded and non-coded documents. This traditional knowledge needs to be properly documented, digitalized, preserved and published in public domain for its effective use always. Both virtual and real manuscripts made available as a ready reckoner for students, research scholars and for the public. Literary Research and Documentation Department under the umbrella of the Siddha Central Research Institute is carrying out the above said activities in a stipulated manner.

Key Activities of LR & DD

- Collection of manuscripts and other old, rare printed books and handwritten copies.
- Cleaning and preservation of collected materials.
- Cataloguing and classification.
- Transcription of Palm Leaves manuscripts.
- Annotation of verses.

- Typing of transcribed poems along with annotations and its submission for approval.
- Publication of translated Siddha text in English, Hindi and other south Indian languages.
- Sale of publications of CCRS.

Achievements

During the period under report, 33 new books added in the Library and 65 e-books are also added to the e-Library.

3.6.1. Intra Mural Research Projects

I. Siddha treatment guidelines for selected Non –communicable diseases		
1.	**Objectives:** To develop a Siddha Standard treatment guideline for selected non – communicable diseases.	
2.	**Duration of Study**	1 year
3.	**Nature of Document / Publication**	Book
4.	**Participating centre**	SCRI, Chennai
5.	**PI**	Dr. P. Sathiyarajeswarn
6.	**Date of Initiation**	February, 2017
7.	**Current status**	The progress report after vetting from the external experts has been communicated to PI for incorporating modification in the report.
8.	**Summary of work done:** Siddha treatment guideline for selected Non-Communicable Diseases (11 diseases) were completed. Except printing all the targets were completed.	
II. Database of Siddha preparations for certain diseases mentioned in the enlisted literatures of Drugs & Cosmetic Act 1940		
1.	**Objectives:** • To compile classical Siddha preparations for disease conditions from the available Siddha Books included in the first Schedule of Drugs and Cosmetics Act, 1940 • To create a standard Database first of its kind in Siddha with the above collection inclusive of appropriate transliteration	
2.	**Duration of Study**	1 year
3.	**Nature of Document / Publication**	Book
4.	**Participating centre**	CCRS, Chennai
5.	**PI**	Dr. Shyamala Rajkumar

6.	**Date of Initiation**	16.06.2016
7.	**Current status**	The progress report after vetting from the external experts has been communicated to PI for incorporating modification in the report.
8.	**Summary of work done:** This project is a premium literature research record of formulation detailed for 20 important Siddha clinical conditions. The record is well structured in a table format, which comprises nine columns for entering the formulary record. The inputs for each specific diseases is arranged in order starting from the formulary category, name of the preparation, citation, author's name, edition, page number / verse number, year of publication and full address of the publishers. The Database of Siddha formulations would be a supportive tool in the process of drug licensing. This would also be of great use in carrying out research projects on Siddha medicine and will be the first of its kind that undeniably throw new light on contemporary Siddha research.	

III. Vernacular Name Encyclopaedia of Siddha Drugs mentioned in Siddha Materia Medica (Gunapadam) (VERNAES)

1.	**Objectives:** To achieve an encyclopaedia book compiled fo exploring the meaning of vernacular names.	
2.	**Duration of Study**	3 years
3.	**Nature of Document / Publication**	Book
4.	**Participating centre**	SCRI, Chennai
5.	**PI**	Dr. P. Sathiyarajeswaran
6.	**Date of Initiation**	12.09.2016
7.	**Date of Completion**	11.09.2019
8.	**Current status**	Ongoing project
9.	**Outcome:** Better understanding of vernacular names of raw drugs amongst researchers, teaching faculties, students and industrial use. To dig out the hidden traditional wealth and to publicize them for common usage.	

IV. Siddha Encyclopedia & Android Application for Research Community and Health care institutions (T.V. Sambasivam Pillai Medical Dictionary)

1.	**Objectives:** **Primary:** Creation and installable CD_ROM and thereby converting TV Sambasivam Pillai dictionary **Secondary:** Developing a copy righted Android Mobile application of '"Siddha Encyclopedia (TVS Medical Dictionary)	
2.	**Duration of Study**	2 years

3.	**Nature of Document / Publication**	Web site, Mobile App Module (IOS), Mobile App Module (Android)
4.	**Participating centre**	SCRI, Chennai
5.	**PI**	Dr. M. Kannan
6.	**Date of Initiation**	17.03.2017
7.	**Current status**	Objectives of the project has been achieved as per the mandate of the project and development of software applications is in progress
8.	**Outcome:** **Primary:** Creation and installable CD_ROM and thereby converting TV Sambasivampillai dictionary. **Secondary:** Developing a copy righted Android Mobile application of "Siddha Encylopaedia (TVS medical dictionary)"	
	V. Annotation and Translation of the Siddha Classical Book "Agathiyar Aruliya Pin Enbathu"	
1.	**Objectives:** **Primary:** To annotate the Siddha classical Book Agathiyar Aruliya Pin 80 and translating it into English and Hindi **Secondary:** E-book publication, Book Publication	
2.	**Duration of Study**	2 years
3.	**Nature of Document/Publication**	Books, E-Books
4.	**Participating centre**	SCRI, Chennai
5.	**PI**	Dr. P. Thenmozhi
6.	**Date of Initiation**	05.01.2018
7.	**Current status**	Ongoing project
8.	**Outcome:** • Annotation of the Siddha classical Book "AgathiyarAruliya Pin 80" and Translating it into English and Hindi. • Publication of the book, E-Book	

3.6.2. AYUSH Research Portal

A web based portal for research articles in AYUSH is successfully going on and the information is being periodically updated. As on date 1108 scientific articles have been uploaded. Research papers/articles related to fundamental including literary, drug and pre-clinical, clinical research were uploaded periodically by CCRS through search and peer review committee.

3.6.3. Siddha Dossier

Siddha dossier will be published by the Ministry of AYUSH, Government of India and the preparation of the dossier has been allotted to the Central Council for Research in Siddha. The final revised draft is submitted to Ministry of AYUSH, Govt. of India, New Delhi.

3.7. Publications

3.7.1. Publication of Research Papers / Articles

1. Selvarajan S, Gayathri Devi V, Rejani R, Anitha John. Chemical Standardisation of NilappanaiChooranam – A Poly Herbal Formulation used in Siddha for the Management of Oligospermia. European Journal of Pharmaceutical and Medical Research. 2019; 6(4): 372-380.

2. Selvarajan S, Gayathri Devi V, Rejani R, Anitha John. Evaluation of the Shelf Life Period of a Siddha Formulation, Nilappanai Chooranam. World Journal of Pharmaceutical Research. 2019; 8(6): 712-721.

3. Rajendra Kumar A, Rathinamala R, Gayathri Gunalan, Muthu Kumar N J. Morbidity profile of patients attending OPD of Siddha Regional research Institute, Puducherry. Journal of Research in Siddha Medicine. 2018; 1(1): 33-40.

4. Rajendra Kumar A, Selvarajan S, Faridha A, Rathinamala R, Balabaskar R, Gayathri Gunalan. Treatment Perspectives of Cancer in Siddha system of Medicine. Biomedicine Journal. 2018; 38(4): 441-452.

5. Rajendra Kumar A, Muthukumar N J, Faridha A. Neermulli kudineer – A Classical Polyherbal Decoction in Siddha System of Medicine. Research Journal of Pharmacy and Technology 2019; 12(1): 445-460.

6. Kannan M, Sathiyarajeswaran P, Shree Devi MS, Kirubakaran N, Muthu Tamizh M, Dhanaraj K, Aarthi V, Justus Antony S. Formulation and Evaluation of Siddha formulation of Thiriphala Tablet using Thiriphala Decoction as a Natural Synergistic Binder. International Journal of Phyto pharmacology. 2018; 9(2): 42-49.

7. Kannan M, Sathiyarajeswaran P, Shree Devi MS, Sunil Kumar K N, Brindha S, Justus Antony S. Authentication of Thiripala Chooranam and mathirai used for Munnerizhivu (Impaired glucose tolerance) in Siddha medicine. Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry. 2018; 7(3): 3670-3675.

8. Natarajan S, Anbarasi C, Meena R, Muralidass S D, Sathiyarajeswaran P, Gopakumar K, Ramaswamy R S. Treatment of acute avulsion of posterior cruciate ligament of left knee with bony fragment by *Siddha Varmam* therapy and traditional bone setting method: A case report. Journal of Ayurveda and Integrative Medicine. 2018; xxx: 1-5.

9. Natarajan S, Anbarasi C, Meena R, Muralidass S D, Sathiyarajeswaran P, Gopakumar K, Ramaswamy R S. Treatment of acute avulsion of posterior cruciate ligament of left knee with bony fragment by *Siddha Varmam* therapy and traditional bone setting method: A case report. Journal of Ayurveda Integrative Medicine. 2018; xxx: 1-5.

10. Natarajan S, Ramaswamy R S. Research perspectives in Siddha Varmam therapy. International Journal of Advance Research, Ideas and Innovations in Technology. 2018; 4(4): 711-713.

11. Natarajan S, Ramaswamy R S. Physico-Chemical evaluation of Vatha Kesari Thailam - A Siddha Formulation. World Journal of Pharmaceutical Research. 2019; 8(1): 1039-1048.

12. Sivaranjani K, Rajalakshmi D, Elankani P. Analgesic Effects of Karanthai Rasayanam, A Siddha Polyherbal Formulation Versus Paracetamol in Animal Models. European Journal of Pharmaceutical and Medical Research. 2019; 6(1): 306-308.

13. Meena R, Punithavathy P M, Ramaswamy R S. MIC of A Siddha Formulation Kandhaga Rasayanam against Dermatophytes. International Journal of Pharmaceutical Sciences Review and Research. 2018; May – June 50(2): 37-40.

14. Meena R, Sathiyarajeswaran P, Ramaswamy R S. A dose related ADR of a siddha drug Karpoora Chindhamani Mathirai (KCM). 2018; May 11(5): 1877-1880.

15. Meena R, Ramaswamy R S. Fourier Transform Infrared Spectroscopy and Thermogravimetric Analysis of A Siddha Herbomineral Formulation Kandhaga Rasayanam. International Journal of Pharm and Bio Sciences. 2018; April-June 9(2): 148-152.

16. Meena R, Ramaswamy R S. Long term toxicity study of a Siddha formulation Kandhaga Rasayanam (KR) in Rats. Research Journal of Pharmacy and Technology. 2018; April 11(4):1640-1646.

17. Lekha G S, Aparna S, Kasirajan N, Kanagarajan A. Diagnosis and Treatment of Cancer Siddha Perspective. Journal of Research in Siddha Medicine. 2018; 1(1): 3-14.

18. Lekha G S, Sathiyarajeswaran P, Kanagarajan A, Neethu Kannan B, Anzari A. Contribution of Agasthiyar to Kerala. International Journal of Multidisciplinary Research and Development. 2018; October 5(10):150-154.

19. Lekha G S, Kanagarajan A. Management of Dermatophytosis or Padarthamarai in Siddha system - a case study. World Journal of Pharmaceutical Research. 2018; 7(19): 1264-1271.

20. Saravanan S, Muraleedharan Nair S. An Exploratory Pilot Study on the Traditional Siddha Anthropometric Diagnostic and Screening Method Manikkadai Nool Measurement. Journal of Research in Siddha Medicine. 2018; 1(1): 41-47.

21. Manickavasagam R, Senthamizh Rajam C, B. Rathina Naicker & Sons – One of The Pioneers in Siddha Literature Publication. World Journal of Pharmaceutical Research. 2018; July 7(7): 216-222.

22. Manickavasagam R, Senthamizh Rajam C. Popular Siddha Literatures in Srilanka – A Review. International Journal of Ayurveda & Alternative Medicine. 2018; Aug 6(1): 195-197.

23. Manickavasagam R, Janani L. Effective Management of Naatpatta Inflammation) Through Siddha Internal Medicines and Amukkara Patru Therapy – A Case Study. World Journal of Pharmaceutical Research. 2018; October – November 3(1): 1484-1487.

24. Anbarasi C, Thanikachalam S, Sathiyarajeswaran P. Phytochemical screening and pharmacognostic evaluation of the Siddha poly herbal formulation Madhumega chooranam. Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry. 2018, 7(5): 1701-1706.

25. Anbarasi C, Thanikachalam S, Sathiyarajeswaran P. Antioxidant activities of Siddha polyherbal formulation Madhumega Chooranam (MMC) using in vitro assay models. World Journal of Pharmaceutical Research. 2018; 7(18): 978-985.

26. Harihara Mahadevan M, Eswaran C, Vanmathi K P, Thilagavathi R. Siddha management of Kamalai – A case report. Journal of Research in Siddha Medicine. 2018; 1(1): 54-58.

27. Kavitha T. Siddha Science in Male Infertility: A Review. International journal of research in Ayurveda and pharmacy. 2018; 9(2): 34-40.

28. Usha A. A Review on *Sithaanantha Bairava Mathirai* for the Treatment of Thandagavatham (Lumbar Spondylosis). European Journal of Biomedical and Pharmaceutical Sciences. 2018; 5(11): 234-240.

29. Usha A. Preliminary Physicochemical and Heavy Metal Analysis of Siddha Herbo Mineral Drug *Sithaanantha Bairava Mathirai*. European Journal of Biomedical and Pharmaceutical Sciences. 2018; 5(11): 395-398.

30. Thilagavathi R, Harihara mahadevan M, Eswaran C, Vanmathi K P. A case study on management of HIV by integrated treatment with Siddha medicines and ART. Journal of Research in Siddha Medicine. 2018; 1(1): 59-62.

31. Samraj K, Shree Devi MS, Sathiyarajeswaran P. The effectiveness of topical application of siddha medicine for chronic non-healing lower extremity ulcer. Indian Journal Case Reports. April 2019; 5 (2): 101-104.

32. Samraj K, Shreedevi M S, Sathiyarajeswaran P. The Effectiveness of topical application of Siddha medicine for chronic non healing lower extremity ulcer. Indian Journal of Case Reports. 2019; 5(2): 101-104.

33. Samraj K, Kannan M, Sathiyarajeswaran P. A case report on siddha management of diabetic foot ulcer (DFU); Left plantar foot. International Journal of Research in Ayurveda and Pharmacy. 2019; 10(2): 80-85.

34. Dayanand Reddy G, Bernard Mefi M, Bharathy H, Narasimha Kumar GV, Chitikela P Pullaiah, Ganesan R, Sathiyarajeswaran P. Hepatoprotective Activity of Aruvadhachurnam a Traditional Siddha Formulation against Paracetamol Induced Liver Damage in Rats. Research Journal of Pharmacy and Technology. 2018; August 11(8): 3380-3384.

35. Sunil Kumar K N, Priyadarshini, Puneeth, Suchithra Narayana Prabhu, Muralidhar Ballal. Chemical fingerprints for *Panchavalkala Kvatha Curna*. Journal of Ayurveda Medical Sciences. 2018; 3(2): 356-368.

36. Gayathri Devi V, Anitha John, Natarajan M, Neethu Kannan B, Kanagarajan A. Characterization of Ayakantha Chenduram, a nanosizedherbo-mineral formulation using modern techniques. International Ayurvedic Medical Journal. 2018; 6(7): 1343-1350.

37. Gayathri Devi V, Anitha John, Shyamala Rajkumar, Neethu Kannan B, Natarajan M, Kanagarajan A. Phytochemical standardisation of Kaichukkatti churanam – A Siddha compound formulation. World Journal of Advance Healthcare Research. 2018; 2(4):159-167.

38. Gayathri Devi V, Meenu Krishnan V G, Anitha John, Rajalekshmi M, Kanagarajan A. Physico-Chemical Standardisation and Pharmacognostic Profiles of Caesalpinia bonduc (L) Roxb. International Ayurvedic Medical Journal. 2019; 7(1): 1528-1536.

39. Gayathri Devi V, Anitha John, Neethu Kannan B, Lekha G S, Natarajan M, Kanagarajan A. Investigation of PitankunarikKutinirChuranam using Pharmacognostic and HPTLC Methods. Global Journal of Research in Medicinal Plants & Indigenous Medicine. 2019; 7(8): 96–105.

40. Anitha John, Gayathri Devi V, Neethu Kannan B, Shyamala Rajkumar, Kanagarajan A. Evaluation of Punkam poo Churnam and identification of punkam poo by HPTLC method. World Journal of Pharmaceutical and Life Sciences. 2018; 4(7): 145-151.

41. Anitha John, Gayathri Devi V, Neethu Kannan B, Natarajan M, Lekha G S, Kanagarajan A. Pharmacognostic standardisation of Kaiyantailam and its ingredients. World Journal of Pharmaceutical Research. 2019; 8(2): 1054-1066.

42. Anitha John, Gayathri Devi V, Kasirajan, Neethu Kannan B, Kanagarajan A. Physico-Chemical and HPTLC analysis of Some Herbal Drugs Used In Siddha System For Skin Diseases. European Journal of Biomedical and Pharmaceutical Science. 2019; 6(4): 352-363.

43. Padma Sorna Subramanian M, Chelladurai V, Thiruvalluvar M, Manokari M. Folklore medicinal claims from Kani tribes of Kanyakumari District, Tamil Nadu, South India. World News of Natural Science. 2019; 23: 306-320.

44. Radha P, Udhayavani C, Nagaraj R. Comprehensive review on medicinally important Gymnosperms mentioned in Siddha. Journal of Research in Siddha Medicine. 2018; 1(1): 23-32.

45. Divya K G, Rubeena M, Remya A, Erni B, Brindha S, Sunil Kumar K N Macro-microscopic characterization of the *Punica granatum* L. flower. Journal of Ayurveda Medical Science. 2018; Apr-Jun 3(2): 384-389.

46. Divya K G, Rubeena M, Sathiyarajeswaran P, Sunil Kumar K N. IUCN Red Listed Medicinal Plants of Siddha. Journal of Research in Siddha Medicine. 2018; 1(1): 15-22.

47. Divya K G, Rubeena M, Brindha S, Erni B, Remya A, Sunil Kumar K N. Macro-Microscopic Profiling of Azinjil, Aavaram and Marukkarai Ver Pattai (Root Bark) of Siddha. International Journal of Research in Ayurveda and Pharmacy. 2018; 9(4): 62-69.

48. Rubeena M, Divya K G, Brindha S, Erni B, Remya A, Sunil Kumar K N, Sathiyarajeswaran P. Morpho- anatomical evaluation of Punkam poo (*Pongamiapinnata* (L.) Pierre) a main ingredient of Siddha formulation Punkampoo Choornnam. Journal of Ayurveda Medical Science. 2018; Jan-Mar 3(1): 318-25.

49. Rubeena M, Divya K G, Sathiyarajeswaran P, Sunil Kumar K N. Bioactive molecules in *Siddha* Polyherbal *Nilavembu Kudineer* alleviating symptoms of Dengue / Chikungunya. Traditional Medicine Research. 2018; 3(5): 215-229.

50. Rubeena M, Divya K G, Sunil Kumar K N. Comparison of the leaf drug Ruta Graveolens and its substitute Ruta Chalepensis. International Journal of Research in Ayurveda and Pharmacy. 2018; December 9(6):100-110.

51. Pullaiah CP, Thyagaraju K, Vinod K Nelson, Narasimha Kumar G V, Dayanand Reddy G. Supplementation of *Dacus carota* L. extract prevents urolithiasis in experimental rats. Indian Journal of Natural Products and Resources. 2018; September 9(3): 253-260.

52. Neethu Kannan B, Gayathri Devi V, Anitha John, Lekha G S, Natarajan M, Tirupathi B, Kanagarajan A. Pharmacognostic standardization and development of HPTLC fingerprint fora Siddha herbal formulation Injiirasayanam. International Journal of Herbal Medicine. 2018; 6(4): 17-21.

53. Neethu Kannan B, Gayathri Devi V, Anitha John, Lekha G S, Natarajan M, Kanagarajan A. Pharmacognostic Evaluation and HPTLC Fingerprinting of Pirandai vatakam, A Siddha Formulation. The Journal of Phyto Pharmacology. 2019; 8(2): 33-37.

54. Manokari M, Latha R, Priyadharshini S, Cokul RM, Beniwal P, Shekhawat MS. Green synthesis of zinc oxide nanoparticles from aqueous extracts of Sesamum indicum L. and their characterization. World News of Natural Science. 2019; 23: 200-210.

55. Manokari M, Shekhawat MS. Improved high frequency in vitro regeneration and micromorphological studies in Turnera ulmifolia L. - An important medicinal plant. Folia Horticulturae. 2018; 30(2): 283-294.

56. Manokari M, Shekhawat MS. Optimization of conditions for in vitro germination of seeds of Couroupita guianensis Aubl. - a threatened tree with recalcitrant seeds. Journal of Forest and Environmental Science. 2018; 34(5): 388-394.

57. Elavarasan K. Effectiveness of Siddha Medicines and Varmam Therapy for Management of Mootu Kannesaivu Pisagal –Primary Osteo arthritis. World Journal of Pharmaceutical Research. 2019; March 8(3): 1596-1602.

58. Mirunaleni P, Elavarasan K. Role of Varmam therapy in the management if rotator cuff syndrome. Journal of Research in Siddha. 2018; September 1(1): 63-67.

59. Mirunaleni P, Elavarasan K, Manickavasagam R, Kanakavalli K. Role of Varmam and Siddha Medicines in treatment of Kumbavatham – A Case Series. World Journal of Pharmaceutical Research. 2019; 8(1): 1700-1707.

60. Mirunaleni P, Elavarasan K. Role of Varma and Siddha internal Medicine in treatment of Kumbhavatham (frozen Shoulder) – A Case Series. World Journal of Pharmaceutical Research. 2019; 8(2): 1422-1429.

61. Kiruthiga G, Kannan M, Sathiyarajeswaran P. Dhega - Agni (digestive fire) & Udal Iyal (Body constitution): Siddha perspectives. Journal of Indian Medicine and Homoeopathy. 2018.

62. Annie Jasmine Swapna JJ, Selvarajan S, Mugunthan L. Effectiveness of Thriphala Choornam Decoction in the treatment of Abnormal uterine bleeding. Journal of Research in Biomedical Sciences (JRBMS). 2019; Apr-Jun 1(2): 37-44.

63. Vinayak S, Gayatri R, Eugene Wilson, Shyamala Rajkumar, Kanakavalli K. Interpreting wrist cirummetric signs of traditional Siddha medicine (TSM) with standard anthropometic variables for quality data analysis. Journal of Global Biosciences. 2019; 8(3): 6051-6061.

64. Vinayak S, Vindhya B S, Gayatri R, Eugene Wilson, Shyamala Rajkumar, Nidhin E, Kanakavalli K. Management of heal pain through Quantified Solar Therapy (QST) in traditional Siddha medicine: Two case reports. International Journal of Translational Research in Indian Medicine. 2019; 1(1): 12-19.

65. Natarajan M, Gayathri Devi V, Anitha John, Neethu Kannan B, Lekha G S, Kanagarajan A. Physicochemical Parameters and HPTLC Fingerprinting of Kunthirikkatailam. International Journal of Pharmacy and Technology. 2019; March 11(1): 31616-31628.

66. Natarajan M, Gayathri Devi V, Anitha John, Neethu Kannan B, Lekha G S, Kanagarajan A. Standardisation of Inci Vatakam by Pharmacognostic and Chromatographic Methods. European Journal of Biomedical and Pharmaceutical Sciences. 2019; 6(5): 261-269.

67. Senthamizh Rajam C, Manickavasagam R. Thaarai Vidal – Ozhukku Maruthuvam – An Unique Therapy of Siddha System. European Journal of Pharmaceutical and Medical sciences. 2018; March 5(3): 242-243.

68. Mandal A K, Shakila R, Divya K G, Rubeena M, Sunil Kumar K N, Sathiyarajeswaran P. Pharmacognostical-physico-chemical evaluation and development of HPTLC finger print for Cichoriumintybus L. Pharmacognosy Journal. 2018; 10(4): 694-699.

69. Kanniyakumari M, Nandhagopal K. Acute and Subacute Oral Toxicity Study of Siddha Herbo-Mineral Formulation Rasa Mezhugu (RM) On Experimental Animals. World Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences. 2019; 8(3): 1640-1653.

70. Muralidass S D, Shree Devi M S, Mahadevan M V, Muthukumar N J. Physicochemical characterization of the Siddha herbo-mineral drug - Panchamuga chenduram. Journal of Pharmacy Research. 2018; 12(7), 936-938.

71. Muralidass S D, Shree Devi M S. "Agathiyar Kuzhambu" - Not only a purgative-an overview. International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research. 2019; 10(5): 2156-2163.

72. Kumar S, Paechiyammal S, Kalpana A, Maanickhachelvi K S. Combined Efficacy of Amirtharasa Mathirai and Suronitha Vatha Ennai in the Management of Uthiravatha Suronitham – A Open Clinical Trial. International Journal of Medical Science and Advanced Clinical Research. 2018; 1(4): 24-28.

73. Murugammal S, Meeradevi Sri P, Shakila R, Ilavarasan R. Exploration of antibacterial activity of various extracts of Epaltes pygmaea DC against few bacterial organism. International Journal of Research in Ayurveda and Pharmacy. 2018; April 9(2): 52-56.

74. Sakkeena A, Anitha John, Gayathri Devi V, Manju KC, Neethu Kannan B, Kanagarajan A. A comparison of Physico- chemical and HPTLC studies on leaves and fruits of Cadabafruticosa (L.) Druce. World Journal of Pharmacy and Pharmaceutical sciences. 2018; 7(8): 545 – 556.

75. Sakkeena A, Anitha John, Manju K C, Gayathri Devi V, Neethu Kannan B, Kanagarajan A. Pharmacognostic and HPTLC Evaluation of Leaves and Roots of *Trianthema portulacastrum* L. International Journal of Pharmacy and Biological Sciences. 2019; 9(2): 117-126.

76. Manju KC, Anitha John, Gayathri Devi V, Sakkeena A, Neethu Kannan B, Kanagarajan A. Physico-chemical standardisation and an overview on Lagenaria siceraria (Molina) Standley- A Siddha herbal drugJournal of Pharma Research. 2018; 7(7).

77. Manju K C, Anitha John, Sakkeena A, Gayathri Devi V, Neethu Kannan B, Kanagarajan A. Pharmacognostic and HPTLC based comparative study on leaves of Merremia emarginata Burm. F. and Centella asiatica (L.) Urban. International Journal of Current Pharmaceutical Research. 2019; 11(3): 29-37.

78. Naik TI, Padigar S, Tantrady SB, Prabhu S, Sunil Kumar K N. Pharmacognostical and Phytochemical Characterisation of Cork and Seed of *Tamarindusindica* Linn. Journal of Ayurveda Medical Science. 2018; Jan-Mar 3(1): 311-17.

79. Balbhadra S, Ganti BY, Sunil Kumar K N. Monographic Analysis of ApamargaKshara Preparation Methods Mentioned in Five Ayurvedic Texts. Journal of Ayurveda Medical Science. 2018; Jan-Mar 3(1): 326-32.

80. Mallya SV, Udupi V, Prabhu SN, Sunil Kumar K N. Identification of Ficus religiosa by DNA SCAR Marker. Journal of Ayurveda Medical Science. 2018; Jan-Mar 3(1): 340-343.

81. Hima Sasidharan, Suma Venkatesh Mallya, Prabhu Suchitra, Sunil Kumar K N. In-vitro analysis of Scopariadulcis Linn. for anti- urolithiatic activity. The Journal of Phytopharmacology. 2018; 7(3): 285-287.

82. Hiremath Virupaxayya, Kulkarni Reena, Sunil Kumar K N, Patil Amrit. Standardization of Saptamrita loha vati - A modified compound herbomineral preparation of Ayurveda. Global J Res. Med. Plants &Indigen. Med. 2018; May 7(5): 68-74.

83. Tapankumar H. Gandhi, Rohit Gokarn, Sunil Kumar K N, Ravikrishna A S, Bairy T Shridhar. Pharmacognostical and Analytical Standards of *Dioscorea Esculenta* Burkill. Journal of Research in Traditional Medicine. 2017; Nov-Dec 3(6): 167-166

84. Padmakiran Chinivar, Prasad Uchangi, Sunil Kumar K N. GCMS Study of *Taila* (medicated oil) and *Kashaya* (decoction) *Kalpana* of *Nirgundi* (*Vitex negundo* Linn.). Journal of Ayurveda Medical Sciences. 2018; 3(2): 390-395.

85. Rajmohan, Mallya Suma, Mohammed Faisal, Sunil Kumar KN, Ravishankar B. Traditional method of preparation and development of quality standards for an edible vegetable fat Malabar tallow (Vateria indica L. seed butter). Indian Journal of Natural Products and Resources. 2018; March 9(1): 60-65

86. Shubangi R, Chetan Kumar VK, Sharaschandra R, Deepa Y, Sunil Kumar K N. Mass spectroscopic printing of Amrtaabhirvadi drops, a polyherbal drug. Aryavaidyan. 2018; XXXII(1): 20-25.

87. Thanikachalam S, Laura Corlin, Kevin J. Lane, Jahnavi Sunderarajan, Kenneth K. H. Chui, Harivanza Vijayakumar, Lawrence Krakoff, Anbarasi C, Doug Brugge, Mohan T. Urbanization as a risk factor for aortic stiffness in a cohort in India. PLoS One. 2018; Aug 13(8): 1-14.

88. Kalpana A, Kumar S, Paechiyammal S, Maanickhachelvi K S. Physio Chemical Standardization of the Siddha Formulation – Kadukkai Vadagam. Journal of Chemical and Pharmaceutical Research. 2018, 10(5): 102-107.

89. Vinothkannan Ravichandran, Muthu Tamizh Manoharan, David Raj Chellappan, Adline Princy S. Fructose furoic acid ester: An effective quorum sensing inhibitor against uropathogenic *Escherichia coli*. Bioorganic Chemistry. 2018; 79: 310-318.

90. Mani Mary Sheeba, Manoharan Muthu Tamizh, Nattamai S P Bhuvanesh, Ramasamy Karvembu. Water soluble Ru (II)-p-cymene complexes of chiral aroylthiourea ligands derived from unprotected D/L-alanine as proficient catalysts for asymmetric transfer hydrogenation of ketones. Applied Organometallic Chemistry. 2018; 32(2): e4467.

91. Jebiti Haribabu, Gopal Sabapathi, Manoharan Muthu Tamizh, Chandrasekar Balachandran, Nattamai SP Bhuvanesh, Ponnambalam Venuvanalingam, Ramasamy Karvembu. Water-Soluble Mono- and Binuclear Ru (η6-p-cymene) Complexes Containing Indole Thiosemicarbazones: Synthesis, DFT Modeling, Biomolecular Interactions, and In Vitro Anticancer Activity through Apoptosis. Organometallics. 2018; 37(8): 1242-1257.

92. Jebiti Haribabu, Manoharan Muthu Tamizh, Chandrasekar Balachandran, Yuvaraj Arun, Nattamai S P. Bhuvanesh, Akira Endo, Ramasamy Karvembu. Synthesis, structures and mechanistic pathways of anticancer activity of palladium (II) complexes with indole-3-carbaldehyde thiosemicarbazones. New Journal of Chemistry. 2018; May 42(13).

93. Gopika M S, Bindhu B, Sandhya K Y, Reena V L. Impact of surface-modified molybdenum disulphide on crystallization, thermal and mechanical properties of poly vinylidene fluoride. Polymer Bulletin. 2019; https://doi.org/10.1007/s00289-019-02765-4.

94. Jain J, Kumar A, Vimal N, Ramaswamy R S, Sathiyarajeswaran P, Shree Devi M S, Kannan M, Sujatha S. Antiviral activity of ethnolic extract of Nilavembu Kudineer against Dengue and chikungunya virus through in-vitro evaluation. Journal of Ayurveda and Integrative Medicine. 2018; xxx: 1-7.

95. Ravi M, Padmaja U, Sunil Kumar KN, Thomas J, Alfarhan AH, Rajakrishnan R. Protective effects of *Garcinia Pedunculata* fruit rind in Acetic acid induced ulcerative colitis. Farmacia. 2019; 67(1): 160-166.

96. Arunachalam C, Maheshwari B, Natruni GF, Illavarasan R, Sunil Kumar K N, Sathiyarajeswaran P. A pharmacognosy approach to the botanical source of a Cinnamon fruit traded as Nagakesara and Sirunagappu in raw drug market. Pharmacognosy Journal. 2019; 11(1): 81-87.

97. Thandapani Gomathi, Rajeshwari K, Kanchana V, Sudha P N, Parthasarathy K. Impact of nano particle shape, size and properties of sustainable nano composites. Sustainable Polymer Composites and Nanocomposites. 2019; https://doi.org/10.1007/978-3-030-05399-4_11.

98. Esther J, Sangeetha N, Balabhaskar R, Gayathri Gunalan. In vitro anthelmintic activity of Achyranthes aspera linn. (Whole plant) against Pheretima posthuma. Journal of Research in Siddha Medicine, 2018; 1(1): 68-71.

99. Revathi J, Manokari M, Latha R, Priyadharshini S, Shekhawat MS. Effect of liquid medium on shoots amplification, in vitro flowering and ex vitro rooting of Oldenlandia umbellata L. – A dye yielding medicinal herb. Asian Pacific Journal of Molecular Biology and Biotechnology. 2019; 27: 66-74.

100. Rama Devi B, Dayanand Reddy G, Narasimha Kumar G V, Sathiyarajeswaran P, Elankani P. Herbomineral Formulation's Safety And Efficacy Employed in Siddha System of Medicine: A Review. International Research Journal of Pharmacy. 2019, 10(1): 16-24.

101. Mathan K, Poongodi Ganthimathi A S, Sivaranjani K. Effect of Oodhal (Blowing) in Iyya Mantham (Indigestion): A Case Study. International Journal of Research in Ayurveda and Pharmacy. 2018; 9(4):182-184.

102. Meera R, Sivaranjani K. Allergic foods to be avoided in eczematic patients - A Siddha perspective. World Journal of Pharmaceutical Sciences. 2018; 6(5): 70-73.

103. Rita Singh, Khuraijam J S, Radha P. Threats to populations of Cycas orixensis, an endangered species endemic to Odisha, India: A report. CYCADS. 2018; 3(2): 22-23.

104. Nagaraj R, Udhayavani C, Radha P. Traditional Knowledge on medicinal plants used by the folk healers of Srivaikuntam Taluk, Tuticorin District, Tamil Nadu. NeBio - An International Journal of Environment and Biodiversity. 2018; 9(3): 256-266.

105. Janakiraman A, Prabhavathi J, Radha P. A note on the role of Siddha system of medicine in the treatment of Arthritis. Journal of Medicinal Plants Studies. 2018; 6(2): 255-260.

106. Kopperundevi S P, Arunachalam K. Anti-oxidant activity of Annabethi Chendhuram by Hydroxyl Radical Scavenging Activity. International Journal of Current Research in Medical Sciences. 2019; 5(1): 13-15.

107. Arunachalam K, Rajamaheswari K, Venkateswaran K, Suryakumar K. Anti-Cancerous Potential of Siddha Nano Medicine Sangu Chunnam Using Mtt Assay Against Hepg2 (Liver Cancer Cell Line). World Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences. 2019; 8(3): 814-817.

108. Rajamaheswari K, Arunachalam K, Venkateswaran K, Kabilan N. Assessment of Antioxidant potential of siddha medicine singi chenduram by DPPH free radical scavenging assay. European journal of Biomedical and Pharmaceutical Sciences. 2019; 6(3): 456-458.

109. Radha S. Geriatric Care in Siddha System - A Review. World Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences. 2019; 8(4): 1621-1630.

110. Shalini B, Mirunaleni P. The Effect of Siddha Internal Medicine with Asanam and Varmam on Sinaipaineerkatti – A Case Series. World Journal of Pharmaceutical Research. 2019; 8(2): 1122-1129.

3.7.2. Publication of Books

1. Glossary on Siddha Sool and Magalir Maruthuvam; Prof. Dr. K. Kanakavalli, Dr. P. Sathiyarajeswaran, Dr. M. Kannan; 20th December, 2018.

2. Glossary on Siddha Bala Vagadam; Prof. Dr. K. Kanakavalli, Dr. P. Sathiyarajeswaran, Dr. M. Kannan; 20th December, 2018

3. Siddha Palliative Care for Cancer; Dr. R. S. Ramaswamy, Dr. P. Sathiyarajeswaran, Dr. M Kannan; 4th February, 2019.

4. Herbarium Catalogue; Dr. M. Padma Sorna Subramanian; April 2018

5. Pictorial Guide of Siddha Medicinal Plants – Part I; Prof. Dr. R. S. Ramaswamy, Dr. M. Padma Sorna Subramanian; Dr. S. Selvarajan; Dr. Shyamala Rajkumar; May 2018

3.8. Outreach Activites

3.8.1. Swasthya Rakshan programme

The key objectives of the programme are:

- To organize Swasthya Rakshan OPDs, Swasthya Parikshan Camps and hygiene awareness programme
- To create awareness about cleanliness of domestic surroundings and environment
- To provide medical aid and incidental support in the adopted colonies and villages
- To document demographic information, food habits, hygiene conditions, seasons, lifestyle, and disease prevalence
- To assess health status and propagation of Siddha concept of pathiyam and extension of healthcare services

Figure 3: Inauguration of SRP camp at Ulsoor, Bengaluru on 1st March, 2019

Table 29: List of peripheral institutes / units, conducting SRP

S.N.	Name of System (AYUSH) - Siddha	Date of commencement of Program	No. of Villages/ Colonies covered State-wise
1.	Siddha Central Research Institute, Chennai	18.08.2016	PSBB Matriculation Higher Secondary School, Maangadu
		20.08.2016	Vanagaram Panchayat Office, Vanagaram
		06.01.2017	National Institute of Epidermiology (NIE) - Indian Council of Medical Research (ICMR), Ayapakkam
2.	Siddha Regional Research Institute, Puducherry	31.01.2017	Bahour Village, Commune Panchayat, Puducherry
3.	Siddha Regional Research Institute, Thiruvananthapuram	07.01.2017	AKG Sports and Arts Club, Pangappara (Rural), Thiruvananthapuram
		21.01.2017	Primary Health Centre, Karode (Rural), Thiruvananthapuram
4.	Siddha Medicinal Plants Garden, Mettur Dam	16.07.2017	Government Tribal Residential High School, Ramanpatti tribal hamlet, Palamalai, Salem District
5.	Siddha Clinical Research Unit, Palayamkottai	25.02.2017	Keelanatham Melur Village
		26.02.2017	Mela Thiruvengadanathapuram Village

6.	Siddha Clinical Research Unit, New Delhi	24.04.2017	Ramakrishna Mission Ashram, New Delhi
		10.09.2017	Nanakpura Malayalee Welfare Forum, Moti Bagh, New Delhi
		27.10.2018	Delhi Tamil Sangam, R.K. Puram
7.	Siddha Clinical Research Unit, Bengaluru	28.10.2018	Kadappa Swamy Mutt, Magadi Road, Bengaluru
		01.03.2019	Ram Ashram, Ulsoor, Bengaluru

Table 30: Beneficiaries of SRP conducting by CCRS institutes / Units

S.N	Institute / Unit	Male	Female	Total
1.	SCRIC	2728	4679	**7407**
2.	SRRIP	368	363	**731**
3.	SRRIT	583	1054	**1637**
4.	SMPCMD	317	319	**636**
5.	SCRUP	379	1217	**1596**
6.	SCRUND	744	609	**1353**
7.	SCRUB	301	281	**582**
	Total	**5420**	**8522**	**13942**

3.8.2. Poshan Abhiyaan Programme

CCRS have initiated the steps for the dissemination of the message of National Nutrition Month Poshan Maah. Poshan Abhiyaan activities were carried out through CCRS and its peripheral institutes/Units to create awareness and knowledge dissemination about Nutrition through Siddha system of medicine among the children, pregnant women and lactating mothers.

Figure 4: Observance of Poshan Pakhwada at SCRU, Tirupati

Table 31: Poshan Abhiyaan activities in centres identified by CCRS Institutes / Units

S.N.	Institute / Unit	Place	Date
1.	CCRS Hqtrs. Office, Chennai	Govt. Higher Secondary School, M.M.D.A. Colony, Chennai	21.03.2019
2.	SCRI, Chennai	Padiyanallur Govt. School, Thiruvallore district	27.09.2018
		Awareness programme in Anganwadi, Arumbakkam, Chennai	22.03.2019
3.	SRRI, Puducherry	Savarirayalu Nayakar Govt. Girls High School, Puducherry	24.09.2018
		Manimegalai Govt. Girls Higher Secondary School, Lenin street, Puducherry	25.09.2018
4.	SRRI, Thiruvananthapuram	Govt. Tamil Higher Secondary School, Chalai, Thiruvananthapuram	24.09.2018
		Self-Aid Women's association, Thiruvananthapuram	16.03.2019
		Govt. UP School, Poojapura, Thiruvananthapuram	
		Primary Health Centre, Karode, Thiruvananthapuram	21.03.2019
5.	SMPG, Mettur Dam	Government Higher Secondary School, Pudhusampalli, Mettur dam	19.09.2018
		Government Arts College for Women, Salem	
		Ramanpatti Resident School, Tribal hamlet of Palamalai, Salem	16.03.2019
		Siddha Medical students and faculty of RVS, Siddha Medical College, Coimbatore	22.03.2019
6.	SCRU, Palayamkottai	Oorachi Ondriyathuvakkapalli, Karungulam	20.09.2018
		Mohaideen Masthan Middle School, Seinthunganallurm, Tirunelveli	22.09.2018
		Women self-help group, Palayamkottai	20.03.2019
7.	SCRU, New Delhi	Delhi Tamil Education Association Sr. Sec. School (DTEA), Pusa Road, New Delhi	24.09.2018
8.	SCRU, Bengaluru	Anganwadi Centre, Srirampura, Bengaluru	21.03.2019
9.	SCRU, Tirupati	Govt. Panchayat Union School, Tirupati	20.03.2019

Display and distribution of traditional food varieties were done at various places. A skit depicting the advantages of well-balanced nutritious food and disadvantages of junk foods was presented to the students. A competition on fireless cooking was conducted. A special science club event was conducted on the occasion of Poshan Pakhwada on Main streaming of Nutrition (Siddha) in public health by Dr. P. Sathiyarajeswaran. Faculties/PGs/CRRIs/UG students of Govt. Siddha Medical College and Sri Sairam Siddha Medical College participated in the event along with Scientists/Officials of SCRI and CCRS. Further, a lecture on the overview of nutritional foods in Siddha system of medicine and challenges in addressing nutrition disorders among school going children in rural areas was also organized.

4. Health Care Services

4.1. Health Care Services through Out-Patient Department (OPD) and In-Patient Department (IPD)

The Clinical Research Programme under the council focuses mainly on clinical evaluation of selected therapies in clinical conditions. The activities in the following areas have been carried out during the period under report:

All the cases registered in IPD and OPD were screened for ADRs under the Pharmaco-vigilance programme. The hospitals functioning under the council provides medical aid to patients at OPD level which includes General OPD, Flu like illness and Special OPDs like Non-Communicable Diseases (NCD), Geriatric, Varmam & Thokkanam, Reproductive Child Healthcare (RCH), Siddha Yogam, and Varmam Paediatric.

Table 32: Beneficiaries in OPD at CCRS Institutes / Units / Co-located Units

Institutes / Units	New Patients			Old Patients			Total Patients			Grand Total
	M	F	TG	M	F	TG	M	F	TG	
SCRIC	6324	6033	0	19071	16900	4	25395	22933	4	**48332**
SRRIP	3638	4036	0	19701	22812	0	23339	26848	0	**50187**
SRRIT	682	946	0	1729	2688	0	2411	3634	0	**6045**
SCRUP	2956	2567	0	1317	1228	0	4273	3795	0	**8068**
SCRUND	855	776	0	2236	2026	0	3091	2802	0	**5893**
AIIAND	177	175	0	559	690	0	736	865	0	**1601**
SCRUB	3045	2248	0	1307	1051	0	4352	3299	0	**7651**
SCRUT	364	324	0	199	175	0	563	499	0	**1062**
SMSUP	512	507	0	0	0	0	512	507	0	**1019**
Total	**18553**	**17612**	**0**	**46119**	**47570**	**4**	**64672**	**65182**	**4**	**129858**

Table 33: Beneficiaries in IPD at CCRS Institutes

Institute / Unit	No. of patients in IPD				Bed Occupancy Ratio (%)
	Admitted		Discharged		
	M	F	M	F	
SCRIC	43	32	41	39	13.56%
SRRIP	IPD not functioning				
SRRIT	IPD not functioning				
SCRUP	IPD not available				
SCRUND	IPD not available				
SCRUB	IPD not available				
SCRUT	IPD not available				
Total	**43**	**32**	**41**	**39**	**13.56%**

4.2. Specialty Clinics

4.2.1. Non-Communicable Diseases (NCDs)

The Non-Communicable Diseases (NCDs) like Diabetes mellitus, cardiovascular diseases, stroke and cancer are treated in the special NCD clinics of the peripheral Institutes / units of CCRS on every Mondays. The annual statistics of NCD-OPD is projected in the table below:

Table 34: Beneficiaries in NCDs Specialty Clinics at CCRS Institutes / Units

Institute / Unit	No. of patients in OPD						
	New Patients		Old Patients		Total Patients		Grand Total
	M	F	M	F	M	F	
SCRIC	130	124	4218	3391	4348	3515	**7863**
SRRIP	191	161	0	0	191	161	**352**
SRRIT	30	20	136	161	166	181	**347**
SCRUP	159	99	0	0	159	99	**258**
SCRUB	180	133	120	84	300	217	**517**
SCRUT	8	9	5	3	13	12	**25**
Total	**698**	**546**	**4479**	**3639**	**5177**	**4185**	**9362**

4.2.2. Geriatric Clinics

The peripheral Institutes / Units of CCRS conducts Geriatric special OPD on every Tuesdays. The details of the beneficiaries of Geriatric Specialty Clinic are in the table as under:

Table 35: Beneficiaries in Geriatric Specialty Clinics at CCRS Institutes

Institute / Unit	New		Old		Grand Total	
	M	F	M	F	M	F
SCRIC	333	223	6612	2919	6945	3142
SRRIP	232	212	3608	2898	3840	3110
SRRIT	207	213	902	942	1109	1155
SCRUP	263	199	72	56	335	255
SCRUND	183	116	755	338	938	454
SCRUT	17	6	7	4	24	10
Total	**1235**	**969**	**11956**	**7157**	**13191**	**8126**

4.2.3. Flu-like Illness Specialty OPD

The Flu-like Illness specialty OPD is functioning in the peripheral institutes and units of CCRS since October, 2009. Apart from effectively treating the flu-like illness preventive medicines were also advocated to the patients. The annual statistics of Flu-like Illness specialty OPD is depicted in the table below:

Table 36: Beneficiaries in Flu-like Illness Specialty Clinics at CCRS Institutes / Units

Institute / Unit	No. of patients in OPD						
	New Patients		Old Patients		Total Patients		Grand Total
	M	F	M	F	M	F	
SCRIC	3	5	8	2	11	7	**18**
SRRIP	20	19	81	94	101	113	**214**
SRRIT	4	2	4	4	8	6	**14**
SCRUT	2	1	0	0	2	1	**3**
Total	**29**	**27**	**93**	**100**	**122**	**127**	**249**

4.2.4. Reproductive and Child Health Care (RCH)

Reproductive and child care is a flag ship programme of Indian nation. SCRI, Chennai is running RCH special OPD since 8th March, 2017. This OPD specially cares for diseases of children, adolescents and women. PCOS, Infertility, Fibroid uterus and Vaginal discharges are the areas where Siddha can offer standard care. A total of 4446 patients (Male: 1166, Female: 3280) were benefitted through this programme.

4.2.5. Varmam Specialty OPD

Varmam and Thokkanam are the unique and special therapeutic entities in Siddha, which are useful in treating several neurological and musculo – skeletal diseases mostly without the intervention of internal drugs. Number of patients attended Varmam special OPD during the reporting period are as under:

Table 37: Beneficiaries in Varmam Specialty Clinics at CCRS Institutes / Units

Institute / Unit	No. of patients in OPD						
	New Patients		Old Patients		Total Patients		Grand Total
	M	F	M	F	M	F	
SCRIC	9	11	5724	7190	5733	7201	**12934**
SRRIP	24	46	202	659	226	705	**931**
SRRIT	38	64	119	342	157	406	**563**
SCRUND	224	145	1266	1001	1490	1146	**2636**
AIIAND	53	123	255	394	308	517	**825**
SCRUB	622	539	252	173	874	712	**1586**
SCRUT	86	53	120	18	206	71	**277**
Total	**1056**	**981**	**7938**	**9777**	**8994**	**10758**	**19752**

4.2.6. Varmam Paediatric Specialty OPD

The Varmam Paediatric Special OPD functions on every Saturdays since its inception on 2nd June, 2018 at SCRI, Chennai. There is a gradual rise in the census of the children visiting RCH OPD with the conditions like Cerebral palsy (Sirakambavatham), seizure disorders (Valippunoi), neuromuscular disorders etc. Apart from internal medicines, external therapies like Varmam therapy, Podithimirthal, Ennaikattu and Thokkanam were also given to the affected children. In the current year, 132 male children and 68 female children were benefitted by the treatments offered.

Figure 5: Dr. N. J. Muthukumar, Former Director General, CCRS inaugurating the Varmam Paediatric Special OPD on 2nd June, 2018 at SCRI, Chennai

4.2.7. Siddha Yogam Specialty OPD

Siddha Yogam special OPD is functioning under Varmam, Thokkanam and Traditional Bone setting division of DCR on every Fridays from 8 a.m. to 10 a.m. The OPD was inaugurated on 26th May, 2018 by the then Director General, CCRS, Prof. R.

S. Ramaswamy. Yoga sessions for patients were conducted by Dr. S. D. Muralidass, Dr. R. Meena and Dr. C. Anbarasi. Siddha Yogam OPD serves as a comparator group for any research on neuro muscular disorders. The patients were followed up regularly and their progress were recorded regularly. 245 patients (Male 109, Female 136) were benefitted by Siddha Yogam therapy.

Figure 6: Prof. Dr. R. S. Ramaswamy, Former Director General, CCRS inaugurating the Siddha Yogam special OPD at SCRI, Chennai on 26th May, 2018

4.3. AYUSH Wellness Clinic (AWC)

AYUSH Wellness Clinic was inaugurated by the President of India on 25th July 2016, which has a Siddha wing along with other AYUSH systems. The Clinic is catering to the medical needs of the President, officials of President's Secretariat and residents of the President's estate. The treatment includes both internal medicines and external therapies mentioned in Siddha literature. Varmam therapy is one of the unique therapies offered by this Siddha wing to patients suffering from all types of vali (vatha) disorders. External therapies like varmam, thokkanam, patru, otradam, pugai, kattu, etc., are also available for patients. The details of beneficiaries are as under:

Table 38: Beneficiaries of AWC

Institute / Unit	No. of patients in OPD						
	New Patients		Old Patients		Total Patients		Grand Total
	M	F	M	F	M	F	
AWC	3456	2627	2235	2231	5691	4858	**10549**

5. Information, Education and Communication

5.1 IEC Materials / Pamphlets

Brochures and Translites were reprinted and distributed / displayed in the National level Arogya Fairs (Comprehensive Health Mela on AYUSH) and other campaigns.

5.2 Seminars / Conferences / Workshops

Table 39: Workshop/Conference /Seminar organized by CCRS

S.No	Name of workshop	Organizing Institute	Date
1.	National Seminar on "Research Methodology and Public Health Initiative through Siddha system of medicine"	Siddha Regional Research Institute, Thiruvananthapuram at Rajiv Gandhi Centre for Biotechnology (RGCB), Thiruvananthapuram	6th & 7th April, 2018
2.	Training cum workshop on Social Media Content Development - Level-I	Central Council for Research in Siddha, Chennai	25th & 26th May, 2018
3.	National Conferenceon "Global Acceptance for Siddha System of Medicine: Scope and Challenges"	Central Council for Research in Siddha, Chennai at Amma Arangam, Chennai	28th & 29th September,2018
4.	Training programme on E-Procurement, E-Publishing and GeM for AYUSH officials	Central Council for Research in Siddha, Chennai	4th & 6th October 2018
5.	National Conference on "Siddha for public Health"	Central Council for Research in Siddha, Chennai at Kalaivarnar Arangam, Triplicane, Chennai.	26th December, 2018
6.	National Workshop on Capacity Building of AYUSH professionals involved in A-HMIS (NWCBA-AHMIS)"	Siddha Central Research Institute, Chennai	21st January, 2019
7.	National Workshop on Capacity Building of AYUSH professionals involved in A-HMIS (NWCBA-AHMIS)"	Siddha Central Research Institute, Chennai	24th & 25th January, 2019.

Table 40: Participation in Workshops, Training Programmes, Conferences by Officials

S. N.	Name of the Participants	Name of Seminar/ Conference / Workshop / Training	Name of the Organizer	Date of Event
1.	Dr. A Kanagarajan Dr. A. Rajendra Kumar Dr. M. Kannan Dr. V. Gayathri Devi Smt. Anitha John Dr. S. Natarajan Dr. R. Meena Dr. G. S. Lekha Dr. M. Harihara Mahadevan Dr. S. Bhavani Dr. S. Saravanan Dr. B. Chitra Dr. K. S. Maanickha Chelvi Dr. R. Susila Dr. T. Kavitha Dr. A. Usha Dr. S. Aparna Dr. B. Neethu Kannan Dr. M. Manokari	National Seminar on 'Research Methodology and Public Health Initiative' through Siddha System of Medicine" (RM & PHISSM - 2018)	Siddha Regional Research Institute, Poojappura, at Rajiv Gandhi Centre for Biotechnology, Thiruvananthapuram.	6th – 7th April, 2018
2.	Dr. R. Manickavasagam	New Issues and New Realities – All Demanding New Age Innovative Responses	CII, New Delhi.	13th April, 2018
3.	Dr. R. Ganesan	Total Quality Management in Clinical Laboratory	Cancer Institute, Adyar	21st April, 2018

4.	Dr. P. Sathiyarajeswaran Dr. S. Selvarajan Dr. R. Ganesan Dr. A. Rajendra Kumar Dr. Shyamala Rajkumar Dr. M. Kannan Dr. Gayathri Gunalan Dr. S. Natarajan Dr. V. Aarthi Dr. G. S. Lekha Dr. M. Harihara Mahadevan Dr. S. Saravanan Dr. B. Chitra Dr. L. Juliet Dr. B. Akila Dr. S. Shunmugaram Dr. A. Usha	National Consultative meet on Intra AYUSH collaboration	Central Council for Research in Ayurvedic Sciences, New Delhi	28th - 29th April, 2019
5.	Mr. Achintya Kumar Mandal Mr. Sujith Thatipelli Mr. A. Rajesh Mr. D. Satheesh	Introducing the unstoppable is & 7000 single quad Ge-Ms and TSQ 9000 triple quad Ge-Ms/ms system	Thermo Fisher Scientific	10th May, 2018
6.	Dr. S. Saravanan	Updation of knowledge and skill in Varmam practice	Siddha Clinical Research Institute, Chennai	21st - 23rd May, 2018
7.	Dr. P. Sathiyarajeswaran	International Day for Biological Diversity	Raintree Hotel, Anna Salai, Chennai.	22nd May, 2018
8.	Dr. P. Sathiyarajeswaran Dr. S. Selvarajan	Training cum Workshop on Social Media Content Development: Level I	Central Council for Research in Siddha,	25th - 26th May, 2018

	Dr. G. Dayanand Reddy Dr. R. Ganesan Dr. M. Padma Sorna Subramanian Dr. A. Rajendra Kumar Dr. Shyamala Rajkumar Dr. M. Kannan Dr. R. Shakila Dr. L. Mugunthan Dr. V. Ananthalakshmi Dr. K. Parthasarathy Dr. Sugin Lal Jabaris Dr. P. Radha Dr. K. N. Sunil Kumar Dr. S. Natarajan Dr. K. Sivaranjani Dr. R. Meena Dr. V. Aarthi Dr. G. S. Lekha Dr. S. Bhavani Dr. L. Juliet Dr. R. Manickavasagam Dr. C. Anbarasi Dr. K.S. Maanickha Chelvi Dr. P. Thenmozhi Dr. S. Esaivani Dr. R. Susila Dr. A. Lavanya Dr. S. Shunmugaram Dr. R. Samraj		Chennai at SCRI, Chennai	

	Dr. T. Kavitha Dr. A. Usha Dr. S. Aparna Dr. M. Muthu Tamizh Sh. Radha Krishna Reddy			
9.	Dr. P. Thenmozhi Dr. A. Lavanya Dr. T. Kavitha Dr. G. Kiruthiga	National Level Workshop on Research Methodology, Statistical Data Analysis and Interpretation by Using Statistical Package for Social Science & Analysis of Moment Structure (SPSS & AMOS)	ISAR and Micro star, Institute for Statistics and Analytical Research & Microstar Systems P Ltd., Kings Hotel, Chennai	8th – 10th June, 2018
10.	Dr. S. Selvarajan	11th CRM dissemination workshop	Pravasi Bharatiya Kednra, Dr. Rizal Marg, Chanakyapuri, New Delhi	18th June, 2018
11.	Dr. Eugene Wilson	GeM and GFRs 2017	National Institute of Financial Management (NIFM), Faridabad	18th - 19th June, 2018
12.	Dr. E. Nidhya	IA & QMS Training Programme as per ISO 15189:2012	Medical Education & Learning Point (Regd), New Delhi. At Royal care Hospital, Neelambur, Coimbatore.	19th – 22nd June, 2018
13.	Dr. P. Sathiyarajeswaran Dr. M. Padma Sorna Subramanian Dr. A. Rajendra Kumar Dr. Shyamala Rajkumar Dr. M. Kannan	Two days Training cum Workshop on Social Media Content Development: Level II	National Institute of Siddha, Chennai	6th - 7th July, 2018

	Dr. R. Shakila Dr. V. Ananthalakshmi Dr. P. Radha Dr. K. N. Sunil Kumar Dr. S. Natarajan Dr. R. Meena Dr. V. Aarthi Dr. M. Harihara Mahadevan Dr. S. Bhavani Dr. R. Manickavasagam Dr. C. Anbarasi Dr. K. S. Maanickha Chelvi Dr. P. Thenmozhi Dr. R. Susila Dr. A. Lavanya Dr. S. Shunmugaram Dr. T. Kavitha Dr. A. Usha			
14.	Dr. P. Radha	Second short time-term course in Biostatics (SESCIB)	Dept. of Zoology, St. Xavier's College, Palayamkottai and Amity Institute of Applied Sciences, Amity University, Noida, Uttar Pradesh	9th - 13th July, 2018
15.	Dr. C. Anbarasi	CME in the pain management	Dept of Pharmacology, ESIC&PGIMSR, KK Nagar, Chennai	20th July, 2018

16.	Dr. M. Kannan	Onsite final Assessment of HCO-Ayothidasspandithar Hospital, National Institute of Siddha, Tambaram, Chennai	Ayothidasspandithar Hospital, National Institute of Siddha, Tambaram, Chennai	25th - 27th July, 2018
17.	Dr. K. S. Maanickha Chelvi Dr. S. Shunmugaram Dr. R. Samraj	Three Months IT course for AYUSH Professionals-C-DAC:	Centre for Development of Advance Computing, Pune.	29th July – 30th October, 2018
18.	Dr. B. Akila	One day Training Programme on Swachh Bharat Abhiyan (SBA)	Institute of Secretariat Training& Management (ISTM), New Delhi	30th July, 2018
19.	Dr. P. Sathiyarajeswaran	Training program on "Research Excellence in Organizations"	Administrative Staff College of India at ASCI, Bella Vista, Raj Bhavan, Khairatabad, Hyderabad.	8th - 10th August, 2018
20.	Dr. L. Mugunthan	Intensive Training Programme for Secondary Care Doctors at the Department of Endocrinology, Diabetes and Metabolism	Christian Medical College, Vellore	20th - 25th August, 2018
21.	Dr. C. Anbarasi	Professional training programme in Patent Law & Practice, at Chennai	Institute of Patent Attorneys, India (A unit of Intellectual Property Research Institute)	21st – 24th August, 2018
22.	Mr. Achintya Kumar Mandal Mr. Sujith Thatipelli Mr. D. Satheesh	Introducing the New iCE FIOS double Bearn Atomic Absorption Spectrometer	Thermo Fisher Scientific	28th August, 2018

23.	Dr. P. Sathiyarajeswaran Dr. M. Padma Sorna Subramanian Dr. A. Rajendra Kumar Dr. Shyamala Rajkumar Dr. M. Kannan Dr. R. Shakila Dr. S. Natarajan Dr. R. Meena Dr. K. Sivaranjani Dr. Eugene Wilson Dr. P. Radha Dr. K. N. Sunil Kumar Dr. M. Harihara Mahadevan Dr. R. Manickavasagam Dr. R. Rathinamala	Training cum Workshop on Social Media Content Development: Level III	National Institute of Siddha, Chennai at Hablis Hotel, Chennai	31st August - 1st September, 2018
24.	Dr. S. Aparna	IAPM Kerala Chapter	Govt. Medical College Ernakulam	8th September, 2018
25.	Dr. M. Kannan Dr. G. S. Lekha Dr. R. Rathinamala Dr. B. Akila	Two days master training programme on data entry with regard to the National AYUSH Morbidity and Standardized Terminology Portal (NAMSTP).	Central Council for Research in Ayurvedic Sciences, Ministry of AYUSH, New Delhi att AYUSH Auditorium, CCRAS, New Delhi.	10th – 11th September, 2018
26.	Dr. R. Ganesan	E-Procurement-Publishing and GeM for AYUSH Officials	CCRS, Chennai	4th – 6th October, 2018
27.	Dr. A. Rajendra Kumar Dr. Gayathri Gunalan	E-Procurement, E-Publishing and GeM for AYUSH Officials.	CCRS, Ministry of AYUSH, Govt. of India at SCRI, Chennai.	4th – 6th October, 2018

28.	Dr. G. S. Lekha Dr. S. Aparna	Training Programme on E-Procurement/E-Publishing and GeM	Central Council for Research in Siddha, Chennai	4th - 6th October, 2018
29.	Dr. M. Harihara Mahadevan	Training programme on GeM, e-procurement, e-publishing	CCRS, Chennai	4th – 6th October, 2018
30.	Dr. Shyamala Rajkumar	Leadership and Organization Development for Women Scientists / Technologists	Centre for Organization Development, Hyderabad	8th - 12th October, 2018
31.	Dr. P. Mirunaleni	Good Clinical Practice	AIIMS, Rishikesh	12th - 13th October, 2018
32.	Dr. P. Sathiyarajeswaran	Implementation of Pilot Project of Tele-Consultation / Tele - Medicine	AYUSH Bhawan, New Delhi	14th October, 2018
33.	Dr. K. Parthasarathy	1st National Biomedical Research Competition	All India Institute of Medical Sciences (AIIMS), Rishikesh, Utharkand.	15th October, 2018
34.	Dr. P. Sathiyarajeswaran Dr. A. Rajendra Kumar Dr. B. Chitra Dr. Eugene Wilson Dr. R. Rathinamala	Two days training programme for implementation of A-HMIS.	National Institute of Siddha, Chennai.	22nd – 23rd October, 2018
35.	Dr. Shyamala Rajkumar	Two days training programme entitled as "Rising Stars", IIM, Kozhikode	All India Institute of Ayurveda, New Delhi	30th - 31st October, 2018
36.	Dr. S. Saravanan	Ayurveda Conclave: Vision 2022: Widening Horizon of Ayurveda for three-fold growth of market size	Ministry of AYUSH and Confederation of Indian Industries at India habitat Centre, New Delhi	2nd November 2018

37.	Dr. M. Kannan Dr. S. Natarajan	Launching of A-HMIS software and celeb of 3rd Ayurveda day	Dr. Ambedkar International Centre Janpath New Delhi	4th – 5th November, 2018
38.	Dr. P. Sathiyarajeswaran	To prepare the draft modules for Siddha (Health Science) colleges at National Assessment and Accreditation Council	NAAC, Bengaluru.	12th - 13th November, 2018
39.	Dr. V. A. Rahul	CME – Post Stroke & Neurological Disorders Management in Siddha & Ayurveda	Santhigiri Healthcare & Research Organization	15th November, 2018
40.	Dr. Shyamala Rajkumar Dr. B. Akila	National Conference on *Tinospora Cordifolia* – Amrita for Life	National Medicinal Plants Board, New Delhi	15th November 2018
41.	Dr. V. Gayathri Devi Dr. B. Neethu Kannan	Joint Hindi Fortnight Celebrations –Hindi Workshop	TOLIC at Conference Hall, Office of the Chief Postmaster General, PMG Junction, Thiruvananthapuram	16th November, 2018
42.	Dr. A. Faridha	National Seminar on Practical approaches of Siddha Diagnostic tool -Neerkuri and Neikuri.	Kokila Siddha Hospital and Research centre, Madurai. At MADITSSIA Hall, Madurai.	17th – 18th November, 2018
43.	Dr. S. Saravanan	Second National Biotechnology Conclave 2018, held at India habitat Centre, New Delhi	Department of Biotechnology, Government of India and Confederation of Indian Industry	22nd November, 2018

44.	Dr. V. Aarthi	Orientation / Training of EMR web-application, developed for inviting new proposals under EMR scheme	Ministry of AYUSH	27th November, 2018
45.	Dr. A. Rajendra Kumar Dr. Shyamala Rajkumar Dr. M. Kannan Dr. K. Sivaranjani Dr. M. Harihara Mahadevan Dr. B. Akila	151st Orientation Course on Records Management for Records Officers	National Archives of India, Record Centre, Puducherry	28th - 30th November, 2018
46.	Dr. A. Rajendra Kumar Dr. G. S. Lekha Dr. R. Rathinamala Dr. R. Aravinda Senbagaraman Dr. V. A. Rahul	Two days CME on Training Programme on Pharmacovigilance Awareness cum Report submission	National Institute of Siddha, Chennai.	30th November - 1st December, 2018
47.	Dr. Eugene Wilson	National conference on Herbal Wealth in Siddha System of Medicine	Siddha Medicinal Plants garden (SMPG), Mettur Dam at RVS college, Coimbatore	7th December, 2018
48.	Dr. B. Chitra Dr. A. Lavanya	Workshop on Basic course in Bio statistics.	ICMR-NIE, Chennai.	10th - 14th December, 2018
49.	Dr. A Kanagarajan Dr. S. Natarajan Dr. G. S. Lekha Dr. V. Gayathri Devi Smt. Anitha John Dr. S. Aparna Dr. B. Neethu Kannan	Pre-Siddha day Seminar on Fundamental Principles in Siddha system of Medicine.	SRRI, Thiruvananthapuram in collaboration with Santhigiri and Maria Siddha Medical college	11th December, 2018

50.	Dr. S. D. Muralidass	International Conference on 'Conservation of Natural Resources and Traditional Siddha Pharmacological Approach for your future' and DBT Fold scope Workshop	William Research Council, Nagarcoil	14th December, 2018
51.	Dr. S. Selvarajan	Pre-Siddha Day event "National seminar on "Management of Vector Borne Diseases through Siddha system"	Siddha Clinical Research Unit, Karol Bagh, New Delhi	15th December, 2018
52.	Dr. A. Rajendra Kumar	Pre-Siddha Day event seminar entitled Scope of Clinical practice in Siddha system of Medicine.	Siddha Clinical Research Unit (SCRU) at Government Siddha Medical College Campus, Palayamkottai.	19th December, 2018
53.	Dr. Eugene Wilson	Workshop on Advanced Social Media Insights – Level – III	AYUSH Auditorium, CCRAS, New Delhi	22nd December, 2018
54.	Dr. K. Parthasarathy	UGC sponsored V- National Conference on "Emerging trends in Chemical and Biological sciences" (ETCBS-2019).	D.K.M. College for Women, Vellore.	4th January, 2019
55.	Dr. C. Anbarasi	Certificate course on Effective Patent Drafting (PAT DRAFT - 2019)	Centre for Intellectual Property Rights (CIPR), Anna University, Chennai	7th to 11th January, 2019
56.	Dr. P. Thenmozhi	Scientific seminar in Hindi	Indira Gandhi Centre for Atomic Research, Kalpakkam	10th January, 2019
57.	Dr. V. A. Rahul	National Seminar on Management of Lifestyle Disorders	SKM, Erode	19th - 20th January, 2019

58.	Dr. G. S. Lekha Dr. B. Chitra Dr. R. Rathinamala	One-day re-orientation training workshop on A-HMIS application.	Siddha Central Research Institute Chennai	21st January, 2019
59.	Dr. S. Shunmugaram Dr. K. Samraj Dr. R. Thilagavathi Dr. A. Usha	National Workshop on capacity building of AYUSH professionals in A-HIMS.	CCRS, Chennai	24th – 25th January, 2019
60.	Dr. B. Akila	Cancer Events	Center of Integrative Oncology (CIO) of All India Institute of Ayurveda (AIIA)	4th February, 2019
61.	Mr. G. Tamilarasan	Presented a poster titled, "Validation of simultaneous determination of Calcium and Strontium in marine origin drug Sangu parpam by Spectroscopic studies", in the International conference on "Advanced Nanomaterials for Energy, Environment and Healthcare"	Swansea University, UK& Bishop Heber College, Trichy.	4th – 7th February, 2019
62.	Dr. A. Rajendra Kumar	ASCI – DST training programme on Science Administration and Research Management.	Administrative Staff College of India, Hyderabad.	11th – 22nd February, 2019.
63.	Dr. S. Natarajan Dr. R. Meena	Workshop on Artificial Intelligence for Health Care	IIT, Madras	13th February, 2019
64.	Dr. T. Kavitha	AYUSH Cancer Conclave Workshop	AMRITA\ACARA\ IASTAM	15th February, 2019
65.	Dr. B. Akila	Conclave on Cancer, Cancer care and Research in AYUSH: Developing a road map	Amrita school of Ayurveda, organized by IASTAM India	15th - 17th February, 2019

66.	Dr. T. Kavitha	Conclave on Cancer Care and Research: Developing a Road map	AMRITA\ACARA\ IASTAM	16th February, 2019
67.	Dr. P. Thenmozhi Dr. A. Lavanya	Three Days National Level Workshop on "Desiya Suvadiyal Payilarangam"	Department of Manuscriptology, Tamil University, Thanjavur.	19th - 21st February, 2019
68.	Dr. P. Sathiyarajeswaran Dr. A. Rajendra Kumar Dr. Shyamala Rajkumar Dr. K. Sivaranjani Dr. G. S. Lekha Dr. M. Harihara Mahadevan Dr. R. Manickavasagam	Training Programme of AYUSH Health Professionals on Oral Health Promotion, National Oral Health Programme	Centre for Dental Education and Research, All India Institute of Medical Sciences, New Delhi	28th February, 2019
69.	Dr. P. Thenmozhi	Three Days National Conference - "World Congress of Ayurveda (WCABHU - 2019)"	Banaras Hindu University, Varanasi – 221 005	14th - 16th March, 2019
70.	Dr. A. Rajendra Kumar Dr. Gayathri Gunalan Dr. R. Rathinamala Dr. A. Lavanya Dr. A. Faridha	8th National conference on Recent Trends in Industrial Pharmacognosy 2019 in the theme Acceleration and Decelerations in Herbal Drug Discovery.	Department of Pharmacognosy, College of Pharmacy, Mother Theresa Post Graduate and Research Institute of Health Sciences, Puducherry.	16th March, 2019
71.	Dr. A. Kanagarajan Dr. M. Kannan Dr. R. Rathinamala	Pharmacovigilance Training programme for Coordinators by All India Institute of Ayurveda-NPvCC	Indian Pharmacopoeia Commission (IPC), Ghaziabad.	19th – 20th March, 2019

72.	Dr. B. Akila Dr. K. Elavarasan	Annual Awareness Workshop	AYUSH Wellness Clinic, Rashtrapati Bhawan, New Delhi	23rd March, 2019
73.	Dr. V. Aarthi Dr. M. S. Shree Devi Dr. L. Juliet Dr. P. Thenmozhi Dr. V. L. Reena Dr. M. Muthu Tamizh Mr. Achintya Kumar Mandal Mr. Sujith Thatipelli Mr. D. Satheesh Dr. R. Shailaja Dr. S. Vinayak	National Workshop on Modern Scientific approach for standardization of medicinal plants used in ASU&H drugs	Captain Srinivasa Murthy Regional Ayurveda Drug Development Institute, CCRAS, Ministry of AYUSH, Govt. of India, Chennai – 106	25th – 26th March, 2019
74.	Dr. M. Kannan	Brainstorming session on Developing National SNOMED-CT Extension for Ayurveda, Siddha and Unani system of Medicine through National Resource Centre for EHR Standards (NRCeS), C-DAC, Pune	Committee room of CCRH, JLNBCEH Anusandhan Bhawan, Janakpuri, New Delhi-110058	26th March, 2019

Table 41: Presentations in Seminars / Conferences / Symposia

S.N.	Name of the Author	Title of the paper/ Abstract published	Conference/ Seminar	Date
1.	Dr. B. Chitra	Morbidity status of Out-patients attending Siddha Regional Research Institute, Puducherry from January-December 2017	National Seminar on Research Methodology and Public Health Initiative through Siddha System of Medicine organized by Siddha Regional Research Institute, Thiruvananthapuram at RGCB, Thiruvananthapuram	6th - 7th April, 2018
2.	Dr. R. Susila Dr. T. Kavitha	Siddha management of Kaalanjagappadai- A case report		
3.	Dr. A. Usha	Influences of climate changes in public health scenario with special reference to Siddha		
4.	Dr. S. Bhavani	SWOT analysis of Integrative Healthcare in Siddha		
5.	Dr. A. Lavanya	Effectiveness of Solar Exposure (*Kaandhi*) in the Prevention of Metabolic Syndrome		
6.	Dr. V. Gayathri Devi	Health Promotion Research: Opportunities And Challenges		
7.	Dr. N. Kasirajan	Role of Thirithoda Sama Porutkal In Diet - A Siddha Perspective		
8.	Dr. N. Kasirajan	Antipyretic Efficacy of Nilavembu Kudineer: A Classical Preparation used in the Treatment of Chikungunya Fever on Yeast Induced Pyrexia in Wistar Rats		
9.	Dr. G. S. Lekha	Prevention, Management and Health promotion – A comprehensive approach in Siddha system		
10.	B. Neethu Kannan	Research Methodology: A Health Perspective		

11.	Dr. M. Padma Sorna Subramanian	Contribution to the Botanical identity of Darubaipul -Siddha		
12.	Dr. M. Manokari	Conservation and Sustainable Availability of Siddha Medicinal Plants		
13.	T. Muthulakshmi	Internet of Things and Android application used in health care – A review		
14.	Thiruvalluvar	Impact of climate changes in the tribal health habits of Palamalai Hills, Salem District, Tamil Nadu		
15.	Dr. P. Sathiyarajeswaran	Research Methodology and Bio Statistics for UG students of AYUSH systems	Workshop on introduction to RM & BS for UG students, Department of Siddha, Tamil Nadu Dr. MGR University, Chennai	11th - 12th April, 2018
16.	Dr. M. Kannan	Pharmacovigilance over view, Intellectual, Property Right and Traditional Knowledge Digital Library	Research Methodology and Bio-statistics for UG students, The Tamil Nadu Dr. MGR Medical University, Chennai	12th April, 2018
17.	Dr. P. Sathiyarajeswaran	Siddha Research Studies	Research Methodology & Biostatistics	17th April, 2018
18.	Dr. A. Rajendra Kumar	Areas identified for Intra-AYUSH Collaboration	National Consultative Meet on Intra AYUSH Collaboration by Central Council for research in Ayurvedic Sciences (Ministry of AYUSH, Govt. of India) at P. Shinde Symposium hall, ICAR, NASC Complex, PUSA, New Delhi	28th - 29th April, 2018
19.	Dr. P. Sathiyarajeswaran	Future Scopes and Patents		
20.	Dr. S. Selvarajan	Core Achievements in AYUSH systems		
21.	Dr. S. Natarajan	Clinical Research in CCRS		
22.	Dr. M. Kannan	Literary Research - Activities & achievements of CCRS		

23.	Dr. C. Anbarasi	Pain management through Siddha Varmam Therapy	CME organised by Dept of Pharmacology, ESIC & PGIMSR, KK Nagar, Chennai	20th July, 2018
24.	Dr. M. Padma Sorna Subramanian	Cultivation of Karpogarisi (*Psoralea corylifolia* L.) at Siddha Medicinal Plants Garden, Mettur Dam – 1, Salem Dt., Tamil Nadu	Current Outlook in Biosciences (COBS- 2018)	1st August, 2018
		A study on the cultivation of Nilavembu (*Andrographis paniculata* Nees.) at Siddha Medicinal Plants Garden, Mettur Dam-1, Salem district, Tamil Nadu		
		A Study on the Wild Tubers of Palamalai Hills, Salem District, Tamil Nadu, India		
25.	M. Thiruvalluvar	Medico Ethno Botanical Study of Medicinal Plants used for Skin Diseases by the Malayali tribes of Palamalai Hills, Salem District, Tamil Nadu		
26.	Dr. K. N. Sunil Kumar	Recent updates in quality control techniques for herbal drug standardization	SDM College of Ayurveda, Udupi, Karnataka.	4th August, 2018
27.	Dr. S. Bhavani	Prevention and Management of Non-Communicable Diseases in Siddha System Of Medicine	National Hindi Technical seminar on "Technology vision - 2035 Challenges & Opportunities at CSIR Campus, Taramani.	14thAugust, 2018
28.	Dr. Shyamala Rajkumar	Clinical Trial of RGM in Fibroid Uterus (Karuppai Sathai Kattigal) – A pilot study	6 Days CME Programme for Teachers in Maruthuvam at	27th August – 1st September, 2018

		Clinical study of Erigunmum (Reflex Esophagitis) with Athimathura Churanam and treatment Protocol	National Institute of Siddha, Chennai	
29.	Dr. Eugene Wilson	Management of Diabetes and Hyerpertension through Siddha System of Medicine		
30.	Dr. M. Kannan	Current status of Documenting and Coding of SIDDHA diagnostic and intervention related information	Meeting of Ministry of AYUSH - ICD team of World Health Organization (WHO) by Ministry of AYUSH Govt. of India, New Delhi	26th - 29th September, 2018
31.	Dr. S. Bhavani	Public health management in the prevention of NCD's and management in Siddha	CME Pothu Maruthuvam at National Institute of Siddha, Chennai	28th September, 2018
		Viral hepatitis and it's management with treatment protocol in Siddha		
32.	Dr. A. Geetha	Exploring Siddha Marine products for the Cognitive Brain Health	National conference on Global acceptance of Siddha Medicine: Scope and Challenges, Central Council for Research in Siddha, Chennai	28th - 29th September, 2018
33.	Dr. M. Padma Sorna Subramanian	Strategies for the conservation of RET medicinal plants of Siddha Medicinal Plants Garden, Mettur Dam-1, Salem district, Tamil Nadu		
34.	Dr. M. Manokari	Aquatic/semi-aquatic plants used in herbal remedies, available at Siddha Medicinal Plants Garden, Mettur Dam, Salem district, Tamil Nadu		
35.	Dr. R. Lakshmanan	Diversity of Medicinal plants in the Hamlet of Periyakulam, Palamalai Hills, Salem District, Tamil Nadu		

36.	Dr. M. Thiruvalluvari	Selected Folk claims of Medicinal Plants used by the Malayali Tribes of Palamalai Hills, Salem District, Tamil Nadu, India		
37.	Dr. M. Manokari	Taxonomy and its application in plant determination		
38.	Dr. M. Manokari	Ex situ conservation of some medicinal plants used in Siddha system of medicine		
39.	S. Ramarajan	Digitization of herbarium in the Survey of Medicinal Plant Unit-Siddha-CCRS		
40.	T. Muthulakshmi	Evolution of Digital herbarium		
41.	Dr. M. Padma Sorna Subramanian	In-vitro antibacterial assay of *Plectranthus wightii* Benth.		
42.	Dr. K. Sivaranjani	Ethno-gynaecological survey among the rural communities of Tiruppur District, Tamil Nadu with special reference to Leucorrhoea		
43.	Dr. K.G. Divya	Challenges and constraints of herbal medicine		
44.	Ms. M. Rubeena	Recent advancements in herbal drug standardisation		
45.	Dr. P. Mirunaleni	Effect of Siddha Medicine and Varma therapy for the management of Brachial Plexus Palsy- a case series	1st National Biomedical Research Competition-2018 at AIIMS, Rishikesh	14th October 2018
46.	Dr. K. Parthasarathy	1st 'National Biomedical Research Competition'	1st National Biomedical Research Competition at All India Institute of Medical Sciences (AIIMS), Rishikesh, Utharkand.	15th October, 2018
47.	Dr. R. Shailaja	Received First prize & "Young Research Award" and cash award of Rs.25,000/- for the presentation titled, "Preparation, process optimization and		

		characterization of 'Sangu Parpam' – A traditional Siddha drug of marine origin"		
48.	Mr. G. Tamilarasan	Received Eighth prize and cash award of Rs.1,000/- for the presentation titled, "Geo-Chemical characterization of "Pooneru" – A Non-Marine Evaporite"		
49.	Mr. N. Kirubakaran	Presented & awarded best poster presentation award		
50.	Dr. A. Rajendra Kumar	Prospects of Siddha in the field of Life sciences	National Conference at Vel's University, Chennai	16th October, 2018
51.	Dr. M. Kannan Dr. S. Natarajan	A-HMIS software Training and demonstration	Two-day workshop on A-HMIS training by National Institute of Siddha, Tambaram sanatorium, Chennai	22nd - 23rd October, 2019
52.	Dr. R. Meena	Disease prevention through Siddha system of medicine	Swachta Pakhwada, CCRS	23rd October, 2018
53.	Dr. M. Kannan	Multi-centric Clinical Trial Experiences in Neerizhivu (Diabetes Mellitus)	Symposium on Diabetes Mellitus (Basics and Advances on Diabetes mellitus) by CCRS, Chennai	14th November, 2018
54.	Dr. B. Akila	Seenthil (Tinospora Cordifolia) – A Siddha Sanjeevini Herb	National Conference on Tinospora Cordifolia (Giloe) – Amrita for Life at National Medicinal Plants Board, Ministry of AYUSH at New Delhi.	15th November 2018
55.	Dr. V. A. Rahul	Awareness class on "Importants of Pharmacovigilance in ASU drugs"	CME – Post Stroke &Neurological Disorders Management in Siddha &	15th November, 2018

			Ayurveda at Santhigiri Healthcare & Research Organization at Hotel Pattom plaza, Thiruvananthapuram	
56.	Dr. Gayathri Gunalan	GC-MS fingerprinting and In silico molecular docking analysis of secondary metabolites from Anetham graveolens L. seeds for anti-inflammatory activity.	39th Annual Summit of Indian Association of Biomedical Scientists (IABMS) and International Conference Current concepts on the role of Indian medicine and phytoceuticals in maintenance of health organized by Department of Studies and Research in Biochemistry, Mangalore University at Coorg, Karnataka.	15th - 17th November, 2018
57.	Dr. R. Rathinamala	Bronchodilatory effect of Siddha herbomineral preparation Narpavala Chunnam on ovalbumin induced Bronchial Asthma in Wistar albino rats		
58.	Dr. R. Thilagavathi	Life style management and Prevention of Non-communicable diseases through Siddha system of Medicine.	National level Arogya fair-2018 at Central University grounds, Bengaluru	6th December, 2019
59.	Dr. M. Padma Sorna Subramanian	Microscopical characters of Boomichakkarai	Proceedings of Herbal Wealth in Siddha System of Medicine (HWSSM-2018)	7thDecember, 2018
		A Study on the Cultivation of Vettiver (*Vetiveria zizinoides* (L.) Nash.) at Siddha Medicinal Plants Garden, Mettur Dam-1, Salem district, Tamil Nadu.		
		Conservation of Medicinal plants		

		Ethnobotanical Study of Medicinal Plants used for Veterinary Ailments of Palamalai hills, Eastern Ghats, Salem District, Tamil Nadu, India		
		Diversity of Climbing plants of Palamalai Hills, Kolathur taluk, Salem District, Eastern Ghats of Tamil Nadu India		
60.	Dr. K. P. Vanmathi	Prevention and management of skin diseases through Siddha system of medicine.	National level Arogya fair-2018 at Central University grounds, Bengaluru	7th December, 2019
61.	Dr. C. Eswaran	Siddha Varmam therapy – An Introduction.		8th December, 2019
62.	Dr. M. Harihara Mahadevan	A brief Introduction to Siddha system of medicine.		9th December, 2019
63.	Dr. P. Sathiyarajeswaran	Fundamental Principles in Siddha System of Medicine - (FPSSM 2018)	Santhigiri Siddha Medical College, Pothencode, Thiruvananthapuram.	11th December, 2018
64.	Dr. S. D. Muralidass	Introduction of SEARCH[i] – A Siddha Medical Dictionary APP	International Conference on 'Conservation of Natural Resources and Traditional Siddha Pharmacological Approach for your future' and DBT Fold scope Workshop conducted by William Research Council, Nagercoil.	14th December, 2018
65.	Dr. P. Sathiyarajeswaran	Presented his Oral Scientific paper in the 8th World Ayurveda Congress and Arogya Expo	8th World Ayurvedha Congress meet - 2018, Ahemadabad.	14th - 17th December, 2018

66.	Dr. L. Juliet	Invitro-anti arthritic activity of Siddha metallic preparation Kalameganarayana chenduram		
67.	Dr. K. Samraj	The effectiveness of topical application of siddha medicine for chronic non-healing lower extremity ulcer		
68.	Dr. C. Anbarasi	A case series on the management of low back pain with siddha varmam therapy and podithimirthal external therapy		
		Management of Left Ankle injury with Siddha Varmam Therapy and Traditional bone setting method (Kattu): A Case report		
		Treatment of Kumbavatham Adhesive capsulitis with Siddha Varmam Therapy - A case series		
69.	Dr. R. Rathinamala	Diet in Skin Diseases Solace or Menace?	National Seminar on Scope and Management of Skin Diseases in Siddha System of Medicine organized by SRRI, Puducherry at Sivaraj Siddha Medical College, Salem.	13th December, 2018
70.	Dr. P. Sathiyarajeswaran	Management of Vector Borne Diseases through Siddha System	AYUSH Auditorium, Janakpuri, New Delhi	15th - 17th December, 2018
71.	Dr. S. Natarajan	Experiences in treating Special Children in Varmam Paediatric Special OPD at SCRI.	Seminar on Reproductive and Child Health through Siddha at SCRI, Chennai	20th December, 2018
72.	Dr. T. Kavitha	Siddha Nutritional Food Management for Adolescent Girls Disease		

73.	Dr. A. Usha	Siddha way of approach for a graceful menopause		
74.	Dr. S. Natarajan	Basic principles of Siddha Varmam therapy	National Symposium on Therapeutic applications of Siddha Varmam Treatment, SCRU, Bengaluru.	21st December, 2018
75.	Dr. R. Meena	Clinical research in Varmam Therapy-A road map.		
76.	Dr. K. N. Sunil Kumar	Pharmacognosy of Cinnamon fruit traded as Nagakesara and Sirunagappu	International Conference on Herbal Medicines: Research and Commerce- Global perspectives at Ahmedabad, Gujarat.	27th - 29th December, 2018
77.	Achintya Kumar Mandal	Standardization of cuvacakutori Chooranam and its antioxidant activity		
78.	Dr. R. Shakila	Quantification of vasicine in three different Siddha formulation containing Adathoda Vasica Linn.		
79.	Dr. K. N. Sunil Kumar	Pharmacognosy of Cinnamon fruit traded as Nagakesara and Sirunagappu		28th December, 2018
80.	Dr. K.G. Divya	Challenges and constraints of herbal medicine (Poster)		
81.	Mrs. M. Rubeena	Recent advancementsin herbal drug standardization (Poster)		
82.	Dr. R. Shailaja	Recent trends in ASU drug research with special emphasis on Characterization of Sangu parpam – a traditional Siddha drug of marine origin	UGC sponsored V- National Conference on "Emerging trends in Chemical and Biological sciences" (ETCBS-2019) at D.K.M. College for Women, Vellore.	4th January, 2019
83.	Dr. P. Thenmozhi	Food as Medicine; Medicine as Food	Hindi Scientific Seminar Organized by Indira Gandhi Centre for Atomic Research, Kalpakkam - 603 102	10th January, 2019
84.	Dr. K. G. Divya	Nabhikiya Urga Anusandhanaur Vikas		

85.	Dr. S. Saravanan	Empirical approaches and mythological discussions in the medieval India's Siddha medical literature	Social Science Congress on "Intellectual History and Changing Realities: India in 21st Century" at Indian Council of Social Science Research New Delhi	18th – 19th January, 2019
86.	Dr. M. Kannan Dr. S. Natarajan	A-HMIS software Training and Demonstration	National Workshop on Capacity Building of AYUSH professionals in A-HMIS (NWCBA-AHMIS) organized by CCRS, Chennai	21st January, 2019
87.	Dr. M. Kannan Dr. S. Natarajan	A-HMIS software Training and demonstration	National Workshop on Capacity Building of AYUSH professionals in A-HMIS (NWCBA-AHMIS) organized by CCRS, Chennai	24th - 25th January, 2019
88.	Dr. K. Parthasarathy	Scope & Challenges in standardization of Herbal Medicines – An Analytical Chemistry Perspective	International conference on "Advanced Nanomaterials for Energy, Environment and Healthcare" at Swansea university, United Kingdom & Bishop Heber College, Trichy.	4th - 7th February, 2019
89.	Mr. A. Rajesh	Poster presentation on Green preparation and characterization of *'Anda odu parpam'* from Hen's egg shell *'Gallus gallus domestica'*		
90.	Dr. R. Shailaja	Poster presentation on Green synthesis and Characterization of 'Thurusu chunnam' – A higher order Nano- drug in Siddha system of medicine and received Best Poster award		

91.	Ms. S. Amsaveni	Poster presentation on "Quantification and Validation of Elemental Impurities and Trace elements in *Nilavembu Kudineer* by Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectroscopic studies"		
92.	Dr. R. Manickavasagam	Progress Report of Integrated AYUSH Clinic - 2016 to 2019	All India Institute of Ayurveda, Saritha Vihar	5th February 2019
93.	Dr. P. Radha	Documentation of ethno-medicinal plants from folk healers of Padmanabamangalam, Tuticorin District, Tamil Nadu	3rd National Conference on Frontiers in Eco-biological Sciences and its Applications at Periyar University, Salem	7th - 9th February, 2018
94.	Dr. B. Akila	Research updates in the management of cancer through Siddha – A review in Siddha concept	Conclave on Cancer, Cancer care and Research in AYUSH: Developing a road map at Amrita school of Ayurveda, organized by IASTAM India	15th - 17th February 2019
95.	Dr. R. Shakila	Standardization of Kaiyan Tailam and quantification of wedelolactone	New age opportunities and challenges for quality, safety and GMPs in herbal drug development at NBRI, Lucknow	22nd - 23rd February, 2019
96.	Dr. K. Parthasarathy	Careers in Chemistry	B.S. Abdur Rahman University	26th February, 2019
97.	Dr. R. Rathinamala	Siddha Medicine - Un hunted treasure trove of Bio resources.	National Conference on Bio resources in Human Wellness (NCBHW 2019) organized by Department of Biochemistry, School of Life Sciences,	26th – 27th February, 2019

			VISTAS, Vels's University Chennai.	
98.	Dr. P. Thenmozhi	A Review on Exploring the Competence of selected Siddha Mineral preparations in Congruence with the Deterioration of Ezhu udal thathukkal (Seven body constituents) in Diabetes mellitus (Neerizhivu) - a Non- Communicable Disease"	World Congress on Ayurveda organized by Banaras Hindu University, Varanasi, WCABHU – 2019	14th - 16th March, 2019
99.	Dr. B. Chitra	Siddha Systematic Comprehension of Five Elemental Construct and its Application in Pathogenesis and Treatment of Diseases - A Review		
100.	Dr. K. Nandhagopal	Management of Iron deficiency anaemia (IDA) among school going children	Awareness programme under the Poshan Abhiyan, SCRU, Tirupati, Govt. municipal high school, Sanjay Gandhi colony Tirupati	20th March, 2019
101.	Dr. B. Akila	Role of Siddha System of Medicine and Varmam Therapy in Women's Health Care	Annual Awareness Workshop at AYUSH Wellness Clinic, Rashtrapati Bhawan, New Delhi	23rd March 2019
102.	Dr. P. Sathiyarajeswaran	Preparatory methods of AYUSH Medicine towards GMP standard Operating Procedure for AYUSH Practitioners	CME programme Organized by IMCOPS, Chennai	23rd March 2019

Table 42: Participation in Camp / Others by the Officials

S. N.	Name of Mela/ Exhibition / Camp	Participation	Place	Duration
1.	Yoga Awareness Program	Dr. L. Juliet Dr. P. Thenmozhi Dr. K. Samraj Dr. S. D. Muralidass	Auditorium, National Institute of Epidemiology, Ayapakkam, Chennai	21st June, 2018
2.	Free health camp	Dr. P. Thenmozhi	Community Hall, T. P. Chathiram Road, Shenoy Nagar, Chennai-30, Chennai Heritage Multi specialty Hospital, Ayurveda & Siddha Medicine in support with Siddha Central Research in Siddha, Chennai	1st July, 2018
3.	Siddha Medical Camp at Siddha awareness campaign for dengu and chikungunya	Dr. P. Mirunaleni Dr. K. Elavarasan	SCRU (CCRS) at CCERWA, Dev Nagar, New Delhi	16th September, 2018
4.	Poshan Abhiyaan awareness programme	Dr. A. Usha	SCRI, Chennai	18th September, 2018
5.	Awareness Program on Poshan Abhiyaan	Dr. R. Manickavasagam Dr. B. Akila	SCRU (CCRS), New Delhi at DTEA School, Pusa Road, New Delhi.	24th September, 2018
6.	Swachta Pakhwada Awareness camp	Dr. S. Saravanan Dr. R. Manickavasagam Dr. B. Akila Dr. K. Elavarasan Dr. P. Mirunaleni	SCRU (CCRS) &Shri Keshav Ramlila Committee, Pitampura, New Delhi	18th October, 2018
7.	Inauguration Camp of Swasthya Rakshan Programme Siddha OPD	Dr. S. Saravanan Dr. R. Manickavasagam Dr. B. Akila	SCRU, New Delhi at Tamil Sangam premises, RK Puram, New Delhi	27th October, 2018

		Dr. K. Elavarasan Dr. P. Mirunaleni		
8.	AHMIS launch	Dr. M. Kannan Dr. S. Natarajan	Dr. Ambedkar International Centre, New Delhi	4th – 5th November, 2018
9.	Special Pre-Siddha day 2018 camp	Dr. M. Kannan Dr. S. Bhavani Dr. L. Juliet Dr. C. Anbarasi Dr. K. Samraj Dr. T. Kavitha Dr. A. Usha	Ellamenpettai.	2nd December, 2018
10.	Siddha Medical Camp & Dengue as part of 2nd Siddha Day Celebration at Inderpuri, New Delhi	Dr. S. Saravanan Dr. R. Manickavasagam Dr. B. Akila Dr. K. Elavarasan Dr. P. Mirunaleni	SCRU, New Delhi, at Inderpuri, New Delhi	2nd, 9th & 16th December, 2018
11.	Cancer preventing glossaries displaying	Dr. K Samraj Dr. K. Nandhagopal Dr. S. Radha Dr. K. Arunachalam Dr. S. Rajalakshmi	SCRU Tirupati	4th February, 2019
12.	Women's day- special free medical camp for women's day observance	Dr. K Samraj Dr. K. Nandhagopal	Kammapalli village Tirupati	8th March, 2019
13.	Management of iron deficiency anaemia (IDA) among school going children	Dr. K Samraj Dr. K. Nandhagopal	Govt. Municipal High School, Sanjay Gandhi Colony Tirupati	20th March, 2019

14.	Poshan Abhiyan Awareness camp on Anemia	Dr. L. Juliet Dr. P. Thenmozhi	Govt Girls's School, Ayapakkam, Chennai.	21st March, 2019
15.	Poshan Pakwadha	Dr. R. Manickavasagam Dr. B. Vikesh	SCRU (CCRS), New Delhi at DTEA School, Pusa Road, New Delhi.	16th March, 2019
		Dr. S. Saravanan Dr. B. Akila Dr. P. Mirunaleni	SCRU (CCRS), New Delhi at DTEA School, Mandir Marg, New Delhi	19th March, 2019

Table 43: Lectures delivered in Arogya Mela / Expo / Awareness programme by the Officers

S. No	Name of Mela / Exhibition / Camp	Name of the Officers	Organizer	Topic of the Lecture	Date
1.	Yoga Awareness Program	Dr. P. Thenmozhi	SCRI at National Institute of Epidemiology, Chennai.	Benefits of Yoga	21st June, 2018
2.	Deliver a lecture as Resource person in the 6-days CME for teachers in Maruthuvam	Dr. S. Selvarajan	National Institute of Siddha, Chennai	Management of Male infertility through Siddha medicine with treatment protocol	29th August, 2018
				Management of Anaemia through Siddha medicine	
3.	Poshan Abhiyaan awareness programme camp	Dr. A. Usha	CCRS at Padiyanallur and Arumbakkam	Nutritional foods for healthy life	18th September, 2018
4.	Poshan Abhiyaan	Dr. T. Kavitha	CCRS at Anganwadi mayam, Arumbakkam, Chennai	Awareness lecture was given to pregnant women, lactating mother and children	26th September, 2018

			CCRS at Padiyanallur Govt. School, Thiruvallore dist.	Disseminated the importance of traditional foods in nutrition and ill effects of fast food	27th September, 2018
5.	Swachta Pakhwada observation	Dr. L. Mugunthan Dr. V. Aarthi	CCRS, Chennai	Hand Wash Training Massive hygiene protection	23rd October, 2018
6.	Swachta Pakhwada Campaign	Dr. V. Aarthi	CCRS, Chennai	Promoting cleanliness in school children	11th November, 2018
7.	World Diabetic day Symposium 2018	Dr. L. Mugunthan	CCRS, Chennai	Basics & Advances in Diabetes Mellitus	14th November, 2018
8.	8th World Ayurveda Congress and Arogya 2018, Ahmedabad	Dr. L. Juliet Dr. C. Anbarasi Dr. M. S. Shree Devi	Ministry of AYUSH, Govt. of India, In Collaboration with World Ayurveda Foundation (WAF) at Gujarat University Convention and Exhibition Centre, Navrangpura, Ahmedabad (Gujarat)	Management of pain through Siddha Varmam Therapy Clinical Trials Registered under Clinical Trials Registry of India (CTRI) by AYUSH Professionals: A cross-sectional study (2009-2018)	14th - 17th December, 2018 16th December, 2018
9.	One day seminar entitled Strength of Siddha in various disease management	Dr. R. Rathinamala	National Institute of Siddha and Velumailu Siddha Medical College, Chennai at NIS Auditorium, Chennai.	Therapeutic potential of Siddha in the management of Kalladaippu (Urolithiasis).	21st December, 2018
10.	Swasthya Rakshan Programme on the Anaemia detection	Dr. B. Chitra Dr. S. Shunmugaram Dr. E. Nidhya	SRRI, Puducherry at Kasthuribai Gandhi Girls	Siddha management for Anaemia cure.	11th January, 2019

	and Awareness Camp Programme for Adolescent Girls conducted		Higher Secondary School, Bahour, Puducherry		
11.	Cancer Day Symposium 2019	Dr. L. Mugunthan	CCRS, Chennai	Cancer Screening at Primary Care Level	4th February, 2019
12.	National Conference and Exhibition on Herbal Biodiversity and Health Management – New Strategies and Approaches – 2019.	Dr. A. Rajendra Kumar	Dept. of Plant Biology & Plant Biotechnology, Ethiraj College for Women, Chennai.	Influence of Bio-diversity in Siddha Therapeutics – Prospects and shortcomings.	7th February, 2019
13.	First Journal Club	Dr. L. Mugunthan	CCRS, Chennai	Introduction to Journal Club	20th February, 2019
14.	National Science Day celebration	Dr. R. Rathinamala	Indian Science Congress Association Pondicherry Chapter & Centre For Bioinformatics & Pondicherry Science Forum, The Pondicherry University.	A Healthy Body and Healthy Mind.	28th February, 2019
15.	International Women's Day event	Dr. R. Shailaja	Chennai Port Trust	Awareness on Siddha Varmam	6th March, 2019

16.	Poshan Abhiyan Pakhwada	Dr. L. Juliet Dr. P. Thenmozhi	Siddha Central Research Institute (CCRS) along with National Institute of Epidemiology, Chennai at Govt. Girl's School, Ayapakkam, Chennai	Awareness speech and campaign about prevention of Anemia	21st March, 2019
		Dr. T. Kavitha Dr. A. Usha	SCRI – Chennai at Anganwadimayyam, Arumbakkam	Nutrition Awareness speech - to educate right nutrition to children's	22nd March, 2019
17.	Continuing Medical Education	Dr. A. Rajendra Kumar	Indian Medical Practitioners Co-operative Pharmacy and Stores (IMPCOPS), Chennai	Classical means of purification methods adopted in mineral / metallic Siddha formulations – Need for an insightful approach.	23rd March, 2019
18.	Continuing Dental Education	Dr. S. Selvarajan	Saveetha Dental College and Hospital, Chennai	Role of Traditional System of Medicines on Dental Care	23rd March, 2019

5.3 Participation in Arogya Fairs / Exhibitions

Central Council for Research in Siddha participates in State and National level Arogya fair organized by various trusts / institutes in collaboration with Ministry of AYUSH.

The Council aims to create awareness about Siddha system by distributing pamphlets, booklets etc. The pamphlets were also distributed in regional language apart from English and Hindi. Pamphlet on Geriatric health care, Osteoporosis, Cardiac care, Diabetes mellitus, Psoriasis, Bronchial asthma, Menopausal syndrome, Urolithiasis, Simple Home Remedies, Depression, Insomnia, Information about CCRS, Dengue and Nilavembu Kudineer were distributed to public to disseminate the knowledge about Siddha system.

The books published by CCRS were exhibited for sale. Health care was delivered to public by conducting special OPD, Varmam clinics etc. The public showed great interest by reading the translates on the topics Varmam, Kayakarpam, Higher order Siddha medicines, Preventive health care, Diagnostic principles in Siddha, Somato typing, Land influence, Unique herbals in Siddha, Metals used in Siddha, Gems used in Siddha, Animal products used in Siddha, Marines drugs used in Siddha.

Figure 7: 6th Annual AYUSH Natural World Expo-2018 on 2nd – 4th August, 2018 at Goa

Figure 8: National Level Arogya Fair – 2018 on 5th – 9th December, 2018 at Bengaluru

Figure 9: 8th World Ayurveda Congress and Arogya – 2018 on 14th – 17th December, 2018 at Ahmedabad

Figure 10: State level Arogya Fair on 15th – 17th February, 2019 at Hyderabad

Figure 11: AYUSH Conclave & State level Arogya Fair (Clinics & Expo) on 15th - 18th February, 2019 at Thiruvananthapuram

Figure 12: State level Arogya Fair on 1st – 3rd March, 2019 at Kolkata

Table 44: Participation in Arogya / Mela / Exhibition by the Officials

S. N.	Name of Mela/ Exhibition / Camp	Participation	Duration	Place
1.	6th Annual AYUSH Natural World Expo-2018	Dr. M. Harihara Mahadevan Dr. T. Kavitha Dr. A. Usha	2nd – 4th August, 2018	Dr. Shyama Prasad Mukherjee AC stadium, Nr. Panaji, Goa.
2.	AAHAR-Expo - 2018, Chennai	Dr. S. Selvarajan Dr. R. Meena Dr. S. Esaivani Dr. T. Kavitha Mr. B. Samba Naik Ms. T. Janani Ms. S. Kirithika	23rd - 25th August, 2018	India Trade Promotion Organization, Chennai Trade Centre, Chennai
3.	State level Arogya Fair, Organized by National Ayurveda	Dr. P. Thenmozhi Dr. A. Lavanya Dr. S. Karthikraja	27th - 29th, September, 2018	TT Nagar, Bhopal, Madhya Pradesh.

	Students and Youth Association (NASYA)	Sh. R. Gunasekaran		
4.	Ayurveda Parv Ministry of AYUSH in collaboration with the Vinbha Seva Pratisthan (VSP) at Puri (Odisha)	Dr. S. Selvarajan Dr. A. Rajendra kumar Dr. R. Meena Dr. S. Bhavani Sh. M. Ravinder Mekala Sh. Sunil Kumar Podh	23rd – 25th November, 2018	Bhuvaneswar at Puri (Odhisha)
5.	National Level Arogya Fair in Collaboration with Federation of Indian Chamber of Commerce & Industry (FICCI)	Dr. G. S. Lekha Dr. S. Bhavani Dr. K.G. Divya Sh. M. Natarajan Miss. C. Sathiya Dr. C. Senthamil Rajam	4th – 9th December, 2018	Vigyan Bhavan, New Delhi
6.	National Level Arogya Fair – 2018	Dr. M. Harihara Mahadevan Dr. R. Thilagavathi Dr. C. Eswaran Dr. K. P. Vanmathi Mr. R. Gunasekaran	5th – 9th December, 2018	Central University Ground, Bengaluru, Karnataka
7.	8th World Ayurveda Congress and Arogya - 2018	Dr. M. S. ShreeDevi Dr. L. Juliet Dr. C. Anbarasi Dr. R. Samraj Mr. Pindiboyina Sreenivasulu Mr. P. Ayyanar Ms. T. Janani	14th – 17th December, 2018	Gujarat University Convention and Exhibition Centre, Navrangpura, Ahmedabad (Gujarat)
8.	State level Arogya Fair.	Dr. S. Saravanan Dr. R. Rathinamala Dr. A. Usha Dr. S. Anwar Babu Sh. Akshay Tiwari Sh. R. Ramakirishnan	8th – 10th February, 2019	Rishikul Ground, Haridwar, Uttarkhand.

9.	State level Arogya Fair.	Dr. L. Mugunthan Dr. S. Esaivani Dr. R. Thilagavathi Dr. M. Muthu Tamizh Ms. K. Maha Lakshmi Mr. A. Manoj	15th – 17th February, 2019	Necklace road, Hyderabad, Telangana
10.	AYUSH Conclave & State level Arogya Fair (Clinics & Expo)	Dr. A. Kanagarajan Dr. G. S. Lekha Dr. K. S. Maanickha Chelvi Dr. V. Gayathri Devi Smt. Anitha John Dr. S. Aparna Dr. M. Natarajan	15th - 18th February, 2019	Kanakakunnu Thiruvananthapuram
11.	State level Arogya Fair	Dr. R. Meena Dr. V. Aarthi Sh. B. Lakshmanudu Sh. B. Samba Naik	1st – 3rd March, 2019	Triangular Park Ground, Kolkata through ASSOCHAM.

6. Siddha Pharmacopoeia Committee

The Siddha Pharmacopoeia Committee with the mandate of establishing quality parameters for Siddha drugs and formulations is working under the auspices of the Ministry of AYUSH. This committee is currently functioning at CCRS Headquarters, Chennai.

The Siddha Formulary of India, Part I, 1st revised Edition (Tamil) has been sent to PCIMH for printing. 150 Siddha classical formulations have been identified for the Siddha Formulary of India, Part – III and approved by the SPC. Translation of Siddha Formulary of India, Part-II in English was also completed and approved by the SPC. Preparation of the Siddha Pharmacopoeia of India, Part I, Vol. IV has been initiated and is in progress. 40 single drug monographs of the Siddha Pharmacopeia of India Part I, Vol. III in new format has been approved by SPC and sent to PCIMH for uploading in PCIMH website. During the current year, SPC meetings, sub-committee meetings, Taskforce committee meetings were conducted.

Figure 13: Siddha Pharmacopoeia Committee meeting on 23rd May, 2018 at CCRS, Chennai

7. Extra Mural Research (EMR)

Background

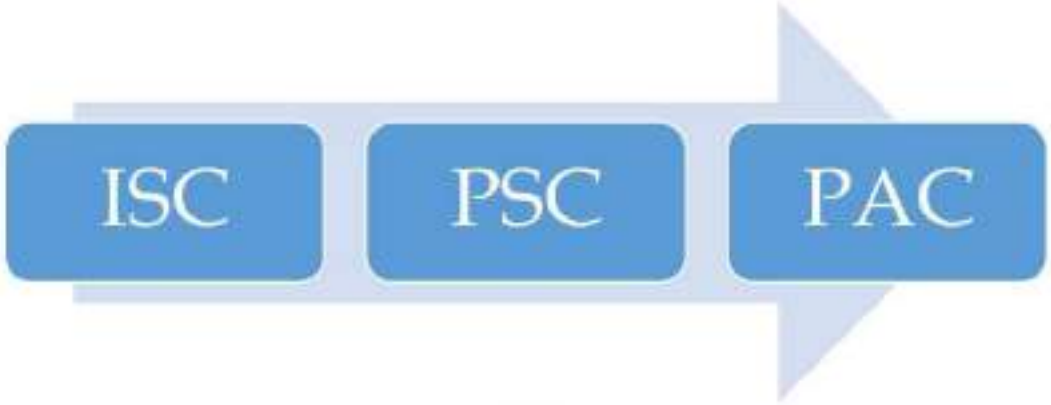
The Department of AYUSH has introduced the scheme of Extra-mural Research in addition to the Intra-mural Research works undertaken by the Research Councils of Ayurveda, Yoga and Naturopathy, Unani, Siddha and Homoeopathy. The purpose of this scheme is to encourage academic and research organizations to pursue research activities in their respective field along with related sciences like Botany, Chemistry, Pharmacy, and Pharmacology to enrich scientific data and develop innovations having IPR value.

In the present era of globalization and development of a world market for traditional and herbal medicines, research and development are highly essential to promote the production and export of quality products in the form of drugs, nutraceuticals, cosmetics etc. There is a keen competition among other countries in the trade of herbal products. The Extra-mural Research scheme has been designed to encourage Research and Development in priority areas through financial assistance so that the research findings lead to validation of the AYUSH's approaches on drugs. CCRS is coordinating / facilitating the research projects related to Siddha under the Extra- mural Research Scheme of Department of AYUSH since 2011. Central Council for Research in Siddha was established and started functioning since 1st September, 2010 (Ref. CCRAS office order No. 1634/2010 vide Lr. 12-38/2009-CCRAS/Estt. dated 01.09.2010) and accordingly all the projects related to Siddha were transferred to Central Council for Research in Siddha.

Aims and Objectives

- To produce Research and Development (R & D) based AYUSH drugs for prioritized diseases
- To generate data on safety, standardization and quality control for AYUSH products and practices
- To develop evidence based support on the efficacy of AYUSH drugs and therapies
- To encourage research on classical texts and investigate fundamental principles of AYUSH systems
- To generate data on heavy metals, pesticide residues, microbial load, Safety/Toxicity etc. in the raw drugs and finished products
- To develop AYUSH products having intellectual property rights (IPR) and potentials for increasing AYUSH exports
- To develop potential Human Resource in AYUSH systems, especially to develop scientific aptitude and expertise related to AYUSH systems
- To develop joint research venture among AYUSH Departments and other Organizations / Institutes

Diagram 4: Extra Mural Research Process Snap Shot



Role of Internal Scrutiny Committee in EMR

- Application by a stake holder (University, Researcher, College, NGO)
- Thorough examination by ISC (Internal Scrutiny Committee)
- If found fit, EMR projects are recommended to PSC by DG, CCRS, Chairman of ISC
- If not, sent back to the PI for necessary modification/correction or rejection

Role of PSC in EMR

- Applicants recommended by ISC are called for presentation.
- Thorough examination by PSC (Project Screening Committee)
- If found fit, EMR projects are recommended to PAC by JS, AYUSH, Chairman of PEC.

Role of PAC in EMR

- Thoroughly examines the projects referred by PSC.
- If found in order, recommends for sanction of grants.

Current Status

The current status of EMR projects handled in the year 2018-19 is tabulated below.

Table 45: Completed and Ongoing Projects of EMR – Siddha

S.N.	Title of the project	Name and address of PI
	Completed	
1.	Pre-clinical Studies of a Polyherbal and a Herbomineral formulation in the Management of Urolithiasis – A Comparative study	Dr. D. Chamundeeswari, Principal, Faculty of Pharmacy, Sri Ramachandra University, Porur, Chennai - 600 116
2.	Documentation and clinical validation of the efficacy of classical Siddha external therapy "Suttigai" for Azal keelvayu	Dr. S. Sridhar, Ashram Siddha Yoga Research Institute, Salem – 636 004
3.	Study on the Unique Siddha Dosage form Kattu	Dr. T. Thirunarayanan Centre for traditional Medicine & Research Adambakkam, Chennai - 600 088.
4.	Documentation of Visha Vaidhya Practices (Treatment of poison intake and poisonous bites) in the southern parts of Tamil Nadu	Dr. V. Ganapathy, Vivekananda Kendra – NARDEP, Kanyakumari – 629 702.
	Ongoing Projects	
1.	Scientific validation of a Siddha - formulation, Iedi Vallathi (Mezhugu) for arthritis and to derive its underlying mechanisms	Dr. D. Chamundeeswari, Principal, Faculty of Pharmacy, Sri Ramachandra University, Porur, Chennai - 600 116.
2.	Therapeutic efficacy of *Rasagnthi mezhugu* (RGM) in 7-12 Dimethyl benz[a]anthracene (DMBA) induced mammary tumours in rats	Dr. C. Balachandran, Dean and Professor of Veterinary Pathology, Madras Veterinary College, Vepery, Chennai - 600 007.
3.	In vitro and in vivo evaluation of therapeutic potential of Siddha drugs upon Chikungunya virus infection	Dr. Sujatha Sunil Vector Borne Diseases Group International Center for Genetic Engineering and Biotechnology Aruna Asaf Ali Marg, New Delhi

4.	Standardization, validation, toxicity and efficacy studies on Sangu parpam and Arathai Choornam	Dr. M. Ramanathan, Principal cum Professor PSG College of Pharmacy Peelamedu, Coimbatore-641 004.
5.	Validation of Pharmacological Efficacy of Nandhi Mezhugu, pre-treatment with Kummati Mezhugu in Preclinical models of anovulation and its application in veterinary medicine in ovulatory disorders in cattle.	Dr. M. R. Srinivasan, Assistant Professor, Department of Veterinary Pharmacology and Toxicology, Madras Veterinary College, Chennai - 600 007.
6.	Elucidation of the mechanism of action of a Siddha formulation against Alzheimer's disease	Dr. K. Uma Maheswari, Associate Dean & Professor, Centre for Nanotechnology Advanced Biomaterials, SASTRA University, Thanjavur.
7.	Enumerative and analytical study on certain Siddha drugs against enteric and superficial skin infective microbial pathogens	Dr. Ernest David, Prof. & Head, Dept. of Biotechnology, Thiruvalluvar University, Vellore - 632 115.
8.	An Evaluation of Chandamaruta Cheduram and Ayaveera Cheduram through study of Neurotransmitter, Protein and Enzyme level alterations occurring during their treatment for MCAO Focal Cerebral ischemia (induced brain stroke) in rats	Dr. S. Balarama Kaimal, Asst. Professor, Dept. of Biochemistry, Saveetha Medical College and Hospital, Thandalam, Chennai - 602 105.
9.	Oncological care with Siddha concepts in formulation: A novel scientific approach	Dr. N. Deepa, Asthagiri Herbal Research Foundation, Perungudi Industrial Estate, Perungudi, Chennai - 600 096.
10.	Validation of the safety and therapeutic efficacy of Poorana chandirodayam in Dimethylhydrazine dihydrochloride induced colon cancer in rats.	Dr. S. P. Preetha, Principal Investigator & Asst. Professor, Dept. of Veterinary Pharmacology & Toxicology, Madras Veterinary College, Chennai –600 007.
11.	Single step extraction of whole plant extract containing phenylpropanoids and investigation of their biomedical role in treatment of stomach cancer	Dr. M. Meenakshi Sundaram, Assistant Professor, School of Chemical & Biotechnology, SASTRA University, Tirumalaisamudram, Thanjavur-613401

8. Memorandum of Understanding between CCRS and other Institutions

CCRS has entered with MoUs with the following premier institutions during the period under report. The MoUs are focused on developing new collaborative research and teaching programmes in the areas of fundamental research, clinical research, health care research, drug discovery, literary research, training of faculty members and sharing of faculty members' expertise, to undertake collaborative research and training activities for establishing evidence based Siddha system etc.

Figure 14: MoU between CCRS and Presidency College, Chennai

Figure 15: MoU between CCRS and SASTRA University, Thanjavur

Figure 16: MoU between CCRS and Meenakshi Academy of Higher Education and Research, Chennai

Table 46: Details of MoU

S.N.	Name of the Institution	Date of Execution
1.	Presidency College, Chennai	18th May, 2018
2.	SASTRA (Deemed to be University), Thanjavur	18th May, 2018
3.	Maulana Azad Medical College, New Delhi	19th May, 2018
4.	Meenakshi Academy of Higher Education and Research (MAHER) (Deemed to be University), Chennai	24th May, 2018

9. International Day of Yoga

The Central Council for Research in Siddha, Chennai celebrated the 4th International Day of Yoga event jointly with Government Siddha Medical College (GSMC), Chennai in GSMC open auditorium on 21.06.2018 from 7 a.m. to 8 a.m. Dr. P. Sathiyarajeswaran, Assistant Director (Siddha) i/c, Siddha Central Research Institute delivered the welcome address. Dr. K. Kanakavalli, Principal, GSMC felicitated the gathering and highlighted the importance of Yoga in the management of Non-communicable Diseases. Dr. N. J. Muthukumar, the then Director General (i/c), CCRS emphasized the need to incorporate Yoga in one's daily routine for a stress free and healthy life. Dr. S. Selvarajan, Research Officer (Siddha), CCRS thanked the dignitaries, faculty members, research officials and students for their active participation.

The Yoga session has commenced after Siddhar Vanakkam and common Yoga protocol issued by the Ministry of AYUSH was followed. Dr. R. Meena, Research Officer (Siddha), Dr. S. D. Muralidass, Research Associate (Siddha) Dr. S. Kumar, Research Associate (Siddha), SCRI were the trainers for this event. Initially, warm up sessions were organized followed by standing, sitting, supine and prone asanas followed by breathing techniques. More than 250 people have participated in the event including students and staff of GSMC, staff of SCRI, CCRS and general public. The event has been captured in Bhuvan – Yoga app and Yoga Locator app.

In collaboration with National Service Scheme of Govt. Siddha Medical College (GSMC), Palayamkottai, Mass Yoga Aasanas were performed by the undergraduate students of GSMC, Palayamkottai and staff of Siddha Clinical Research Unit, Palayamkottai.

The International Day of Yoga – 2018 was celebrated in a grand manner in Siddha Regional Research Institute, Puducherry - (SRRIP). Special events were jointly organized by the Field Publicity Office, Ministry of I&B and SRRI, Puducherry on account of IDY 2018 at Govt. Women's Polytechnic College, Puducherry, where Lectures and Yoga demonstrations were held. The IDY was also observed in a grand manner in Siddha Regional Research Institute, Thiruvananthapuram - (SRRIT), Siddha Clinical Research Unit, New Delhi - (SCRUND) Siddha Clinical Research Unit, Bengaluru - (SCRUB) and Siddha Medicinal Plants Garden, Mettur dam - (SMPGMD).

Figure 17: Officials of CCRS and SCRI, Chennai and students of GSMC, Chennai during the 4th International Yoga day on 21st June, 2018

10. Miscellaneous Activities

10.1. New Director General of CCRS

Prof. Dr. K. Kanakavalli, Director General, Central Council for Research in Siddha (CCRS), Ministry of AYUSH, Government of India assumed the charge of Director General, CCRS with effect from 1st November, 2018. Earlier she was at the helm of affairs in the capacity as Principal of Government Siddha Medical College, Chennai.

The officials and staff of CCRS gratefully remember the first Director General of CCRS, Prof. Dr. R.S Ramaswamy, for his dedicated service from 28th December, 2012 to 27th May, 2018 (5½ years) in streamlining the research activities of CCRS and establishment of two new units in New Delhi and Bengaluru.

We express our sincere gratitude to Dr. N. J. Muthukumar, Associate Professor, National Institute of Siddha (NIS) for performing the duties of Director General (Additional i/c) from 28th May, 2018 to 31st October, 2018.

Figure 18: Prof. Dr. K. Kanakavalli assuming charge as Director General, CCRS on 1st November, 2018.

10.2. First Meeting of General Body (GB) CCRS

The 1st meeting of the General Body (GB) of the Central Council for Research in Siddha (CCRS) was held under the Chairmanship of President, GB of CCRS --- Shri Shripad Yesso Naik, Hon'ble Minister of State (Independent Charge) for AYUSH, Govt. of India on 2nd May, 2018 at CCRS, Arumbakkam, Chennai.

Prof. Dr. R.S Ramaswamy, Director General, CCRS welcomed the President, Vice President, Vaidya Rajesh Kotecha, Secretary, Ministry of AYUSH and all the members of the General Body. DG, CCRS made a Power point presentation on the progress of CCRS from its formation till date in detail to the General Body. The members of the GB keenly observed the entire presentation and acknowledged the works done by CCRS and various agenda items were also elderly discussed.

The following members participated and give their suggestions. Dr. Rajni Kaul, Scientist G, Indian Council of Medical Research (ICMR), Dr. Rakesh Tiwari, Chief Scientist, Council of Scientific and Industrial Research (CSIR), Prof. Dr. V. Banumathi, Director, National Institute of Siddha, Dr. Ravinder Singh, Director i/c, Pharmacopoeial Laboratory For Indian Medicine (PLIM), Prof. Dr. G. Ganapathy, GB member, CCRS, Prof. Dr. I. Sornamariammal, GB & EC Member, CCRS and Dr. S. P. Thiyagarajan, , GB & EC Member, CCRS.

The President and Vice-president of the General Body thanked the members for their useful suggestions and views. The meeting concluded with the vote of thanks by DG, CCRS (Member Secretary).

Figure 19: The 1st meeting of the General Body of CCRS held under the Chairmanship of Shri Shripad Yesso Naik, Hon'ble Minister of State (Independent Charge) for AYUSH on 2nd May, 2018 at CCRS, Chennai.

10.3. Technical Audit Committee meeting

The meeting of the Technical Audit Committee was convened on 16th April, 2018 in the Siddha Medicinal Plants Garden, Mettur Dam. The Experts of Technical audit committee participated in the meeting and rendered their valuable suggestions for the growth and development of the peripheral Institutes / Units of CCRS.

10.4. Patents

A provisional patent on 'Process for the preparation of "Pooneeru" used in the Siddha Medicine and thereof' was filed on 25th May, 2018.

10.5. Construction of CCRS Head quarters

With the support of Ministry of AYUSH, the foundation stone laying ceremony for construction of headquarters of Central Council for Research in Siddha (CCRS) was held on 2nd May, 2018 in a grand manner at NIS campus. Prof. Dr. R.S. Ramaswamy, Director General, CCRS, welcomed the dignitaries and the august gathering.

The foundation stone was laid by Shri Shripad Yesso Naik, Hon'ble Minister of AYUSH (Independent charge), Govt. of India in the presence of Vaidya Rajesh Kotecha, Secretary, Ministry of AYUSH, Shri S. R. Raja, MLA, Tambaram Constituency and Vaidhya K.S. Dhiman, Director General, CCRAS, New Delhi. Prof. Dr. V. Banumathi, Director, National Institute of Siddha, Chennai, delivered the vote of thanks.

Figure 20: Stone laying ceremony for construction of headquarters of CCRS on 2nd May, 2018

10.6. Cancer Day Symposium

With the support of Ministry of AYUSH, the Cancer Day Symposium was observed on 4th February, 2019 in CCRS Hqtrs., Chennai with the patronage from Government Siddha Medical College, Chennai.

Dr. P. Sathiyarajeswaran, Assistant Director (Siddha) and In-charge of Siddha Central Research Institute, Chennai welcomed the gathering. Prof. Dr. K. Kanakavalli, Director General, Central Council for Research in Siddha (CCRS) delivered the Presidential address and pointed out that the symposium will certainly impart the strengths and opportunities available for the management of Cancers through Siddha system of Medicine.

Prof. Dr. R. Meenakumari, Principal, Government Siddha Medical College (GSMC), Chennai delivered the felicitation address and congratulated CCRS for organizing this symposium and assured that students will take up the Siddha oncology as their career. Prof. Dr. Kanakavalli released the book entitled "Siddha Palliative Care for Cancer" published by CCRS and Prof. Dr. Meenakumari received the first copy. Dr. S. Selvarajan, Research Officer (Siddha) S-II, CCRS delivered the vote of thanks.

In the technical session held in the forenoon, Dr. L. Mugunthan, Research Officer (Medicine), CCRS delivered a lecture on "Cancer Screening at Primary Care Level".

In the afternoon session, Dr. G. Sivaraman, Managing Director, Arogya Health Care (P) Ltd., Chennai elaboratively dealt on the topic "Management of Cancer through Siddha System of Medicine" followed by Dr. D. Sasikumar, Lecturer, Grade-II, GSMC, Chennai delivered the lecture on the topic "Palliative Care Management in Siddha System of Medicine".

More than 150 Students including PGs, Internees, final year BSMS Students and faculty members were benefitted through this symposium. Officers / Staff of both CCRS, Hqtrs. and SCRI have actively took part in the symposium.

Figure 21: "Siddha Palliative Care for Cancer" book released by Prof. Dr. K. Kanakavalli, DG, CCRS on 4th February, 2019 at Cancer Day symposium

10.7. World Diabetic day

For the celebration of 42nd countdown of second Siddha day and World Diabetic day, CCRS has organized the Symposium on the topic "Basics & Advances in Diabetes Mellitus" at SCRI auditorium Chennai.

Dr. Bhavani Research officer (Siddha) welcomed the gathering, Presidential address was given by Prof. Dr. K. Kanakavalli Director General, CCRS, special address given by Dr. S. Selvarajan, Research Officer (Siddha) / DDO, CCRS and keynote address by Dr. P. Sathiyarajeswaran, Assistant Director. (S) i/c., SCRI, Chennai. Dr. Anwar Babu, Hindi Translator, presented the vote of thanks at the end of the symposium. The following Officers of CCRS and SCRI delivered lectures in the symposium:

Table 47: Topics presented by the Research Officers in the World Diabetic Day Symposium - 2018

S.N.	Topic	Name of the Officer
1.	Basic Principles for the diagnosis of different types of Diabetes Mellitus	Dr. L. Mugunthan
2.	Recent advanced techniques in Biochemistry and Pathology for the diagnosis of Diabetes Mellitus	Dr. R. Ganesan Dr. V. Ananthalakshmi
3.	Complications associated with Diabetes Mellitus and Diet and exercise therapy for Diabetes Mellitus	Dr. L. Mugunthan
4.	Diabetes management through Siddha system of medicine	Dr. Eugene Wilson
5.	Recent ongoing Research in the area of Diabetes mellitus (D5 chooranam) etc.	Dr. M. Kannan
6.	Recent advances in Diabetes Mellitus	Dr. L. Mugunthan

10.8. Science Club

Introduction

The Science club of Siddha Central Research Institute, Arumbakkam, Chennai – 600 106 was inaugurated by Dr. G. Veluchamy, Director, SCRI, Chennai during the year of 2002 with the aim to impart in-house training and the exposure to the recent advances in different areas of various faculties to the research officials of this institute. The Chairman of the science club for this year is Dr. P. Sathiyarajeswaran, Assistant Director (Siddha) S-II, i/c, Secretary Dr. M. Kannan, Research officer (Siddha), S-II and Coordinator Dr. G. Dayanand Reddy, Assistant Director (Pharmacology), S-II.

Aims & objectives

- To update the knowledge of members through invited lectures from eminent scientists.
- To reorient, revise and regulate the ongoing research projects.
- To get training for better presentation of our scientific works and to improve the style of presentation.
- To understand the advancement in latest technology, therapies and the methodology followed in reputed institutions.
- To get guidance and professional contact / access for carrying out further collaborative research work to share knowledge through healthy interactions.

Members of the club

All the Staff from the cadre of the Lab Technician working in this Institute in different departments likes Pharmacognosy, Phyto-chemistry, Biochemistry, Pathology, Pharmacology and Clinical are the members of the club.

Functioning of Science club

Almost during each month the science club organizes a meet with an invited speaker from various fields viz Siddha, Urology, Cardiology, Cardio Thoracic surgery and Yoga etc., the audience are enlightened with their views on specified topics.

Advantages of Science club

The proceedings and activities of science club are highly beneficial to all scientists. The club gives an opportunity for healthy interaction and also paves the way to update the information and knowledge. The staff of CSMDRIA and ALURIM were also invited and benefitted. Siddha, Ayurveda, Yoga, and Unani college staff and students are also invited for the meet and there is always an overwhelming response from the students and staff of the colleges.

Figure 22: Dr. R. Suresh Kumar, Asst. Professor of Microbiology, GSMC, Chennai delivering his lecture in Science Club Meet at SCRI, Chennai on 27th February, 2019

10.9. Journal Club

The Journal Club of Central Council for Research in Siddha (CCRS), Arumbakkam, Chennai was inaugurated by Prof. Dr. K. Kanakavalli, DG, CCRS on 20th February, 2019 with an aim to provide the opportunity for the Research Officials to share their research ideas, knowledge and clinical updates to the other fellow Researchers to promote the Research activities of the Council. Dr. L. Mugunthan, Research Officer (Medicine), CCRS, Chennai co-ordinated the Journal club for this year.

Aims & objectives

1. To update knowledge of Research Officials & Staff of the Institute.
2. To critically appraise the literature.
3. To develop an approach to the analysis of the various types of articles (Harm, diagnosis, prognosis, etc.).
4. To understand the basis of hypothesis testing (Type I and II errors, p values, 95% confidence intervals, sample size).
5. To understand the basis of diagnostic testing (Prevalence, sensitivity, specificity, positive and negative predictive values, likelihood ratios).
6. To become familiar with sources of bias.
7. To understand as to how the results of studies could be effectively used in clinical practice.

Functioning of Journal Club

The Journal Club meeting is organized by CCRS on 3rd Wednesday of every month by inviting a resource person from various fields viz Siddha, Modern Medicine, Bio-Chemistry, Chemistry, Pathology, Pharmacology and Pharmacognosy.

Figure 23: Prof. Dr. K. Kanakavalli, DG, CCRS delivering her presidential address at Journal Club on 20th February, 2019

10.10. International Classification of Diseases 11 - Traditional Medicine - Siddha (National Siddha Morbidity Codes - NSMC)

The World Health Organization presents its compliments to member states and associate members and has the honour to presents major milestones towards the finalization of the 11th revision of the International Classification of Diseases (ICD-11) as WHO seeks comments on the 2016 version of the ICD-11.

As enlisted under the heading "ICD-11 Advances, & "Data Priorities (New Data Options)" the move to include the new chapter for traditional medicine diagnosis is a welcome measure, which ensures tangible reporting of the services of nationally recognized TM practitioners, which is by and large under reported all these years due to lack of an organized system. Though the chapter included currently covers Traditional Chinese Medicine practiced in China, Japan and Korea, this measure has created space for inclusion of other recognized traditional medical systems viz., Ayurveda, Siddha, Unani etc., which are widely practiced in South, South East Asia and South-West Asian Countries and further making inroads into Europe, Africa, America, Australia and New Zealand.

Further as noted at "Data Priorities" enlisted at No. 3., "there is even stronger demand for quality country mortality and morbidity statistics at National level as reported at the recent WHO World Health Statistics Report and at the Tokyo ICD-11 Revision Conference

Keeping in view of the above, Ministry of AYUSH, Government of India has initiated a process to develop National Morbidity Codes for Ayurveda, Siddha and Unani Systems of medicine through wide National Consultation Process. Hence, an expert committee has been formed to develop National Siddha Morbidity Codes by Ministry of AYUSH, Government of India. Followed by this, a working group may also be formed at the organization level further it may be examined, and a platform may be created for wider international consultations to facilitate inclusion of the traditional medicine diagnosis codes for Siddha system of medicine as chapter-2 in ICD-11 revision.

ICD Expert Committee:

- Prof. Dr. K. Kanakavalli, Director General, CCRS
- Dr. V. Banumathi, Director, NIS, Chennai
- Dr. K. Manickavasagam, former Director, NIS
- Dr. T. Thirunarayanan, CTMR, Chennai
- Dr. S. K. Sasi, Reader, GSMC, Chennai
- Dr. N. J Muthukumar, Associate professor, NIS
- Dr. P. Sathiyarajeswaran, Asst. Director, S-II and I/c, SCRI
- Dr. M. Kannan, Research officer (S) Sci-II, SCRI

ICD-Working group list:

- Dr. P. Sathiyarajeswaran, Asst. Director, S-II and I/c
- Dr. M. Kannan, Research officer (S), S-II
- Dr. S. Natarajan, Research officer (S)
- Dr. R. Meena, Research officer (S)
- Dr. V. Aarthi, Research officer (S)
- Dr. G. S. Lekha, Research officer (S)
- Dr. M. S. Shree Devi, Research officer (S)
- Dr. S. Bhavani, Research officer (S)
- Dr. L. Juliet, Research officer (S)
- Dr. C. Anbarasi, Research officer (S)
- Dr. P. Thenmozhi, Research officer (S)
- Dr. K. Samraj, Research officer (S)
- Dr. Susila, Research Officer (S)
- Dr. S. Esaivani, Research Officer (S)
- Dr. T. Kavitha, Research Officer (S)
- Dr. A. Usha, Research Officer (S)

Based on the importance of ICD 11 (TM)-Siddha, SCRI, Chennai has constituted a working group to develop ontology frame work for ICD 11 (TM)-Siddha. The team has worked tirelessly and developed ontology frame work for Siddha. It has been evaluated by the ICD expert committee constituted by the Ministry of AYUSH, Govt. of India. The portal has been renamed as NAMASTE. Updating of details of the morbidity codes is in progress and it will be included in the portal after getting approval. This has also been published in ASU morbidity portal:

NAMASTE -- http://namstp.ayush.gov.in

10.11. Complaints committee meeting

The first meeting of the internal complaints committee constituted for preventing sexual harassment of woman at work place (Prevention, Prohibition and Redressal) Act, 2013 was convened on 24th July, 2018 and subsequently a meeting was conducted on 25th February, 2019. No cases related to the issue were reported so far.

Figure 24: The internal complaints committee meeting held on 25th February, 2019 at CCRS, Chennai

10.12. Hindi workshop

Hindi fortnight was celebrated from 14th to 28th September, 2018 in all the peripheral institutes / units of CCRS and one day Hindi workshop on 31st January, 2019 was organized by SCRI, Chennai. Dr. S. Vijaya, AGM, SBI and Dr. P. Vasudevan, Hindi Officer (Retd.) AG's Office, spoke on usage of Hindi in Government offices and Shri Lakshminarayanan, Guest Lecturer, SBIOA gave a lecture on spoken Hindi. Staff of CCRS and SCRI presented cultural programme and a drama. Quarterly Hindi Workshops in Siddha Regional Research Institute, Poojappura, Thiruvananthapuram was organized on 29th June 2018, 22nd September, 2018, 31st December 2019 and 30th March 2019.

Figure 25: Hindi Fortnight celebrations from 14th to 28th September, 2018 at CCRS, Chennai

10.13. Vigilance Awareness Week

Vigilance Awareness Week was observed in the headquarters and in the peripheral institutes / units from 29th October to 3rd November, 2018. The theme of vigilance awareness week was "Eradicate Corruption – Build a New India". A pledge was also taken by all the staff members.

Figure 26: Valedictory function of Vigilance Awareness Week observed from 29th October to 3rd November, 2018

10.14. Swachh Bharat

As per the directions of Ministry of AYUSH, Central Council for Research in Siddha has organized the Swachh Bharat related activities throughout the year in CCRS Hqtrs. and its peripheral Institutes / units. CCRS observed the Swachta Pakhwada from 16th to 31st October 2018. During the course of Swachta Pakhwada, CCRS has organized competitions on drawing, innovative talks, rangoli, quiz, essay, skit performance, wall painting, planting saplings, rallies, Swachta Logo creation for the employees, students and general public to create awareness about Swachh Bharat.

Figure 27: Swachh Bharat awareness rally in Chennai

Central Council for Research in Siddha conducting Medical Camp throughout the year for the benefit of general public. As a part of Swachta Pakhwada programme CCRS organized hand wash training programme, toilet construction and distributed IEC materials to public to promote sanitation awareness.

Central Council for Research in Siddha got Prestigious 1st Rank Award for the Swachta Pakhwada 2018. Prof. Dr. K. Kanakavalli, Director General, CCRS received the Swachta Pakhwada Award from Shri Roshan Jaggi, Joint Secretary, Ministry of AYUSH, New Delhi.

Figure 28: Prof. Dr. K. Kanakavalli, Director General, CCRS received the 1st rank award - Swachta Pakhwada from Shri Roshan Jaggi, Joint Secretary, Ministry of AYUSH, New Delhi

10.15. NABH

The IPD and OPD of SCRI has proposed for NABH accreditation shortly in advancing in lines of clinical trials.

Dr. P. Sathiyarajeswaran, Dr. A. Rajendra Kumar and Dr. M. Kannan acted as resource persons in the meeting conducted at National Institute of Siddha, Chennai in the process of NABH accreditation.

10.16. Social Media Activities and Initiatives

CCRS officers have participated in the Training cum Workshop on 'Social Media Content development' in both Level I and Level II programmes organized by the Ministry of AYUSH on 16th & 17th January, 2018 and 16th & 17th February, 2018 respectively to harness the potential of social media to disseminate about Siddha system of Medicine and the research activities of Central Council for Research in Siddha.

Based on the above, training programme and hands-on training provided by the Ministry of AYUSH, for creation and maintenance of facebook page, AYUSH-Siddha facebook page was created on 17th February 2018. Content for the general public, students and practitioners are shared regularly through the AYUSH-Siddha facebook page. In addition, a twitter account, youtube channel and a blogging site for CCRS has been created and is being maintained.

With the support of Vaidya Rajesh Kotecha, Secretary, Ministry of AYUSH and mentorship of Shri P. N. Ranjit Kumar, Joint Secretary, Ministry of AYUSH, a Training cum Workshop on 'Social Media Content development' - Level - I was organized by CCRS on 25th & 26th May, 2018 at the auditorium of SCRI, Chennai to sensitize more Siddha officials regarding Social Media.

Figure 29: Training cum Workshop on 'Social Media Content development' - Level I was organized by CCRS on 25th & 26th May 2018 at SCRI, Chennai

Dr. P. Sathiyarajeswaran, Director i/c, SCRI delivered the welcome address. Prof. Dr. R. S. Ramaswamy, Director General, CCRS delivered the presidential address. The chief guest Dr. Asim Ali Khan, DG, CCRUM graced the occasion and delivered the inaugural address. Prof. Dr. V. Banumathi, Director, NIS felicitated the gathering and Dr. S. Selvarajan, DDO, CCRS delivered the vote of thanks. AYUSH professionals from all research councils took part in this training programme.

A duty roster for preparing content has been issued to all the in-charges of peripheral institutes/units to post in AYUSH Siddha facebook page.

In addition, for providing awareness to the students of all Siddha Medical College on Social Media pertaining to AYUSH Siddha page, Ministry of AYUSH page and other research Councils page, research officers were deputed to visit nearby Siddha colleges to sensitize the students and faculty members. The statistics about top most social media platforms were highlighted to introduce the Ministry of AYUSH social media initiatives especially through Facebook. Power point presentation was delivered to students and faculty members. The students were sensitized to get, benefit from the Ministry of AYUSH page and various Council's pages like sharing those contents among their peer groups.

10.17. Ph.D Fellowship

AYUSH Ph.D. fellowship programme has been initiated by Ministry of AYUSH in the year 2016 to enhance research opportunities for meritorious AYUSH scholars and to generate good human resource for quality research in AYUSH sector. The AYUSH – National Eligibility Test for Ph.D. fellowship programme, a computer based online national level examination for PG qualified AYUSH candidates, was successfully conducted on 13th December, 2018. Totally 82 candidates attended and 4 candidates qualified the AYUSH-NET from Siddha stream. AYUSH-NET qualifying certificate with validity period of two years have also been issued to all qualified candidates for getting registered themselves in any of Council's institutes or other reputed institutes and Universities of their choice which are recognized for conducting Ph.D. research. UGC has mutually recognized AYUSH-NET with UGC-NET for admission to Ph.D. programme and Secretary, AYUSH has requested Vice Chancellors of all Universities to extend exemption to AYUSH-NET qualified candidates from their own University entrance test.

In another component of this scheme, 3 applications were received for selection of Universities/ Institutes running Ph.D. fellowships/ Junior Research Fellowships (JRF) for Siddha and Homeopathy to grant them fellowships. All these applications along with recommendations of CCRS have been forwarded to Ministry of AYUSH for selection of appropriate Universities/ Institutes on merits.

10.18. National Conference on Global Acceptance for Siddha System of Medicine: Scope and Challenges

Central Council for Research in Siddha (CCRS) with the support of Ministry of AYUSH, Government of India organized the National Conference on Global Acceptance for Siddha System of Medicine: Scope and Challenges. The conference was held at Amma Arangam, Community Hall, Shenoy Nagar, Chennai - 600 030 on 28th & 29th September, 2018.

Dr. N.J. Muthukumar, Director General, CCRS, welcomed the dignitaries and the august gathering. Shri Shripad Yesso Naik, Hon'ble Minister of State [IC] for AYUSH, Government of India presided over the inaugural ceremony and explained the various initiatives taken by the Ministry of AYUSH in promoting Siddha system of Medicine and showcasing its strength. Hon'ble Minister of State [IC] for AYUSH, Government of India released the abstract proceedings of the national conference. Dr. K. Senthilraj, Director, Directorate of Indian Medicine and Homoeopathy, Government of Tamil Nadu; Dr. G. Veluchamy, Chairman, Scientific Advisory Board, CCRS, Chennai; Prof. Dr. V. Banumathi, Director, National Institute of Siddha, Chennai; Prof. Dr. K. Manickavasakam, Former Director, National Institute of Siddha, Chennai rendered felicitation addresses. Dr. S. Selvarajan, Research Officer (Siddha), S-II, CCRS proposed the vote of thanks.

As many as 982 registered delegates participated in this mega-event apart from several invitees and Siddha experts. A display of surgical instruments used in Siddha system of medicine was also made by Dr. J. Jeyavenkatesh, Chief Medical Officer, Kokila Siddha Hospital and Research Centre (NABH, Quality Council of India accredited), Madurai. On day one (28th September, 2018), eight plenary lectures were delivered and on day two (29th September, 2018), seven plenary lectures were delivered by eminent persons. To encourage young students and researchers, 114 scientific papers were presented as oral presentation and 199 posters were displayed and presented by the delegates on various scopes and challenges of Siddha system. Prizes were awarded to the best oral and poster presentation in both Siddha and life sciences category.

The valedictory programme was held on 29th September, 2018, Dr. P. Sathiyarajeswaran, Assistant Director (Siddha), S-II & i/c, CCRS - SCRI, Chennai delivered the welcome address. Dr. S. Selvarajan, Research Officer (Siddha) S-II, CCRS summarized and presented the conference report. The Valedictory programme was presided over by the DG, CCRS. Hon'ble Joint Secretary Shri P.N. Ranjit Kumar, Ministry of AYUSH, Government of India graced the occasion by his august presence as chief guest, delivered the address and distributed the prizes for the scientific presentations. The official Journal of CCRS — Journal of Research in Siddha system of

Medicine (JRSM) was released by Shri P.N. Ranjit Kumar and the first copy was received by Dr. T. Anandan, Former Director, i/c, SCRI, Chennai and also launched the official new website of CCRS. Prof. Dr. A. Kumaravel, Former Chairman, Scientific Advisory Board, CCRS, Chennai; Prof. Dr. P. Jeyaprakash Narayanan, Chairman, Siddha Pharmacopeia Committee, CCRS, Chennai; Prof. Dr. G. Ganapathy, Member, General Body, CCRS, Chennai; Prof. Dr. I. Somamariammal, Member, General Body, CCRS, Chennai accorded their felicitation. Dr. A. Rajendra Kumar, Research Officer (Siddha) S-II, i/c, SRRI, Puducherry proposed the vote of thanks.

Figure 30: Inaugural ceremony of National Conference on Global Acceptance for Siddha System of Medicine: Scope and Challenges on 28th & 29th September, 2018

Figure 31: Releasing the first issue of Journal of Research in Siddha Medicine at National Conference on Global Acceptance for Siddha System of Medicine: Scope and Challenges on 28th & 29th September, 2018

Figure 32: Valedictory ceremony of National Conference on Global Acceptance for Siddha System of Medicine: Scope and Challenges on 28th & 29th September, 2018

10.19. Observance of Siddha Day

The Ministry of AYUSH accorded approval to observe Siddha Day every year on the birthday of Siddhar Agathiyar, the father of Siddha Medicine. The 2nd Siddha day was celebrated on 26th December, 2018 by the Central Council for Research in Siddha (CCRS) in collaboration with National Institute of Siddha (NIS), Chennai and Directorate of Indian Medicine, Chennai at Kalaivanar Arangam, Chennai. With the support of Shri Vaidya Rajesh Kotecha ji, Secretary, Ministry of AYUSH and mentorship of Shri P. N. Ranjit Kumar, Joint Secretary, Ministry of AYUSH the Second Siddha day was celebrated in a grand manner.

Prof. Dr. V. Banumathi, Director, National Institute of Siddha welcomed the gathering. His Excellency, the Governor of Tamil Nadu, Shri Banwarilal Purohit, inaugurated the 2nd Siddha day celebration and in his chief guest address highlighted the need of the hour is to return to our roots and imbibe the age old, time tested medicine in our day to day life to have a long and healthy life. Hon'ble Minister of State (Independent charge), for AYUSH, Shri Shripad Yesso Naik, the guest of honour explained the various initiatives taken by the Ministry of AYUSH in creating awareness by organizing specialized days of respective systems and showcasing their strength. Hon'ble Minister for Health and Family welfare, Tamil Nadu, Dr. C. Vijayabaskar, briefed the initiatives taken by the state machinery in implementing both the schemes of the Central and State Governments. Dr. Senthil Kumar, IAS, Director of Indian medicine, felicitated the gathering. Prof. Dr. K. Kanakavalli, Director General, Central Council for Research in Siddha, Chennai, delivered the vote of thanks.

Figure 33: Lighting of Lamp by Prof. Dr. K. Kanakavalli, Director General, CCRS, Chennai

On this occasion, a National Conference on the theme "Siddha for Public Health" was organized and four plenary lectures were delivered. Dr. J. Jeyavenkatesh, Chairman, Kokila Siddha Hospital and Research Centre, Madurai, delivered a lecture on the topic "Siddha Medicine - a bright beginning of a dark end". Dr. G. Sivaraman, Managing Director, Arogya Health Care (P) Ltd. Chennai, delivered a lecture on the topic "Exploring Siddha for combating Non Communicable Diseases". Dr. J. Jebasingh, Assistant Professor of Medical Oncology, Madurai Medical College & Consultant (Medical Oncologist), Asirvadham Specialty Hospital, Madurai, delivered a lecture on the topic "Indigenous Medical Practices" and Dr. T. Anandan, Former Director i/c, SCRI, Chennai, delivered a lecture on the topic "Be Strong on your Fundamentals".

More than 1200 registered delegates participated in this mega-event apart from several invitees and Siddha experts. To encourage young students and researchers, scientific papers were presented as posters by the delegates on various topics pertaining to Siddha for Public Health. The celebration of the 2nd Siddha Day was marked by many valuable events and an exhibition of medicinal plants was arranged by Siddha Medicinal Plants Garden, a unit of CCRS in Mettur Dam, Salem exclusively for Medicinal plants Research.

Figure 34: Medicinal plants cum raw drugs exhibition at SRRI, Thiruvananthapuram

Figure 35: Consultation being provided to the patients by Research Officials of SRRI, Puducherry

Figure 36: Participants during the Write-a-thon (Essay writing) competition organized by SCRI, Chennai

Prior to Siddha day, Write-a-thon competition, Mural painting Contest, Terrace garden contest and Mini project research grant competition were held to hone the talents of students of Siddha medical colleges, various other colleges and the general public. Prizes and certificates were awarded to the winners on the Siddha Day.

To make Siddha day a purposeful event and equip the students and practitioners of Siddha, the peripheral Institutes / Units of CCRS organized conference / seminar in collaboration with nearby Siddha colleges. The conferences / seminars on the following themes were organized:

1. National Conference on "Herbal wealth in Siddha system of medicine" was organised on 7th December, 2018 was organized by SMPG, Mettur Dam at RVS Siddha Medical College, Coimbatore.
2. A Seminar on "Fundamental principles in Siddha system of medicine" (FPSSM – 2018)" on 11th December, 2018 was organized by SRRI, Thiruvananthapuram at Santhigiri Siddha Medical College, Thiruvananthapuram
3. A National Seminar on "Scope and management of Skin diseases in Siddha system of medicine" on 13th December, 2018 was organized by SRRI, Puducherry at Auditorium, Sivaraj Medical College, Salem

4. National Seminar on "Management of Vector Borne Diseases through Siddha system" on 15th December, 2018 was organised by SCRU, Karol Bagh at AYUSH Auditorium, Janankpuri, New Delhi.
5. National Seminar on "Scope of clinical practice in Siddha system of medicine" on 19th December, 2018 was organised by SCRU, Palayamkottai at Government Siddha Medical College auditorium, Palayamkottai.
6. Workshop on "Reproductive and Child Health through Siddha" on 20th December, 2018 was organized by SCRI, Chennai.
7. National Symposium on "Therapeutic applications of Siddha Varmam treatment" on 21st December, 2018 was organised by SCRU, Bengaluru at Auditorium, Govt. Ayurveda Medical College, Sri Jayachamarajendra Institute of Indian Medicine Campus, Bengaluru.

Figure 37: Release of the book "Glossary on Siddha Balavagadam" by Prof. Dr. K. Kanakavalli Director General, CCRS in the Workshop on "Reproductive and Child Health through Siddha" on 20th December, 2018 at SCRI, Chennai

Figure 38: Experts reviewing the posters in Seminar on "Fundamental principles in Siddha system of medicine" on 11th December, 2018 organized by SRRI, Thiruvananthapuram

Figure 39: Shri P.N. Ranjit Kumar, Joint Secretary, Ministry of AYUSH inaugurated the National Seminar on Vector borne Diseases through Siddha System and delivering the Chief Guest Address on 15th December, 2018 at AYUSH Auditorium, New Delhi

Figure 40: Dr. B.R. Lalitha, HoD, Dravyaguna Dept., Govt. Ayurveda Medical college, Bengaluru lighting the kuthuvillakku in the National Symposium on TASVT 2018 organized by SCRU, Bengaluru

Figure 41: Dr. A. Karthikeyan, Principal, RVS Siddha Medical College delivering the Vote of Thanks in the National Conference on "Herbal wealth in Siddha system of medicine" organized by SMPG, Mettur Dam on 7th December, 2018

Figure 42: Dr. P. Elankani welcoming the gathering in the National Seminar on "Scope of clinical practice in Siddha system of medicine" organised by SCRU, Palayamkottai on 19th December, 2018

Figure 43: Release of Seminar proceedings in CD format in the National Seminar on "Scope and management of Skin diseases in Siddha system of medicine" organized by SRRI, Puducherry on 13th December, 2018

To create awareness amongst the public regarding Siddha System of Medicine, three consecutive free Siddha medical camps was organised at the same location by all the peripheral institutes / units of CCRS. The medical camps were conducted in association with Siddha colleges and many people were benefitted in the medical camps. In addition, several awareness lectures were delivered in various schools and colleges.

11. Appendix – I

List of Tables

Table 1: General Body 9
Table 2: Executive Committee 9
Table 3: Scientific Advisory Board 9
Table 4: Internal Complaints Committee related to Sexual Harassment of Woman at Workplace (Prevention, Prohibition and Redressal) Act, 2013 10
Table 5: Technical Audit Committee 11
Table 6: Siddha Pharmacopoeia Committee 11
Table 7: Muppu Subcommittee under SAB 12
Table 8: Varmam and Bone Setting Subcommittee under SAB 12
Table 9: Kattu and Kalangu Subcommittee under SAB 12
Table 10: Literary Research Subcommittee under SAB 13
Table 11: Drug Research Subcommittee under SAB 13
Table 12: Clinical Research Subcommittee under SAB 13
Table 13: Number of employees in each category 14
Table 14: Acronyms of Peripheral Institutes / Units 15
Table 15: State-wise distribution of Peripheral Institutes / Units 15
Table 16: Budget Provision at a glance 18
Table 17: Head–wise Actual Expenditure 18
Table 18: Centre–wise Actual Expenditure 18
Table 19: Raw drugs collected for supply 24
Table 20: Number of different plant parts collected 25
Table 21: Development activities 28
Table 22: Cultivation activities 28
Table 23: Identification / Microscopical study of Siddha Formulations / Single drugs 30
Table 24: Standardization of Single Drugs / Compound Formulations 31
Table 25: Drugs allocated and studied 36
Table 26: List of investigations done at the Department of Pathology 48
Table 27: List of Investigations done at the Department of Bio-Chemistry 48
Table 28: Details of Medicines Prepared in the Pharmacy 49

Table 29: List of peripheral institutes / units, conducting SRP 67
Table 30: Beneficiaries of SRP conducting by CCRS institutes / Units 68
Table 31: Poshan Abhiyaan activities in centres identified by CCRS Institutes / Units 69
Table 32: Beneficiaries in OPD at CCRS Institutes / Units / Co-located Units 70
Table 33: Beneficiaries in IPD at CCRS Institutes 71
Table 34: Beneficiaries in NCDs Specialty Clinics at CCRS Institutes / Units 71
Table 35: Beneficiaries in Geriatric Specialty Clinics at CCRS Institutes 72
Table 36: Beneficiaries in Flu-like Illness Specialty Clinics at CCRS Institutes / Units 72
Table 37: Beneficiaries in Varmam Specialty Clinics at CCRS Institutes / Units 73
Table 38: Beneficiaries of AWC 74
Table 39: Workshop/Conference /Seminar organized by CCRS 75
Table 40: Participation in Workshops, Training Programmes, Conferences by Officials 76
Table 41: Presentations in Seminars / Conferences / Symposia 90
Table 42: Participation in Camp / Others by the Officials 103
Table 43: Lectures delivered in Arogya Mela / Expo / Awareness programme by the Officers 105
Table 44: Participation in Arogya / Mela / Exhibition by the Officials 110
Table 45: Completed and Ongoing Projects of EMR – Siddha 115
Table 46: Details of MoU 118
Table 47: Topics presented by the Research Officers in the World Diabetic Day Symposium - 2018 123

12. Appendix – II

List of Figures

Figure 1: Fourth meeting of Scientific Advisory Board of CCRS, Chaired by Dr. G. Veluchamy, Chairman, SAB on 21st April, 2018.....10
Figure 2: Shri Shripad Yesso Naik, Minister of State (independent charge) - AYUSH during the Inauguration of SCRU, Tirupati on 16th January, 2019.....23
Figure 3: Inauguration of SRP camp at Ulsoor, Bengaluru on 1st March, 2019.....67
Figure 4: Observance of Poshan Pakhwada at SCRU, Tirupati.....68
Figure 5: Dr. N. J. Muthukumar, Former Director General, CCRS inaugurating the Varmam Paediatric Special OPD on 2nd June, 2018 at SCRI, Chennai.....73
Figure 6: Prof. Dr. R. S. Ramaswamy, Former Director General, CCRS inaugurating the Siddha Yogam special OPD at SCRI, Chennai on 26th May, 2018.....74
Figure 7: 6th Annual AYUSH Natural World Expo-2018 on 2nd – 4th August, 2018 at Goa.....109
Figure 8: National Level Arogya Fair – 2018 on 5th – 9th December, 2018 at Bengaluru.....109
Figure 9: 8th World Ayurveda Congress and Arogya – 2018 on 14th – 17th December, 2018 at Ahmedabad.....110
Figure 10: State level Arogya Fair on 15th – 17th February, 2019 at Hyderabad.....110
Figure 11: AYUSH Conclave & State level Arogya Fair (Clinics & Expo) on 15th - 18th February, 2019 at Thiruvananthapuram.....110
Figure 12: State level Arogya Fair on 1st – 3rd March, 2019 at Kolkata.....110
Figure 13: Siddha Pharmacopoeia Committee meeting on 23rd May, 2018 at CCRS, Chennai.....113
Figure 14: MoU between CCRS and Presidency College, Chennai.....117
Figure 15: MoU between CCRS and SASTRA University, Thanjavur.....117
Figure 16: MoU between CCRS and Meenakshi Academy of Higher Education and Research, Chennai.....117
Figure 17: Officials of CCRS and SCRI, Chennai and students of GSMC, Chennai during the 4th International Yoga day on 21st June, 2018.....119

Figure 18: Prof. Dr. K. Kanakavalli assuming charge as Director General, CCRS on 1st November, 2018. 119
Figure 19: The 1st meeting of the General Body of CCRS held under the Chairmanship of Shri Shripad Yesso Naik, Hon'ble Minister of State (Independent Charge) for AYUSH on 2nd May, 2018 at CCRS, Chennai. 120
Figure 20: Stone laying ceremony for construction of headquarters of CCRS on 2nd May, 2018 121
Figure 21: "Siddha Palliative Care for Cancer" book released by Prof. Dr. K. Kanakavalli, DG, CCRS on 4th February, 2019 at Cancer Day symposium 122
Figure 22: Dr. R. Suresh Kumar, Asst. Professor of Microbiology, GSMC, Chennai delivering his lecture in Science Club Meet at SCRI, Chennai on 27th February, 2019 124
Figure 23: Prof. Dr. K. Kanakavalli, DG, CCRS delivering her presidential address at Journal Club on 20th February, 2019 125
Figure 24: The internal complaints committee meeting held on 25th February, 2019 at CCRS, Chennai 127
Figure 25: Hindi Fortnight celebrations from 14th to 28th September, 2018 at CCRS, Chennai 128
Figure 26: Valedictory function of Vigilance Awareness Week observed from 29th October to 3rd November, 2018 128
Figure 27: Swachh Bharat awareness rally in Chennai 129
Figure 28: Prof. Dr. K. Kanakavalli, Director General, CCRS received the 1st rank award - Swachta Pakhwada from Shri Roshan Jaggi, Joint Secretary, Ministry of AYUSH, New Delhi 129
Figure 29: Training cum Workshop on 'Social Media Content development' - Level I was organized by CCRS on 25th & 26th May 2018 at SCRI, Chennai 130
Figure 30: Inaugural ceremony of National Conference on Global Acceptance for Siddha System of Medicine: Scope and Challenges on 28th & 29th September, 2018 133
Figure 31: Releasing the first issue of Journal of Research in Siddha Medicine at National Conference on Global Acceptance for Siddha System of Medicine: Scope and Challenges on 28th & 29th September, 2018 133

Figure 32: Valedictory ceremony of National Conference on Global Acceptance for Siddha System of Medicine: Scope and Challenges on 28th & 29th September, 2018 134
Figure 33: Lighting of Lamp by Prof. Dr. K. Kanakavalli, Director General, CCRS, Chennai 135
Figure 34: Medicinal plants cum raw drugs exhibition at SRRI, Thiruvananthapuram 136
Figure 35: Consultation being provided to the patients by Research Officials of SRRI, Puducherry 136
Figure 36: Participants during the 136
Figure 37: Release of the book "Glossary on Siddha Balavagadam" by Prof. Dr. K. Kanakavalli Director General, CCRS in the Workshop on "Reproductive and Child Health through Siddha" on 20th December, 2018 at SCRI, Chennai 137
Figure 38: Experts reviewing the posters in Seminar on "Fundamental principles in Siddha system of medicine" on 11th December, 2018 organized by SRRI, Thiruvananthapuram 137
Figure 39: Shri P.N. Ranjit Kumar, Joint Secretary, Ministry of AYUSH inaugurated the National Seminar on Vector borne Diseases through Siddha System and delivering the Chief Guest Address on 15th December, 2018 at AYUSH Auditorium, New Delhi 137
Figure 40: Dr. B.R. Lalitha, HoD, Dravyaguna Dept., Govt. Ayurveda Medical college, Bengaluru lighting the kuthuvillakku in the National Symposium on TASVT 2018 organized by SCRU, Bengaluru 138
Figure 41: Dr. A. Karthikeyan, Principal, RVS Siddha Medical College delivering the Vote of Thanks in the National Conference on "Herbal wealth in Siddha system of medicine" organized by SMPG, Mettur Dam on 7th December, 2018 .. 138
Figure 42: Dr. P. Elankani welcoming the gathering in the National Seminar on "Scope of clinical practice in Siddha system of medicine" organised by SCRU, Palayamkottai on 19th December, 2018 138
Figure 43: Release of Seminar proceedings in CD format in the National Seminar on "Scope and management of Skin diseases in Siddha system of medicine" organized by SRRI, Puducherry on 13th December, 2018 138

13. Appendix – III

List of Charts and Diagrams

Diagram 1: Organizational set up of Central Council for Research in Siddha.....16
Diagram 2: CCRS Network.....17
Diagram 3: Layout of the Siddha Medicinal Plants Garden, Mettur Dam 25
Diagram 4: Extra Mural Research Process Snap Shot.....114

विषयसूची

1. संक्षिप्त अवलोकन 3

1.1. परिषद् के उद्देश्य 3

1.2. योजना वार उपलब्धियाँ 6

2. प्रबंधन 9

2.1. विभिन्न निकायों का संगठन 9

2.2. परिषद् की सेवाओं में अनुसूचित जाति / अनुसूचित जन जातियों का प्रतिनिधित्व और एस.सी. / एस.टी. के लिए कल्याणकारी उपाय 14

2.3. संगठनात्मक ढाँचा 15

2.4. वैज्ञानिक एवं औद्योगक अनुसंधान संगठन मान्यता 18

2.5. बजट 19

3. तकनीकी प्रतिवेदन 20

3.1. केंद्रवार गतिविधियाँ 20

3.2. औषधीय पादप अनुसंधान 26

3.3. औषध मानकीकरण अनुसंधान 33

3.4. भेषजगुण विज्ञान & विषविज्ञान 39

3.5. नैदानिक अनुसंधान 44

3.6. साहित्यिक अनुसंधान एवं प्रलेखन 55

3.7. प्रकाशन 59

3.8. प्रमुख गतिविधियाँ 65

4. स्वास्थ्य सुरक्षा सेवाएँ 69

4.1. बहिरंग रोगी विभाग (ओपीडी) एवं अंतरंग रोगी विभाग (आईपीडी) द्वारा स्वास्थ्य सुरक्षा सेवाएँ 69

4.2. विशेष क्लीनिक्स 70

4.3. आयुष वेलनेस क्लीनिक (एडब्ल्यूसी) 74

5. सूचना, शिक्षा एवं संचार 74

5.1 आईईसी सामग्री / प्रचार पुस्तिकाएँ 74

5.2 संगोष्ठी / सम्मेलन / कार्यशाल 75

5.3 आरोग्य मेला / प्रदर्शनी में सहभागिता 108
6. सिद्ध भेषजकोश समिति 111
7. एक्सट्रा म्यूरल रिसर्च (ईएमआर) 112
8. सीसीआरएस और अन्य संस्थानों के बीच समझौता ज्ञापन 116
9. अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस 117
.10 विविध प्रकार की गतिविधियाँ 118
10.1. सीसीआरएएस के नए महानिदेशक 118
10.2. सीसीआरएस की सामान्य निकाय (जीबी) की प्रथम बैठक 119
10.3. तकनीकी लेखापरीक्षा समिति बैठक 120
10.4. पेटेंट 120
10.5. सीसीआरएस मुख्यालय का निर्माण 120
10.6. कैंसर दिवस संगोष्ठी 121
10.7. विश्व मधुमेह दिवस 122
10.8. वैज्ञानिक क्लब 122
10.9. जर्नल क्लब 124
10.10. आईसीडी 11 - टीएम - सिद्ध 125
10.11. कार्यस्थल पर महिलाओं का यौन उत्पीड़न (रोकथाम, निषेध एवं निवारण अधिनियम, 2013) के अधीन नामित आंतरिक शिकायत समिति 127
10.12. हिंदी कार्यशाला 127
10.13. सतर्कता जागरूकता सप्ताह 128
10.14. स्वच्छ भारत 128
10.15. एनएबीएच 129
10.16. सोशल मीडिया कार्यकलाप एवं पहल 129
10.17. पीएच.डी. फैलोशिप 131
10.18. सिद्ध चिकित्सा पद्धति के लिए वैश्विक स्वीकृति पर राष्ट्रीय सम्मेलन:स्कोप एवं चुनौतियाँ 131
10.19. सिद्ध दिवस का अनुपालन 134

1. संक्षिप्त अवलोकन

1.1. परिषद् के उद्देश्य

केन्द्रीय सिद्ध अनुसंधान परिषद् (सीसीआरएस) आयुष मंत्रालय, भारत सरकार के अंतर्गत कार्यरत एक स्वायत्त शासी निकाय है। जुलाई 2010 में सोसाइटीज अधिनियम के अधीन इस स्वायत्त शासी निकाय का पंजीकरण किया गया है। आयुष मंत्रालय वर्ष 2014 में पारंपरिक चिकित्सा पद्धतियों विशेष रूप से आयुष चिकित्सा पद्धतियों के प्रभावातमक विकास एवं प्रचार-पसार हेतु बनाया गया है। केंद्रीय सिद्ध अनुसंधान परिषद् की स्थापना वर्ष 2010 में केंद्रीय आयुर्वेद एवं सिद्ध अनुसंधान परिषद् से अलग होकर एक अलग परिषद् के रूप में हुई है। यह परिषद् भारत में सिद्ध चिकित्सा पद्धति हेतु अग्रणी निकाय है। यह सिद्ध चिकित्सा पद्धति में अनुसंधान, शोध प्रविधि एवं दिशा निर्देशों के लिए मानकों की स्थापना में प्राधिकार है।

यह परिषद्, सिद्ध चिकित्सा में वैज्ञानिक पद्धति के आधार पर अनुसंधान कार्य करने, अनुसंधान में समन्वय, औषधियों की तैयारी, सिद्ध अनुसंधान के विकास और अनुसंधान को बढ़ावा देने के लिए बनाया गया एक शीर्ष निकाय है। परिषद् की गतिविधियाँ भारत के सभी जगहों में स्थित अपने 8 परिधीय संस्थानों / एककों द्वारा संपन्न हो रही हैं। परिषद् अपने अनुसंधान दृष्टिकोण को विस्तृत करने हेतु विभिन्न विश्वविद्यालयों, अस्पतालों और अन्य संस्थानों के साथ सहयोगी अध्ययन भी कर रही है। उपर्युकत गतिविधियों के अलावा परिषद् महत्वपूर्ण गतिविधियाँ जैसी स्वास्थ्य रक्षा कार्यक्रम और स्वच्छता कार्रवाई योजना भी कर रही है।

केन्द्रीय सिद्ध अनुसंधान परिषद् के उद्देश्य जिनके लिए परिषद् की स्थापना की गई है, निम्नप्रकारहैं:

1. वैज्ञानिक पक्षों के आधार पर सिद्ध चिकित्सा में अनुसंधान उद्देश्य और पैटर्न का निर्माण करना
2. सिद्ध से संबंधित किसी भी तरह का अनुसंधान या अन्य कार्यक्रम करना.
3. अनुसंधान में परीक्षण और सहायता करना, सिद्ध चिकित्सा ज्ञान का और आमतौर पर रोगों के कारण, रोगों के प्रसार की विधियाँ और उनके रोकथाम से संबंधित प्रयोगात्मक उपायों का प्रचार-प्रसार करना
4. सिद्ध के विभिन्न पहलुओं खासकर मौलिक एवं अनुप्रयुक्त पहलुओं में वैज्ञानिक अनुसंधान की शुरुआत, सहायता, विकसित और समन्वय करना।
5. केन्द्रीय परिषद् के उद्देश्यों की पूर्ति हेतु आवश्यक अध्ययनों और अनुसंधानों के लिए वित्त प्रदान करना
6. केन्द्रीय परिषद् के उद्देश्यों के समान उद्देश्य रखने वाले संस्थानों, संगठनों एवं सोसाइटीज, खासकर भारत में रोगों की जाँच और अध्ययन में लगे हुए हैं, के साथ सूचना का आदान-प्रदान करना
7. केन्द्रीय परिषद् के उद्देश्यों की पूर्ति हेतु कागजात, पोस्टर, प्रचार पुस्तिकाएँ, पत्रिकाएँ और पुस्तकों को तैयार करना, मुद्रित, प्रकाशित और प्रदर्शित करना

8. केन्दीय परिषद् के उद्देश्यों की पूर्ति हेतु राशि और निधि के लिए अपील और आवेदन करना साथ-साथ उपर्युक्त उद्देश्यों के लिए उपहार, दान और नगदी चंदा, चल या अचल संपत्तियों के रूप में प्रतिभूतियों को स्वीकार करना
9. सुरक्षित बंधक प्रभार पर या सुरक्षित या असुरक्षित के साथ केन्द्रीय परिषद् के सभी या किसी भी चल या अचल परिसंपत्ति को आडमान या गिरिवी या किसी अन्य तरीके से जोभी हो, रख कर निधियों को उधार लेना या जुटाना
10. केन्द्रयी परिषद् की या केन्द्रीय परिषद् को सौंपी गई निधि एवं राशि जो केन्द्रीय परिषद् के शासी निकाय द्वारा समय समय पर निर्धारित पद्धति के अनुसार और जो तुरंत आवश्यक नहीं है, को निवेश के रूप में रखना और उपयोग करना
11. भारत सरकार द्वारा दी गई केन्द्रीय परिषद् की निधियों के लिए अनुमति देना
12. केन्द्रीय परिषद् के उद्देश्यों की पूर्ति हेतु आवश्यक या सुविधाजनक चल या अचल संपत्ति चाहे वह स्थायी या अस्थायी हो अधिग्रहण करना और संभाल के रखना
13. अचल परिसंपत्ति के हस्तांतरण हेतु केन्द्र सरकार से पूर्व अनुमोदन प्राप्त करके केन्द्रीय परिषद् की किसी भी चल या अचल संपत्ति को बेचना, पट्टेपर, बंधक और हस्तांतरित करना
14. केन्द्रीय परिषद् की आवश्यकता या सुविधाजनक हेतु किसी भी भवन को खरीदना या निमार्ण कार्य करना, रखरखाव और बदलना या कार्य करना
15. जहाँ दान के लिए किसी धर्मदाय या न्यास प्रबंधन का उत्तर दायित्व लेना या स्वीकार करना वांछनीय लगता है, उसका उत्तरदायित्व लेना या स्वीकार करना
16. केन्द्रीय परिषद् के उद्देश्यों की पूर्ति हेतु पुरस्कार प्रदान करना एवं छात्रवृत्तियाँ जिसमें यात्रा संबंधी छात्रवृत्तियाँ भी सम्मिलित होती हैं, मंजूर करना
17. सोसाइटी के अंतर्गत सोसाइटी के नियमों व विनियमों के अनुसार प्रशासनिक, तकनीकी और लिपिकीय पदों का सृजन और उन पदों की भर्ती करना
18. परिषद् के कर्मचारियों एवं / या उनके परिवार लोगों के लाभ हेतु भविष्य निधि / पेंशन निधि की स्थापना करना
19. केन्द्रीय परिषद्के विचारानुसार उपर्युक्त उद्देश्यों की प्राप्ति के लिए वैधपूर्ण कार्यों को जो आनुषंगिक या लाभप्रद हो, को अकेले या अन्य कार्यों के साथ संयोजन के रूप में, करना
20. अनुसंधान एवं विकास परामर्श परियोजनाएँ स्वीकार करना और उद्योग के लिए औषधों पर पेटेंटों का हस्तांतरण व प्रक्रिया करना
21. सार्वजनिक / निजी क्षेत्र के में उद्योग क्षेत्रों द्वारा प्रायोजित अनुसंधान एवं विकास परियोजनाओं का कार्यग्रहण करना
22. अंतर्राष्ट्रीय एवं इंटर-एजेंसी के साथ सहायोग कार्य करना

23. किए गए शोध के परिणामों का उपयोग करना और जिन लोग इसतरह के शोधकार्य में योगदान दिया है, उनको रॉयल्टी के शेयरों का भुगतान करना / परामर्श शुल्क अदा करना
24. वैज्ञानिकों को लेना- देना, शैक्षणिक भ्रमण, विशेष क्षेत्र में प्रशिक्षण और संयुक्त परियोजनाओं के संचालन आदि हेतु अन्य देशों के वैज्ञानिक एजेंसियों के साथ सहयोगी व्यवस्था
25. परिषद् की गतिविधियों से संबंधित मामलों में सरकार / निजी एजेंसियों को तकनीकी सहायता प्रदान करना
26. औषधीय पादप बोर्ड, भारत सरकार को उनके लक्ष्यों की प्राप्ति हेतु सहायता करना
27. अनुसंधान एवं विकास का मानीटर करने प्रख्यात वैज्ञानिकों/स्थानीय वैद्यों के साथ छोटी सी प्रबंधन समितियों का गठन करना साथ- साथ केन्द्रीय परिषद् के अनुसंधान संस्थानों की गतिविधियों को सुधारने हेतु उपाय सूचित करना

विजन:

अनुसंधान गतिविधियों को बढ़ावा देना, सिद्ध चिकित्सा पद्धति के वैश्वीकरण की दिशा में योगदान देना

मिशन:

- सिद्ध चिकित्सा पद्धति में नैतिक अनुसंधान को प्रोत्साहित करना एवं समर्थन करना
- समुदाय के लिए कुशल शोधकताओं को प्रदान करना
- सिद्ध चिकित्सा प्रणाली में विश्वस्तीरय शोध के माध्यम से जनता की सेवा करना
- जीवन की गुणवत्ता में सुधार हेतु सिद्ध अनुसंधान में ज्ञान का समर्थन और प्रसार -प्रचार करना

क्रियाकलाप:

परिषद्की गतिविधियाँ निम्नप्रकार है:

- नैदानिक अनुसंधान
- औषध अनुसंधान
- नैदानिक पूर्व अनुसंधान / भेषज गुण विज्ञानीय अनुसंधान
- औषधीय पादप अनुसंधान (मेडिको इथनोबोटानिकल रिसर्च, भेषजअभिज्ञान),
- साहित्यिक अनुसंधान एवं प्रलेखन

इन गतिविधियों के अलावा परिषद् महात्वपूर्ण गतिविधियाँ जैसे स्वास्थ्य रक्षा कार्यक्रम और स्वास्थ्य कार्रवाई योजना चला रही है।

परिषद्, भारत भर में स्थित निम्नलिखित संस्थानों / एककों द्वारा अपनी गतिविधियाँ कर रही हैं

1. सिद्ध केंद्रीय अनुसंधान संस्थान, चेन्नई, तमिलनाडु
2. सिद्ध क्षेत्रीय अनुसंधान संस्थान, पुदुच्चेरी
3. सिद्ध क्षेत्रीय अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम, केरल
4. सिद्ध नैदानिक अनुसंधान एकक, पालयमकोट्टै
5. सिद्ध औषधीय पादप उद्यान, मेट्टूर, तमिलनाडु
6. सिद्ध नैदानिक अनुसंधान एकक, करोलबाग, नईदिल्ली
7. सिद्ध नैदिनिक अनुसंधान एकक, बगलूर, कर्नाटक
8. सिद्ध नैदानिक अनुसंधान एकक,तिरुपति, आंध्र प्रदेश

9. सिद्ध विग, आयुष वेलनेस क्लीनिक, राष्ट्रपति भवन, नईदिल्ल्

10. सिद्ध ओपीडीविंग, अखिल भारतीय आयुर्वेद संस्थान, नई दिल्ली

अनुसंधान दृष्टिकोण को बढ़ावा देने हेतु परिषद् ने विभिन्न विश्वविद्यालयों, अस्पतालों और संस्थानों के साथ सहायोगी अध्ययन भी कर रही है।

1.2. योजना वार उपलब्धियाँ

1.2.1. नैदानिक अनुसंधान

सीसीआरएस का अधिदेश आयुष जीसीपी दिशानिर्देशों को अपनाते हुए सिद्ध औषधियों की प्रभावकारिता को निर्धारित करना, सिद्ध औषधियों के नैदानिक सुरक्षा को स्थापित करना या साहित्य में दिए गए दावे को मान्य करना या विभिन्न स्वास्थ्य समस्यओं के लिए एक नए संकेत का परीक्षण करना है। नैदानिक अनुसंधान में आईएमआर योजना के अंतर्गत रोग स्थितियों पर 7 नैदानिक अनुसंधान परियोजनाओं जैसे फाब्राइड यूटेरस, यूरोलिथियासिस, आस्टियोआर्थराइटिस, फंक्शनल कांस्टीपेशन और सिद्ध उडलियल का कार्य परिषद् के संस्थानों / एककों में जारी है। समीक्षावधि के दौरान सहयोगी नैदानिक अनुसंधान के अंतर्गत राष्ट्रीय महामारी विज्ञान संस्थान, आईसीएमआर, चेन्नई के साथ एक परियोजना अर्थात् स्टेटस ऑफ लेबलिंग, ड्रग इन्फर्मेशन एण्ड ब्रांडिंग इन मार्केटेड एंटी डायाबिटिक सिद्ध फार्मुलेशन: क्रस सेक्शनल स्टडी: चेन्नई, तमिल नाडु जारी है।

1.2.2. औषध अनुसंधान

औषधीय पादप अनुसंधान

सीसीआरएस के अंतर्गत औषधीय पादप अनुसंधान भी संपन्न हो रहा है। इस दिशा में, मेडिको-एथनो वनस्पति सर्वेक्षण टीम तमिलनाडु के विभिन्न इलाकों में 14 दौरे किए हैं। सर्वेक्षण के दौरान 152 संग्रहालय के नमूने, 1852 किलोग्राम के कच्चे औषध एकत्र किए गए और लोककथा दावों का दस्तावेजीकरण किया गया। एसएमपीजी, मेट्टूर बांध के प्रदर्शनकारी उद्यान में 15 नए औषधीय पौधों को भी जोड दिया गया है। इसके अलावा, औषधीय पौधों पर तीन आईएमआर शोध परियोजनाएं भी जारी है।

भेषज अभिज्ञानीय अध्ययन

153 पौधों की पहचान / प्रमाणीकरण (ए), माइक्रोस्कोपिक (एम) और पाउडर माइक्रोस्कोपी (पी) का अध्ययन भुगतान के आधार पर किया गया। सिद्ध फार्माकोपिया के लिए 39 दवाओं के पाउडर माइक्रोस्कोपिक चित्रण किए गए। 18 एकल दवाओं और एक यौगिक निर्माण के पाउडर माइक्रोस्कोपिक वर्णन और विश्लेषण किया गया। इस रिपोर्टिंग वर्ष में, ग्यारह हर्बेरियम शामिल किए गए।

औषध मानकीकरण अनुसंधान

37 एकल औषधियों और 11 औषधी योगों का मानकीकरण किया गया। इसके अलावा, नौ आईएमआर औषध मानकीकरण अनुसंधान परियोजनाएं भी प्रगति पर हैं। परियोजना मोड में बाह्य वित्त पोषण के माध्यम से 20 औषधीय योगों का मानकीकरण पूरा किया गया।

भेषजगुण विज्ञानीय अनुसंधान

2 यौगिक औषधियों के लिए प्रभावकारिता अध्ययन और 3 यौगिक औषधियों के लिए विषाक्तता अध्ययन पूरा किया गया। एक यौगिक संरचना एक बाहरी वित्त पोषित परियोजना है, के लिए प्रभावकारिता अध्ययन प्रगति पर है। इसके अलावा, छह आईएमआर औषधीय अनुसंधान परियोजनाएं भी जारी हैं।

समीक्षा अवधि के दौरान श्री रामचंद्रा विश्व विद्यालय, चेन्नई के साथ आईएमआर सहयोगी पूर्व-नैदानिक अनुसंधान के अंतर्गत एक परियोजना अर्थात प्री क्लीनिकल सेफ्टी एण्ड एफीकेसी ऑफ नुन कडुगु (आंतरिक औषध) एण्ड नुन तैलम (बाहरी चिकित्सा) इन वेणपडै प्रगति पर है।

1.2.3. साहित्यिक अनुसंधान

इसके अंतर्गत, पुराने ताड पत्र पांडुलिपियाँ, पुरानी अप्रकाशित हस्तलिखित पांडुलिपियां, दुर्लभ पुस्तको संग्रहण और उसके अलावा उनका विभिन्न शीर्षकों में सूचीबद्ध करना जैसे प्रतिलेखन, अनुवाद, एनोटेशन और दुर्लभ कार्यों का प्रकाशन संपन्न होता है। समीक्षावधि के दौरान परिषद् ने अपनी पत्रिका अर्थात् जरनल ऑफ रिसर्च इन सिद्ध मेडिसिन (जेआरएसएम) का प्रकाशित किया है। समीक्षा अवधि के दौरान परिषद् ने अधिक से अधिक 5 पुस्तक प्रकाशित की है। इसके अलावा, पांच आईएमआर साहित्यिक परियोजनाएं भी प्रगति पर हैं।

आयुष अनुसंधान पोर्टल- आयुष में अनुसंधान लेखों के लिए एक वेब आधारित पोर्टल सफलतापूर्वक चालू है और सूचना को समय-समय पर अद्यतन किया जा रहा है। आज तक आयुष अनुसंधान पोर्टल में 1108 वैज्ञानिक लेख अपलोड किए गए हैं।

1.2.4. प्रमुख गतिविधियाँ

स्वास्थ्य रक्षा कार्यक्रम

यह कार्यक्रम इस परिषदर् के पाँच राज्यों में स्थित सात परिधीय संस्थानों / इकाइयों के माध्यम कार्यान्वयन किया जा रहा है। इस कार्यक्रम के तहत चौदह गांवों / कॉलोनियों को कवर किया गया और 13,942 रोगियों को चिकित्सा सहायता प्रदान की गई।

पोषण अभियान गतिविधियाँ

आयुष मंत्रालय के निर्देशानुसार, सीसीआरएसऔर उसके परिधीय संस्थानों / एककों द्वारा बच्चों, गर्भवती महिलाओं और स्तनपान कराने वाली माताओं के बीच सिद्ध चिकित्सा प्रणाली के माध्यम से पोषण के बारे में जागरुकता और ज्ञान का प्रसार करने 19 चयनित केंद्रों में पोषण अभियान गतिविधियों का निष्पादन किया गया।

1.2.5. सिद्ध भेषजकोशीय समिति

आयुष मंत्रालय के तत्वावधान में सिद्ध औषधियों और योगों के लिए गुणवत्ता मानकों की स्थापना के जनादेश के साथ सिद्ध फार्माकोपिया समिति काम कर रही है। यह समिति वर्तमान में सीसीआरएस मुख्यालय, चेन्नई में कार्यरत है। द सिद्ध फार्मुलरी ऑफ इंडिया, भाग-1 प्रथम संशोधित संस्करण (तमिल) को मुद्रण हेतु पीसीआईएमएच को भेजा गया है। दि सिद्ध फार्मुलर ऑफ इंडिया, भाग 3 के लिए 150 सिद्ध शास्त्रीय योगों की पहचान की गई है और सिद्ध फार्मुलरी ऑफ इंडिया, भाग-2 अंग्रेजी का अनुवाद कार्य पूरा किया गय है।

1.2.6. आईईसी गतिविधियाँ

परिषद् ने जनता के बीच सिद्ध चिकित्सा के ज्ञान के प्रचार प्रसार करने और जागरूकता उत्पन्न करने अधिक से अधिक अठाईस आरोग्य मेला, चिकित्सा शिविर, मेला और प्रदर्शनी में भाग लिया है। देश के विभिन्न भागों में प्रशिक्षण कार्यक्रम, संगोष्ठी, कार्यशाला और सम्मेलन आयोजित की है।

चेन्नई/Chennai
दिनांक/Date:07.11.2019

(प्रो डॉ के कनकवल्ली)
महानिदेशक

2. प्रबंधन

2.1. विभिन्न निकायों का संगठन

सीसीआरएस दिनांक 1 सितंबर 2010 को सीसीआरएएस से अलग होकर स्थापित हुआ। नए से स्थापित परिषद् के सामान्य निकाय, कार्यकारी समिति और वैज्ञानिक समिति का गठन किया गया है। विवरण निम्नप्रकार है:

2.1.1. समितियाँ

तालिका 1: सामान्य निकाय

क्र.सं.	पदनाम/नाम	स्थिति
1.	केंद्रीय आयुष राज्य मंत्री (स्वतंत्र प्रभार)	अध्यक्ष
2.	सचिव, आयुष	उपाध्यक्ष
3.	सचिव / डीजी, स्वास्थ्य अनुसंधान	सदस्य
4.	महानिदेशक, सीएसआईआर	सदस्य
5.	विशेष सचिव एवं वित्तीय सलाहकार, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय	सदस्य
6.	संयुक्त सचिव, आयुष मंत्रालय	सदस्य
7.	निदेशक, राष्ट्रीय सिद्ध संस्थान, चेन्नई	सदस्य
8.	उप सलाहकार (सिद्ध)/ संयुक्त सलाहकार (सिद्ध)	सदस्य
9.	निदेशक, पीएलआईएम	सदस्य
10.	प्रो डॉ, जी गणपति, सिद्ध विशेषज्ञ	गैर सरकारी सदस्य
11.	डॉ आई स्वर्णमारियम्माल, सिद्ध विशेषज्ञ	गैर सरकारी सदस्य
12.	डॉ एस पी त्यागराजन, आधुनिक चिकित्सा विशेषज्ञ	गैर सरकारी सदस्य
13.	महानिदेशक, केंद्रीय सिद्ध अनुसंधान परिषद	सदस्य सचिव

तालिका 2: कार्यकारी समिति

क्र.सं.	नाम / पदनाम	स्थिति
1.	सचिव, आयुष मंत्रालय, भारत सरकार	अध्यक्ष
2.	अतिरिक्त सचिव व वित्तीय सलाहकार स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार	सदस्य
3.	संयुक्त सचिव, प्रभारी सिद्ध, आयुष मंत्रालय, भारत सरकार	सदस्य
4.	संयुक्त सलाहकार, प्रभारी सिद्ध, आयुष मंत्रालय, भारत सरकार	सदस्य
5.	डॉ आई. सोर्णमारियम्माल, सिद्ध विशेषज्ञ	गैर-सरकारी सदस्य
6.	डॉ एस.पी.त्यागराजन, आधुनिक चिकित्सा विशेषज्ञ	गैर-सरकारी सदस्य
7.	महानिदेशक, सीसीआरएस	सदस्य-सचिव

तालिका 3: वैज्ञानिक सलाहकार समिति

क्र.सं.	नाम	पदनाम	स्थिति
1.	डॉ जी. वेलुच्चमी	भूतपूर्व निदेशक, केंद्रीय सिद्ध अनुसंधान संस्थान, चेन्नई	अध्यक्ष
2.	प्रो. डॉ.वी.आनुमति	निदेशक, राष्ट्रीय सिद्ध संस्थान, चेन्नई	सदस्य
3.	डॉ मनोज वसंत मुर्हेकर	प्रभारी निदेशक, राष्ट्रीय महामारी रोग विज्ञान संस्थान (एनआईई), चेन्नई	सदस्
4.	डॉ बी.चंद्रशेकरन	निदेशक, सीएसआईआर-सीएलआईआर,चेन्नई	सदस्य
5.	डॉ के.कोदंडस्वामी	निदेशक, सार्वजनिक स्वास्थ्य एवं निवारक औषध निदेशालय, चेन्नई	सदस्य
6.	डॉ एन.मुरुगेशन	निदेशक, केंद्रीय औषध परीक्षण प्रयोगशाला, चेन्नई	सदस्य
7.	डॉ गुणशेकरन.पी	निदेशक, किंग्स इंस्टीट्यूट फॉर प्रिवेंटिव मेडिसिन एण्ड रिसर्च, चेन्नई	सदस्य
8.	डॉ टी एस चंद्रा	प्रोफसर, जैव प्रौद्योगिकी विभाग, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, चेन्नई	सदस्य
9.	प्रो डॉ.के.कनकवल्ली	महानिदेशक, सीसीआरएस, चेन्नई	सदस्य-सचिव

चित्र 1: डॉ जी वेलुचामी, अध्यक्ष, वैज्ञानिक सलाहकार बोर्ड की अध्यक्षता में दिनांक 21 अप्रैल 2018 आयोजित एसएबी की चौथी बैठक

तालिका 4: कार्यस्थल पर महिलाओं का यौन उत्पीडन (रोकथाम, निषेध एवंनिवारणअधिनियम, 2013) के अधीन नामित आंतरिक शिकायत समिति

क्र.सं.	नाम	पदनाम	स्थिति
1.	प्रो डॉ. के.कनकवल्ली	महानिदेशक, सीसीआरएस	अध्यक्ष
2.	डॉ श्यमला राजकुमार	अनुसंधान अधिकारी / वैज्ञानिक-II, सीसीआरएस मुख्यालय, चेन्नई	सदस्य
3.	डॉ आर शकिला	अनुसंधान अधिकारी-रसायन विज्ञान/ वैज्ञानिक-II,एससीआरआई, चेन्नई	सदस्य

4.	डॉ आर मीना	अनुसंधान अधिकारी-सिद्ध, एससीआरआई, चेन्नई	सदस्य
5.	डॉ वी आरती	अनुसंधान अधिकारी-सिद्ध, एससीआरआई, चेन्नई	सदस्य
6.	डॉ एस भवनी	अनुसंधान अधिकारी-सिद्ध-एससीआरआई, चेन्नई	सदस्य
7.	सुश्री टी दिव्या, बीएबीएल, एलआईएम	अधिवक्ता, चेन्नई	सदस्य

तालिका 5: तकनीकी लेखापरीक्षा समिति

क्र.सं.	नाम	पदनाम
1.	प्रो डॉ पी जयप्रकाश नारायणन	भूतपूर्व उप प्राचार्य, जीएसएमसी, चेन्नई
2.	प्रो डॉ ए कुमार वेल	भूतपूर्व प्रोफसर, जीएसएमसी, पालयमकोट्टै
3.	डॉ ए तिरुनावुक्करस्	भूतपूर्व सहायक निदेशक-सिद्ध, सीसीआरएस, नईदिल्ली
4.	डॉ एस राजलक्ष्मी	भूतपूर्व सहायक निदेशक- सिद्ध, एसआरआरआई, पुदुच्चेरी
5.	डॉ वी गोपाल	प्राचार्य, मदर टेरेसा पीजी एण्ड रिसर्च इंस्टीट्यूट ऑफ हेल्थ साइंसेज, पुदुच्चेरी सरकार
6.	डॉ शशिकला एथिराजुलू	भूतपूर्व अनुसंधान अधिकारी-वनस्पति विज्ञान,वै.3,एससीआरआई, चेन्नई
7.	डॉ श्यामला राजकुमार	अनुसंधान अधिकारी (सिद्ध) वैज्ञानिक-II, सीसीआरएस, चेन्नई

तालिका 6: सिद्ध भेषजकोश समिति

क्र.सं	नाम / पदनाम	स्थिति
1.	डॉ जयप्रकाश नारायणन	अध्यक्ष
	पदेन सदस्य	
2.	संयुक्त सलाहकार-सिद्ध	सदस्य
3.	निदेशक, पीसीआईएम एवं एच	सदस्य
4.	निदेशक, पीएलआईएम	सदस्य
5.	महानिदेशक, सीसीआरएस	सदस्य
	गैर सरकारी सदस्य	
	कार्बनिक / पादप रसायन	
6.	डॉ पीटी पेरुमाल	सदस्य
7.	डॉ आर सुंदरम	सदस्य
	फार्मासूटिकल रसायन विज्ञान	
8.	डॉ ए राजेंद्रकामर	सदसय
	भेषजअभिज्ञान	
9.	डॉ डी चामुंडेश्वरी	सदस्य
10.	डॉ ममता बी शाह	सदस्य
	गुणपाडम	
11.	प्रो डॉ एम राजशेकरन	सदस्य
12.	डॉ एस विश्वेश्वरन	को आप्ट सदस्य

	सिद्ध औषधी	
13.	डॉ एम पिच्चया कुमार	सदस्य
14.	डॉ जी श्रीनिवासन	सदस्य
	सिद्ध उद्योग	
15.	डॉ एल शि वकुमार	सदस्य
	बायोतकनीकी	
16.	डॉ एम रामनाथन	सदस्य
	पर्पम / खनिज / धातु	
17.	डॉ के पोनसिंग	सदस्य
18.	डॉ एम रविचंद्रन	सदस्य

2.1.2. उप समितियाँ

तालिका 7: एसएबी के अंतर्गत मुप्पु उप समिति

क्र.सं.	नाम	पदनाम	Position
1.	प्रो.डॉ.ए.कुमारवेल	अध्यक्ष, एसएबी, सीसीआरएस	अध्यक्ष
2.	डॉ. एन चंद्रशेकरन	प्रोफसर व विभागाध्यक्ष, सेंटर फॉर जियो टेक्नोलॉजी, मनोमणियन सुंदरनार विश्वविद्यालय, तिरुनेलवेली	सदस्य
3.	डॉ सी एलिजा	चिकित्सा अधिकारी सिद्ध, कन्याकुमारी	सदस्य
4.	डॉ जी मणिमारन	विभागाध्यक्ष, स्कूल ऑफ टेक्टोनिक्स, भूविज्ञान विभाग, वीओसी कॉलेज, तूत्तुकुडि	सदस्य
5.	डॉ आर सुधा	असिस्टेंट चिकित्सा अधिकारी-सिद्ध, कृष्णगिरी	सदस्य
6.	डॉ एस अय्यासामी	डीएसएमओ, कांचीपुरम एवं तिरुवल्लूर जिला	सदस्य
7.	डॉ बी माइकल जयराज	मेनेजिंग ट्रस्टी, उलग तमिल मरुथुव कलगम,पापनाशनम	सदस्य
8.	श्री ए अशोकन	पारंपरिक वैद्य	सदस्य
9.	प्रो डॉ के कनकवल्ली	महानिदेशक, सीसीआरएस	सदस्य सचिव

तालिका 8: एसएबी के अंतर्गत वर्मम एवं बोन सेटिंग उप समिति

क्र.सं.	नाम	पदनाम	स्थिति
1.	प्रो.डॉ.ए.कुमारवेल	अध्यक्ष, एसएबी, सीसीआरएस	अध्यक्ष
2.	डॉ.के गोपकुमार	भूतपूर्व प्रभारी अनुसंधान अधिकारी/ वैज्ञा.2, एससीआरआई, चेन्नई	सदस्य
3.	प्रो.डॉ.एन षण्मुगम	एसोसिएट प्रोफसर, तमिल विभाग, एसआरएमवी कॉलेज ऑफ आर्टस एण्ड साइंसेज, कोयंबत्तूर	सदस्य
4.	डॉ टी कणण्न राजाराम	सिद्ध वैद्य, नागरकोइल	सदस्य
5.	डॉ आर रमेश बाबू	सिद्ध वैद्य, कल्लकुरुचि	सदस्य
6.	डॉ एस नटराजन	चिकित्सा परामर्शदाता, वर्मम, एससीआरई, चेन्नई	सदस्य

7.	डॉ के पी अर्जुनन	पारंपरिक सिद्ध वैद्य, नागरकोइल	सदस्य
8.	तिरु अर्जुनन असन	पारंपरिक सिद्ध वैद्य, नागरकोइल	सदस्य
9.	श्री करुणा	पारंपरिक सिद्ध वैद्य, चेन्नई	सदस्य
10.	डॉ जी मनिमारन	विभागाध्यक्ष, स्कूल ऑफ टेक्टोनिक्स, वीओसी कॉलेज, तूतिकूडि	सदस्य
11.	प्रो डॉ के कनकवल्ली	महानिदेशक, सीसीआरएस	सदस्य सचिव

तालिका 9: एसएबी के अंतर्गत कट्टु एवं कलंगु उप समिति

क्र.सं.	नाम	पदनाम	स्थिति
1.	प्रो.डॉ.ए.कुमारवेल	अध्यक्ष, एसएबी, सीसीआरएस	अध्यक्ष
2.	प्रो. डॉ आई सोर्णमारियम्माल	भूतपूर्व संयुक्त निदेशक, भारतीय चिकित्सा एवं होम्योपैथी विभाग, चेन्नई	सदस्य
3.	डॉ रविचंद्रन	रीडर, विभागाध्यक्ष, उडल करुगल, सरकारी सिद्ध चिकित्सा महाविद्यालय, चेन्नई	सदस्य
4.	डॉ टी तिरुनारायणन	सचिव, सीटीएमआर, चेन्नई	सदस्य
5.	डॉ एस नटराजन	चिकित्सा परामर्शदाता -वर्मम, एससीआरआई, चेन्नई	सदस्य
6.	डॉ के पी अर्जुनन	पारंपरिक सिद्ध चिकित्सक, वेलूर	सदस्य
7.	डॉ रवींद्रनायन	पारंपरिक सिद्ध चिकित्सक, मदुरांतकम	सदस्य
8.	प्रो डॉ के कनकवल्ली	महानिदेशक, सीसीआरएस	सदस्य सचिव

तालिका 10: एसएबी के अंतर्गत साहित्यिक अनुसंधान उप समिति

क्र.सं.	नाम	पदनाम	स्थिति
1.	प्रो डॉ जयप्रकाश नारायणन	अध्यक्ष, एसपीसी, सीसीआरएस	अध्यक्ष
2.	डॉ जी गणपति	भूतपूर्व संयुक्त निदेशक, डीआईएम	सदस्य
3.	डॉ के पलनिसामी	पूर्व रजिस्ट्रार, तमिल नाडु मेडिकल काउंसिल, चेन्नई	सदस्य
4.	डॉ बी मिकायल जयराज	मेनेजिंग ट्रस्टी, उलग तमिल मरुथुव कलगम, पापनासम, तिरुनेलवेली	सदस्य
5.	प्रो डॉ के कनकवल्ली	महानिदेशक, सीसीआरएस	सदस्य सचिव

तालिका 11: एसएबी के अंतर्गत औषध अनुसंधान उप समिति

क्र.सं.	नाम	पदनाम	स्थिति
1.	डॉ जी वैलुचामी	पूर्व निदेशक, एससीआरआई	अध्यक्ष
2.	डॉ श शि कला एथि राजुलू	पूर्व अनुसंधान अधि कारी (भेषजगुणविज्ञान) वैज्ञानिक - III, एससीआरआई, चेन्नई	सदस्य

3.	डॉ के वी वेंकटेश्वरन	प्रो एवं अध्यक्ष, पशुचिकित्सा भेषजगुण यान एवं टॉक्सीकॉलोजी, मद्रास वेटरनरी कॉलेज, चेन्नई	सदस्य
4.	डॉ टी तिरुनारायणन	सचिव, सेंटर फॉर ट्रडीशनल मेडिसिनल रिसर्च, चेन्नई	सदस्य
5.	प्रो डॉ के कनक वल्ली	महानिदेशक, सीसीआरएस	सदस्य सचिव

तालिका 12: एसएबी के अंतर्गत नैदानिक अनुसंधान उप समिति

क्र.सं.	नाम	पदनाम	स्थिति
1.	डॉ एस तिरुनावुक्करस	पूर्व सहायक निदेशक (सिद्ध), सीसीआरएस, नई दिल्ली	अध्यक्ष
2.	डॉ एस राजलक्ष्मी	पूर्व सहायक निदेशक (सिद्ध), एसआरआरआई, पुदुच्चेरी	सदस्य
3.	डॉ पी मानिक्यम	वैज्ञानिक डी, एनआईई, आईसीएमआर, चेन्नई	सदस्य
4.	डॉ जी शिवरामन	मुख्य सिद्ध चिकित्सक एवं एमडी, आरोग्य हेल्थ केयर प्रइवेट लिमिटेट, चेन्नई	सदस्य
5.	प्रो डॉ के कनकवल्ली	महानिदेशक, सीसीआरएस	सदस्य सचिव

2.2. परिषद् की सेवाओं में अनुसूचित जाति / अनुसूचित जन जातियों का प्रतिनिधित्व और एस.सी. / एस.टी. के लिए कल्याणकारी उपाय

परिषद् की सेवाओं में अनुसूचित जाति / अनुसूचित जन जाति के प्रतिनिधित्व के संबंध में भारत सरकार द्वारा समय समय पर जारी आदेशों एवं मार्गदर्शनों का परिषद् द्वारा अमल किया जा रहा है। एससी / एसटी के लिए रखा गया आरक्षण रोस्टर के अनुरूप ही भर्ती / पदोन्नति की जा रही है। परिषद् में विभिन्न वर्गों में कार्यरत एससी/एसटी कर्मचारियों की संख्या निम्नप्रकार है।

तालिका 13: प्रत्येक श्रेणी में कर्मचारियों की संख्या

वर्ग	कर्मचारियों की संख्या	अनुसूचित जाति कर्मचारियों	% अनुसूचित जाति कर्मचारियों	अनुसूचित जन जाति कर्मचारियों	% अनुसूचित जन जाति कर्मचारियों	एससी/एसटी कर्मचारियों की कुल संख्या	% एससी/एसटी कर्मचारियों
क	51	6	11.7	3	5.8	9	17.6
ख	24	2	8.3	1	4.1	3	12.5
ग	76	21	27.6	4	5.2	25	32.8
घ	13	2	15.3	3	23.1	5	38.4
कुल	**164**	**31**	**18.9**	**11**	**6.7**	**42**	**25.6**

इस के अलावा, कुछ अनुसंधान संस्थान/एककों ने अपने ओपीडी/आईपीडी द्वारा चिकित्सा राहत प्रदान कर रहे हैं। अधिक संख्या एससी/एसटी लोगों को स्वास्थ्य सुविधाएँ प्रदान की जा रही हैं।

2.3. संगठनात्मक ढाँचा

तत्समय सीसीआरएएस और वर्तमान का सीसीआरएस के संस्थानों के विकास हेतु दि.16-11-09 को संयुक्त सचिव (आयुष) की अध्यक्षता में आयोजित बैठक में नित्यानंद समिति की संस्तुतियों के कार्यान्वयन की समीक्षा संयुक्त सचिव (आयुष) द्वारा की गई है। पुनर्गठन के उपरांत तत्समय सीसीआरएएस और वर्तमान के सीसीआरएस के संस्थानों का 4 श्रेणियों में विभाजित किया गया और दिनांक 15 दिसंबर 2009 को अधिसूचित भी किया गया है। उन 4 श्रेणियों में से सीसीआरएस के संस्थान श्रेणी 'ग' एवं 'घ' के अंतर्गत आते हैं और उनका विवरण निम्नप्रकार है। सिद्ध नैदानिक अनुसंधान एकक, स्विम्स परिसर, तिरुपति, आंध्रप्रदेश की स्थापना दिनांक 16 जनवरी को हुई है। मानकीय आयुष राज्य मंत्री श्री श्रीपद एसो नाइक, आयुष मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा उद्घाटित किया गय है। डॉ टीएस रविकुमार, निदेशक सह उप कुलपति, स्वि म्स और प्रो डॉ के कनकवल्ली, महानिदेशक, सीसीआरएस की उपस्थिति में हुआ है :

तालिका 14: सिद्ध संस्थानों / एककों के लिए परिवर्णी नाम

क्रमांक	संस्थान / एकक	संक्षिप्त नाम
श्रेणी "ग"		
1.	सिद्ध केंद्रीय अनुसंधान संस्थान, चेन्नई	एससीआरआईसी
श्रेणी "घ"		
2.	सिद्ध क्षेत्रीय अनुसंधान संस्थान,पुदुच्चेरी	एसआरआरआईपी
3.	सिद्ध क्षेत्रीय अनुसंधान संस्थान, त्रिवेंद्रम	एसआरआरआईटी
4.	सिद्ध नैदानिक अनुसंधान एकक, पालयम्कोट्टै	एससीआरयूपी
5.	सिद्ध औषधीय पादप उद्यान, मेट्टूर	एसएमपीजीएम
6.	सिद्ध नैदानिक अनुसंधान एकक, करोलबाग, नई दिल्ली	एससीआरयूके
7.	सिद्ध नैदानिक अनुसंधान संस्थान,बंगलूर	एससीआरयूबी
8.	सिद्ध नैदानिक अनुसंधान एकक, तिरुपति	एससीआरयूटी

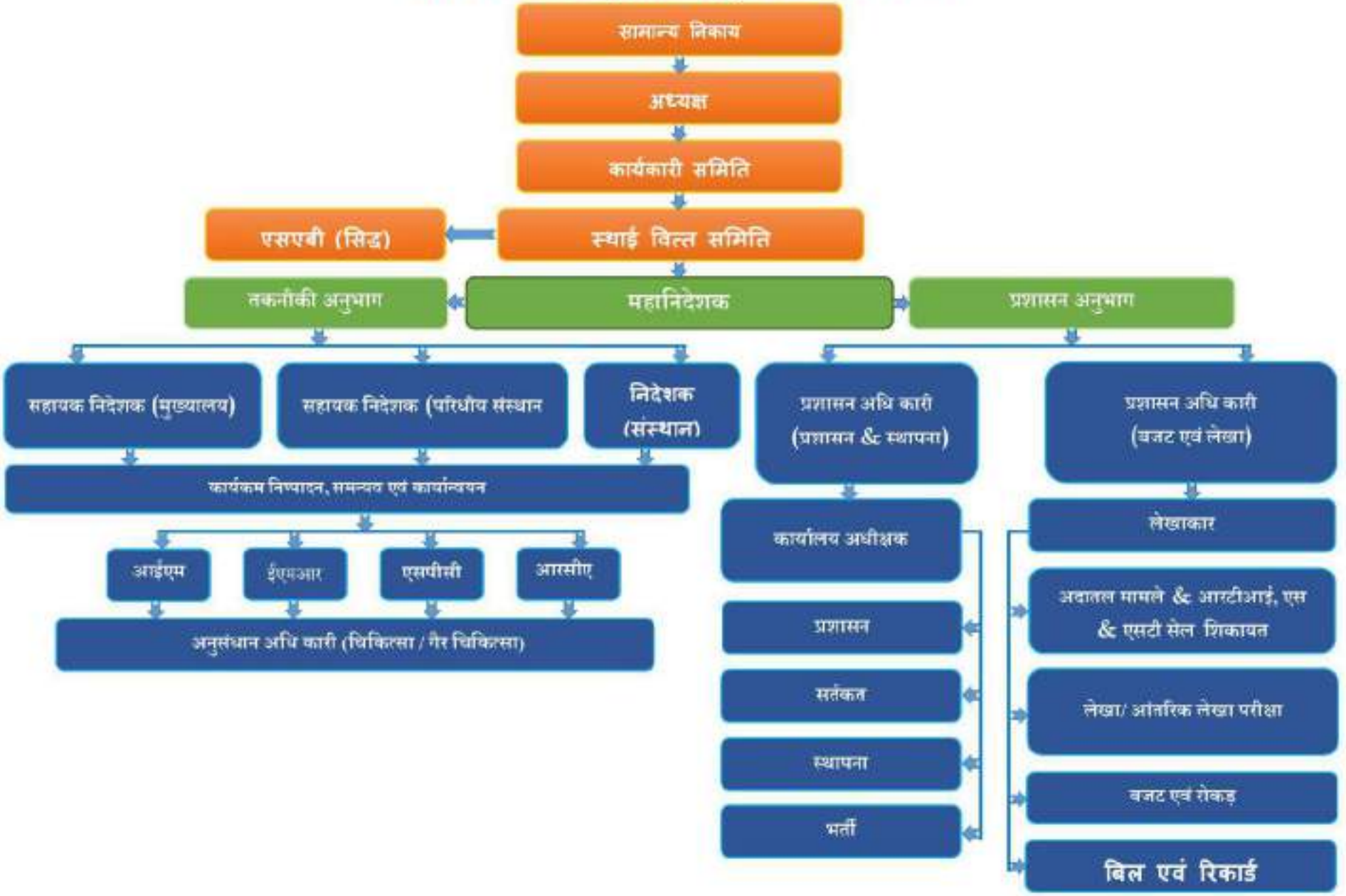
तालिका 15: राज्यवार परिसरीय संस्थानों / एककों का वितरण

क्र.सं.	राज्य का नाम	संस्थान / एकक का नाम
1.	तमिल नाडु	1. सिद्ध केंद्रीय अनुसंधान संस्थान, चेनई
		2. सिद्धनैदानिकअनुसंधानएकक, पालयम्कोट्टै
		3. सिद्धऔषधीयपादपउद्यान, मेट्टूर
4.	केरल	4. सिद्ध क्षेत्रीय अनुसंधान संस्थान, त्रिवेंद्रम
5.	पुदुच्चेरी (केंद्र शासित प्रांत)	5.सिद्धक्षेत्रीयअनुसंधानसंस्थान,पुदुच्चेरी
6.	नई दिल्ली (केंद्र शासित प्रांत)	6.सिद्धनैदानिक अनुसंधान एकक, करोलबाग
7.	कर्नाटक	7.सिद्ध नैदानिक अनुसंधान एकक, बंगलूर
8.	आंध्र प्रदेश	8. सिद्ध नैदानिक अनुसंधान एकक, तिरुपति

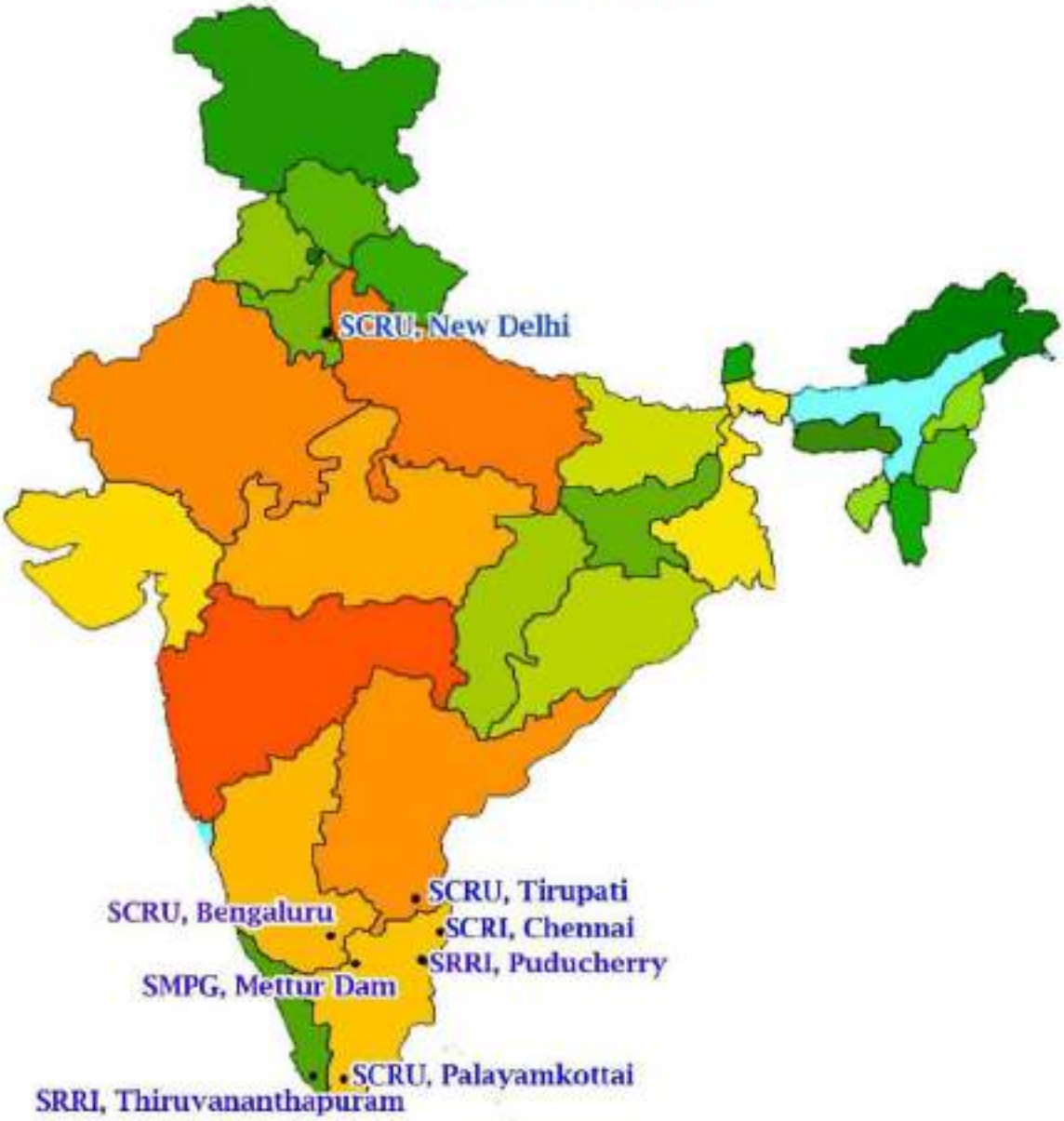
सीसीआरएस की सह-स्थित इकाइयाँ

- राष्ट्रपति भवन, नई दिल्ली में आयुष वेलनेस क्लिनिक में कार्यरत सिद्ध विंग राष्ट्रपति महोदय की चिकित्सा आवश्यकताओं, राष्ट्रपति सचिवालय के अधिकारियों और राष्ट्रपति एस्टेट के निवासियों की चिकित्सा आवश्यकताओं को पूरा करता है।
- अखिल भारतीय आयुर्वेद संस्थान, सरिता विहार, नई दिल्ली में एक सिद्ध ओपी विंग- आम जनता को स्वास्थ्य सेवा प्रदान करता है।
- इसके अलावा, पांडिचेरी विश्वविद्यालय में स्वास्थ्य केंद्र, सिद्ध चिकित्सा सेवा इकाई, पुदुच्चेरी विश्वविद्यालय के कर्मचारियों और छात्रों के लिए सिद्ध उपचार भी प्रदान करता है

चित्र 1: केंद्रीय सिद्ध अनुसंधान परिषद् की संगठनात्मक संरचना



चित्र 2: सीसीआरएस नेटवर्क



2.4. वैज्ञानिक एवं औद्योगक अनुसंधान संगठन मान्यता

केंद्रीय सिद्ध अनुसंधान परिषद को भारत सरकार के वैज्ञानिक एवं औद्योगिक अनुसंधान विभाग, वैज्ञानिक एवं तकनीकी मंत्रालय द्वारा दिनांक 21.8.2014 से वैज्ञानिक अनुसंधान संगठन के रूप में मान्यता प्राप्त है।

2.5. बजट

तालिका 16: बजट प्रावधानों का परिदृश्य

योजना	बजटप्राक्कलन 2018-19 (लाखोंमें)	वर्ष 2016-17 मेंनिर्गतनिधियां (लाखोंमें)	वास्तविकव्यय 2016-17 (लाखोंमें)
योजना	-	-	20.31
गैरयोजना	2900.00	2900.00	2973.60
कुल	**2900.00**	**2900.00**	**2993.91**

तालिका 17: लेखा शीर्षवार वास्तविक व्यय

क्र.सं.	विवरण	वर्ष 2018-19 के लिएकुलव्यय (लाखोंमें)		
		गैरयोजना	योजना	कुल
1.	वेतन एवं भत्ताएँ	1588.51	10.72	1599.23
2.	पैंशन	294.71	-	294.71
3.	डीसीआरजी	93.58	-	93.58
4.	संराशीकरण का भुगतान	100.92	-	100.92
5.	छुट्टी का नगदीकरण्	46.49	-	46.49
6.	एनपीएस -नियोक्ता	83.13	-	83.13
7.	एलटीसी	8.34	-	8.34
8.	यात्रभत्ता	35.33	-	35.33
9.	कार्यालय व्यय- आकस्मिक व्यय	212.31	-	212.31
10.	अन्य प्रशासनिक व्यय	470.41	4.90	475.30
11.	अनुसंधान गतिविधियाँ	8.12	4.69	12.81
12.	संगोष्ठी, कार्यशाला एवं आरोग्य	26.68	-	26.68
13.	विज्ञापन एवं प्रचार	0.72	-	0.72
14.	मशीनरी एवं उपस्कर	-	-	-
15.	पूँजीगत कार्य(बडेकार्य)	-	-	-
16.	छोटे कार्य	4.35	-	4.35
	कुल	**2973.60**	**20.31**	**2993.91**

तालिका 18: केंद्रवार वास्तविक व्यय

विवरण	वर्ष 2018-19 के लिए कुल व्यय (लाखों में)		
	गैर योजना	योजना	कुल
विकेंद्रीकृत एककें			
एससीआरआई, चेन्नई	1313.53	-	1313.53
एसआरआरआई, पुदुच्चेरी	328.14	2.83	330.97
एसआरआरआई, तिरुवनंतपुरम	269.42	17.38	286.80
एसएमपीजी, मेटूर	148.92	-	148.92
एससीआरयू, पालयमकोट्टै	69.67	0.10	69.77
एससीआरयू, नई दिल्ली	74.47	---	74.47
एससीआरयू, बंगलूर	53.69	-	53.69
केंद्रीकृत एककें			
सीसीआरएस मुख्यालय	715.76	-	715.76
महायोग	**29763.60**	**20.31**	**2993.91**

3. तकनीकी प्रतिवेदन

3.1. केंद्रवार गतिविधियाँ

नैदानिक अनुसंधान, औषध अनुसंधान, साहित्यक अनुसंधान जैसे विस्तृत क्षेत्रों में अनुसंधान गतिविधियों में भाग लिए परिषद् के संस्थानों/एककों का योगदान निम्नलिखित तालिका में दर्शाया गया है

सिद्ध केंद्रीय अनुसंधान संस्थान (एससीआरआई), चेन्नई नैदानिक शोध के लिए उत्कृष्टता के संभावित केंद्र के रूप में पहचाना जाता है। यह संस्थान चेन्नई के अरुम्बाक्कम में अण्णा सरकारी भारतीय चिकित्सा एवं होम्योपैथी अस्पताल के परिसर में स्थित है। केंद्रीय अनुसंधान संस्थान की स्थापना वर्ष 1971 में हुई थी। एससीआरआई, चेन्नई में नैदानिक अनुसंधान, औषध अनुसंधान और साहित्यिक अनुसंधान के लिए सभी बुनियादी सुविधाएं प्राप्त हैं। साहित्यिक अनुसंधान विभाग में ताड पत्र पांडुलिपियों और दुर्लभ सिद्ध पुस्तक संग्रह, संरक्षण, एनोटेशन, कैटलॉगिंग, प्रतिलेखन और प्रकाशन आदि कार्य समय-समय पर किए जा रहे हैं। क्लीनिकल अनुसंधान विभाग 50 बिस्तरों वाले अस्पताल सुविधाओं के साथ नैदानिक परीक्षण करता है। जैव रसायन विभाग और पैथोलॉजी प्रयोगशालाएं भी नैदानिक अनुसंधान में समर्थन करते हैं। फार्माकोविजिलांस सेल समाज और चिकित्सा प्रणाली के सुधार के लिए प्रभावी रूप से कार्य करता है। भेषजअभिज्ञान विभाग पादप औषध की पहचान, सिद्ध वनस्पति मानकीकरण और सिद्ध फार्माकोपिया कार्यों में मदद करता है। परीक्षण औषधियों का, एकल औषधियों और सिद्ध यौगिक फॉर्मूलेशन का मानकीकरण रसायन विज्ञान विभाग में किया जाता है। फार्माकोलॉजी विभाग जैविक मूल्यांकन, सुरक्षा और विषाक्तता अध्ययन करता है।

अनुसंधान परियोजनाओं का आबंटन / गतिविधियाँ

- नैदानिक अनुसंधान
- औषध मानकीकरण
- साहित्यिक अनुसंधान एवं प्रलेखन कार्यक्रम
- मौलिक अनुसंधान
- आयुर्वेद, सिद्ध और यूनानी (एएसयू) औषधों के लिए राष्ट्रीय फार्माको विजिलेंस कार्यक्रम
- बहिरंग रोगी विभाग (ओपीडी) और अंतरंग रोगी विभाग(आईपीडी) द्वारा स्वास्थ्य सुरक्षा सेवाएँ
- विशेष क्लीनिक्स
    - गैर संक्रामक रोग (एनसीडी)
    - जराव्याधि चिकित्सा
    - फ्लू जैसे रो
    - वर्मम, तोक्कनम और बोन सेटिंग
    - सिद्ध बाल चिकित्सा ओपीडी
    - प्रजनन एवं बाल स्वास्थ्य सुरक्षा
    - सिद्धर योगम
- फार्मेसी
- इंट्रा म्यूरल रिसर्च प्रोग्राम.
- स्वास्थ्य रक्षा कार्यक्रम (एसआरपी)
- विविध प्रकार की गतिविधियाँ

सिद्ध क्षेत्रीय अनुसंधान संस्थान (एसआरआरआई) पुदुच्चेरी 22 अगस्त, 1979 को स्थापित किया गया। इस संस्थान ने सन् 2003 से कुयवरपालयम में एक अच्छी तरह से बनाया रखा अपने खास परिसर में और 150 से अधिक औषधीय पौधों से भरा हुआ पादप उद्यान में काम करना शुरू किया। इस संस्थान में विभिन्न विभागों जैस बहिरंग रोगी विभाग, अंतरंग रोगी विभाग, वर्मम क्लिनिक, औषधालय, नैदानिक रोगविज्ञान प्रयोगशाला और पुस्तकालय के साथ पर्याप्त आधारभूत संरचनाएँ हैं। विभिन्न क्लीनिकल शोध परियोजनाओं के लिए 25 बिस्तरों वाला एक अंतरंग रोगी विभाग कार्यरत है। यह संस्थान इसकी स्थापना के बाद से विभिन्न बीमारियों के लिए सिद्ध फॉर्मूलेशन पर नैदानिक शोध कार्य में लगा हुआ है।

अनुसंधान परियोजनाओं का आबंटन / गतिविधियाँ

- नैदानिक अनुसंधान
- आयुर्वेद, सिद्ध और यूनानी (एएसयू) औषधों के लिए राष्ट्रीय फार्माको विजिलेंस कार्यक्रम
- बहिरंग रोगी विभाग (ओपीडी) और अंतरंग रोगी विभाग(आईपीडी) द्वारा स्वास्थ्य सुरक्षा सेवाएँ
- विशेष क्लीनिक्स
    - गैर संक्रामक रोग (एनसीडी)

  - जराव्याधि चिकित्सा
  - फ्लू जैसे रो
  - वर्मम, तोक्कनम और बोन सेटिंग
- इंट्रा म्यूरल रिसर्च प्रोग्राम.
- स्वास्थ्य रक्षा कार्यक्रम (एसआरपी)
- विविध प्रकार की गतिविधियाँ

सिद्ध क्षेत्रीय अनुसंधान संस्थान (एसआरआरआई) तिरुवनंतपुरम, केरल में स्थित है और यह सिद्ध क्लिनिकल रिसर्च यूनिट एंड ड्रग रिसर्च (रसायन विज्ञान और वनस्पति विभाग) के संयोजन से वर्ष 2010 में केंद्रीय आयुर्वेद एवं सिद्ध अनुसंधान परिषद् का केंद्रीय आयुर्वेद विज्ञान अनुसंधान परिषद और केंद्रीय सिद्ध अनुसंधान परिषद् में द्विभाजन के बाद बनाया गया हैं। एसआरआरआई, तिरुवनंतपुरम नि:शुल्क सार्वजनिक रोगी सेवा प्रदान करके और नैदानिक क्षेत्र में अनुसंधान गतिविधियों का निष्पादन करके आम जनता की स्वास्थ्य आवश्यकताओं की पूर्ति करता है। औषध अनुसंधान में एकल और यौगिक सूत्रों का मानकीकरण किया जा रहा है।

अनुसंधान परियोजनाओं का आबंटन / गतिविधियाँ

- नैदानिक अनुसंधान
- औषध मानकीकरण
- आयुर्वेद, सिद्ध और यूनानी (एएसयू) औषधों के लिए राष्ट्रीय फार्माको विजिलेंस कार्यक्रम
- बहिरंग रोगी विभाग (ओपीडी) और अंतरंग रोगी विभाग(आईपीडी) द्वारा स्वास्थ्य सुरक्षा सेवाएँ
- विशेष क्लीनिक्स
  - गैर संक्रामक रोग (एनसीडी)
  - जराव्याधि चिकित्सा
  - फ्लू जैसे रो
  - वर्मम, तोक्कनम और बोन सेटिंग
- इंट्रा म्यूरल रिसर्च प्रोग्राम.
- स्वास्थ्य रक्षा कार्यक्रम (एसआरपी)
- विविध प्रकार की गतिविधियाँ

सिद्ध नैदानिक अनुसंधान एकक, पालयमकोट्टै 6 फरवरी 1980 को सरकारी सिद्ध मेडिकल कॉलेज परिसर, पलायमकोट्टई के परिसर में स्थापित किया गया। अपने श्रेय के लिए वहाँ स्थित औषधीय पादप एकक (एसएमपीयू) का सर्वेक्षण, लगभग 300 वन क्षेत्रों का सर्वेक्षण किया है, जिसमें तमिलनाडु के पूर्वी और पश्चिमी घाट दोनों शामिल हैं। 1986 प्रजातियों के 9000 हर्बेरियम शीट्स और 1000 कच्चे औषध सामग्री वाले संग्रहालय बनाए रखा है। सिद्ध क्लिनिकल रिसर्च यूनिट, पलायमकोट्टई में सामान्य ओपीडी, वर्मम ओपीडी और बाह्य उपचार पद्धतियाँ उपलब्ध कराए जाते हैं।

अनुसंधान परियोजनाओं का आबंटन / गतिविधियाँ

- नैदानिक अनुसंधान
- आयुर्वेद, सिद्ध और यूनानी (एएसयू) औषधों के लिए राष्ट्रीय फार्माको विजिलेंस कार्यक्रम
- बहिरंग रोगी विभाग (ओपीडी) और अंतरंग रोगी विभाग(आईपीडी) द्वारा स्वास्थ्य सुरक्षा सेवाएँ
- विशेष क्लीनिक्स
    - गैर संक्रामक रोग (एनसीडी)
    - जराव्याधि चिकित्सा
- इंट्रा म्यूरल रिसर्च प्रोग्राम.
- स्वास्थ्य रक्षा कार्यक्रम (एसआरपी)
- विविध प्रकार की गतिविधियाँ

औषधीय पादप सर्वेक्षण एकक- सिद्ध और सिद्ध औषधीय पादप उद्यान तमिलनाडु के मेट्टूर बांध, सेलम में स्थित है। औषधीय पादप एकक का सर्वेक्षण - सिद्ध ने तमिलनाडु के विभिन्न हिस्सों में 332 मेडिको एथनो बोटानिकल सर्वेक्षण किया और 10054 फील्ड संग्रह दर्ज किए। यूनिट ने तमिलनाडु में सिद्ध और आयुर्वेद के विशेष संदर्भ के साथ औषधीय पौधों की 1836 प्रजातियों को कवर करने वाले 7700 हर्बेरियम नमूने दस्तावेज किया है। औषधीय पादप एकक के सर्वेक्षण के उद्देश्य मेडिको एथनो बोटानिकल सर्वेक्षण दौरे, संग्रहालय के लिए औषधीय पौधों के संग्रह और दस्तावेज, संग्रहालय के लिए कच्चे औषधियों / पौधों की सामग्रियों, पौधों की सामग्रियों / प्रभावी औषधियों के लिए कच्चे दवाओं के लिए औषधीय पौधों की संपत्ति का अध्ययन करके तमिलनाडु के औषधीय पौधों की संपत्ति का अध्ययन करना है। औषधीय पौधों की आपूर्ति, पहचान और प्रमाणीकरण, मेडिको इथनो वनस्पति दावों के दस्तावेज़ीकरण। सिद्ध औषधीय पादप उद्यान ने एक वृक्षोद्यान, पॉली ग्रीन हाउस की स्थापना और विकास किया है। एससीआरआई फार्मेसी, एसपीसी से संबंधित कार्यों की आंशिक आवश्यकता को पूरा करने के लिए उद्यान कच्चे औषधियों की आपूर्ति करता है। इस इकाई द्वारा खेती की गतिविधियों और बगीचे के रख-रखाव की देखभाल की जाती है।

अनुसंधान परियोजनाओं का आबंटन / गतिविधियाँ

- मेडिको इथनो वानस्पतिक सर्वेक्षण
- औषधीय पादपों की कृषि
- औषधीय पादप उद्यान का रखरखाव एवं विकास
- इंट्रा म्यूरल रिसर्च प्रोग्राम.
- स्वास्थ्य रक्षा कार्यक्रम (एसआरपी)
- विविध प्रकार की गतिविधियाँ

सिद्ध नैदानिक अनुसंधान एकक, नई दिल्ली आयुष विभाग, एनसीटी दिल्ली सरकार द्वारा आयुर्वेद और यूनानी तिब्बिया कॉलेज, करोल बाग, नई दिल्ली के परिसर में प्रदान की गई जगह में 29 फरवरी 2016 को अपना कार्य शुरू किया। वर्तमान में यूनिट में बहिरंग रोगी विभाग (जनरल और वर्मम ओपीडी) सेवाएं, जरव्याधि चिकित्सा ओपीडी और नैदानिक अनुसंधान गतिविधियाँ की जा रही हैं। यह एकक, अखिल भारतीय आयुर्वेद संस्थान (एआईआईए), सरिता विहार, नई दिल्ली में प्रत्येक शुक्रवार और शनिवार को एकीकृत आयुष ओपीडी चला रहा है। आयुष मंत्रालय के स्वास्थ्य रक्षा कार्यक्रम के अंतर्गत, एससीआरयू नई दिल्ली हर सोमवार को रामकृष्ण मिशन आश्रम, नई दिल्ली के परिसर में और हर महीने के प्रथम रविवार को नानकपुरा मलयाली कल्याण फोरम, मोती बाग, नई दिल्ली में ओपीडी चला रहा है।

अनुसंधान परियोजनाओं का आबंटन / गतिविधियाँ

- नैदानिक अनुसंधान
- आयुर्वेद, सिद्ध और यूनानी (एएसयू) औषधों के लिए राष्ट्रीय फार्माको विजिलेंस कार्यक्रम
- बहिरंग रोगी विभाग (ओपीडी) और अंतरंग रोगी विभाग(आईपीडी) द्वारा स्वास्थ्य सुरक्षा सेवाएँ
- विशेष क्लीनिक्स
    - गैर संक्रामक रोग (एनसीडी)
    - जराव्याधि चिकित्सा
- इंट्रा म्यूरल रिसर्च प्रोग्राम.
- स्वास्थ्य रक्षा कार्यक्रम (एसआरपी)
- विविध प्रकार की गतिविधियाँ

सिद्ध नैदानिक अनुसंधान एकक, बंगलूर 25 मई, 2017 से श्री जयचामरजेन्द्र आयुर्वेद अस्पताल, धनवंतरी रोड, बेंगलुरु कार्यरत है। यह इकाई अपने ओपीडी में उपस्थित मरीजों के लिए शोध गतिविधियों के एक सहायक के रूप में सिद्ध चिकित्सा प्रणाली के माध्यम से विभिन्न रोगों के लिए चिकित्सा सहायता प्रदान करती है। मरीजों के लिए मस्तिष्क-कंकाल और तंत्रिका संबंधी विकारों के लिए वर्मम और तोक्कनम जैसे विशेष उपचार उपलब्ध हैं।

अनुसंधान परियोजनाओं का आबंटन / गतिविधियाँ

- नैदानिक अनुसंधान
- आयुर्वेद, सिद्ध और यूनानी (एएसयू) औषधों के लिए राष्ट्रीय फार्माको विजिलेंस कार्यक्रम
- बहिरंग रोगी विभाग (ओपीडी) और अंतरंग रोगी विभाग(आईपीडी) द्वारा स्वास्थ्य सुरक्षा सेवाएँ
- विशेष क्लीनिक्स
    - गैर संक्रामक रोग (एनसीडी)
    - वर्मम, तोक्कनम और बोन सेटिंग

- इंट्रा म्यूरल रिसर्च प्रोग्राम.
- स्वास्थ्य रक्षा कार्यक्रम (एसआरपी)
- विविध प्रकार की गतिविधियाँ

सिद्ध नैदानिक अनुसंधान एकक, तिरुपति दिनांक 16 जनवरी 2019 को स्विम्स परिसर, तिरुपति, आंध्रप्रदेश में स्थापित हुआ है। एकक सिद्ध चिकित्सा पद्धति में नैदानिक अनुसंधान करता है और एकीकृत अनुसंधान गतिविधियों के लिए सहायक के रूप में विभिन्न रोगों के लिए चिकित्सा सहायता भी प्रदान करता है। एकक अपनी ओपीडी द्वारा सिद्ध चिकित्सा चाहने वालों को चिकित्सा सुरक्षा प्रदान करता है।

चित्र 2: श्री श्रीपद यसो नाईक, माननीय आयुष राज्य मंत्री (स्वतंत्र प्रभार) - दिनांक 16 जनवरी 2019 को एससीआरयू, तिरुपति का उद्घाटन करते हुए

अनुसंधान परियोजनाओं का आबंटन / गतिविधियाँ

- नैदानिक अनुसंधान
- आयुर्वेद, सिद्ध और यूनानी (एएसयू) औषधों के लिए राष्ट्रीय फार्माको विजिलेंस कार्यक्रम
- बहिरंग रोगी विभाग (ओपीडी) और अंतरंग रोगी विभाग(आईपीडी) द्वारा स्वास्थ्य सुरक्षा सेवाएँ
- विशेष क्लीनिक्स
    - गैर संक्रामक रोग (एनसीडी)
    - जराव्याधि चिकित्सा
    - फ्लू जैसे रो
    - वर्मम, तोक्कनम और बोन सेटिंग
- इंट्रा म्यूरल रिसर्च प्रोग्राम.
- स्वास्थ्य रक्षा कार्यक्रम (एसआरपी)
- विविध प्रकार की गतिविधियाँ

3.2. औषधीय पादप अनुसंधान

3.2.1. मेडिको इथनो बोटानिकल सर्वे

मेडिको इथनो वानस्पतिक सर्वे

लक्ष्य को प्राप्त करने और एससीआरआई, चेन्नई की फार्मसी और सीसीआरएस के अन्य परिधीय संस्थानों में आईएमआर परियोनाएँ एवं औषध मानकीकरण उद्देश्य से औषध आपूर्ति हेतु तमिल नाडु के सेलम, ईरोड, तूत्तुकुडि, तिरुनेलवेली और कन्याकुमारी जिलों के विभिन्न भागों में छः सर्वेक्षण और संग्रहण दौरे किए गए हैं।

सिद्ध औषधीय पादप उद्यान का रखरखाव एवं विकास

- 236 पादपों एवं 42 आरोही पौधों के साथ मॉडल हर्बल गार्डन 1
- 270 पादपों के साथ मॉडल हर्बल गार्डन 2
- पंखुडियाकार तालाब 9 जलीय पौध और तालाब के बीच में 13 मार्षी पौधों के साथ.
- वृक्षोद्यान - ब्लॉक ए 64 प्रजातियों के 192 पादप
- वृक्षोद्यान - ब्लॉक बी 65 प्रजातियों के 198 पादप
- वृक्षोद्यान - ब्लॉक ई, फील्ड 1 - 51 प्रजातियों के 95 पादप
- वृक्षोद्यान - ब्लॉक ई फील्ड 2 - 17 प्रजातियों के 75 पादप
- 12 प्रजातियों के 78 पेड़ हिल्लाक के गोल
- 359 प्रजातियों के गमलों 489 जीवित पौधों के साथ पॉली ग्रीन हाउस
- सिद्ध औषधीय पादप उद्यान का प्रबंधन एवं विकास कार्य नितंबर किया जा रहा है।

कृषि

- 10 औषधीय पौधों का प्रमुख खेती और 5 औषधीय पौधों का परीक्षण खेती.
- बीज बैंक विकसित करने के लिए इस क्षेत्र के 34 पारंपरिक अनाज और मसालों और देशी सब्जियों की ट्रायल खेती की जा रही है।

परियोजना: राष्ट्रीय औषधीय पादप बोर्ड (एनएमपीबी):

औषधीय पादप नर्सरी की स्थापना

एसएमपीबी को स्वीकृत परियोजना, देखिए एनएमपीबी पत्र संख्या

एनएमपीबी/आईएडी/जीआईए/एनआर/पीएल/2018-19/110, तारीख12/11/2018.

फाइल & परियोजना संख्या.

जेड. 18017/187/नर/टीएन-01/2018-19-एनएमपीबी (परियोजना संख्या. नर/टीएन-01/2019)

तालिका 19: आपूर्ति हेतु संग्रहीत कच्चे औषधियाँ

क्र.सं.	आपूर्त सामग्री का प्रकार	आपूर्त मात्रा
1.	स्वच्छ	923.75 किलोग्राम
2.	कच्चे औषध	926.4 किलोग्राम
3.	शुष्क	1.460 किलोग्राम

फोटोग्राफ लिए गए कुल औषधीय पादपों की संख्या

कलर फोटो प्रिंट : 136

संग्रहित पादप अंकुर / स्टेम कटिंग की सूची

वर्ष के दौरान दो सौ दो पादप अंकुर / स्टेम कटिंग संग्रहित / जोड़ किए गए हैं। उक्त पादप अंकुर आईएमआर परियोजना मेडिको इथनो बोटानिकल स्टडी ऑफ पालमलै के सर्वेक्षण दौरे के दौरानसंग्रहीत किए गए हैं।

तालिका 20: संग्र हीत विभिन्न पादप भागों की संख्या

क्र.सं.	प्रकार	संग्रहित
1.	पादप अंकुल	156
2.	बीजांकुर	24
3.	कटिं	15
4.	प्रकंद	1
5.	कंद	1
6.	सक्कर	5

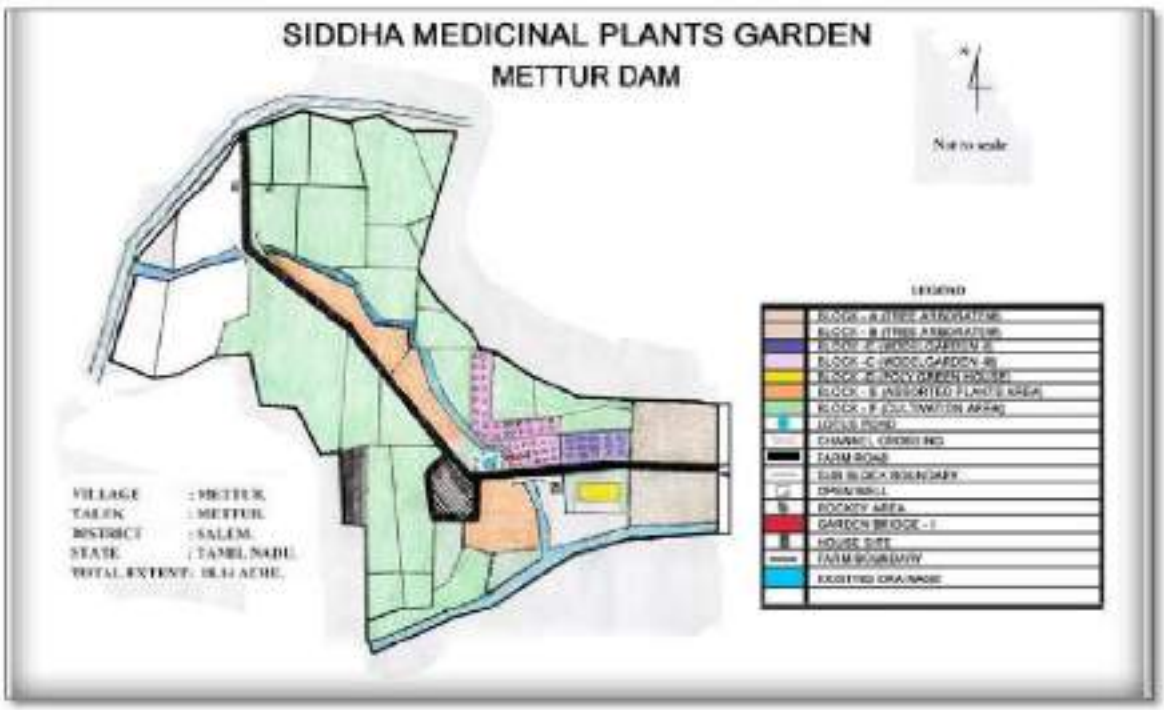
संग्रहालय हेतु

सर्वे एवं संग्रहण दौरा के दौरान चौबीस नमूने इकट्ठा किए गए हैं और संग्रहालय में संरक्षित किया गया है।

लोककथा दावे

समीक्षावधि के दौरान विभिन्न रोग स्थितियों हेतु अधिक से अधिक **37** लोक कथा दावों का रिकार्ड और प्रलेखित किया गया है।

छाया चित्र 3: सिद्ध औषधीय पादप उद्यान, मेट्टूर का नक्शा



3.2.2. इंट्रा म्यूरल रिसर्च परियोजना

	I. डिजिटाइजेशन एण्ड कंपैलेशन ऑफ हर्ब रियम एण्ड फोकलोर एट सर्वे ऑफ मेडिसिनल प्लांटस् यूनिट-सिद्ध, पालयमकोट्टै		
1.	**उद्देश्य:** **प्राथमिक:** • सीसीआरएस के डिजिटल औषधीय पादप हर्बेरियम के केंद्रीकृत भंडार का विकसित करनो **गौण:** • एसएमपीजी (एसएमपीयू-एस) हर्बेरियम का श्रेणीकरण • रिकार्ड किए गए मेडिको इथनो बोटानिकल दावों का संकलन • पालयमकोट्टै एसएमपीजी (एसएमपीयू-एस) के लिए हर्बेरियम और संग्रहालय का बनाए रखना		
2.	**अध्ययन की अवधि**	:	3 वर्ष
3.	**दस्तावेज़ की प्रकृति / प्राकाशन**	:	पुस्तक, वेबसाइट
4.	**भाग लेने वाले केंद्र**	:	एसएमपीजी, मेट्टूर
5.	**प्राथमिक जाँच कर्ता**	:	डॉ एम पद्म स्वर्ण सुब्रमणि यन
6.	**आरंभ की तारीख**	:	13.01.2016
7.	**समाप्ति की तारीख**	:	12.01.2019
8.	**वर्तमान स्थिति**	:	बाहरी विशेषज्ञानें से पुनरीक्षण के उपरांत प्रगति प्रतिवेदन संशोधन हेतु प्राथमिक जाँच कर्ता को भेज दिया गया है
9.	किए गए कार्य का सारांश: रखे गए कुल 7585 हर्बेरियम को ताज़ा, प्रलेखित और केंद्रीकृत वेबसाइट में शामिल किया गया। इन्हे आसानी से देखने के लिए आप्टीमैज और कंप्रेस किया गया। पौधों, जानवरों और खनिज मूल के 738 नमूनों को कवर करने वाले कच्चे औषध संग्रहालय को भी पूर्व रूप में लाया गया और वेबसाइट में शामिल किया गया।		
	II. मेडिको इथनो बोटानिकल स्टडी ऑफ पालमले- सेलमजिला		
1.	**उद्देश्य:** **प्राथमिक:** • मेडिसिनल फ्लोरा का अध्ययन करना . **गौण:** • पलामलाई में रहने वाले आदिवासी समुदाय के मेडिको एथनो वनस्पति विद्या को रिकॉर्ड और दस्तावेज करना		
2.	**अध्ययन की अवधि**	:	3 वर्ष
3.	**दस्तावेज़ की प्रकृति / प्राकाशन**	:	पुस्तक

4.	भाग लेने वाले केंद्र	:	एसएमपीजी, मेट्टूर
5.	प्राथमिक जाँच कर्ता	:	डॉ एम पद्म स्वर्ण सुब्रमणियन
6.	आरंभ की तारीख	:	01.08.2016
7.	समाप्ति की तारीख	:	31.07.2019
8.	वर्तमान स्थिति	:	चालू
9.	किए गए कार्य का सारांश: • तीन सर्वे एवं संग्रहण दौरे- 4 दिन और 154 क्षेत्र संग्रहण • 864 नमूनों को हर्बेरियम शीट्स में रखा गया है और 560 प्रजातियों का वर्णन किया गया है। • एसएमपीजी कार्यालय के संग्रहालय में 26 नमूने और 104 पौधों के अंकुर जोड़ दिए गए हैं		

III. ए सर्वे ऑन दि इथनोमेडिकल इंपार्टेंट्प्लांट्स फॉर कॉमन पेलमेंट्स इन तिरुपूर जिला, तमिलनाडु

1.	उद्देश्य: • तिरुपूर जिला, तमिल नाडु से इथनो मेडिकसिनल रूप से प्रमुख पादपों का सर्वे एवं संग्रहण दौरे • तिरुपूर जिला, तमिल नाडु से लोक कथा दावों का विकास एवं प्रलेखन और पादपों के पारंपरिक औषधीय उपयोग		
2.	अध्ययन की अवधि	:	3 वर्ष
3.	दस्तावेज़ की प्रकृति / प्राकाशन	:	पुस्तक
4.	भाग लेने वाले केंद्र	:	एसएमपीजी, मेटरु
5.	प्राथमिक जाँच कर्ता		डॉ पी राधा
6.	आरंभ की तारीख	:	29.11.2017
7.	समाप्ति की तारीख	:	28.11.2020
8.	वर्तमान स्थिति	:	चालू
9.	किए गए कार्य का सारांश: तिरुपूर जिला में तीन क्षेत्र खोज किए गए हैं • सर्वे किए गए गाँवों की संख्या: 40 • सर्वे में भाग लिए मुखबिरों की संख्या : 48 • रिकार्ड किए गए औषधीय पादपों की सख्या: 96 प्रजातियाँ • संग्रहित कच्चे औषधि यों की संख्या : 126 नमूने (95 प्रजातियाँ) • लिए पादप फोटोग्राफों की संख्या: 280 • फ्लोरा हेतु रिकार्ड किए गए पादपों की संख्या: 250 प्रजातियाँ • रखे गए हर्बेरियम नमूनों की संख्या : 550		

3.2.3. औषधीय पादपों की खेती, रखरखाव और विकास

सिद्धऔषधीयपादपउद्यान:

1. परियोजना का आरंभ : 1993
2. कृषि के अंतर्गत भूमि का विवरण : सिद्धऔषधीयपादपउद्यान
   अ) भूमि का स्वामित्व, क्या उक्त जमीन : सीसीआरएस, चेन्नै के अंतर्गत
   राज्य सरका या लोक निर्माण विभाग, मेट्टूर से पट्टे पर है
   केंद्र सरकार, सीसीआरएस, चेन्नई के नियंत्रण में है
   आ) कृषि परियोजना हेतु आवंटित कुल ज़मीन : 18.14 एकड़

तालिका 21: विकासात्मक गतिविधियाँ

क्र.सं.	ब्लॉक	गतिविधियाँ / विकास	पादप और प्रजातियाँ
1.	ब्लाक ए (1.73 एकड़)	वृक्षोद्यान	65 प्रजातियों के 192 पादप
2.	ब्लाक बी (1.20 एकड)	वृक्षोद्यान	62 प्रजातायों के 198 पादप
3.	ब्लाक सी (0.29 एकड़)	मॉडल गार्डन - 1	236 प्रजातियाँ + 42 आरोही पादप
4.	ब्लाक डी (0.13 एकड़)	पॉली ग्रीन हाउस	गमलों में रखगए 359 प्रजातियों के 489 जीवित पौधे
5.	ब्लाक ई (0.13 एकड़)		
	फील्ड - I(705 वर्ग मीटर.)	वृक्षोद्यान	51 प्रजातियों के 95 पादप
	फील्ड - II (1.29 एकड़)	वृक्षोद्यान	17 प्रजातियों के 75 पादप
	छोटी पहाडी & एवेन्यू (0.75 एकड़)	वृक्षोद्यान	12 प्रजातियों के 78 पादप

तालिका 22: खेती की गतिविधियाँ

क्र.सं.	ब्लूक	एरिया	वानस्पतिक नाम	तमिल नाम
1.	ब्लाक डी	0.15 एकड	पाइपर लॉगम का पॉलीग्रनी हाउस में खेती	तिप्पली
2.	ब्लाक ई, एफ		साइनोडन डक्टीलोन की खेती	अरुगन
3.	ब्लाक जी	0.17 एकड	आंड्रोग्रा फि स पैनीक्युलेटा की खेती	निलवेंबु
		0.8 एकड	ओसिमम बेसिल्लकम	करुनतुलसी
4.	ब्लाक जी जे	0.23 एकड़	सोरोलिया कार्डिफोलिया की खेती	कार्बोगि अरिसि
5.	ब्लाक आई	1.08 एकड़	केसिया सेनन की खेती	निलवारै
		0.40 एकड़	इंडिगोफेरा टिंक्टोरिया	अवुरि
		0.09 एकड़	एलो वीरा की खेती	कुमरि
6.	ब्लाक जे	0.80 एकड़	विथेनिया सोमेनिफेरा की खेती	अमुक्करा
7.	ब्लाक जे	0.44 एकड़	वेट्टिवेरियाजिजनोइडस की खेती	वेट्टिवेर

परीक्षण की खेती

आडातोडा जैलानिका औषध, राइटिया टिनक्टेरिया, वीटेक्स नेगुंडो (नोच्चि), नेलुम्बो नुसिफेरा (तामरै) और अल्पिनिया कैल्केराटा (चित्रारत्तै) की परीक्षण खेती जारी है।

3.2.4. पॉली ग्रीन हाउस का प्रबंधन एवं विकास

एक पॉलीग्रीन हाउस500 वर्ग मीटर के क्षेत्र में स्थित है उसमें379 आरईटी प्रजातियों सहित 359 प्रजातियों वाले लगभग 489 गमलों में रखे गए पौधे रैक्स में व्यवस्था की गई है। पाइपर लॉगम का नर्सरी और खेती भी पॉलीग्रीन हाउस में किया जा रहा है।

बीज बैंक

बगीचे में उगाए गए पौधों की कुल 110 बीज / फलों को भविष्य में उपयोग करने के लिए एकत्र और संग्रहीत किया गया था। इस तरह संग्रहीत बीज नर्सरी में बीजांकुरों को उगाने और खेती के उद्देश्य से किया गया है। इसके अलावा यह बीज बैंक के रूप में भी कार्य करेगा

उद्यान में संरक्षित आरईटी प्रजातियाँ

यह विशिष्ट है कि मेट्टूर बांध में सिद्ध मेडिसिनल प्लांट्स गार्डन में दुर्लभ एवं खतरे की स्थिति प्रजातियों की 39 प्रजातियों का संरक्षण किया जाता है।

3.2.5. मॉडल हर्बल गार्डन का प्रबंधन एवं विकास

मॉडल हर्बल गार्डन फेज-1 का प्रबंधन एवं विकास

1150 वर्ग मीटर के क्षेत्र में एक मॉडल हर्बल गार्डन236 प्रजातियों के साथ बनाया गया है। बगीचे की परिधि परस्टील के ऊपर 42 आरोही पौधे उगाए गए हैं

मॉडल हर्बल गार्डन-चरण II का प्रबंधन और विकास

जलीय पौधों को उगाने के लिए फव्वारे के साथ तालाब के निर्माण के साथ-साथ एक मॉडल हर्बल गार्डन चरण II को राष्ट्रीय औषधीय पौधे बोर्ड (एनएमपीबी) परियोजना के माध्यम से स्वीकृत किया गयाहै।

एक मॉडल उद्यान चरण - II को 1 सेंट भूमि के क्षेत्र के साथ स्थापित किया गया था और 151 गड्ढों को खोदा गया था और प्रत्येक गड्ढे को सीमेंट के छल्ले के साथ तय किया गया था जिसमें 3 फीट चौड़ाई थी। मॉडल गार्डन फेज- II के फेज ए और बी में स्प्रिंकलर प्रकार की सिंचाई लगाई गई है और बाकी पौधों को मैनुअल सिंचाई के तहत उगाया जाता है। मॉडल गार्डन फेज II, पंखुडियाकार तालाब के साथ प्राकृतिक पत्थर से बने लैंडस्केप ब्रिज के साथ जुड़ा हुआ है जिसमें स्टील से बने बांस के हैंडल हैं। चैनल के साथ-साथ गीले पौधे जैसे कि नीरमेलनरुपु, नीरमुल्ली, कलवालै, वेट्टिवेर, थालै, ननल, अराइ आदि भी लगाए गए हैं।

कुल मिलाकर, मौजूदा पेड़ों सहित 272 पौधों को केंद्र में बैठे स्थिति में 5 फीट अगस्थियार प्रतिमा के साथ फव्वारे के साथ पेटलॉइड तालाब के आसपास उगाया जाता है।

एनएमपीबी परियोजना:

जलीय पौधों को उगाने के लिए मॉडल हर्बल गार्डन की स्थापना हेतु एक फव्वारे के साथ तालाब का निर्माण - (द्वितीय चरण)

ब्लाक सी : 532 वर्ग मीटर : अगस्थियर मूर्ति पंखुडियाकार तालाबा और फव्वारा सहित
304 वर्ग मीटर. : मॉडल गार्डन फेज II (ए) 49 प्रजातियाँ
ब्लाक एफ : 583 वर्ग मीटर: मॉडल गार्डन फेज II (बी) 54 प्रजातियाँ
465 वर्ग मीटर. : मॉडल गार्डन फेज II (सी) 40 प्रजातियाँ

एनएमपीबी से प्राप्त निधि से निर्मित पेटालॉइड तालाब को तामरै (व्हाइट, पिंक) (नेलुम्बो न्यूसिफेर), अल्ली (वैल्लई, रेड) (निम्फैह पबस्कैंसवेल्ड), चेवम्बल, (निम्फैला नौचिया बरौटी) जैसे तैरते हुए जलीय पौधों के साथ उगाया गया है।पेटालॉइड टब के बीच के स्थान को खाद मिश्रित लाल मिट्टी के साथ फिर से तैयार किया जाता है और नीर मेल नेरुप्पु (अम्मानिया बैसीफ़ेरा), करिसालई (एक्लिप्टा प्रोस्ट्रेटा), शिवकरंतै (स्पैरैन्थस एमारैंथोइड्स) इओसेट्स कोरोमंडलिना बेसिलिकम पॉलीस्टीओनोन मोइंच, वल्लराई (सैंटेला एशियाटिका अर्बन), नीरब्राम्ही जैसे गीले पौधों के साथ लगाया जाता है।

3.2.6. भेषज अभिज्ञान

पादप औषधियों के पहचान और सिद्ध वानस्पतिक मानकीकरण और सिद्ध फार्माकोपिया कार्य करने हेतु एससीआरआई, चेन्नई और एसआरआरआई, तिरुवनंपुरम में भेषज अभिज्ञान विभाग कार्यरत है।.

तालिका 23: सिद्ध औषधीय यौगिकों एवं एकल औषधियों का पहचान / सूक्ष्मदर्शीय अध्ययन

क्र.सं.	भेषज अभिज्ञान विभाग की गतिविधियाँ	कुल
1.	हर्बेरियम हेतु संग्रहीत पादप	21
2.	पादपों / कच्चे औषधि यों / खनिज / धातु के पहचान / प्रमाणि करण / सूक्ष्मदर्शीय / चूर्ण माईक्रोस्कोपिक अध्ययन	153
3.	सिद्ध भेषजकोश हेतु औषधि यो के पाउडर माइक्रोस्कोपी इल्लस्ट्रेशन	39
4.	औषधि यों जिसके लिए पाउडर माइक्रोस्कोपी इल्लस्ट्रेशन विनिर्मित किया गया है।	39
5.	सूक्ष्मदर्शीय लक्षणों हेतु एकल औषधि यों की गुणवत्ता	13
6.	एससीआरआई फार्मसी में परीक्षि त कच्चे औषधि यों के नमूने	20
7.	पादप सामग्री का पहचान, अधि प्रमाणन और हर्बेरियम की तैयारी	10
8.	औषधीय पादपों के सूक्ष्मदर्शीय लक्षणों का प्रलेखन	19
9.	अनाटमीकल स्टडीज	7
10.	पाउडर माईक्रोस्कोपी (एकल औषधि याँ)	18
11.	पाउडर माईक्रोस्कोपी (औषधीय यौगिक)	1

उद्भिदालय एवं संग्रहालय

समीक्षावधि के दौरान 11 हर्बेरियमों को जोड़ दिया गया है। एक सौ बीस हर्बेरियम नमूने एवं 150 कच्चे औषधि यों का रखरखाव किया जा रहा है।

3.3. औषध मानकीकरण अनुसंधान

3.3.1. एससीआरआई, चेन्नई और एसआरआरआई, तिरुवनंतपुरम में औषध मानकीकरण

- क्लिनिकल परीक्षण ड्रग्स का मानकीकरण
- सिद्ध फार्माकोपियल एकल और औषधीय सम्मिश्रणों का पहचान, शुद्धता, शक्ति और टीएलसी
- टीएलसी के माध्यम से मिलावट / प्रतिस्थानिकों पर अध्ययन
- सिद्ध प्रणाली में प्रयुक्त औषधीय पौधों से रासायनिक घटकों / मार्कर यौगिकों का निष्कर्षण, अलगाव और लक्षण वर्णन
- पीएचडी छात्रों, बीटेक, एम.एससी, बी.एससी केछात्रों को अपने रिसर्चप्रोग्राम्स / प्रोजेक्ट कार्यों के लिएसुविधाएं और मार्गदर्शन प्रदान करना
- अन्य शोध संस्थानों / संगठनों को पौधों सत्वों की आपूर्ति।
- दुनिया भर में सिद्ध और सेंट्रल काउंसिल फॉर रिसर्च इन सिद्ध की गतिविधियों / शक्ति का प्रचार हेतु गुणवत्ता नियंत्रण पहलुओं को विकसित करने के लिए आधुनिक परिष्कृत तकनीकों और तरीकों को अपनाना
- एकल दवाओं और औषधीय सम्मि श्रणों के सत्वों के लिए एचपीटीएलसी फोटो डाक्युमेंटेशन और फिंगरप्रिंटिंग प्रोफाइल

तालिका 24: एकल औषधियों / औषधीय यौगिकों का मानकीरकण

क्र.सं.	रसायनविज्ञान विभाग की गतिविधियाँ	कुल
1.	विश्लेषित एकल आषधियाँ	37
2.	विश्लेषि त सिद्ध औषध यौगिकों	11
3.	भुगतान के आधार पर मानकीकृत नमूने	33
4.	एकल औषधि यों का टीएलसी / एचपीटीएलसी	24
5.	औषधीययौगिकोंकाएचपीटीएलसीअध्ययन	2
6.	एसपीसी के अंतर्गत एकल औषधि यों का टीएलसी / एचपीटीएलसी	40
7.	बाहर से निधि यों प्राप्त परियोजना हेतु औषधी य यौगिकों का मानकीकरण	20

3.3.2. पशु और खनिज मूल औषधि अनुसंधान प्रयोगशाला (एएमडीआरएल)

पशु और खनिज मूल ड्रग रिसर्च लेबोरेटरी (एएमडीआरएल) सिद्ध सेंट्रल रिसर्च इंस्टीट्यूट, चेन्नई के परिसर में रसायन विज्ञान विभाग के तहत एक अद्वितीय, अलग विभाग है जो 24 मई 2018 से सिद्ध फार्माकोपिया (खनिज एवं धातु) को विकसित करने के लिए बनाया गया है। सीसीआरएस-आईएमआर योजनाके तहत इस डिवीजन में परिष्कृत विश्लेषणात्मक उपकरण जैसे तरल क्रोमैटोग्राफी-मास स्पेक्ट्रोमेट्री (ट्रिपल क्वाड्रोपोल एलसी-एमएस), इंडक्टिवली कपल्ड प्लाज़्मा-ऑप्टिकल एमिशन स्पेक्ट्रोस्कोपी (आईसीपी ओईएस), यूवी विजबुलस्पेक्ट्रोस्कोपी जिसमें सॉलिड-स्टेट डिफ्यूज़न रिफ्लेक्टेशन स्पेक्ट्रोस्कोपी (डीआरएस) और वेसल माइक्रोवेव डाइजेस्टर शामिल हैंरु .2.00 करोड़ की अनुमानित लागत से खरीदे गए हैं।

3.3.3. इंट्रा म्यूरल रिसर्च प्रोजेक्ट

I. सिद्ध चिकित्सा पद्धति में सीरनकोइड (सेमिकार्पस अनकार्डियम) शुद्धिकरण से पहले या बाद में वैज्ञानिक मान्यता		
1.	**उद्देश्य:** **प्राथमिक:** सीरनकोइड (सेमिकार्पसअनकार्डियम) शुद्धिकरण से पहले या बाद में वैज्ञानिक मान्यता **गौण:** सेमीकार्पस अनकार्डियम के नट्स के शुद्धिकरण, गुण्वत्ता एवं सुरक्षा	
2.	**परियोजना की अवधि**	1 वर्ष
3.	**भाग लेने वाला केंद्र**	एससीआरआई, चेन्नई
4.	**प्राथमिक जाँच कर्ता**	डॉ एल जूलिएट
5.	**आरंभ की तारीख**	28.12.2018
6.	**वर्तमान स्थिति**	प्रगति रिपोर्ट का बाह्य विशेषज्ञों के साथ पुनरीक्षण के उपरांत रिपोर्ट में संशोधन जोड़ने हेतु प्राथमिक जाँचकर्ता को भेज दिया है।
7.	**कार्य का सारांश:** परियोजना के परिणाम अ-शुद्ध नमूनों से शुद्ध नमूनों के विभिन्न मापदंडों में उल्लेखनीय अंतर दिखाते हैं। इन आंकड़ों से पता चलता है कि एनकार्डिक एसिड की कमी के साथ होने वाले विश्लेषणात्मक परिणामों के बाद से शुद्धि प्रक्रिया (शुद्धीकरण) निश्चित रूप से जलन और सीरनकोइड के अन्य विषाक्त लक्षणों को कम करती है जो सिद्धों द्वारा बल दिए गए शुद्धि की अवधारणा की पुष्टि करती है। यह स्पष्ट रूप से समझा गया था कि सिद्ध शुद्धि प्रक्रिया फिजियोकेमिकल, माइक्रोस्कोपिक, माक्रोस्कोपिक, फाइटोकेमिकल, एचपीटीएलसी और एफटीआईआर विश्लेषणात्मक अध्ययन को प्रभावित कर सकती है।	
II. प्रजनन और बाल स्वास्थ्य में उपयोग किए गए चयनित पौधों से रसायनिक मार्कर का अलगाव		
1.	**उद्देश्य:** **प्राथमिक:** चयनित पौधों से रासायनिक मार्कर का अलगाव **गौण:** प्रजनन और बाल स्वास्थ्य हेतु सिद्ध औषधीय यौगिकों में इस तरह अलग किए गए रसायनिक मार्करों का उपयोग करना	
2.	**परियोजना की अवधि**	3 वर्ष
3.	**भाग लेने वाला केंद्र**	एससीआरआई, चेन्नई
4.	**प्राथमिक जाँच कर्ता**	डॉ आर शकिला
5.	**आरंभ की तारीख**	17.03.2017
6.	**वर्तमान स्थिति**	चालू परियोजना

7.	परिणाम: पृथक रासायनिक मार्करों को आरसीएच परियोजना के तहत एससीआरआई को आवंटित 15 सिद्ध औषधीय योगों के मानकीकरण के लिए उपयोग किया जा सकता है। यदि अलगाव के दौरान किसी भी नए यौगिकों को अलग किया गया था, तो इसका पेटेंट कराया जा सकता है।
	III. सिद्ध प्रणाली में प्रयुक्त चयनित पौधों की अकार्बनिक संरचना का विश्लेषण
1.	**उद्देश्य:** **प्राथमिक:** चयनित पौधों में अकार्बनिक सामग्री की संरचना का विश्लेषण करना **गौण:** जिन सिद्ध पौधों का उपयोग भस्म के रूप में किया जाता है उन सिद्ध औषधीय योगों में निश्चित संरचना के साथ एक अकार्बनिक मिश्रण उपयोग करने के लिए सुझाव देना
2.	**परियोजना की अवधि** 3 वर्ष
3.	**भाग लेने वाला केंद्र** एससीआरआई, चेन्नई
4.	**प्राथमिक जाँच कर्ता** डॉ आर शकिला
5.	**आरंभ की तारीख** 17.03.2017
6.	**वर्तमान स्थिति** चालू परियोजना
7.	**परिणाम:** यदि भस्म / अकार्बनिक पदार्थों की संरचना जानकारी थी, तो अन्य धातुओं / खनिजों के समान सिद्ध औषधीय योगों को तैयार करने के लिए सिंथेटिक फार्मा उत्पादों का उपयोग करके तैयार किया जा सकता था। इन भस्मों की सटीक संरचना का अध्ययन पूरे सिद्ध समुदाय के लिए उपयोगी होगा। जैव विविधता का संरक्षण होता है।
	IV. लेड युक्त पादपों में लेड का गुणात्मक और मात्रात्मक विश्लेषण'- सिद्ध दावे का वैज्ञानिक सत्यापन
1.	**उद्देश्य:** वैज्ञानिक रूप से सिद्ध शास्त्रीय पाठ में उल्लिखित पादपों में लेड युक्त पौधों में लेड की उपस्थिति को प्रमाणित करना और वैज्ञानिक लाइनों पर इन औषधीय पौधों के फार्माकोपियोअल मानकों को विकसित करना
2.	**परियोजना की अवधि** 3 वर्ष
3.	**भाग लेने वाला केंद्र** एसआरआरआई, तिरुवनंतपुरम
4.	**प्राथमिक जाँच कर्ता** श्रीमती अनिता जॉन
5.	**आरंभ की तारीख** 17.07.2017
6.	**वर्तमान स्थिति** चालू परियोजना
7.	**परिणाम:** इस परियोजना से शास्त्रीय ग्रंथों में **उल्लिखित लेड** युक्त पौधों 'में **लेड** की उपस्थिति के लिए सिद्ध दावे को वैज्ञानिक रूप से साबित करने की उम्मीद है और वैज्ञानिक तर्ज पर इन औषधीय पौधों के फार्माकोपियोअल मानकों को विकसित **किया जाएगा**

V.	क्वालिटेटिव एण्ड क्वांटिटेटिव अनालिसिस ऑफ चैंबु (तांबा) इन चैंबु कंटैनिंग प्लांटस- ए साइंटिफिक वेलिडेशन ऑफ सिद्ध क्लेम	
1.	**उद्देश्य: सिद्ध शास्त्रीय पाठों में उल्लिखित** सिद्ध शास्त्रीय ग्रंथों में उल्लिखित 'चेम्बू युक्त पौधों में चेम्बु (तांबा) की उपस्थिति को वैज्ञानिक रूप से मान्य करना	
2.	**परियोजना की अवधि**	3 वर्ष
3.	**भाग लेने वाला केंद्र**	एससीआरआई, चेन्नई
4.	**प्राथमिक जाँच कर्ता**	डॉ के पार्थसारथी
5.	**आरंभ की तारीख**	03.04.2017
6.	**वर्तमान स्थिति**	चालू परियोजना
7.	परिणाम: यह परियोजना "चेम्बु युक्त पौधों" में चैंबु की उपस्थिति के लिए सिद्ध दावे को वैज्ञानिक रूप से साबित करने की उम्मीद रखती है	

VI.	अनटार्गेटेड अप्रोछ टू दि जियोकेमिकल कैरेक्टरैजेशन ऑफ हाइपोथिकेटेड मुप्पु (रामेश्वररम के बंगाल की खाडी से संग्रहित समुद्रीय तलछल और कोवनूर व सिद्धा मल्लि से संग्रहित सफेद नमक)	
1.	उद्देश्य: विभिन्न गुणात्मक और मात्रात्मक प्रयोगों का उपयोग करके और आधुनिक परिष्कृत विश्लेषणात्मक तरीकों का उपयोग करके रसायनिक रूप से दो समुद्री अवसार्दो और एक रिसाव करने योग्य नमक (सिद्ध साहित्य द्वारा क्रमश:ब्रह्म कल, विष्णु कल और पूनीर परिकल्पित) का गुणों का पहचान	
2.	**परियोजना की अवधि**	2 वर्ष. अगले 6 महीनों के लिए अवधि बडा दी गई है
3.	**भाग लेने वाला केंद्र**	एससीआरआई, चेन्नई
4.	**प्राथमिक जाँच कर्ता**	डॉ के पाथसारथी
5.	**आरंभ की तारीख**	3.4.2017
6.	**वर्तमान स्थिति**	चालू परियोजना
7.	**परिणाम**: रामेश्वरम में बंगाल की खाड़ी सेसमुद्री अवसादों और तमिलनाडु के विभिन्न हिस्सों से एकत्र किए गए सफेद चूर्ण लवणकी रासायनिक संरचना स्थापित करने के लिए एक एकीकृत वर्कफ्लो • अकार्बनिक अवसार्दो और लवण में मौजूद ट्रेस एलिमेंट्स का पता लगाने के लिए गुणात्मक तरीके उपलब्ध होंगे। • दोनों प्रमुख और छोटे घटकों के मात्रात्मक आकलन को विकसित किया जाएगा और सभी विश्लेषणात्मक मात्राओं को सटीक, रैखिकता, आरोग्य प्राप्ति अध्ययन और अन्य महत्वपूर्ण सत्यापन मापदंडों के संदर्भ में मान्य किया जाएगा।	

VII.	मेटबॉलिक प्रोफाइलिंग एण्ड आइडेंटिफिकेशन ऑफ प्रिंसिपल कांपोनेंट्स फ्राम हर्बल्स यूजड इन सिद्ध सिस्टम फॉर कॉग्निटिव डिसआर्डर्स यूजिंग एलसीएमएस/ एमएसएण्ड मल्टीवेरिएट स्टाटिस्टिकल अनालिसिस	
1.	**उद्देश्य:** संज्ञानात्मक विकारों के लिए मास स्पेक्ट्रोमेट्री सहित लिक्विड क्रोमटोग्री सिद्ध चिकित्सा पद्धति में प्रयुक्त फिंगर प्रिंट को विकसित करने मल्टी वेरिएटेड सांख्यकीय विश्लेषण (पीसीएण्डओपीएलएस-डीए) माध्यम से प्रधान घटकों का पहचान	
2.	**परियोजना की अवधि**	3 वर्ष
3.	**भाग लेने वाला केंद्र**	एससीआरआई, चेन्नई
4.	**प्राथमिक जाँच कर्ता**	डॉ के पार्थसारथी
5.	**आरंभ की तारीख**	23.07.2018
6.	**वर्तमान स्थिति**	चालू परियोजना
7.	**परिणाम:** सांख्यकीय विश्लेषणों द्वारा प्राकृतिक उत्पादों के मालिक्युलॉर फिंगर प्रिंटिंग, क्वांटिटेटिव अनालिसिस और पिंसिपल कांपोनेंट पहचान के लिए एकीकृत वर्कफ्लो को विकसित करना। माध्यमिक मेटाबोलाइट्स का व्यापक मास स्पेक्ट्रल एटलस उत्पन्न किया जाएगा	

VIII.	सरक्कु वैप्प ऑफ ए पॉली हर्बल फार्मुलेशन विथ अबिनि लाइक प्रापर्टीज बाइ सिद्ध मेथोडालोजी ऑफ कॉगनवर	
1.	**उद्देश्य:** **प्राथमिक:** • कॉगनर के प्राचीन सिद्ध साहित्य के अनुसार अबिनि को वैप्पु के रूप में संश्लेषण करना **गौण:** • अबिनि का वैप्पु सकरु का मानकीकरण • भौतिक, रसायनिक और विश्लेषणात्मक पद्धतियों द्वारा अबिनि के वैप्पु सरक्कु के गुणात्मक, शुद्धता, सुरक्षा का निर्धारण करना	
2.	**परियोजना की अवधि**	1 वर्ष 6 महीने
3.	**भाग लेने वाला केंद्र**	एसीआरआई, चेन्नई
4.	**प्राथमिक जाँच कर्ता**	डॉ वी आरती
5.	**आरंभ की तारीख**	4.10.2018
6.	**वर्तमान स्थिति**	चालू परियोजना
7.	**परिणाम:** वैप्पु अबिनी को मानक गुणवत्ता के साथ तैयार करना और अबिनी के वैप्पू (वैकल्पिक तैयारी) के प्रतिस्थापन के दावे के लिए सिद्ध प्रणाली के पारंपरिक ज्ञान पर आधारित प्रमाण जोड़ना।	

IX.	सिद्ध चिकित्सा पद्धति में प्रयुक्त मातिरै / टेबलेट औषधीय योगों के क्वालिटी कंट्रोल पैरामीटर्स पर तुलनात्मक अध्ययन	
1.	**उद्देश्य:** **प्राथमिक:** सिद्ध केंद्रीय अनुसंधान संस्थान के फार्मेसी में तैयार किए गए टैबलेट / मातिरै के साथ-साथ विभिन्न व्यावसायिक रूप से उपलब्ध गोलियों की तुलना में विघटन समय, भार भिन्नता परीक्षण, कठोरता, भंग्यता परीक्षण, औषधीय योगों के बल्क डेन्सिटी स्टडी को पूरा कराना **गौण:** पैरामीटरों के अनुरूप मातिरै / टेबलेट के लिए मसौदा तैयार करना	
2.	**परियोजना की अवधि**	2 वर्ष
3.	**भाग लेने वाला केंद्र**	एससीआरआई, चेन्नई
4.	**प्राथमिक जाँच कर्ता**	डॉ एम एस श्रीदेवी
5.	**आरंभ की तारीख**	28.12.2017
6.	**वर्तमान स्थिति**	चालू परियोजना
7.	**परिणाम:** सिद्ध चिकित्सा प्रणाली में सभी प्रकार के टैबलेट औषध योगों के विघटन के समय को स्थापित करने के लिए एक आवश्यक व्यापक अध्ययन।	

X.	सिरुगन नगम शुद्धि का मानकीकरण एवं नाग पर्पम- सिद्ध औषध का भौतिक रसायनिक मूल्यांकन- प्रक्रिया अध्ययन	
1.	**उद्देश्य:** **प्राथमिक:** नाग पर्पम की तैयारी का वैज्ञानिक मानकीकरण एवं नाग पर्पम का भौतिक रसायनिक मूल्यांकन **गौण:** सिरुकन नगम का इन प्रासेसे स्टंडर्डैजेशन	
2.	**परियोजना की अवधि**	2 वर्ष 3 महीने
3.	**भाग लेने वाला केंद्र**	एससीआरयू बंगलूर (एससीआरआई फार्मसी, चेन्नई में कार्य किया गया है)
4.	**प्राथमिक जाँच कर्ता**	डॉ एम हरिहरमहादेवन
5.	**आरंभ की तारीख**	22.12.2017
6.	**वर्तमान स्थिति**	चालू परियोजना
7.	**परिणाम:** सुदधि (शुद्धि) और नागा पर्पम तैयार करने की प्रक्रिया में नागम द्वारा किए गए भौतिक और रासायनिक परिवर्तनों का मानचित्रण	

3.4. भेषजगुण विज्ञान & विषविज्ञान

3.4.1. नैदानिक पूर्व अध्ययन

एससीआरआई, चेन्नई से जुड़ी प्रयोगशाला में पूर्व निर्धारित प्रायोगिक मॉडलपर **अध्ययन** किए गए हैं। ये अध्ययन जानवरों की विभिन्न प्रजातियों में प्रयोगात्मक मॉडल पर आधारित हैं और नैदानिक अध्ययन को आगे बढ़ाने के लिए महत्वपूर्ण जानकारी प्रदान करते हैं।

तालिका 25: आवंटित एवं अध्ययन किए गए औषध

क्र.सं.	आबंटित औषध	निर्धारित लक्ष्य	किए गए अध्ययन	टिप्पणियाँ
1.	उरै मातिरै	विषाक्तता एवं प्रभावकारिता	चूहों में तीव्र विषाक्तता	संपूर्ण
			चूहों में अनुतीव्र विषाक्तता	
			चूहों में जीर्ण विषाक्तता	
			चूहों में एंटी इंफ्लमेटरी सक्रियता	
			चूहों में वेदनाहर सक्रियता	
			इम्यूनोमॉड्युलेटरी सक्रियता	
2.	तेट्रानविदै कुडिनीर	विषाक्तता एवं प्रभावकारिता	चूहों में तीव्र विषाक्तता	सपूर्ण
			चूहों में अनुतीव्र विषाक्तता	
			चूहों में जीर्ण विषाक्तता	
			एंटी डायाबिटिक सक्रियमा	
3.	वेदामरैयादि चूरणम	विषाक्तता	चूहों में तीव्र विषाक्ता एवं अनुतीव्र विषाक्तता अध्ययन	संपूर्ण
			चूहों में अनुतीव्र विषाक्तता	
4.	ईएमआर- परियोजना: थि रापु टि क एफीकेसी ऑफ रसगंदि मेलुगु (आरजीएम) इन 7-12 डाईमिथैल बैंज आंथ्रासिन (डीएमबीए) इंडूज्ड मम्मरी ट्यूमर्स इन रैट्स	प्रभावकारिता	चूहों में रसगंदि मेलुगु (आरजीएम) इन 7-12 डाईमिथैल बेंज आंथ्रासिन (डीएमबीए) इंडूज्ड मम्मरी ट्यूमर्स का प्रभाव	प्रगति पर है

3.4.2. इंट्रा म्यूरल रिसर्च परियोजनाएँ

I. चूहों में डी 5 चूरणम का एंटी हाइपरलिपिडिमिक सक्रियता का मूल्यांकन		
1.	**उद्देश्य:** डी 5 चूरणम का हाइपरलिपिडिमिक सक्रियता का मूल्यांकन	
2.	**परियोजना की अवधि**	1 वर्ष
3.	**भाग लेने वाले केंद्र**	एससीआरआई, चेन्नई
4.	**प्राथमिक जाँचकर्ता का नाम**	डॉ जी दयानंद रेड्डी
5.	**आईएईसी अनुमोदन संख्या**	167/फार्मा/एससीआरआई/2017

6.	**आरंभ की तारीख**	दिसंबर 2017
7.	**वर्तमान स्थिति**	रिपोर्ट में संशोधन को शामिल करने के लिए बाहरी विशेषज्ञों से पुनरीक्षण के बाद प्रगति रिपोर्ट को प्राथमिक जाँचकर्ता को सूचित किया गया है।
8.	**कार्य का सारांश:** डी 5 चूरणम, एक सिद्ध पॉलीहर्बल औषध योग जो तीन डोज स्तर 250, 500, 750 मिलीग्राम / किग्रा में हाइपरलिपिडिमिया के प्रबंधन में प्रभावी पाया गया है क्योंकि यह ट्राइग्लिसराइड्स, एलडीएल, वीएलडीएल को कम करने और एचडीएल के स्तर को बढ़ाने में सक्षम है। कम एएसटी, एएलटी यकृत क्षति में अपनी सुरक्षात्मक भूमिका दिखाता है। ग्लूकोज स्तर में कमी और अग्न्याशय हिस्टोपैथोलॉजी इसके मधुमेह विरोधी गतिविधि का एक प्रमाण है। डी 5 चूर्णम केतीन डोज़ स्तरों पर हाइपरलिपिडेमिक चूहों में कोई प्रतिकूल प्रभाव नहीं दिखाता है।	

II. गौरि चिंतामणि चेंदूरम- सिद्ध औषध का नैदानिक पूर्व मूल्यांकन (जीर्ण विषाक्तता)

1.	**उद्देश्य:** • शरीर का भार, आहार और पानी के सेवन और नैदानिक टिप्पणियों पर गौरी चिंतामणि चंदूरम के प्रभाव का अध्ययन करना • हेमटोलॉजिकल परिवर्तनों पर गौरी चिंतामणि चेंदूरम के प्रभाव का अध्ययन करना • जैव रासायनिक परिवर्तनों पर गौरी चिंतामणि चेंदुरम के प्रभाव का अध्ययन करना • 90 वें दिन (उपचार के बाद) और 120 वें दिन के बाद की रिकवरी पीरिएड में प्रायोगिक जानवरों के अंगों की हिस्टो-पैथोलॉजिकल जांच करना	
2.	**परियोजना की अवधि**	1 वर्ष
3.	**भाग लेने वाले केंद्र**	एससीआरआई, चेन्नई
4.	**प्राथमिक जाँचकर्ता का नाम**	डॉ पी इलंकनी
	आईएईसी अनुमोदन संख्या	164/फार्मा/एससीआरआई, 2017
5.	**आरंभ की तारीख**	अप्रैल 2018
6.	**वर्तमान स्थिति**	परियोजना पूरी हो गई और अंतिम प्रतिवेदन पुनरीक्षण हेतु परिषद् को भेज दिया गया है।
7.	**कार्य का सारांश:** उपचार अवधि और पोस्ट रिकवरी की अवधि के दौरान शरीर के भार, आहार और पानी के सेवन, केज साइड अब्जर्वेशन, नैदानिक जाँच, नैदानिक विकृति विज्ञान, मृत्यु दर, स्थूल परीक्षा और आर्गन हिस्टोपैथोलॉजी में कोई यौगिक संबंधी परिवर्तन नहीं हुए। इस अध्ययन के परिणामों के आधार पर, चूहों में गौरी चिंतामणि चेंदुरम 90 दिनों के लिए > 400 मिलीग्राम / किग्रा / मौखिक रूप से प्रयोग गैर प्रतिकूल प्रभाव स्तर में है।	

III. चूहों में जेंटामाइसिन प्रेरित नेफ्रोटॉक्सीसिटी के विरुद्ध स्पीरांथस अमरंथाइडिस के नेफ्रोप्रोटेक्टिव प्रभाव		
1.	**उद्देश्य:** चूहों में जेंटामाइसिन प्रेरित नेफ्रोटॉक्सीसिटी के विरुद्ध स्पीरांथस अमरंथाइडिस के नेफ्रोप्रोटेक्टिव प्रभाव	
2.	**परियोजना की अवधि**	1 वर्ष
3.	**भाग लेने वाले केंद्र**	एससीआरआई, चेन्नई
4.	**प्राथमिक जाँचकर्ता का नाम**	डॉ आर गणेशन
5.	**आईएईसी अनुमोदन संख्या**	172/फार्मा/एससीआरआई, 2017
6.	**आरंभ की तारीख**	04.04.2018
7.	**वर्तमान स्थिति**	परियोजना पूरी हो गई और अंतिम प्रतिवेदन पुनरीक्षण हेतु परिषद् को भेज दिया गया है।
8.	**किए गए कार्य का सारांश:** जेंटामाइसिन शामिल नेफ्रोटोक्सिटी मुख्य रूप से सीरम क्रिएटिनिन, रक्त यूरिया नाइट्रोजन और वृक्क ऑक्सीडेटिव तनाव (टीआईबीएआरएस) में वृद्धि के साथ जुड़ा हुआ है और वृक्क ग्लूटाथियोन में घट जाती है। स्पीरांथस एमरेंथोइड्स में संभावित रूप से जेंटामाइसिन प्रेरित नेफ्रोटॉक्सिसिटी को रोकने की क्षमता द्वारा लिपिड पेरोक्सीडेशन और ऑक्सीडेटिव तनाव से गुर्दे की रक्षा करगा।	

IV. टॉक्सीकोजिकल स्टडीज़ ऑन आय पूंगा चेंदूरम (एपीएनसी) फॉर पीनिजम- ए हर्बोमिनरल फार्मुलेशन		
1.	**उद्देश्य:** • एपीएनसी के टॉक्सीकोजिकल अध्ययन का मूल्यांकन • प्रस्तावित सिद्ध हर्बोमिनरल औषध योग के सुरक्षा एवं प्रभावरिता का अध्ययन करना	
2.	**परियोजना की अवधि**	1 वर्ष
3.	**भाग लेने वाले केंद्र**	एससीआरआई, चेन्नई
4.	**प्राथमिक जाँचकर्ता का नाम**	डॉ दयानंद रेड्डी
5.	**आईएईसी अनुमोदन संख्या**	199/फार्मा/एससीआरआई, 2018
6.	**आरंभ की तारीख**	जुलाई 2018
7.	**वर्तमान स्थिति**	चालू परियोजना
8.	**किए गए कार्य का सारांश:** अयपूँग चेंदूरम, सीन्थिल चूरणम और उनके संयोजन के तीव्र विषाक्तता और अनु-तीव्र विषाक्तता अध्ययनों से पता चला कि यह 2000 मिलीग्राम / किग्रा बी.डब्ल्यू (एकल खुराक) और 1000 मिलीग्राम / किग्रा बीडब्ल्यू (28 दिनों के लिए दोहराया खुराक) तक सुरक्षित है। जीर्ण विषाक्तता अध्ययन प्रगति पर हैं	

V. इवाल्यूवेशन ऑफ एंटी कैंसरस एक्टीविटी ऑफ सेंगथारि एण्णै इनविट्रो मेथड		
1.	**उद्देश्य:** **प्राथमिक**: मौखिक स्क्वैमस सेल कार्सिनोमा (केबी मुंह सेल लाइन, मुंह एपिडर्मल कार्सिनोमा कोशिकाओं) मानव स्तन सेल कार्सिनोमा (MCF-7 स्तन कैंसर कोशिकाओं), गर्भाशय ग्रीवा कार्सिनोमा (एमई -180) और हेपाटो-सेलुलर कार्सिनोमा (हेप G2)के खिलाफ इन विट्रो में सेंगाथरै एण्णेकी कैंसर विरोधी गतिविधि का मूल्यांकन करने करना **गौण:** लक्ष्य विशिष्टता की कार्रवाई का मूल्यांकन करना	
2.	**परियोजना की अवधि**	1 वर्ष
3.	**भाग लेने वाले केंद्र**	एससीआरयू, बंगलूर
4.	**प्राथमिक जाँचकर्ता का नाम**	डॉ आर तिलकवती
5.	**आईएईसी अनुमोदन संख्या**	लागू नहीं
6.	**आरंभ की तारीख**	मई 2018
7.	**वर्तमान स्थिति**	चालू परियोजना
8.	**परिणाम:** आतम रट्चमृतम में उल्लिखित कैंसर अवस्था में सेंगाथरैएण्णै की उपयोगिता के दावे को प्रमाणित करना। यदि इन-विट्रो में उपयोगी पाया जाता है, तो इन- विवो में कोशिश की जाएगी	

VI. ओलिगोस्पर्मिया (विंधानु कुरैपाडु) के प्रबंधन में सिद्ध पाली हर्बल औषध योग (निलपानै चूरणम)		
1.	**उद्देश्य:** **प्राथमिक:** • मानकीकरण पहलु जैसे भौतिक रसायनिक आदि और रिवर्स फार्माकोलाजिकल स्टडीज़ करना **गौण:** • ओलिगोस्पेर्मिया (विंदानु कुरैपाडु) के प्रबंधन में निलपानै चूरणम- सिद्ध बहुल पादपीय औषध योग के चिकित्सकीय प्रभाव एवं सुरक्षा का मूल्यांकन करना • अध्ययन में नाम दर्ज भागीदारों का पॉजिटिव फीडबैक हेतु अनुसरण करना	
2.	**परियोजना की अवधि**	3 वर्ष
3.	**भाग लेने वाले केंद्र**	एससीआरआई, चेन्नई
4.	**प्राथमिक जाँचकर्ता का नाम**	डॉ एस सेल्वराजन
5.	**आईएईसी अनुमोदन संख्या**	200/फार्मा/एससीआरआई, 2018
6.	**आरंभ की तारीख**	सितंबर 2018
7.	**वर्तमान स्थिति**	चालू परियोजना

8.	**किए गए कार्य का सारांश:** परीक्षण औषध का मानकीकरण पूरा हो गया था किनिलपानै चूरणम की तीव्र विषाक्तता और अनु-तीव्र विषाक्तता अध्ययनों से पता चला है कि निलपानै चूरणम2000 मिलीग्राम / किग्रा बी.डब्ल्यू (एकल खुराक) और 1000 मिलीग्राम / किग्रा बी.डब्ल्यू (28 दिनों तक दोहराया खुराक) तक सुरक्षित है।	
VII.	**पी क्लीनिकल सेफ्टी एण्ड एफीकेसी ऑफ नुनु कडुगु (आंतरिक चिकित्सा) और नुन तैलम (बाह्य चिकित्सा) इन वेणपडै (विटिलिगा)**	
1.	**उद्देश्य:** जंतु मॉडलों में वेणपडै हेतु नुनु कडुगु (आंतरिक चिकित्सा) और नुन तैलम (बाह्य चिकित्सा) का सुरक्षा एवं प्रभावकारिता का वैज्ञानिक रूप से मान्य करना	
2.	**परियोजना की अवधि**	3 वर्ष
3.	**भाग लेने वाले केंद्र**	सेंटर फॉर टॉक्सीकालोजी एण्ड डिवलेपमेंटल रिसर्च, श्री रामचंद्रा इंस्टीट्यूट ऑफ हाइयर एजुकेशन, पोरूर, चेन्नई - आईएमआर परियोजना
4.	**प्राथमिक जाँचकर्ता का नाम**	डॉ यूजीन विल्सन
5.	**आईएईसी अनुमोदन संख्या**	आईएईसी/49/एसआरयू/521/2016
6.	**आरंभ की तारीख**	28.03.2017
7.	**वर्तमान स्थिति**	चालू परियोजना
8.	किए गए कार्य का सारांश: स्प्रैग डावले चूहों में 92 दिनों की अवधि के लिए मौखिक रूप से प्रशासित होने पर प्रति दिन 900 मिलीग्राम / किग्रा बीडब्ल्यू की उच्च खुराक तक परीक्षण औषध योग'नुन कडुगु' को अच्छी तरह से सहन किया गया था और उपचार के बाद के समय में विषाक्त प्रभाव नहीं पाया गया। इस प्रकार, नुन कडुगु के नो-ऑब्जर्वेटेड एडवर्स इफेक्ट लेवल (एनओएईएल) को नर और मादा स्प्रैग डावले चूहों में 900 मिलीग्राम / किग्रा शरीर के वजन / दिन के रूप में माना जाता था। स्प्रैग डावली चूहों में 90 दिनों की अवधि के लिए डर्मेटिक रूप से लागू किए जाने पर परीक्षण सूत्र नुन तैल को 1000 मिलीग्राम / किग्रा बी तक अच्छी तरह से सहन किया गया । नुनतैल के नो-ऑब्जर्वेटेड एडवर्स इफ़ेक्ट लेवल (एनओएईएल) को परीक्षण स्थितियों में नर और मादा दोनों स्प्रैग डावले चूहों में 1000 मिलीग्राम / किग्रा शरीर के वजन के रूप में माना जाता है।	

3.5. नैदानिक अनुसंधान

3.5.1. नैदानिक अनुसंधान

सीसीसआरएसका अनुसंधान कार्यक्रम मुख्य रूप से क्लीनिकल रिसर्च पर केंद्रित है जिसमें सिद् औषधियों की सुरक्षा और प्रभावकारिता अध्ययन और मौलिक सिद्धांतों का सत्यापन शामिल है। सीसीआरएस सिद्ध चिकित्सा प्रणाली में अनुसंधान के लिए वैश्विक अग्रणी संस्था के रूप में उभरा है।

परिषद के नैदानिक अनुसंधान कार्यक्रम का उद्देश्य मुख्य रूप से सिद्ध औषधों और उपचारों की चिकित्सीय प्रभावकारिता को मान्य करना है, जिसका उपयोग 10 से अधिक दशकों से किया जाता है। परिषद गैर-संचारी रोगों विशेषकर मधुमे, सोरायसिस, विटिलिगो, उच्च रक्तचाप, डिस्लिप्लिडेमिया, यूरोलिथियासिस, फाइब्राइड यूटेरस, ऑस्टियोआर्थराइटिस, संधिशोथ गठिया और बिनैन प्रोस्टेटिक हाइपरट्रोफी में नए औषधियों के नवाचार पर ध्यान केंद्रित करती है।

3.5.2. इंट्रा म्यूरल रिसर्च परियोजनाएँ-नैदानिक

I. एंटी डायाबिटिक सिद्ध औषध योगों में लेबलिंग, औषध जानकारी और ब्रांडिंग की स्थिति : चेन्नई :क्रॉस अनुभागीय अध्ययन, तमिलनाडु, 2016			
1.	**उद्देश्य:** **प्राथमिक:** • औषधियों की तैयारियों के लिए भारतीय विशिष्टताओं के अनुपालन में मधुमेह के सिद्ध विपणन औषध योगों के अनुपात का प्राक्कलन करना **गौण:** • सिद्ध शास्त्रीय ग्रंथों की तुलना करके इन सिद्ध स्वरूपों में उल्लिखित घटकों, संकेतों और कार्यों की समीक्षा करना • चयनित विशेषताओं द्वारा इन योगों की लागत का वर्णन करना		
2.	**स्टडी डिजाइन**	क्रास सेक्नल स्टडी	
3.	**नमूना साइज**	उपलब्ध नहीं	
4.	**अध्ययन की अवधि**	1 वर्ष	
5.	**हस्तक्षेप**	उपलब्ध नहीं	
6.	**प्राथमिक जॉच के साथ भाग लेने वाले केंद्र**(यह एक आईएमआर सहयोगी परियोजना)		
	क्र.सं.	**भाग लेने वाले केंद्र का नाम**	**प्राथमिक जॉच कर्ता का ना**
	i.	एससीआरआई, चेन्नई	डॉ पी सत्यराजेश्वरन
	ii.	एनआईई, आईसीएमआर, चेन्नई	डॉ पी मानिक्यम
7.	**आईईसी अनुमोदन संख्या**	आईएचईसी/एससीआरआई/सीसीआरएस-1/2015-16/01	
8.	**सीटीआरआई रजिस्ट्रेशन संख्या**	उपलब्ध नहीं हैं	

9.	**आरंभ की तारीख**	3.4.2017
10.	**वर्तमान स्थिति**	परियोजना पूरी हो गई और अंतिम प्रतिवेदन पुनरीक्षण हेतु परिषद् के पीआई को भेज दिया गया है।
11.	**परियोजना का सारांश:** ➢ औषध की तैयारियों के लिए भारतीय विशिष्टताओं के अनुपालन में मधुमेह के सिद्ध विपणन औषध योगों के अनुपात का पता चला है।. ➢ अच्छे लेबल और पैकेज डालने के लिए उद्योगों को सुझाव देने योग्य राय / सुधार के विचारों का प्रतिपादन करना ➢ इस समीक्षा के माध्यम से, सिद्ध शास्त्रीय ग्रंथों में उल्लिखित सिद्धांतों के अनुरूप सिद्ध विपणन के योगों में घटकों का सत्यापन किया जा सकता है।	

II. वेलिडेशन ऑफ सिद्ध उडलियल इनवेंटरी- वाई 1 फॉर असेसमेंट ऑफ बाडी कांस्टीट्यूशन ए डिस्क्रप्टिव क्रास सेक्शनल स्टडी

1.	**उद्देश्य:** **प्राथमिक:**.सिद्ध शरीर संविधान वर्गीकरण मापदंडों के आधार पर एक सांख्यिकीय मॉडल फिट करना **गौण:**रोगी की जनसांख्यिकी विशेषता और उनके शरीर संविधान के बीच संबंधों का अध्ययन करना	
2.	**स्टडी डिजाइन**	क्रास सेक्शनल अब्जर्वेशन स्टडी
3.	**अध्ययन की अवधि**	1 वर्ष, 6 महीने विस्तार किया गया
4.	**भाग लेने वाले केंद्र**	एससीआरआई, चेन्नई
5.	**प्राथमिक जाँच कर्ता का नाम**	डॉ एम कण्णन
6.	**आईईसी अनुमोदन संख्या**	आईएचईसी/एससीआरआई (सीसीआरएस)-1/2018-19/01
7.	**सीटीआरआई पंजीकरण**	सीटीआरआई/2018/09/015652
8.	**आरंभ की तारीख**	मई 2017
9.	**वर्तमान स्थिति**	परियोजना पूरी हो गई और अंतिम प्रतिवेदन पुनरीक्षण हेतु परिषद् के पीआई को भेज दिया गया है।
10.	**परियोजना का सारांश:** यह परियोजना कार्य सिद्ध चिकित्सा प्रणाली में मानकीकृत और विकसित करने के लिए अपनी तरह का पहले कार्य को दर्शाता है, जिसका उपयोग किसी व्यक्ति के उडलइयल का आकलन करने के लिए किया जाएगा। लॉशे विधि की सामग्री सत्यापन के माध्यम से इसके निर्माण में एक सख्त प्रक्रिया से गुजरने के बाद, 141 नमूनों के साथ पायलट अध्ययन, भेदभावपूर्ण विश्लेषण, समूह चर्चा पर ध्यान केंद्रित, आंतरिक सत्यापन, साधन की वैधता और	

	विश्वसनीयता का आकलन करने के लिए 355 विषयों के साथ अंतिम मापन योग्य प्रारूप का परीक्षण किया गया। एकत्र किए गए आंकड़ों का विश्लेषण विभिन्न सांख्यिकीय परीक्षणों के लिए किया गया, जिससे साबित हुआ कि यह साधन काफी वैध और विश्वसनीय है। इसलिए, नैदानिक और अनुसंधान मॉड्यूल में स्क्रीनिंग टेस्ट के रूप में इसका उपयोग उडल इयल के माध्यम से देखकर महत्वपूर्ण प्रगति हासिल करने में मदद करेगा।

III. पुदुचेरी और कारैकाल के क्षेत्रों में चयनित सिद्ध ओपीडी में रिपोर्ट करने वाले रोगियों में जागरूकता और सिद्ध चिकित्सा के उपयोग का आकलन।

1.	**उद्देश्य:** **प्राथमिक:** • सिद्ध औषधि यों के प्रयोग करने वाले पुरुष / महिला ग्रुपों का निर्धारण करना • सिद्ध औषधि यों की गुणवत्ता पर जनता की अपेक्षाओं का मूल्यांकन करना **गौण:** • आम जनता की आवश्यकता के अनुसार आईईसी सामग्री को तैयारी करना	
2.	**स्टडी डिजाइन**	गैर हस्तक्षेप, प्रश्नावली आधारित
3.	**नमूना का साइज**	500
4.	**अध्ययन की अवधि**	6 महीने
5.	**हस्तक्षेप**	अनुपलब्ध
6.	**भाग लेने वाले केंद्र**	एसआरआरआई, पुदुच्चेरी
7.	**प्राथमिक जाँच कर्ता**	डॉ एक राजेंद्र कुमार
8.	**सीटीआरआई संख्या**	उपलब्ध नहीं है
9.	**आरंभ की तारीख**	सितंबर 2016
10.	**वर्तमान स्थिति**	परियोजना पूरी हो गई और अंतिम प्रतिवेदन पुनरीक्षण हेतु परिषद् के पीआई को भेज दिया गया है।

IV. मल्टी सेंट्रिक सिंगल आर्म प्रास्पेक्टिव ओपन ट्राइल टू चेक दि सेफ्टी एण्ड एफीकेसी ऑफ ए क्लासीकल सिद्ध फार्मुलेशन रसगंदि मेनुगु इन करुप्पै नार्यसै कड्डि गल (फाइब्राइड यूटेरस) अमांग उमेन (25-45 वर्ष) अटेडेंगि सीसीआरएस- रिसर्च इंस्टीट्यूट / यूनिट्स (मेरिफुल)

1.	**उद्देश्य:** **प्राथमिक:** • गर्भाशय फाइब्रॉएड के आकार में कमी का निर्धारण करना **गौण:** • रोगियों के नैदानिक लक्षणों में कमी का निर्धारण करना।

	• रोगी के जीवन की गुणवत्ता निर्धारित करना • परीक्षण औषध की सुरक्षा का मूल्यांकन करना • फाइब्रॉएड की पुनरावृत्ति का अनुमान लगाना		
2.	**स्टडी डिजाइन**	ओपन लेबल सिंगल आर्म, मल्टी सेंट्रिक क्लीनिकल ट्राइल	
3.	**नमूना साइज**	120	
4.	**अध्ययन की अवधि**	3 वर्ष	
5.	**हस्तक्षेप**	रसगंदि मेलुगु	
6.	**प्राथमिक जाँच कर्ता के साथ भाग लेने वाले केंद्र**		
	क्र.सं.	**भाग लेने वाला केंद्र**	**प्राथमिक/ सह प्राथमिक जाँच कर्ता का ना**
	i.	एससीआरआई, चेन्नई	डॉ श्यमला राजकुमार
			डॉ एम भवानी
			डॉ पद्मलता
	ii.	एसआरआरआई, पुदुच्चेरी	डॉ एक राजेंद्र कुमार
			डॉ हिमबिंदु
	iii.	एसआरआरआई,तिरुवनंतपुरम	डॉ जीएस लेखा
			डॉ बेनिता सेगिन
	iv.	एससीआरयू, पालयककोट्टै	डॉ आर शिवरंजनी
			डॉ निर्मला विजयकुमार
7.	**आईईसी अनुमोदन संख्या**		
	i.	एससीआरआई, चेन्नई	आईएचईसी/एससीआरआई(सीसीआरएस)-1/2018-19/01
	ii.	एसआरआरआई, पुदुच्चेरी	एसआरआरआई/2013-14/आईएचईसी/ईए-02
	iii.	एसआरआरआई, तिरुवनंतपुरम	सीसीआरएस/एसआरआरआईटी/टीवीएम/2014/आईईसी0 4/02
	iv.	एससीआरयू, पालयमकोट्टै	आईएचईसी/एससीआरयू(सीसीआरएस)/2019-2020/01
8.	**सीटीआरआई पंजीकरण**		प्रक्रिया के अधीन है
9.	**वर्तमान स्थिति**		**चालू परियोजना**
10.	परिणाम: ट्यूमर के आकार और नैदानिक लक्षणों में कमी। रोगी का क्यूओएल ट्यूमर की पुनरावृत्ति। परीक्षण औषध की सुरक्षा का मूल्यांकन करना		
	V. रैंडमैज्ड कंट्रोल्ड ट्राइल ऑफ द्र सिद्ध ड्रग्स इन दि मेनेजमेंट ऑफ यूरोलिथि यासिस (कल्लडैप्पु)- फेज़ II		
1.	**उद्देश्य:** **प्राथमिक:**		

	परीक्षण औषध के प्रभावकारित का मूल्यांकन करना - • नंडुक्कल पर्पम (एनपी) और • नीरमुल्लि कुडिनीर (एनएमके) • मानव प्रतिभागियों में गुर्दे की पथरी की संख्या और / या आकार में निष्कासन या कमी का अवलोकन करना **गौण:** • गुर्दे की पथरी की पुनरावृत्ति का आकलन करना, यदि कोई हो। • परीक्षण दवाओं की सुरक्षा का आकलन करना	
2.	**स्टडी डिजाइन**	फेज 2, आरसीटी; उस उद्देश्य हेतु कंप्यूटर जनित रैंडमैज्ड का अनुपालन किया जाएगा।
3.	**नमूना मात्रा**	90 (30 प्रत्येक ग्रुप में)
4.	**अध्ययन की अवधि**	3 वर्ष (एक और वर्ष के लिए विस्तार किया गया है)
5.	**हस्तक्षेप**	• नंडुक्कल पर्पम (एनपी) और • नीरमुल्लि कुडिनीर (एनएमके)
6.	**भाग लेने वाले केंद्र**	एसआरआरआई, पुदुच्चेरी
7.	**प्राथमिक जाँच कर्ता का नाम**	डॉ ए राजेंद्र कुमार
8.	**आईईसी अनुमोदन संख्या**	एसआरआरआई/2013-14/आईएचईसी/ईए-01
9.	**सीटीआरआई पंजीकरण संख्या**	सीटीआर/2018/08/015491
10.	**आरंभ की तारीख**	मार्च 2018
11.	**वर्तमान स्थिति**	चालू परियोजना
12.	परिणाम: मानव प्रतिभागियों में गुर्दे की पथरी की संख्या और / या आकार में निष्कासन या कमी	
VI.	घुटने के ऑस्टि योआर्थराइटि स के रोगियों में वर्मम थि रपी के साथ शि वप्पु कुकिक ल तैय या कुतिरिग तैय का सुरक्षा एवं प्रभावकारिता का मूल्यांकन	
1.	**उद्देश्य:** दर्द को कम करने, संयुक्त गतिशीलता में सुधार करने या बनाए रखने और घुटने के ऑस्टियोआर्थराइटिस के साथ बुजुर्गों में कार्यात्मक हानि को सीमित करने के लिए वर्म थेरेपी के संयोजन में एक सिद्ध शास्त्रीय सूत्रीकरण "शिवप्पुकुक्किल तैल" के स्थानीय अनुप्रयोग की प्रभावकारिता का मूल्यांकन करना	
2.	**स्टडी डिजाइन**	ओपन लेबल थ्री आर्मड सिंगल सेंट्रिक क्लीनिकल ट्राइल
3.	**नमूना साइज**	प्रत्येक तीन ग्रुपों के लिए 30 रोगी

4.	**अध्ययन की अवधि**	3 वर्ष
5.	**हस्तक्षेप**	• शिवप्पु कुक्किल तैल • वर्मम थिरपी
6.	**भाग लेने वाले केंद्र**	एससीआरयू, नई दिल्ली
7.	**प्राथमिक जाँच कर्ता**	डॉ एस शरवणन
8.	**आईईसी अनुमोदन संख्या**	एससीआरयू/केबी/ आईईसी/2016/01/01
9.	**सीटीआरआई पंजीकरण**	सीटीआर/2018/06/014639
10.	**आरंभ की तारीख**	23.11.2017
11.	**वर्तमान स्थिति**	चालू परियोजना
12.	**परिणाम:** **प्राथमिक:** • पश्चिमी ऑंटारियो और मैक मास्टर यूनिवर्सिटीज ओस्टियोआर्थराइटिस इंडेक्स (डब्लूओएमएसी) दर्द और कार्यात्मक स्कोर - दिन **0**, दिन **14** और प्रत्येक अनुवर्ती यात्रा के दौरान • दर्द के आकलन के लिए दृश्य एनालॉग स्केल (वीएएस) - चिकित्सा से पहले और बाद में दैनिक और प्रत्येक अनुवर्ती यात्रा के दौरान **माध्यमिक:** रैंज ऑफ़ मोशन (आरओएम) - चिकित्सा से पहले और बाद में और प्रत्येक अनुवर्ती यात्रा के दौरान हर दिन किया जाता है 50 फीट चलने का समय - 0, दिन 7, दिन 14 और प्रत्येक अनुवर्ती यात्रा के दौरान।	

VII.	कार्यात्मक कब्ज के उपचार के लिए प्रभावकारिता और सुरक्षा के दो सिद्ध औषध योगों की तुलनाएक तुलनात्मक यादृच्छिक नैदानिक परीक्षण-	
1.	**उद्देश्य:** • प्राथमिक उद्देश्य • ब्रिस्टल स्टूल फॉर्म स्केल और संशोधित लॉंगो ओडीएस स्कोर का उपयोग करके कार्यात्मक कब्ज पर शिवत्तै चूरणम और निलवारै चूरणम की प्रभावकारिता का अध्ययन करना • शिवत्तै चूरणम और निलवारै चूरणम की प्रभावकारिता की तुलना करना **माध्यमिक उद्देश्य:** • कार्यात्मक कब्ज पर शिवत्तै चूरणम और निलवारै चूरणम की सुरक्षा का मूल्यांकन करना • पीएसी क्यूओएल (कब्ज गुणवत्ता का रोगी मूल्यांकनप्रश्नावली) का उपयोग करके जीवन की गुणवत्ता का मूल्यांकन करना	
2.	**स्टडी डिजाइन**	तुलनात्मक, डबल आर्म, सिंगल सेंटर, नेदानिक परीक्षण
3.	**नमूना साइज**	60
4.	**अध्ययन की अवधि**	3 वर्ष

5.	**हसतक्षेप**	शिवत्तै चूरणम और निलवारै चूरणम
6.	**भाग लेने वाले केंद्र**	एससीआरयू, नई दिल्ली
7.	**प्राथमिक जाँच कर्ता का नाम**	डॉ आर मानिक्यवासगम
8.	**आईईसी अनुमोदन की तारीख**	05.10.17
9.	**सीटीआरआई पंजीकरण संख्या**	सीटीआरआई/2019/02/017831
10.	**आरंभ की तारीख**	05.06.2018
11.	**वर्तमान स्थिति**	चालू परियोजना
12.	**परिणाम:** प्राथमिक: ब्रिस्टल स्टूल फॉर्म स्केल और संशोधित लॉगो ओडीएस स्कोर का उपयोग करके परिणामों को मापना। बेसलाइन विजिट (उपचार शुरू होने का दिन), 8 वें दिन की यात्रा, 15 वें दिन की यात्रा, 22 वें दिन और 28 वें दिन की यात्रा। अध्ययन पूरा होने के बाद प्रतिभागी के बाउल चलन की 35% वृद्धि की उम्मीद की जाएगी। गौण: कार्यात्मक कब्ज पर शिवत्तै चूरणम और निलवारै चूरणम की सुरक्षा का मूल्यांकन करना। पीएसी-क्यूओएल का मूल्यांकन करने के लिए (कब्ज की गुणवत्ता का रोगी जीवन शैली के मूल्यांकन की प्रश्नावली)	
VIII.	मुक्कु वाद इलगम और वर्मम थिरपी में अलल कील वायु कसे पीडित मध्यम वर्ग के लोगों की प्रभावशीलता पर एक यादृच्छिक थी ऑर्म नैदानिक परीक्षण	
1.	**उद्देश्य:** **प्राथमिक:** • केवी इलगम का 5 ग्राम के डोज में परीक्षण औषध का मूल्यांकन **गौण:** • ओमेक 3.1 इंडेक्स का प्रयोग करते हुए परीक्षण औषण का प्रभावकारिता का मूल्यांकन करना • अजकल कील वायु (एकेवी) के रोगियों के जीवन की गुणवत्ता का मूल्यांकन करने के लिए ओएकेएचक्यूओएल (घुटने के कूल्हे की गुणवत्ता का ऑस्टियोआर्थराइटिस) के प्रश्नावली के साथ।	
2.	**स्टडी डिजाइन**	रैडमैज्ड कंट्रोल्ड ओपने लेबल पाइलेट स्टडी
3.	**नमूना साइज**	54 (प्रत्येक ग्रुप में 18 प्रतिभागी)
4.	**अध्ययन की अवधि**	2 वर्ष
5.	**हस्तक्षेप**	• केवी इलगम • वमर्म थिरपी
6.	**भाग लेने वाले केंद्र**	एसआरआरआई, पुदुच्चेरी
7.	**प्राथमिक जाँचकता का नाम**	डॉ एस षण्मुगराम

8.	**आईईसी अनुमोदन संख्या**	एसआरआरआई/2017-18/आईएचईसी/ईए-04
9.	**सीटीआरआई पंजीकरण**	सीटीआरआई/201/04/018752
10.	**आरंभ की तारीख**	28.03.2018
11.	**वर्तमान स्थिति**	चालू परियोजना
12.	**परिणाम:** **प्राथमिक:** • हेमेटोलॉजिकल, जैव रासायनिक मापदंडों (सीबीसी, एचबी, पीसीवी, एलएफटी, आरएफटी, डायबिटिक प्रोफाइल, लिपिड प्रोफाइल और मूत्र दिनचर्या) का आकलन। **माध्यमिक:** • डब्ल्यूओएमएसी3.1 इंडेक्स: की आधार रेखा में परिवर्तन परीक्षण समूहों के बीच सांख्यिकीय रूप से विश्लेषण किया जाएगा • ओएकेएचक्यूओएलसूचकांक: ओएकेएचक्यूओएल के आधार रेखा में परिवर्तन का परीक्षण समूहों के बीच सांख्यिकीय रूप से विश्लेषण किया जाएगा।	

3.5.3. प्रयोगशाला

विकृति विज्ञान विभाग

विकृति विज्ञान विभाग की स्थापना वर्ष 1979 में की गई है। नैदानिक अनुसंधानविभाग को सहायता प्रदान करने और रोगियों के लिए नैदानिक, पैथोलॉजिकल एवं हिस्टोपैथोलोजिकल काम करने के लिए स्थापित किया गया। जॉच इस तरह डिजाइन किए गए हैं कि वे जॉच निदान की पुष्टि करके चिकित्सा के पूर्वानुमान एवं उपचार की प्रतिक्रिया को पुष्टि करके नैदानिक अनुसंधान में सहायता करें। आमतौर पर आईपीडी में भर्ती के समय, उपचार के दौरान और डिस्चार्ज के समय जॉच किए जाते हैं।

तालिका 26: पैथोलॉजी विभाग में किए गए परीक्षणों की सूची

जॉच			विशेष जॉच
रक्तपरीक्षण	मूत्रविश्लेषण	मलपरीक्षण	
हीमोग्लोबिन %	एल्बुमिन	आवीए	मोनटेक्स परीक्षण
कुल डब्ल्यबीसी काउंट	सुगर	सिस्ट	ब्लड वीडीआरएल टेस्ट
डिफेरेन्शियल काउंट	डिपोजिट्स	अमोइबा	ब्लड स्मीयह टेस्ट
ईएसआर	बाइल साल्ट्स	अकल्ट ब्लड	
आरबीसी काउंट	बाइल पिंगमेंट		
प्लेटलेट काउंट	कीटोन बाडीज		
पीसीवी			
एमसीवी			
ब्लड ग्रूपिंग			

जीव रसायन विज्ञान विभाग

जीव रसायन विज्ञान विभाग की स्थापना नैदानिक अनुसंधान विभाग और भेषजगुणविज्ञान की सहायता करने हेतु की गई। सिद्ध औषधियों हेतु किए जानेवाले परीक्षणों में जीवरसायनिक जाँच करने हेतु सहायता करता है।

तालिका 27: जीव रसायन विज्ञान विभाग में किए गए परीक्षणों की सूची

क्र.सं.	परीक्षण का नाम
1.	ब्लड ग्लूकोज़ (फास्टिंग)
	ब्लड ग्लूकोज (पोस्ट प्रां डियल)
	ब्लड ग्लूकोज ओजीटीटी
2.	ब्लड यू रिया
3.	सीरम क्रिटनिन
4.	लाइपिड प्रोफाइल (टी .कोलेस्ट्राल, टीजीएल,एचडीएल, एलडीएल)
5.	लिवर फंक्शन टेस्ट (बिल टोटल&डायरेक्ट, एसजीओटी,एसजीपीटी, एएलपी, टी प्रो, एएलबी)
6.	यूरिक एसिड
7.	कैल्सियम
8.	थैराइड प्रोफाइल
9.	एचबीए1सी
10.	आर एफ
11.	सीआरपी
12.	एएसओ
13.	इंशुलिन
14.	यूरिन मैक्रो एल्बुमिन
15.	इम्यूनोग्लोबिन ई
16.	एचआईवी (ट्रइ डाट पद्धति)
17.	एचबीएसएजी (एचईपीए कार्ड पद्धति)
18.	जीजीटी

3.5.4. फार्मसी

एससीआरआई, चेन्नई की फार्मसी में मुख्य रूप से तीन से प्रभाग हैं वे उत्पाद एकक, गुणवत्ता एकक और अनुसंधान एकक। उत्पाद एकक की भूमिका एवं उत्तरदायित्व है कि कच्चे औषधियों को प्राप्त करना, उनका प्रोसेस करना, शुद्धि करना, औषध तैयारी, औषध लाइसेंस एवं नियंत्रक पहलू, लेबलिंग और आवश्यकता के अनुरूप अस्पतालों को आपूर्ति करना। गुणवत्ता एकक कच्चे औषधियों के गुणवत्ता प्राक्कलन में और गुणवत्ता विश्लेषण, निर्मित औषधियों के विश्लेषण में उत्पाद एकक की सहायता करना तद्वारा अस्पताल पहुँचाने से पहले औषधों की गुणवत्ता का सुनिश्चित करना है। फार्मसी नए आविष्कारों और मानक कार्यान्वयनों को लागू करने के लिए, प्रोटोकॉल, नए तरीकों, उत्पाद डिजाइन और विकास, पायलट अध्ययन और उत्पादन गतिविधियों के लिए प्रयोगशाला अध्ययनों की गतिविधियाँ

को स्केल करने और रोगी अनुप्रयोगों में लाने के लिए विभिन्न आईएमआर परियोजनाओं के साथ काम करने वाली अनुसंधान इकाई है।

तालिका 28: फार्मसी में निर्मित औषधियों की जानकारी

क्र.सं.	परीक्षण / सामान्य औषध का नाम	कुल मात्रा किलो ग्रा/ली/संख्या
1.	एएमके चूरणम संयोजन	491
2.	777 तैल	56
3.	अमुक्कुरा चूरण्म सादा	497
4.	अन्नभेदी चेंदूरम	17
5.	अरत्तै चूरणम	110
6.	अरत्तै कुडिनीर चूर्णम	149
7.	अरुगन तैलम	1378
8.	अष्ठ चूरणम	160
9.	अवुरि तैलम	40
10.	डी 5 चूरणम	1048
11.	एलादि चूरणम	468
12.	जी1 चूरणम	49
13.	गंदक शुद्धि	25
14.	के2 तैलम	2504
15.	काविक्काल चूरणम	36
16.	कलर्चि (बाह्य प्रयोग)	93
17.	केपी तैलम	1276
18.	कुंगिलिय पर्पम	102
19.	लिंग चेंदूरम	16
20.	मल्तन तैलम	364
21.	मूल कुडोरितैल	16
22.	मुत्तु चिप्पि पर्पम	78
23.	नग पूच्चु मरुंदु	7
24.	नंडुक्कल पर्पम	9
25.	नीरमुल्लि कुडिनीर चूरणम	46
26.	निलवार्ग चूरणम	386
27.	निलवेंबु कुडिनीर चूरणम	430
28.	नीरकोवै पिल	31
29.	पलगरै पर्पम	112
30.	परंगिपट्टै चूरणम	440
31.	संगु पर्पम	39

32.	सैथिल पर्पम	32
33.	शिलासातु पर्पम	52
34.	शिवनार अमृतम	5
35.	टीएटी चूरणम	283
36.	तालिसादि चूरणम	407
37.	तिरिकडगु चूरणम	310
38.	त्रि फला चूरणम	1549
39.	वैविदंग चूरणम	18
40.	वैंगार पोडि	14
41.	वैंतामरैचूरणन	.25
42.	वीवी कलिंबु	167
43.	श्वासकुडोरि पिल	19,900संख्या

3.5.5. फार्मकोविजिलेंस कार्यक्रम

दुनियाभर में मरीज़ की सुरक्षा के सुधार के लिए ज़ोर दिया जा रहा है। इसलिए वर्तमान समय के परिदृश्य में औषध सुरक्षा का विषय अत्यंत प्रमुख हो गया है। सिद्ध औषधों के उपयोग में वृद्धि के कारण मिलावट की गुंजाइशऔरनकली दवाओं की तैयारी अधिक हो गई हैं। इसलिए इन समस्याओं का पता करने के लिए एक तंत्र की आवश्यकता है। फार्माको- विजिलेंस एक विज्ञान है जिसका लक्ष्य है किसी भी दवा का हानिकारक प्रभाव को दस्तावेजीकरण करना और समवर्ती घटनाओं का विश्लेषण करना।भारत के राष्ट्रीय फार्मको विजिलेंस में दर्ज की गई सिद्ध औषध की प्रतिकूल प्रतिक्रिया / सिद्ध दवाओं के प्रभावों की संख्या नगण्य हैं। एडीआर से संबंधित डाटा को संग्रहित / दस्तावेजीकरण करने यह कार्यक्रम शुरू किया गया।

लक्ष्य और उद्देश्य

सिद्ध चिकित्सा प्रणाली में उपयोग किए गए पादप, खनिज, धातु के औषध, जंतु और अन्य प्रकार से उत्पन्न औषधों से संबंधित प्रतिकूल औषध प्रतिक्रियाओं का डाटा प्रदान करना इस कार्यक्रम का लक्ष्य है।

कार्यान्वयन की तारीख: अप्रैल 2009

इस कार्यक्रम में भाग लेने वाले संस्थान / केंद्र

1. एससीआरआई, चेन्नै
2. एसआरआरआई, पुदुच्चेरी
3. एसआरआरआई, तिरुवनंतपुरम

एडीआर, यदि हो तो, उपर्युक्त प्रतिभागी संस्थानों / इकाइयों के ओपीडी और आईपीडी के सभी रोगियों की जाँच की गई है।

एक बडी दावा है कि पारंपरिक दवाएं सुरक्षित हैं और इसका कोई दुष्प्रभाव नहीं है। भारत के एनपीवीसी (राष्ट्रीय फार्माकोविजिलेंस कोऑर्डिनेशन सेंटर-ऑल इंडिया इंस्टीट्यूट ऑफ आयुर्वेद, नई दिल्ली) और आयुष मंत्रालय की पहल के अनुसार, इस संस्थान ने फार्माकोविजिलेंस सिस्टम में योगदान दिया है ताकि एडीआर के प्रलेखन पर अधिक जोर दिया जा सके, जिससे विज्ञापन बनाने वाले, भ्रामक विज्ञापन फैलाने वाले का प्रलेखन हो सकते हैं।

आयुर्वेद, सिद्ध, यूनानी के लिए फार्माकोविजिलेंस की केंद्रीय क्षेत्र की योजना ने आयुर्वेद, सिद्ध, यूनानी, होम्योपैथी फार्माकोविजिलेंस केंद्रों में एक नेटवर्क विकसित किया है जिसमें एनपीवीसी, आईपीवीसी, पीपीवीसी शामिल हैं। योजना का उद्देश्य एडीआर रिपोर्टिंग के बारे में जागरूकता बढ़ाना और एएसयू एंड एच दवाओं के बारे में भ्रामक विज्ञापनों को कम करना है। एससीआरआई, चेन्नई को आयुष मंत्रालय की नई पहल के अनुसार 2018 को पीपीवीसी के रूप में पहचाना गया है। फार्माकोविजिलेंस के माध्यम से, दवाओं की गुणवत्ता में सुधार किया जा सकता है और सार्वजनिक डोमेन की बेहतरी के लिए आषध की त्रुटियों को कम किया जा सकता है।

3.6. साहित्यिक अनुसंधान एवं प्रलेखन

साहित्यिक अनुसंधान सिद्ध चिकित्सा पद्धति लिएमंचतैयार करती हैजो सिद्धों के विचारों का वैज्ञानिक प्रतिबिंब है।ताडपत्रऔर कागजपांडुलिपियोंमें निक्षिप्त वैज्ञानिक जानकारी विश्व के सामने रखना है।

साहित्यिक रिसर्च यूनिट सिद्ध प्रणाली के ज्ञान के लिए वर्ष 1964 में सरस्वती महल पुस्तकालय, तंजावुर में भारत सरकार द्वारा शुरू किया गया था। सिद्ध मेडिकल कॉलेज,पालयमकोट्टै में सन् 1971 में एक और साहित्यिक रिसर्च यूनिट शुरू किया गया। पारंपरिक पांडुलिपियों का अद्भुत संग्रह बना दिया है और तमिलनाडु के पारंपरिक चिकित्स कों द्वारा रोगों के उपचार से संबंधित बहुत पुराने सिध्द पुस्तकें छपी । सन् 1979 में इन इकाइयों का विलय कर दिया गया और साहित्यिक अनुसंधान एवं प्रलेखन विभाग, एससीआरआई, चेन्नई में गठन किया गया। अप्रैल 2007 में एलआररडीडी सीआरआईएस, चेन्नई-106 के साथ विलय कर दिया गया। इस विभाग का प्रमुख कार्य साहित्यिक अनुसंधान करना।

पारंपरिक औषधियों की संपत्ति अर्थात् दोनोंके रूप में कोडितऔर गैर-कोडेड दस्तावेजों में उपलब्ध है। कई अन सुलझी सवालों के जवाब ठीक से व्यापक साहित्यिक अनुसंधान के माध्यम से बाहर निकाला गया है। इस पारंपरिक ज्ञान को ठीक से, डिजीटल प्रलेखित संरक्षित और सार्वजनिक डोमेन में प्रकाशित किया जाना चाहिए। दोनों आभासी और असली पांडुलिपियों छात्रों, शोधकर्ताओं और जनता के लिए एक रेडी रेकनर के रूप में उपलब्ध कराया। सिध्द केंद्रीय अनुसंधान संस्थान की के अंतर्गत साहित्यिक शोध एवं प्रलेखन विभाग एक व्यवस्थित ढंग से गतिविधियों की जा रही है।

एलआरडीडी की प्रमुख अनुसंधान गतिविधियाँ

- पांडुलिपियों और अन्य पुराने दुर्लभ मुद्रित पुस्तकों और हाथ से लिखी प्रतियों का संग्रह।
- एकत्र सामग्री की सफाई और संरक्षण।

- तैयारी, सूची बद्ध और वर्गीकरण।
- ताडपत्ते पांडुलिपियों का ट्रांसक्रिप्शन।
- पदों की व्याख्या।
- एनोटेशनके साथलिखितकविताओं काटंकण।
- टाइपप्रतियोंका सुधार।
- मूलके साथ तुलना
- अनुमोदन के लिए प्रस्तुत करना।
- प्रकाशन।
- अंग्रेजी, हिन्दी और अन्य दक्षिण भारतयी भाषाओं में सिध्द में प्रकाशित पुस्तकों का अनुवाद।
- अंग्रेजी, हिन्दी और अन्य दक्षिण भारतयी भाषाओं में अनुवाद किया सिध्द पाठ का प्रकाशन।
- प्रकाशनों की बिक्री।

उपलब्धियाँ

समीक्षावधि के दौरान, पुस्तकालय में 33 नई पुस्तकें जोड़ दी गई है और ई-पुस्तकालय में 65 ई-किताबें।

3.6.1. इंट्रा म्यूरल रिसर्च परियोजनाएँ

	I. चयनित गैर संक्रामक रोगों के लिए सिद्ध चिकित्सा मार्गदर्शन	
1.	**उद्देश्य**: चयनित गैर संक्रामक रोगों के लिए सिद्ध मानक उपचार मार्गदर्शनों को विकसित करना	
2.	**अध्ययन की अवधि**	1 वर्ष
3.	**प्रलेखन / प्रकाशन की प्रकृति**	पुस्तक
4.	**भाग लेने वाले केंद्र**	एससीआरआई, चेन्नई
5.	**प्राथमिक जॉचकर्ता**	डॉ पी सत्यराजेश्वरन
6.	**आरंभ की तारीख**	फरवरी, 2017
7.	**वर्तमान स्थिति**	प्रति प्रतिवेदन बाहरी विशेषज्ञों के द्वारा पुनरीक्षण के उपरांत प्राथमिक जॉच कर्ता संशोधन रिपोर्ट में जोड़ने हेतु भेज दिया गया है।
8.	**किए गए कार्य का सारांश:** चयनित गैर-संचारी रोगों (11 रोगों) के लिए सिद्ध उपचार दिशानिर्देश पूरे किए गए। मुद्रण को छोड़कर सभी लक्ष्यों को पूरा किया गया।	
	II. ड्रग्स एंड कॉस्मेटिक एक्ट 1940 के सूचीबद्ध साहित्य में उल्लिखित कुछ बीमारियों के लिए सिद्ध के डेटाबेस की तैयारी	
1.	**उद्देश्य:**	

	• ड्रग्स एंड कॉस्मेटिक्स एक्ट, 1940 की पहली अनुसूची में शामिल उपलब्ध सिद्ध किताबों से रोग स्थितियों के लिए शास्त्रीय सिद्ध औषध योगों को तैयार और संकलन करना • उपर्युक्त संग्रह में उपयुक्त लिप्यंतरण के साथ सिद्ध में अपनी तरह का पहला मानक डेटाबेस बनाना	
2.	**अध्ययन की अवधि**	1 वर्ष
3.	**प्रलेखन/ प्रकाशन की प्रकृति**	पुस्तक
4.	**भाग लेने वाले केंद्र**	सीसीआरएस, चेन्नई
5.	**प्राथमिक जाँच कर्ता**	डॉ श्यमला राजकुमार
6.	**आरंभ की तारीख**	16.06.2016
7.	**Current status**	प्रति प्रतिवेदन बाहरी विशेषज्ञों के द्वारा पुनरीक्षण के उपरांत प्राथमिक जाँच कर्ता संशोधन रिपोर्ट में जोड़ने हेतु भेज दिया गया है।
8.	**किए गए कार्य का सारांश:** यह परियोजना 20 महत्वपूर्ण सिद्ध नैदानिक स्थितियों के लिए तैयार किए गए एक प्रीमियम साहित्य अनुसंधान रिकॉर्ड है। रिकॉर्ड को तालिका प्रारूप में अच्छी तरह से संरचित किया गया है, जिसमें सूत्रीय रिकॉर्ड दर्ज करने के लिए नौ कॉलम शामिल हैं। प्रत्येक विशिष्ट बीमारियों के लिए इनपुट फॉर्मूला श्रेणी, तैयारी का नाम, उद्धरण, लेखक का नाम, संस्करण, पृष्ठ संख्या / कविता संख्या, प्रकाशन का वर्ष और प्रकाशकों के पूर्ण पते से शुरू करने के लिए व्यवस्थित किया गया है। ड्रग लाइसेंस की प्रक्रिया में सिद्ध योगों का डेटाबेस एक सहायक उपकरण होगा। यह भी सिद्ध चिकित्सा पर अनुसंधान परियोजनाओं को पूरा करने में बहुत काम आएगा और यह अपनी तरह का पहला होगा जो समकालीन सिद्ध अनुसंधान पर नई रोशनी डालेगा।	

III. सिद्ध मटेरिया मेडिका में उल्लिखित सिद्ध औषधियों का वर्नाक्युलर नाम (गुणपाडम) विश्वकोश

1.	**उद्देश्य:** वर्णाक्युलर नाम के अर्थ को विकसित करने एनसाइक्लोपीडिया पुस्तक के संकलन को प्राप्त करना	
2.	**अध्ययन की अवधि**	3 वर्ष
3.	**प्रलेखन एवं प्रकाशन की प्रकृति**	पुस्तक
4.	**भाग लेनेवाले केंद्र**	एससीआरआई, चेन्नईर
5.	**प्राथमिक जाँच कर्ता**	डॉ पी सत्यराजेश्वरन
6.	**आरंभ की तारीख**	12.09.16
7.	**समाप्ति की तारीखें**	11.09.19
8.	**वर्तमान स्थिति**	चालू परियोजना

9.	**परिणाम:** शोधकर्ताओं, शिक्षण संकायों, छात्रों और औद्योगिक उपयोग के बीच कच्ची दवाओं के शाब्दिक नामों को बेहतर समझना। छिपी हुई पारंपरिक संपत्ति को खोदने और उन्हें आम उपयोग के लिए प्रचारित करना।	
IV. सिद्ध एनसाइक्लोपीडिया और एंड्रॉइड एप्लीकेशन फॉर रिसर्च कम्युनिटी एंड हेल्थ केयर इंस्टीट्यूट्स टीवी सांबशिवम पिल्लै)		
1.	**उद्देश्य:** **प्राथमिक:** निर्माण और संस्थापन सीडी रोम और जिससे टीवी सांबशिवम पिल्लई शब्दकोश परिवर्तित हो रहा है **गौण:** सिद्ध एनसाइक्लोपीडिया और एंड्रॉइड एप्लीकेशन फॉर रिसर्च कम्युनिटी एंड हेल्थ केयर इंस्टीट्यूट्स (टीवी सांबशिवम पिल्लै मेडिकल शब्दकोश)	
2.	**अध्ययन की अवधि**	2 वर्ष
3.	**प्रलेखन / प्रकाशन की प्रकृति**	वेब साइट, मोबाइल अप- माइयूल (आईओएस), माइयूल (एंड्राइड)
4.	**भाग लेने वाले केंद्र**	एससीआरआई, चेन्नई
5.	**प्राथमिक जॉच कर्ता**	डॉ एम कण्णन
6.	**आरंभ की तारीख**	17.03.2017
7.	**वर्तमान स्थिति**	परियोजना के उद्देश्य के अनुसार परियोजना के उद्देश्य प्राप्त किए गए हैं और सॉफ्टवेयर अनुप्रयोगों का विकास प्रगति पर है
8.	**परिणाम:** **प्राथमिक:** सृजन और इंस्टॉल करने योग्य सीडी रोम और जिससे टीवी सांबशिवमपिल्लई शब्दकोश को परिवर्तित करना। **गौण:** "सिद्ध एनसाइक्लोपीडिया (टीवीएस मेडिकल डिक्शनरी)" की एक कॉपी राइट एंड्राइड मोबाइल एप्लीकेशन विकसित करना	
V. अगत्तियर अरुलिय पिन एन्बदु का टीका टिप्पणी एवं अनुवाद		
1.	**उद्देश्य:** **प्राथमिक:** सिद्ध शास्त्रीय पुस्तक अगत्ति यर अरुलया पिन 80 का टीका टिप्पणी करना और अंग्रेजी और हिंदी में अनुवाद करना **गौण:** ई बुक पब्लिकेशन, पुस्तक प्रकाशन	
2.	**अध्ययन की अवधि**	2 वर्ष
3.	**प्रलेखन / प्रकाशन की प्रकृति**	बुक, ई बुक

4.	**भाग लेने वाले केंद्र**	एससीआरआई, चेन्नई
5.	**प्राथमिक जाँच कर्ता**	डॉ पी तेनमालि
6.	**आरंभी तारीख**	5.1.2018
7.	**वर्तमान स्थिति**	चालू परियोजना
8.	**परिणाम:** • सिद्ध शास्त्रीय पुस्तक अगत्तियर अरुलिय पिन **80** का टीका टिप्पणी एवं अंग्रेजी और हिंदी में अनुवाद • पुस्तक का प्रकाशन, ई बुक	

3.6.2. आयुष रिसर्च पोर्टल

आयुष में शोध आलेखों के लिए वेब आधारित पोर्टल सफलतापूर्वक चालू है और समय समय पर जानकारी अपलोड किया जा रहा है। आज तक 1108 वैज्ञानिक शोध आलेख अपलोड किए गए हैं। मूल शोध जिसमें साहित्यिक, औषध और नैदानिक पूर्व, नैदानिक अनुसंधान से संबंधित शोध पद्ध/ लेख सेर्च और पीर रिव्यू समिति द्वारा समय समय पर अपलोड किए जा रहे हैं।

3.6.3. सिद्ध डोसियर

आयुष मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा सिद्ध डोसियर प्रकाशित किया जाएगा। सिद्ध डोसियर की तैयारी का कार्य केंद्रीय सिद्ध अनुसंधान परिषद को सौंपा गया है। अंतिम और संशोधित मसौदा आयुष मंत्रालय, भारत सरकार को प्रस्तुत किया गया है।

3.7. प्रकाशन

3.7.1. अलेखों का प्रकाशन

1. सेल्वराजन एस, गायत्री देवी वी, रजनी आर, अनिता जॉन- केमिकल स्टांडर्डैजेशन ऑफ निलपा निचूरणम- ए पॉली हर्बल फामुलेशन यूज्ड इन सिद्ध फॉर दि मेनेजमेंट ऑफ ओलिगोस्पेर्मिया- यूरोपियन जरनल ऑफ फार्मासूटिकल एण्ड मेडिकल रिसर्च--2019; 6(4): 372-380.

2. सेल्वराजन एस, गायत्रीदेवी वी, रजनी आर, अनिता जॉन- इवेल्युवेशन ऑफ दि सेल्फलाइफ पीरिएड ऑफ ए सिद्ध फार्मुलेशन, निलपानिचूरणम्- वरल्ड जरनल ऑफ फर्मासूटिकल रिसर्च. 2019; 8(6): 712-721.

3. राजेंद्रकुमार ए, रतिनमाला आर, गायत्री गुणालन, मुत्तुकुमार एनजे- मार्बिडिटी प्रोफाइल ऑफ पेशंट्स अटैडिंग ओपीडी ऑफ सिद्ध रीजिनल रिसर्च इंस्टीट्यूट, पुदुच्चेरी- जरनल ऑफ रिसर्च इन सिद्ध मेडिसन. 2018; 1(1): 33-40.

4. राजेंद्रकुमार ए, सेल्वराजन एस, फरीदा ए, रतिनमाला आर, बालभास्कर आर, गायत्री गुनालन,- ट्रीटमैंट परस्पेक्टिव ऑफ कैंसर इन सिद्ध सिस्टम ऑफ मेडिसिन, बायोमेडिसिन जरनल. 2018; 38(4): 441-452.

5. राजेंद्र कुमार ए, मुत्तुकुमार एन जे, फरीदा ए - नीरमुल्लि कुडिनीर- ए क्लासीकल पॉलीहर्बल डिकाक्शन इन सिद्ध सिस्टम ऑफ मेडिसिन, रिसर्च जरनल ऑफ फार्मसी एण्ड टेक्नोलॉजी 2019; 12(1): 445-460.

6. कण्णन एम, सत्यराजेश्वरन पी, श्रीदेवी एमएस, कृपाकरण एन, मुत्तु तमिल एम, धनराज के, आरती वी, जस्टस आंतोनी एस- फार्मुलेशन एण्ड इवेल्युवेशन ऑफ सिद्ध फार्मुलेशन ऑफ त्रि फला डिकाक्शन एज ए नेचुरल सिनर्जेस्टिक बैंडर, इंटरनेशनल जरनल ऑफ पाइटो फार्मकोलोजी. 2018; 9(2): 42-49.

7. कण्णन एम, सत्यरजोश्वरन पी, श्रीदेवी एमएस, सुनीलकुमार केएन, बृंदा एस, जस्टस आंतोनी एस- आर्थेंटिकेशन ऑफ त्रि फला चूरणम एण्ड मातिरै यूज्ड फॉर मुन्नीरिलिवु (इंपैरड ग्लोकोज टोलेरैंस) इन सिद्ध मेडिसिन–जरनल ऑफ फार्माकोग्नोसी एण्ड फाइटो केमिस्ट्री. 2018; 7(3): 3670-3675.

8. नटराजन एस, अंन्बरसि सी, मीना आर, मुरलीदास एसडी, सत्यराजेश्वरन पी, गोपकुमार के, रामस्वामी आर एस- ट्रीटमेंट ऑफ अक्यूट अवल्शन ऑफ पोस्टीरियर क्रूसिएट लिगमैंट ऑफ लेफ्ट नी विथ बोनी फ्रगमेंट बाई सिद्ध वर्मम थिरपी एण्ड ट्रडीशनल बोन सैटिंग मेथड, ए केस रिपोर्ट- जरनल ऑफ आयुर्वेद एण्ड इंटग्रोटिव मेडिसिन. 2018; xxx: 1-5.

9. नटराजन एस, अन्बरसि सी, मीना आर, मरलीदास एसडी, सत्यराजेश्वरन पी, गोपकुमार के, रामस्वामी आर एस ट्रीटमैंट ऑफ अक्यूट अवल्शन ऑफ पोस्टीरियर क्रूसिएट लिगमैंट ऑफ लेफ्ट नी विथ बोनी फ्रगमेंट बाई सिद्ध वर्मम थिरपी एण्ड ट्रडीशनल बोन सैटिंग मेथड, ए केस रिपोर्ट- जरनल ऑफ आयुर्वेद एण्ड इंटग्रोटिव मेडिसिन. 2018; xxx: 1-5

10. नटराजन एस, रामस्वामी आर एस- रसर्च परस्पेक्टिवस इन सिद्ध वर्मम थिरपी- इंटरनेशनल जरनल ऑफ अडवास्ड रिसर्च, आइडियाज एण्ड इन्नोवेशन्स इन टेक्नोलॉजी. 2018; 4(4): 711-713.

11. नटराजन एस, रामस्वामी आर एस- फिजिको केमिकल इवाल्यूवेशन ऑफ वातकेसरि तैलम- ए सिद्ध फार्मुलेशन- वरल्ड जरनल ऑफ फार्मासूटिकल रिसर्च. 2019; 8(1): 1039-1048.

12. शिवरंजनी के, राजलक्ष्मी डी, इलंकनी पी - अनाल्जिसिक इफेक्ट ऑफ करंतै रसायनम- ए पॉली हर्बल फार्मुलेशन वर्सेस पैरासटिमॉल इन अनिमल माडल्स- यूरोपियन जरनल ऑफ फार्मासूटिकल मेडिकल रिसर्च. 2019; 6(1): 306-308.

13. मीना आर, पुनीतवर्ती पीएम, रामस्वामी आर एस- एमआईसी ऑफ ए सिद्ध फार्मुलेशन कंदक रसायन एगैंस्ट डेर्मटोफाइट्स- इंटरनेशनल जरनल ऑफ फर्मासूटिकल साइंसेज रिव्हू एण्ड रिसर्च . 2018; मई -जून 50(2): 37-40.

14. मीना आर, सत्यराजेश्वरन पी, रामस्वामी आर एस- ए डोज रिलेटेड एडीआर ऑफ ए सिद्ध ड्रग कर्परादि चिंतामणि मातिरै 2018; मई 11(5): 1877-1880.

15. मीना आर, रामस्वामी आर एस- फोरियर ट्रांसफार्म इंफ्रारेड स्पेक्ट्रोस्कोपी एण्ड थर्मोगारविमेट्रिक अनालिसिस ऑफ ए सिद्ध हर्बोमिनरल फार्मुलेशन कंदक रसायन, इंटरनेशनल जरनल ऑफ फार्म एण्ड बायो साइंसेज 2018; अप्रैल-जून 9(2): 148-152.

16. मीना आर, रामस्वामी आर एस- लॉंग टर्म टॉक्सीसिटी स्टडी ऑफ ए सिद्ध फार्मुलेशन कंदग रसायनम इन रैट्स- रिसर्च जरनल ऑफ फार्मसी एण्ड टेक्नोलॉजली 2018; अप्रैल 11(4):1640-1646.

17. लेखा जीएस, अपर्णा एस, कसिरंजन एन, कनकराजन ए - डायाग्नोस्टिक एण्ड ट्रीटमैंट ऑफ कैंसर सिद्ध परस्पेक्टिव- जरनल ऑफ रिसर्च इन सिद्ध मेडिसिन. 2018; 1(1): 3-14.

18. लेखा जीएस, सत्यराजेश्वरन पी, कनकराजन ए, नीतूकण्णन बी, अंजारी ए -कांट्रीब्यूशन ऑफ अगस्थियर टू केरल- इंटरनेशनल जरनल ऑफ मल्टीडिसिप्लीनरी रिसर्च एण्ड डिवलेपमैंट 2018; अक्तूबर 5(10):150-154.

19. लेखा जीएस, कनकराजन ए- मेनेजमैंट ऑफ डेर्मटोफाइट्स ऑर पदतामरै इन सिद्ध सिस्टम-ए केस स्टडी - वरल्ड जरनल ऑफ फार्मासूटिकल रिसर्च 2018; 7(19): 1264-1271.

20. शरवनन एस, मुरलीधरन नायर एव- एन एक्सप्लनेटरी पाइलट स्टडी ऑन दि ट्रडीशनल सिद्ध आंथ्रपोमेट्रिक डायाग्नोस्टिक एण्ड स्क्रीनिं मेथड मणिक्कडै नूल मेजेरमैंट - जरनल ऑफ रिसर्च इन सिद्ध मेडिसिन 2018; 1(1): 41-47.

21. मानिक्यवासगम आर, सैंतमिल राजम सी, बी रतिन नायकर एवं सन्स- ओन ऑफ दि पैयनीर इन सिद्ध लिटरेचर पब्लिकेशन, वरल्ड जरनल ऑफ फार्मासूटिकल रिसर्च 2018; July 7(7): 216-222.

22. मानिक्यवासगम आर, सेंतमिल राजम सी, पापुलर सिद्ध लिटेरेचर इन श्रीलंका- ए रिव्हू इंटरनेशनल जरनल ऑफ आयुर्वेद एवं आल्टरनेटिव मेडिसिन 2018; अगस्त 6(1): 195-197.

23. मानिक्यवासगम आर, जननी एल-इफेक्टिव मेनेजमेंट ऑफ नाटपट्ट इंफ्मेशन थ्रू सिद्ध सिद्ध इंटरनल मेडिसिन एण्ड अमुक्कुरा पट्टु थिरपी- ए केस स्टडी - वरल्ड जरनल ऑफ फार्मासूिअकल रिसर्च 2018; अक्तूबर - नवंबर 3(1): 1484-1487.

24. अन्बरसि सी, तनिकाचलम एस, सत्यराजेश्वरन पी - फाइटोकेमिकल स्क्रीनिंग एण्ड फार्माकोग्नोस्टिक इवेल्युवेशन ऑफ दि सिद्ध पॉली हर्बल फार्मुलेशन मुधुमेग चूरणम- जरनल ऑफ फार्माकोग्नोसी एण्ड फाइटोकेमिस्ट्री 2018, 7(5): 1701-1706.

25. अन्बरसि सी, तनिकाचलम एस, सत्यराजेश्वरन पी- एंटीऑक्सीडेंट एक्टीविटीज ऑफ सिद्ध पॉली हर्बल फार्मुलेशन मधुमेग चूरणम (एमएमसी) यूजिंग इन विट्रो एसे माडल्स- वरल्ड जरनल ऑफ फार्मासूटिकल रिसर्च 2018; 7(18): 978-985.

26. हरिहर महादेवन एम, ईश्वरन सी, वनमति सकेपी, तिलगवती आर- सिद्ध मेनेजमेंट ऑफ कामलै- ए केस रिपोर्ट- जरनल ऑफ रिसर्च इन सिद्ध मेडिसिन 2018; 1(1): 54-58.

27. कविता टी- सिद्ध सांइस इन मेल इंन्फर्टीलिटी- ए रिव्हू-इंटरनेशनल जरनल ऑफ रिसर्च इन आयुर्वेद एण्ड फार्मसी 2018; 9(2): 34-40.

28. उषा ए- ए रिव्हू ऑन सिद्धानाथ भैरव मातिरै फॉर दि ट्रीटमेंट ऑफ तंडगवातम (लुंगार स्पांडिलोसिस- यूरोपियन जरनल ऑफ बायोमेडिकल एण्डा फार्मासूटिकल साइंसेज 2018; 5(11): 234-240.

29. उषा ए- प्रिलिमिनरी फिजिकोकेमिकल एण्ड हेवी मेटल अनालिसि एण्ड हेवी मेटल अनालिसिस ऑफ सिद्ध हर्बो मिनरल ड्रग सिद्धनाद भैरव मातिरै- यूरोपियन जरनल ऑफ बायोमेडिकल एण्ड फार्मासूटिकल साइंसेज2018; 5(11): 395-398.

30. तिलकवती आर, हरिहरमहादेवनल एव, ईश्वरन सी, वानमति केपी- एकेस स्टडी ऑन मेनेजमेंट ऑफ एचआईवी बाई इंटग्रेटेड ट्रीटमेंट विथ सिद्ध मेडिसिन एण्ड एआरटी-जरनल ऑफ रिसर्च इन सिद्ध मेडिसिन 2018; 1(1): 59-62.

31. सामराज के, श्रीदेवी एमएस, सत्यराजेश्वरन पी- द इफेक्टि वनेस ऑफ टॉपिकल अप्लीकेशन ऑफ मेडिसिन फॉर क्रोनिक नॉन हीलिंग लोयर एक्सट्रीमिटी अल्सर- इंडियन जरनल ऑफ केस रिपोर्ट- अप्रैल 2019; 5 (2): 101-104.

32. सामराज के, श्रीदेवी एमएस, सत्यराजेश्वरन पी- द इफेक्टि वनेस ऑफ टॉपिकल अप्लीकेशन ऑफ मेडिसिन फॉर क्रोनिक नॉन हीलिंग लोयर एक्सट्रीमिटी अल्सर- इंडियन जरनल ऑफ केस रिपोर्ट- अप्रैल 2019; 5 (2): 101-104

33. सामराज के, कण्णन एम, सत्यराजेश्वरन पी- ए केस रिपोर्ट ऑन सिद्ध मेनेजमेंट ऑफ डायाबिटिक फुट अल्सर-डीयूएफ-लेफ्ट प्लांटार फुट- इंटरनेशनल जरनल ऑफ रिसर्च इन आयुर्वेद एण्ड फार्मसी 2019; 10(2): 80-85.

34. दयानंद रेड्डी जी, बेर्नाड मेफि एम, भारती एच, नरसिंहकुमार जीवी, चिट्टिकेल पी पुल्लय्या, गणेशन और, सत्यराजेश्वरन पी- हिपाटोप्रोटेक्टिव एक्टीविटी ऑफ अरुवद चुरणम ए ट्रडीशनल सिद्ध फार्मुलेशन एगैस्ट पैरासिटामॉल इंडूज्ड लिवर डामेज इन रैट्स- रिसर्च जरनल ऑफ फार्मसी एण्ड टेक्नोलॉजी 2018; अगस्त 11(8): 3380-3384.

35. सुनील कुमार केएन, प्रियदर्शी, पुनीता, सुचित्रा नारायण प्रभु, मुरलीधर बल्लल- केमिकल प्रिंगर प्रिंट्स फॉर पंचवलक क्वाथ चूरण- जरनल ऑफ आयुर्वेद मेडिकल साइंसेज 2018; 3(2): 356-368.

36. गायत्री देवी वी, अनिता जॉन, नटराजन, नीतूकण्णन बी, कनकराजन ए-केरेक्टरैजेशन ऑफ अयकांत चैंदूरम- ए नैनोसाइज हर्बोमिनरल फार्मुलेशन यूजिंग माडर्न टेक्नीक्स- इंटरनेशनल आयुर्वेदिक मेडिकल जरनल 2018; 6(7): 1343-1350.

37. गायत्रीदेवी वी, अनिता जॉन, श्यामला राजकुमार, नीती कण्णन बी, नटराजन एम, कनकराजन ए- फाइटोकेमिकल स्टांडर्डैजेशन ऑफ कैचुक्कट्टि चूरणम- ए सिद्ध कांपउंड फार्मुलेशन- वरल्ड जरनल ऑफ अड्वांस हेल्थ केयर रिसर्च 2018; 2(4):159-167.

38. गायत्री देवी वी, मीनू कृष्णन वीजी, अनिता जॉन, राजलक्ष्मी एम, कनकराजन ए- फिजिको केमिकल स्टांडर्डैजेशन एण्ड फार्माकोग्नोस्टिक प्रोफाइल ऑफ सिसाल्पीनिया बॉंड- इंटरनेशनल आयुर्वेदिक मेडिकल जरनल 2019; 7(1): 1528-1536.

39. गायत्री देवी वी, अनिता जॉन, नीतू कण्णन बी, लेखा जीएस, नटराजन एम, कनकराजन ए- ए इन्वेस्टिगेशन ऑफ पित्तकुनरिक्कुटिनीर चूरणम यूजिंग फार्मकोग्नोस्टिक एण्ड एचपीटीएलसी मेथड्स-ग्लोबल जरनल ऑफ रिसर्च इन मेडिसिन प्लांट्स एण्ड इंडीजीनियस मेडिसिन. 2019; 7(8): 96-105.

40. अनिता जॉन, गायत्री देवी वी, नीतू कण्णन बी, श्यामला राजकुमार, कनकराजन ए-इवाल्युवेशन ऑफ पुंगम पू चूरणंम एण्ड आडिंटिफिकेशन ऑफ पुंगन पू आई एचपीटीएलसी मेथड - वरल्ड जरनल ऑफ फार्मासूटिकल एवं लाइफ साइंसेज 2018; 4(7): 145-151.

41. अनिता जॉन, गायत्री देवी वी, नीतू कण्णन बी, नटराजन एम, लेखा जीएस, कनकराजन ए- फार्माकाग्नोस्टिक स्टांडर्डेजेशन ऑफ कैयन तैलम एण्ड इट्स इंग्रीडेंट्स- वरल्ड जरनल ऑफ फार्मासूटिकल रिसर्च 2019; 8(2): 1054-1066.

42. अनिता जॉन, गायत्री देवी वी, कसिरंजन, नीतू कण्णन बी, कनकराजन ए- फिजिको केमिकल एण्ड एचपीटीएलसी अनालिसिस ऑफ सम हर्बल ड्रग्स यूज्ड इन सिद्ध सिस्टम फॉर स्किन डिसीज- यूरोपियन जरनल ऑफ बायोमेडिकल एण्ड फार्मासूटिकल साइंस 2019; 6(4): 352-363.

43. पद्म स्वर्ण सुब्रमणियन एम, चेल्लदुरै वी, तिरुवल्लुवर एम, मनोकरि एम- फोल्कलोर मेडिसिनल क्लाइम्स फ्रंम कनि ट्राइब्स ऑफ कन्याकुमारी डिस्ट्रक्ट, तमिल नाडु - वरल्ड न्यजू ऑफ नैचुरल साइंस 2019; 23: 306-320.

44. राधा पी, उदयवाणी सी, नागराज आर- कांप्रहेन्सिव रिव्हू ऑन मेडिसिनल्ली इंपार्टेंट जिम्नोस्पर्म मैंषन्ड इन सिद्ध- जरनल ऑफ रिसर्च इन सिद्ध मेडिसिन 2018; 1(1): 23-32.

45. दिव्या केजी, रुबीना एम, रेम्या ए, एनी बी, बृंदा एस, सुनील कुमार केएन- माईक्रोस्कोपिक केरेक्टरैजेशन ऑफ प्यूनिका ग्रेनेटम फूल - जरनल ऑफ आयुर्वेद मेडिकल साइंस-2018 अप्रैल - जून 3(2): 384-389.

46. दिव्या केजी, रुबीना एम, सत्यराजेश्वरन पी, सुनीलकुमार के एन- आईयूसीएन रेड लिस्टेड मेडिसिनल प्लांट्स ऑफ सिद्ध-जरनल ऑफ रिसर्च इन सिद्ध मेडिसिन 2018; 1(1): 15-22.

47. दिव्या केजी, रुबीना एम, बृंदा एस, एनी बी, रेम्या ए, सुनील कुमार केएन- माक्रो-माईक्रोस्कोपिक प्रोफाइलिंग ऑफ अजिंजिल, आवारं एवं मरुक्करै वेर पट्टै ऑफ सिद्ध- इंटर नेशनल जरनल ऑफ रिसर्च इन आयुर्वेद एण्ड फार्मसी 2018; 9(4): 62-69.

48. रुबीना एम, दिव्या केजी, बृंदा एस, एनीबी, रेम्या ए, सुनीलकुमार केएन, सत्यराजेश्वरन पी- मार्फो अनटोमिकल इवाल्युवेशन ऑफ पुंगन पू ए मेइन इंग्रीडेंट ऑफ सिद्ध फार्मुलेशन पुंगनपू चूरणम- जरनल ऑफ आयुर्वेद मेडिकल साइंस 2018; जनवरी-मार्च 3(1): 318-25.

49. रुबीना एम, दिव्या केजी, सत्यराजेश्वरन पी, सुनील कुमार केएन- बायो एक्टीव मॉलीक्यूलस इन सिद्ध पॉली हर्बल निलवेंबु कुडिनीर एलिवेटिंग सिंप्टम ऑफ डेंगू/ चिकनगुनिया-ट्रडीशनल मेडिसिन रिसर्च 2018; 3(5): 215-229.

50. नटराजन एम, गायत्रीदेवी वी, अनिता जॉन, नीतूकण्णन बी, लेखा जीएस, कनकराजन ए- फिजिको केमिकल पैरामीटर्स एण्ड एचपीटीएलसी फिंगर प्रिंटिंग ऑफ कुंतिरिग तैलम - इंटरनेशनल जरनल ऑफ फर्मासी एण्ड टेक्नोलॉजी. 2019; March 11(1): 31616-31628.

51. नटराजन एम, गायत्रीदेवी, नीतूकण्णन बी, लेखा जीएस, कनकराजन ए- स्टांडर्डेजेशन ऑफ इंसि वडगम बाई फार्माकाग्नोस्टिक एण्ड क्रोमटोग्रफिक मेथड्स, यूरोपिएन जरनल ऑफ बायोमेडिकल एण्ड फर्मासूटिकल साइंसेज. 2019; 6(5): 261-269.

3.7.2. पुस्तक प्रकाशन

1. ग्लसरी ऑन सिद्ध सूल एण्ड मगलिर मरुथुवम; प्रो डॉ के कनकवल्ली, डॉ पी सत्यराजेश्वरन, डॉ एम कण्णन, 20 दिसंबर 2018.

2. ग्लासरी ऑन सिद्ध बाल वगडमप्रो डॉ के कनकवल्ली, डॉ पी सत्यराजेश्वरन, डॉ एम कण्णन, 20 दिसंबर 2018

3. सिद्ध पालिटेटिव केयर फॉर कैंसर: प्रो डॉ आर रामस्वामी, डॉ पी सत्यराजेश्वरन, डॉ एम कण्णन,4 फरवरी, 2019.

4. हर्बेरियम कैटलाग; डॉ एम पद्मस्वर्णसुब्रमणियन;अप्रैल 2018

5. पिक्टोरियल गाइड ऑफ सिद्ध मेडिसिनल प्लांट्स, भाग 1, प्रो डॉ आर एस रामस्वामी, डॉ एम पद्म स्वर्ण सुब्रमणियन, मई 2018

3.8. प्रमुख गतिविधियाँ

3.8.1. स्वास्थ्य रक्षा कार्यक्रम

कार्यक्रम के मुख उद्देश्य हैं:

- स्वास्थ्य रक्षा ओपीडी का आयोजन करना, स्वास्थ्य परीक्षण शिविर और स्वच्छता जागरुकता कार्यक्रम
- घरेलू परिसरों और पर्यावयर के साफ सुथरे के बारे में जागरुकता उत्पन्न करना
- अपनाए गए कॉलोनी एवं गॉवों में चिकित्सा सहायता प्रदान करना एवं प्रासंगित सहारा देना
- जनसांख्यिकी जानकारी, आहार संबंधी आदतें, स्वच्छता स्थितियाँ, मौसम, जीवन शैली और रोगों का प्रचलन आदि का प्रलेखन करना
- स्वास्थ्य स्थिति का निर्धारण करना, पथ्य संबंधी सिद्ध की अवधारण का प्रचार प्रसार करना और स्वास्थ्य सुरक्षा सेवाओं का विस्तार करना

चित्र 3: दिनांक 1 मार्च 2019 को अल्सूर में एसआरपी शिविर का उद्घाटन करते हुए

तालिका 29: एसआरपी का आयोजन कर रहे परिधीय संस्थान / एककों की सूची

क्र.सं.	प्रणाला का नाम- आयुष सिद्ध	कार्यक्रम की शुरुआत की तारीखु	राज्यवार कवर किए गए गाँवों / कॉलोनियों की संख्या
1.	सिद्ध केंद्रीय अनुसंधान संस्थान, चेन्नई	18.08.2016	पीएसबीबी मेट्रिक्युलेशन हाइयर सेकंडरी स्कूल, मांगाडु
		20.08.2016	वानगरण पंचायत कार्यालय
		06.01.2017	राष्ट्रीय महामारी संस्थान (एनआईई)- भारतीय आयुर्विज्ञान अनुसंधान परिषद्, अयपाककम
2.	सिद्ध क्षेत्रीय अनुसंधान संस्थान, पुदुच्चेरी	31.01.2017	बहोर गाँव, कंम्यून पंचायत, पुदुच्चेरी
3.	सिद्ध क्षेत्रीय अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	07.01.2017	एकेजी स्पोर्टस एण्ड आर्टस क्लब, पंगप्परा-ग्रामी, तिरुवनंतपुरम
		21.01.2017	प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र, करोड-ग्रामीण, तिरुवनंतपुरम
4.	सिद्ध औषधीय पादप उद्यान, मेटूर	16.07.2017	सरकारी आदिवासी आवासीय उच्च पाठशाला, रमनपट्टि आदिवासी जनपद, पालमलै, सेलम जिला
5.	सिद्ध नैदानिक अनुसंधान एकक, पालयमकोट्टै	25.02.2017	कीलनाथम मेलूर गाँव
		26.02.2017	मेल तिरुवेंकटपुरम
6.	सिद्ध नैदानिक अनुसंधान एकक, नई दिल्ली	24.04.2017	रामकृष्ण मिशन, नई दिल्ली
		10.09.2017	नानकपुरा मलयाली कल्याण फोरम, मोती बाग
		27.10.2018	दिल्ली तमिल संगम, नई दिल्ली
7.	सिद्ध नैदानिक अनुसंधान एकक, बंगलूर	28.10.2018	कडपा स्वामी मट, मगडि रोड
		01.03.2019	राम आश्रम, अलसूर

तालिका 30: सीसीआरएस संस्थानों / एककों में आयोजित एसआरपी के लाभार्थी

क्रमांक	संस्थान/ एकक	पुरुष	स्त्री	कुल
1.	एससीआरआईसी	2728	4679	**7407**
2.	एसआरआरआईपी	368	363	**731**
3.	एसआरआरआईटी	583	1054	**1637**
4.	एसएमपीजीएमडी	317	319	**636**
5.	एससीआरयूपी	379	1217	**1596**
6.	एससीआरयूएनडी	744	609	**1353**
7.	एससीआरयूबी	301	281	**582**
	कुल	**5420**	**8522**	**13942**

3.8.2. पोषण अभियान कार्यक्रम

सीसीआरएस ने राष्ट्रीय पौष्टिकता माह पोषण माह के संदेश के प्रचार प्रसार हेतु कदम उठाया। सीसीआरएस और इसके परिधीय संस्थानों / एककों द्वारा सिद्ध चिकित्सा पद्धति के माध्यम से पौष्टिकता के संबंध में बच्चों, गर्भवती महिलाएँ और स्तनपान कराने वाली माताओं में जागरुकता उत्पन्न कराने पोषण अभियान गतिविधियाँ की गई हैं।

चित्र 4: एससीआरयू तिरुपति में पोषण पखवाडे का पालन

तालिका 31: सीसीआरएस संस्थानों / एककों में पहचान किए गए केंद्रों में पोषण अभियान गतिविधियाँ

क्र.सं.	संस्थान / एकक	स्थान	तारीख
1.	सीसीआरएस मुख्यालय, चेन्नई	सरकारी हाइयर सेकंडरी स्कूल, एमएमडीए, चेन्नई	21.03.19
2.	एससीआरआई, चेन्नई	पाडियनललूर सरकारी स्कूल, तिरुवल्लूर जिला	27.09.18
		अंगनवाडी, अरुमबाक्कम, चेन्नई में जागरुकता कार्यक्रम	22.03.19

3.	एसआरआरआई, पुदुच्चेरी	सावरिरायलू नागकर सरकारी बालिका उच्च पाठशाला, पुदुच्चेरी	24.09.18
		मणिमेगलै सरकारी बालिका उच्च पाठशाला, लेनिन स्ट्रीट, पुदुच्चेरी	25.09.18
4.	एसआरआरआइ, तिरुवनंतपुरम	सरकारी तमिल हाइयर सेकडरी स्कूल, चालै, तिरुवनंतपुरम	24.09.18
		स्वयं सहायता महिला संघ, तिरुवनंतपुरम	16.03.19
		सरकारी उच्च प्राइमरी पाठशाला, पूजपुरा, तिरुवनंतपुरम	
		पाथमिक स्वास्थ्य कैंद्र, करोडे, तिरुवनंतपुरम	21.03.19
5.	एमएमपीजी, मेटूर	सरकारी हाइयर सेकंडरी स्कूल, पुदुसमपल्लि, मेटूर	19.09.18
		सरकारी महिला कला महाविद्यालय, सेलम	
		रमनपट्टि आवासीय पाठशाला, आदिवासी जनपद, पालमलै, सेलम	16.03.19
		आरवीएस सिद्ध चिकित्सा मेडिकल कॉलेज के चिकित्सा छात्र, कोयंबत्तूर	22.03.19
6.	एससीआरयू, पालयमकोट्टै	ऊरार्चि ऑडियतुवक्कपलिल, करुंगुलम	20.09.18
		मोहिद्दीन मस्तान मिडिल स्कूल, सैथुंगनल्लूरम, तिरुनेल्वेली	22.09.18
		महिला स्वयं सहायक ग्रुप, पालयकोट्टै	20.03.19
7.	एससीआरयू, नई दिल्ली	दिल्ली तमिल एजुकेशन असोसिएशन सीनियर सेकंडरी स्कूल, पूसा रोड, नई दिल्ली	24.09.18
8.	एससीआरयू, बंगलूर	अंगनवाडी सैंटर, श्रीरामपुरा, बंगलूर	21.03.19
9.	एससीआरयू, तिरुपति	सरकारी पंचायत यूनियन स्कूल, तिरुपति	20.03.19

विभिन्न जगहों पर तरह तरह के पारंपरिक आहार पदार्थों को प्रदर्शन एवं वितरण किया गया है। छात्रों के लिए एक नाटक जिसमें संतुलित पौष्टि क आहार का लाभ और जंग फुड्ज का नष्टों के बारे में बताया गया है, प्रदर्शित किया गया है। फायरलेस कुकिंग नाम से प्रतियोगिता चलाई गई है। पौषण पखवाडे के अवसर पर डॉ पी सत्यराजेश्वरन द्वारा मेइन स्ट्रीमिंग ऑफ न्यू ट्री शन (सिद्ध) इन पब्लि क हेल्थ पर एक विशेष साइंस क्लब बैठक आयोजित किया गया है। एससीआरआई एवं सीसीआरएस के वैज्ञानिकों एवं अधि कारियों / कर्मचारियों के साथ सरकारी सिद्ध चिकतिसा महाविद्यालय, चेन्नई और श्री साई राम सद्धि चिकित्सा महाविद्यालय के संकाय सदस्यों / पीजी/सीआरआरआई/ यूजी के छात्र उक्त आयोजन में भाग लिया है। आगे, सिद्ध चिकित्सा पद्धति मे पौष्टि क आहार पर अवलोकन और पाठशाला जाने वाले ग्रामीण छात्रों में कुपोषण को दूर करने में चुनौतियों के बार में बताया गया है।

4. स्वास्थ्य सुरक्षा सेवाएँ

4.1. बहिरंग रोगी विभाग (ओपीडी) एवं अंतरंग रोगी विभाग (आईपीडी) द्वारा स्वास्थ्य सुरक्षा सेवाएँ

परिषद् के अधीन नैदानिक अनुसंधान कार्यक्रम मुख्यरूप से नैदानिक स्थितियों में चुनी हुई चिकित्सकीय पद्धतियों के नैदानिक मूल्यांकन पर प्रकाश डालना है। समीक्षावधि के दौरान निम्नलिखित क्षेत्रों में गतिविधियाँ की गई हैं।

प्रतिवेदन अवधि के दौरान फार्माकोविजिलेंस कार्यक्रम के अंतर्गत सभी पंजीकृत आईपीडी और ओपीडी रोगियों में एडीआर के लिए जाँच की गई है। परिषद् के अतंर्गत कार्यरत अस्पतालों ने ओपीडी स्तर पर रोगियों को चिकित्सा सहायता प्रदान करती हैं। इन चिकित्सा सहायता के अंतर्गत सामान्य ओपीडी, फ्लू जैसी बीमारियों, विशेष ओपीडी जैसी गैर संक्रामित रोग (एनसीडी), जराव्याधि चिकित्सा, वर्मम एवं तोक्कनम, प्रजनन एवं बाल सुरक्षा, सिद्ध योगम और वर्मम -शिशु आदि शामिल हैं।

तालिका 32: सीसीआरएस संस्थान / एकक / सह स्थित एककों के ओपीडी में लाभार्थी

संस्थानों / एकक	नए रोगी			पुराने रोगी			कुल रोगी			महायोग
	पु	स्त्री	टीजी	पु	स्त्री	टीजी	पु	स्त्री	टीजी	
एससीआरआईसी	6324	6033	0	19071	16900	4	25395	22933	4	**48332**
एसआरआईआईपी	3638	4036	0	19701	22812	0	23339	26848	0	**50187**
एसआरआरआईटी	682	946	0	1729	2688	0	2411	3634	0	**6045**
एससीआरयूपी	2956	2567	0	1317	1228	0	4273	3795	0	**8068**
एससीआरयूएनडी	855	776	0	2236	2026	0	3091	2802	0	**5893**
एआईआईएएनडी	177	175	0	559	690	0	736	865	0	**1601**
एसीआरयूबी	3045	2248	0	1307	1051	0	4352	3299	0	**7651**
एसीआरयूटी	364	324	0	199	175	0	563	499	0	**1062**
एसएमएसयूपी	512	507	0	0	0	0	512	507	0	**1019**
कुल	**18553**	**17612**	**0**	**46119**	**47570**	**4**	**64672**	**65182**	**4**	**129858**

तालिका 33: सीसीआरएस संस्थान / एकक के आईपीडी में लाभार्थी

संस्थान / एकक	आईपीडी में उपस्थित रोगियों की संख्या				बेड आक्यूपेंसी रेट (%)
	भर्ती		डिस्चार्ज		
	पु	स्त्री	पु	स्त्री	
एससीआरआईसी	43	32	41	39	13.56%
एसआरआरआईपी	आईपीडी कार्यरत नहीं हैं				
एसआरआरआईटी	आईपीडी कार्यरत नहीं हैं				
एससीआरयूपी	आईपीडी उपलब्ध नहीं है				
एससीआरयूएनडी	आईपीडी उपलब्ध नहीं है				
एससीआरयूबी	आईपीडी उपलब्ध नहीं है				
एससीआरयूटी	आईपीडी उपलब्ध नहीं है				
कुल	**43**	**32**	**41**	**39**	**13.56%**

4.2. विशेष क्लीनिक्स

4.2.1. गैर संक्रामक रोग (एनसीडी)

प्रत्येक सोमवार को परिषद् के परिधीय संस्थानों / एककों के एनसीडी विशेष क्लनिकों में गैर संक्रामक रोग जैसे मधुमेह, कार्डिकोवास्कुलर रोग, स्ट्रोक और कैंसर का उपचार किया गया है। एनसीडी ओपीडी का वार्षिक सांख्यिकी निम्नलिखित तालिका में दर्शाया गया है।:

तालिका 34: सीसीआरएस के संस्थानों / एककों में एनसीडी विशेष क्लीनिकों में लाभार्थियों

संस्थान / एकक	ओपीडी में उपस्थित रोगियों की संख्या						महायोग
	नए रोगी		पुराने रोगी		कुल रोगियों की संख्या		
	पु	स्त्री	पु	स्त्री	पु	स्त्री	
एससीआरआईसी	130	124	4218	3391	4348	3515	**7863**
एसआरआरआईपी	191	161	0	0	191	161	**352**
एसआरआरआईटी	30	20	136	161	166	181	**347**
एससीआरयूपी	159	99	0	0	159	99	**258**
एससीआरयूबी	180	133	120	84	300	217	**517**
एससीआरयूटी	8	9	5	3	13	12	**25**
कुल	**698**	**546**	**4479**	**3639**	**5177**	**4185**	**9362**

4.2.2. जरा चिकित्सा क्लीनिक

सीसीआरएस के परिधीय संस्थान / एककों ने प्रत्येक मंगलवार को जराव्याधि चिकित्सा ओपीडी चला रहे हैं। जराचिकित्सा ओपीडी के लाभार्थियों की जानकारी निम्न तालिका में दर्शाई गई है:

तालिका 35: सीसीआरएस के सस्थानों / एककों में जरा चिकित्सा विशेष क्लीनिकों में लाभार्थियों

संस्थान / एकक	नए रोगी		पुराने रोगी		महायोग	
	पु	स्त्री	पु	स्त्री	पु	स्त्री
एससीआरआईसी	333	223	6612	2919	6945	3142
एसआरआरआईपी	232	212	3608	2898	3840	3110
एसआरआरआईटी	207	213	902	942	1109	1155
एससीआरयूपी	263	199	72	56	335	255
एससीआरयूएनडी	183	116	755	338	938	454
एससीआरयूटी	17	6	7	4	24	10
कुल	**1235**	**969**	**11956**	**7157**	**13191**	**8126**

4.2.3. फ्लू जैसी बीमारियों के लिए विशेष ओपीडी

सीसीआरएस के परिधीय संस्थानों में अक्तूबर 2009 से फ्लू जैसी बीमारियों के लिए विशेष ओपीडी कार्यरत है। फ्लू जैसी बीमारियों के लिए प्रभावात्मक उपचार के अलावा रोगियों को निवारक औषधियाँ भी दी गई है।.फ्लू जैसी बीमारियों के लिए विशेष ओपीडी का वार्षिक सांख्यिकी निम्न तालिका में दर्शाई गई है:

तालिका 36: सीसीआरएस के संस्थानों/ एककों में फ्लू जैसी बीमारियों के विशेष क्लीनिक के लाभार्थियों

संस्थान / एकक	ओपीडी में उपस्थित रोगियों की संख्या						
	नए रोगी		पुराने रोगी		कुल रोगी		महायोग
	पु	स्त्री	पु	स्त्र	पु	स्त्री	
एससीआरआईसी	3	5	8	2	11	7	**18**
एसआरआरआईपी	20	19	81	94	101	113	**214**
एसआरआरआईटी	4	2	4	4	8	6	**14**
एससीआरयूटी	2	1	0	0	2	1	**3**
कुल	**29**	**27**	**93**	**100**	**122**	**127**	**249**

4.2.4. प्रजनन एवं बाल स्वास्थ्य सुरक्षा (आरसीएच)

प्रजनन एवं बाल स्वास्थ्य सुरक्षा भारत देश का प्रमुख कार्यक्रम है। एससीआरआई, चेन्नई आरसीएच विशेष ओपीडी को दिनांक 8 मार्च 2017 से चला रही है। यह ओपीडी विशेष रूप से बच्चों, किशोरावस्था और महिलाएँ, पीसीओएस, बांझपन, फाइब्राइड यूटेरस और वेजीनल डिस्चार्ज आदि रोगों में मानक सुरक्षा प्रदान करती है। कुल 4446 रोगियों ने (पुरष:1166, स्त्री: 3280) इस कार्यक्रम द्वारा लाभ प्राप्त किए हैं।

4.2.5. वर्मम विशेष ओपडी

वर्मम और तोक्कनम सिद्ध चिकित्सा के अद्वितीय एवं विशेष तकनीकी पद्धतियाँ हैं जहाँ अनेक न्यूरोलॉजिकल एवं पेशीकंकाली रोगों के उपचार में बिना आंतरिक औषधियों के प्रयोग के बिना बहुत ही उपयोगी है। समीक्षावधि के दौरान वर्मम विशेष ओपीडी में उपस्थित रोगियों की संख्या निम्नप्रकार है:

तालिका 37: सीसीआरएस के संस्थानों / एककों के वर्मम विशेष क्लीनिकों में लाभार्थियाँ

संस्थान / एकक	ओपीडी में रोगियों की संख्या						
	नए रोगी		पुराने रोगी		कुल रोगी		महायोग
	पु	स्त्री	प	स्त्री	पु	स्त्री	
एससीआरआईसी	9	11	5724	7190	5733	7201	**12934**
एसआरआरआईपी	24	46	202	659	226	705	**931**
एसआरआरआईटी	38	64	119	342	157	406	**563**
एससीआरयूएनडी	224	145	1266	1001	1490	1146	**2636**
एआईआईएनडी	53	123	255	394	308	517	**825**
एससीआरयूबी	622	539	252	173	874	712	**1586**
एससीआरयूटी	86	53	120	18	206	71	**277**
कुल	**1056**	**981**	**7938**	**9777**	**8994**	**10758**	**19752**

4.2.6. वर्मम बाल चिकित्सा विशेष ओपीडी

वर्मम बाल चिकित्सा विशेष ओपीडी एससीआरआईए, चेननई में इसके आरंभ दिनांक 2.6.2018 से प्रत्येक शरिवार कार्यरत है।. उक्त ओपीडी में सेरेब्रल प्लासी (सिरकंभवातम), सीजर डिसआर्डर्स (वलिप्पुनोइ), न्यूरोमस्कुलर डिसआर्डर्स औद स्थितियों उपस्थित होनेवाले बच्चों की संख्या धीरे से बढती जा रही है। आंतरिक औषधियों के अलावा, बाह्य चिकित्सा पत्रतियाँ जैसे वर्मम चिकित्सा, पोदितिमिरथल, एण्णै कट्टु और तोक्कनम भी प्रभावित बच्चों को दी जारही है। चालू वर्ष में 132 बालक और 68 बालिकाएँ उपर्युक्त उपचार से लाभ प्राप्त किए हैं।

चित्र 5: डॉ एन जे मुत्तुकुमार, पूर्व महानिदेशक, सीसीआरएस एससीआरआई, चेन्नई में वर्मम बाल चिकित्सा ओपीडी का उद्घाटन करते हुए

4.2.7. सिद्ध योगम विशेष ओपीडी

सिद्ध योगम विशेष ओपीडी वर्मम, तोक्कनम और पारंपरिक बोन सेटिंग प्रभाग,डीसीआर के अंतर्गत प्रत्येक शुक्रवार 8.00 बजे से 10.00 बजे तक कार्यरत है। दिनांक 26.5.2018 को तत्काल महानिदेशक प्रो डॉ आर एस रामस्वामी द्वारा उद्घाटित किया गया। डॉ एसडी मुरलीदास, डॉ आर मीना और डॉ सी अन्बरसि द्वारा योग सत्र आयोजित किए गए हैं। सिद्ध योगम ओपीडी न्यूरो मस्कुलर डिसआर्डर पर किसी भी अनुसंधान के लिए संतुलक रूप में कार्य करता है। नियमित रूप से रोगियों का जॉच हो रहा है और उनके उपचार में हुई प्रगति का भी रिकार्ड किया जा रहा है। सिद्ध योगम चिकित्सा से 245 रोगियों को (पुरुष 109, स्त्री 136) लाभ प्राप्त हुआ है।

चित्र 6: प्रो डॉ आर एस रामस्वामी, पूर्व महानिदेशक, सीसीआरएस दिनांक 26 मई 2018 को एससीआरआई चेन्नई के ओपीडी में सिद्ध योगम ओपीडी के उद्घाटन करते हुए

4.3. आयुष वेलनेस क्लीनिक (एडब्ल्यूसी)

माननीय भारत के राष्ट्रपति द्वारा दिनांक 25.7.2016 को आयुष वेलनेस क्लीनिक का उद्घाटन हुआ जिसमें अन्य आयुष प्रणालियों के साथ सिद्ध स्कंध भी शामिल है। यह क्लीनिक राष्ट्रपति महोदय, राष्ट्रपति सचिवालय के अधिकारी व कर्मचारी और राष्ट्रपति एस्टेट के निवासियों की चिकित्सकीय आवश्यकताओं की पूर्ति कर रहा है। प्रदान की जा रही उपचार में सिद्ध साहित्य में उल्लि खित आंतरिक औषधियाँ और बाह्य चिकित्सा पद्धतियाँ दोनों सम्मिलित हैं। सिद्ध स्कंध द्वारा दी जाने वाली वर्मम चिकित्सा पद्धति एक विशिष्ट पद्धति है जो सभी प्रकार के वात विकारों के लिए प्रदान की जा रही है। रोगियों के लिए बाह्य चिकित्सा पद्धतियाँ जैसी वर्मम, तोक्कनम, पट्टु, ओट्टडम, पुगै, कट्टु आदि भी उपलब्ध कराई जा रही है। लाभार्थियों की जानकारी निम्नप्रकार है:

तालिका 38: एडब्ल्यूसी के लाभार्थी

संस्थान/ एकक	ओपीडी रोगियों की संख्या						
	नए रोगी		पुराने रोगी		कुल रोगी		महायोग
	पु	स्त्री	पु	स्त्री	पु	स्त्री	
एडब्ल्यूसी	3456	2627	2235	2231	5691	4858	**10549**

5. सूचना, शिक्षा एवं संचार

5.1 आईईसी सामग्री / प्रचार पुस्तिकाएँ

ब्रोशर और ट्रांसलाइटों को दुबारा प्रिंट करवाया गया है और राष्ट्रीय स्तरीय आरोग्य मेला (आयुष पर सघन स्वास्थ्य मेला) और अन्य अभियानों में वितरित / प्रदर्शित किए गए हैं।

5.2 संगोष्ठी / सम्मेलन / कार्यशाल

तालिका 39: सीसीआरएस द्वारा आयोजित कार्यशाला / सम्मेलन / संगोष्ठी

क्र.सं.	कार्यशाला/ सम्मलन / संगोष्ठी का नाम	आयोजक संस्थान	तारीख
1.	"रिसर्च मेथोडोलॉजी एण्ड पब्लिक हेल्थ इंशिएटिव थ्रू सिद्ध सिस्टम ऑफ मेडिसिन" पर राष्ट्रीय संगोष्ठी	राजीवगांधी सेंटर फॉर बायोटेक्नोलॉजी, तिरुवनंतपुर में सिद्ध क्षेत्रीय अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम	6- अप्रैल 2018
2.	सोशल मीडिया सामग्री विकास पर प्रशिक्षण सह कार्यशाला- लेवन -1	केंद्रीय सिद्ध अनुसंधान परिषद्, चेन्नई	25 एवं 26 मई 2018
3.	नेशनल कानफ्रेंस ऑन ग्लोबल एक्सेप्टेंस फॉर सिद्ध सिद्ध सिस्टम ऑफ मेडिसिन स्कोप एण्ड छालेंजेस	केंद्रीय सिद्ध अनुसंधान परिषद्, चेन्नई द्वारा अम्मा अरंगम, चेन्नई में	28 एवं 29 सितंबर 2018
4.	ई प्रोक्यूरमेंट, ई पब्लिशिंग एण्ड जेम पर आयुष अधिकारियों के लिए प्रशिक्षण कार्यक्रम	केंद्रीय सिद्ध अनुसंधान परिषद्, चेन्नई	4 एवं 6 अक्तूबर 2018
5.	सार्वजनिक स्वास्थ्य हेतु सिद्ध पर राष्ट्रीय सम्मेलन	केंद्रीय सिद्ध अनुसंधान परिषद, कलैवान अरंगम, ट्रिप्लीकेन, चेन्नई	26 दिसंबर 2018
6.	नेशनल वर्कशाप ऑन केपासिटी बिल्डिंग ऑफ आयुष प्रोफेशनल्स इन्वाल्वड इन ए-एचएमआईएस (एनडब्ल्यूसीबीए-एएचएमआईएस)	सिद्ध केंद्रीय अनुसंधान संस्थान, चेन्नई	21 जनवरी 2019
7.	नेशनल वर्कशाप ऑन केपासिटी बिल्डिंग ऑफ आयुष प्रोफेशनल्स इन्वाल्वड इन ए-एचएमआईएस (एनडब्ल्यूसीबीए-एएचएमआईएस)	सिद्ध केंद्रीय अनुसंधान संस्थान, चेन्नई	24 एवं 25 जनवरी, 2019.

तालिका 40: अधिकारियों द्वारा कार्यशाला, प्रशिक्षण कार्यक्रम, सम्मेलन में सहभागिता

क्र.सं.	सहभागी का नाम	संगोष्ठी / सम्मेलन / कार्यशाला / प्रशिक्षण का नाम	आयोजक का नाम	आयोजन की तारीख
1.	डॉ ए कनकराजन डॉ ए राजेंद्र कुमार डॉ एम कण्णन डॉ वी गायत्रीदेवी श्रीमती अनिता जॉन डॉ एस नटराजन डॉ आर मीना डॉ जीएस लेखा डॉ एम हरिहर महादेवन डॉ एक भवानी डॉ एस शरवनन डॉ बी चित्रा डॉ केएस मानिक्यचेल्वी डॉ आर सुशीला डॉ टी कविता डॉ ए उषा डॉ एस अपर्णा डॉ बी नीतू कण्णन डॉ एम मनोकरी	नेशनल सेमिनार ऑन रिसर्च मेथोडोलॉजी एण्ड पब्लिक हेल्थ इंशिएटिव थ्रू सिद्ध सिस्टम ऑफ मेडिसिन (आरएम&पीएचआईएसएसएम-2018)	सिद्ध क्षेत्रीय अनुसंधान संस्थान, पूजपुरा-राजीव गाँधी सेंटर फॉर बायोटेक्नोलॉजी, तिरुवनंतपुरम में आयोजित	6-7 अप्रैल 2018
2.	डॉ आर मानिक्यवासगम	न्यू इशूज एण्ड न्यू रियाल्टीज- आल डिमांडिंग न्यू एज इन्नोवेटिव रेस्पांसेस	सीआईआई, नई दिल्ली	13 अप्रैल 2018

3.	डॉ आर गणेशन	नैदानिक प्रयोगशाला में कुल गुणवत्ता	कैंसर संस्थान, चेन्नई	21 अप्रैल 2018
4.	डॉ पी सत्यराजेश्वरन डॉ एस सेल्वराजन डॉ आर गणेशन डॉ ए राजेंद्र कुमार डॉ श्यामला राजकुमार डॉ एम कण्णन डॉ गायत्री गुणालन डॉ एस नटराजन डॉ वी आरती डॉ जीएस लेखा डॉ एम हरिहरमहादेवन डॉ एस शरवनन डॉ बी चित्रा डॉ एल जूलिएट डॉ बी अकिला डॉ शण्मुगराम डॉ ए उषा	इंट्रा आयुष सहायोग पर परामर्श बैठक	केंद्रीय आयुर्वेद विज्ञान अनुसंधान परिषद्	28 से 29 अप्रैल 2018
5.	श्री अचिंत कुमार मंडल श्री सुजित तातिपल्लि श्री ए राजेश श्री डी सतीश	इंट्रोडूसिंग दि अन स्टापबुल आईएस एण्ड 7000 सिंगल क्वाड जीईएमएस एण्ड टीएसक्यू 9000 ट्रिपल क्वाड जीईएमएम सिस्टम	थर्मो फिशर साइंटिफिक	10 मई 2018
6.	डॉ एस शरवनन	वर्मम प्रैक्टीज में ज्ञान एवं दक्षता	सिद्ध केंद्रीय अनुसंधान संस्थान, चेन्नई	21-23 मई 2018
7.	डॉ सत्यराजेश्वरन	जैविक विभिन्नता अंतर्राष्ट्रीय दिवस	रैनट्री होटर, चेन्नई	22 मई 2018

8.	डॉ पी सत्यराजेश्वरन डॉ आर गणेशन डॉ एम पद्म स्वर्ण सुब्रमणियन डॉ ए राजेंद्र कुमार डॉ श्यामला राजकुमार डॉ एम कण्णन डॉ आर शकिला डॉ पी तेनमोलि डॉ सुनीलकुमार डॉ एल मुगुंथन डॉ अनंतलक्ष्मी डॉ पी राधा डॉ एस नटराजन डॉ मीना डॉ वी आरती डॉ जीएस लेखा डॉ एल जूलिएट डॉ आर मानिक्यवासगम डॉ सी अन्बरसि डॉ केएस मानिक्यसेल्वी डॉ आर सुशला डॉ ए लावण्या डॉ एस शण्मुगराम डॉ एस सामराज	सोशल मीडिया कंटेंट डिवलेपमेंः लेवन 1 पर प्रशिक्षण सह कार्यशाला	केंद्रीय सिद्ध अनुसंधान परिषद, सिद्ध केंद्रीय अनुसंधान संस्थान, चेन्नई में आयोजित	25-26 मई 2018

	डॉ टी कविट डॉ ए उषा डॉ अपर्णा			
9.	डॉ पी तेनमोलि डॉ ए लावण्या डॉ टी कविता डॉ जी कृतिका	सामाजिक विज्ञान और गति संरचना के विश्लेषण के लिए सांख्यिकीय पैकेज का उपयोग करके अनुसंधान पद्धति, सांख्यिकीय डेटा विश्लेषण और व्याख्या पर राष्ट्रीय स्तर की कार्यशाला (एसपीएसएस&एएमओएस)	आईएसएआर एण्ड माइक्रो स्ट्रार इंस्टीट्यूटर फॉर स्टाटिस्टिकस एण्ड एनलाटिकल रिसर्च एण्ड माइक्रोस्टर सिस्टमस प्राइवेट लिमिटेड, किंग होटल, चेन्नई	8-10 जून 2018
10.	डॉ एस सेल्वराजन	11 सीआरएम डिसिमिनेशन वर्कशाप	प्रवासी भारतीय दिवस, चाणक्य पुरी, नई दिल्ली	18 जून 2018
11.	डॉ यूजीन विल्सन	जेम एवं जीएफआर 2017	राष्ट्रीय वित्तीय प्रबंधन संस्थान, फरीदाबार	18 - 19 जून 2018
12.	डॉ ई नित्या	आईए एवं क्यूएमएस प्रशिक्षण कार्यक्रम 15189:2012	मेडिकल एजुकेशन एण्ड लेर्निंग प्वाइंट (पंजीकृत), नई दिल्ली, कोयंबत्तूर के रॉयल केयर हास्पीटल	19th - 22nd June, 2018
13.	डॉ पी सत्यराजेश्वरन डॉ एम पद्मस्वर्णसुब्रमणियन डॉ ए राजेंद्र कुमार डॉ श्यामला राजकुमार डॉ एम कण्णन डॉ आर शकिला डॉ वी अनंतलक्ष्मी डॉ पी राधा डॉ के एन सुनीलकुमार	सोशल मीडिया कंटेंट डिवलेपमेंट पर आयोजित दो दिवसीय प्रशिक्षण सह कार्यशाला- दूसरा चरण	राष्ट्रीय सिद्ध संस्थान, चेन्नई	6-7 जुलाई 2018

	डॉ एस नटराजन डॉ आर मीना डॉ वी आरती डॉ एम हरिहरमहादेवन डॉ एस भवानी डॉ एस मानिक्यवासगम डॉ सी अन्बरसि डॉ के एस मानिक्यसेल्वी डॉ पी तेनमोलि डॉ आर सुशीला डॉ ए लावण्या डॉ एस षण्मुगराम डॉ टी कविता डॉ ए उषा			
14.	डॉ पी राधा	जीवसाख्यिकी में दूसरा अल्पकालिक पाठ्यक्रम	जीवविज्ञान विभाग, सेंट जेविएर कॉलेज, पालयमकोट्टे और अमिटि इंस्टीट्यूट ऑफ अप्लाइड साइंसेज, नोइडा, उ.प्र.	9-13 जुलाई 2018
15.	डॉ सी अन्बसि	सीएमई इन पेइन मेनेजमेंट	भेषजगुणविज्ञान विभाग, ईएसआईसी एण्ड पीजीआईएमएसआर, केके नगर, चेन्नई	20 जुलाई 2018
16.	डॉ एम कण्णन	ऑन साइट फाइनल असेसेमेंट ऑफ एचसीओ अयो थि दास पंडितर अस्पताल, राष्ट्रीय सिद्ध संस्थान, तांबरम, चेन्नई	अयोथिदसपंडितरअस्पताल , राष्ट्रीयसिद्धसं चेन्नई	25-27 जुलाई 2018

17.	डॉ केएस मानिक्य सेल्वी डॉ एस षण्मुगराम डॉ आर सामराज	आयुष पेशेवरों के लिए सीडैक का तीन महीनों का आईटी पाठ्यक्रम	सेटर फॉर डिवलेपमैंट ऑफ अड्वांस्ड कंप्यूटिंग, पुणे	29-30 जुलाई 2018
18.	डॉ बी अखि ला	स्वच्छ भारत अभि यान पर एक दिवसीय प्रशि क्षण कार्यक्रम	सचिवालय प्रशि क्षण एवं प्रबंधन संस्थान (आईएसटीएम), नईदिल्ली	30 जुलाई 2018
19.	डॉ पी सत्यराजेश्वरन	संगठनों में अनुसंधान उत्कृष्ठताएँ पर प्रशि क्षण कार्यक्रम	भारतीय प्रशासनिक स्टाफ कॉलेज, एएससीआई, हाइदराबाद	8-10 अगस्त 2018
20.	डॉ एल मुगुंथन	सेकंडरी केयर चिकित्सकों के लिए गहन प्रशि क्षण कार्यक्रम, एंडोक्रिनोलॉजी, मधुमेह और चपायचय	क्रिश्चि यन चिकित्सा महाविद्यालय, वेलूर	20-25 अगस्त 2018
21.	डॉ सी अन्बरसि	चेन्नई में पेटेंट कानून एवं अभ्यास में व्यावसायिक प्रशि क्षण	इंस्टीट्यूट ऑफ पेटेंट अटार्नीस, भारत (बौद्धि क संपदा अनुसंधान संस्थान की एक इकाई)	21-24 अगस्त 2018
22.	श्री अचित्य कुमार मंडल श्री सुजित ताटेपल्लि श्री डी सतीश	इंट्रोडूसिंग द न्यू आईसीई एफआई ओएस डबल बीम ऑटोमिक अब्सार्पशन स्पेक्ट्रोमीटर	थर्मो फि शर साइंटिफि क	28 अगस्त 2018
23.	डॉ पी सत्यराजेश्वरन डॉ एम पद्मास्वर्णसुब्रमणियन डॉ ए राजेंद्र कुमार डॉ श्यामला राजकुमार डॉ एम कण्णन डॉ आर शकिला डॉ के शि वरजनी	ट्रेनिंग कम वर्कशाप ऑन सोशल मीडिया कंटेंट डिवलेपमें: लेवन 3	राष्ट्रीय सिद्ध संस्थान, चेन्नई द्वारा होटल हाब्लि स में आयोजित	31 अगस्त से 1सितंबर 2018

	डॉ पी राधा डॉ के एन सुनीलकुमार डॉ एम हरिहर महादेवन डॉ आर मानिक्यवासगम डॉ आर रतिनमाला			
24.	डॉ ए अपर्णा	आईएपीएम केरल चापटर	सरकारी चिकित्सा महाविद्यालय, एर्णाकुलम	8 सितंबर 2018
25.	डॉ एम कण्णन डॉ जी एस लेखा डॉ आर रतिनमाला डॉ बी अकिला	नेशनल आयुष मार्बिडिटी एण्डढ स्टांडर्डैज्ड टर्मीनोलॉजी पोर्टल से संबंधित डाटा एंट्री पर दो दिवसीय मास्टर ट्रेनिंग कार्यक्रम	केंद्रीय आयुर्वैदिक विज्ञान अनुसंधान परिषद्, आयुष मंत्रालय द्वारा नई दिल्ली के सीसीआरएएस आडिटोरियम में आयोजित।	10-11 सितंबर 2018
26.	डॉ आर गणेशन	आयुष अधिकारियों के लिए ई प्रोक्यूमेंट-पब्लिशिंग एण्ड जेम प्रशिक्षण	सीसीआरएस, चेन्नई	4-6 अक्तूबर 2018
27.	डॉ राजेंद्र कुमार डॉ गायत्री गुनालन	आयुष अधिकारियों के लिए ई प्रोक्यूमेंट-पब्लिशिंग एण्ड जेम प्रशिक्षण	सीसीआरएस, चेन्नई	4-6 अक्तूबर 2018
28.	डॉ जी एस लेखा डॉ एस अपर्णा	आयुष अधिकारियों के लिए ई प्रोक्यूमेंट-पब्लिशिंग एण्ड जेम प्रशिक्षण	सीसीआरएस, चेन्नई	4-6 अक्तूबर 2018
29.	डॉ एम हरिहर महादेवन	आयुष अधिकारियों के लिए ई प्रोक्यूमेंट-पब्लिशिंग एण्ड जेम प्रशिक्षण	सीसीआरएस, चेन्नई	4-6 अक्तूबर 2018
30.	डॉ श्यामला राजकुमार	महिला वैज्ञानिकों / प्रौद्योगिकविदों के लिए नेतृत्व एवं संगठन विकास	सेंटर फॉर ऑर्गेन जेशन डिवलेपमेंट, हाइदराबाद	8-12 अक्तूबर 2018
31.	डॉ पी मृणालिनी	गुड क्लीनिकल प्रैक्टीसेज	एम्स, ऋशिकेश	12-13 अक्तूबर 2018
32.	डॉ पी सत्यराजेश्वरन	इंप्लीमैंटेशन ऑफ पाइलेट प्रोजेक्ट ऑफ टेली कन्सल्टेशन / टेली मेडिसिन	आयुष भवन, नई दिल्ली	14 अक्तूबर 2018

33.	डॉ के पार्थसारथी	प्रथम नेशनल बायोमेडिकल रिसर्च कांपीटिशन	अखि ल भारतीय आयुर्विज्ञान, ऋशि केश, उत्तराखंड	15 अक्तूबर 2018
34.	डॉ पी सत्यराजेश्वरन डॉ ए राजेंद्रकुमार डॉ बी चित्रा डॉ यूजीनविल्सन डॉ आर रतिनमाला	ए-एचएमआईएस के कार्यान्वयन हेतु दो दिवसीय प्रशि क्षण कार्यक्रम	राष्ट्रीय सिद्ध संस्थान, चेन्नई	22-23 अक्तूबर 2018
35.	डॉ श्यमला राजकुमार	राइजिंग स्टार्स नामक शीर्षक पर आईआईएम, कोजिकूड	अखि ल भारतीय आयुर्वेद संस्थान, नई दिल्ली	30-31 अक्तूबर 2018
36.	डॉ एस शरवनन	आयुर्वेद कांक्लेव:विजन 2022, वाइडनिंग हारिजोन ऑफ आयुर्वेद फॉर थ्री फोल्ड ग्रोथ ऑफ मार्किट साइज	आयुष मंत्रालय एवं कान्फिडरेशन ऑफ इंडियन इंडस्ट्रीज एट इंडिया हबिटेट सेंटर, नई दिल्ली	2 नवंबर 2018
37.	डॉ एम कण्णन डॉ एस नटराजन	तीसरा आयुर्वेद दिवस के अवसरपरए-एचएमआई लॉच करना और समारोह का आयोजन	डॉ अंबेडकर इंटरनेशनल सेंटर, जनपथ, नईदिल्ली	4 - 5 नवंबर 2018
38.	डॉ पी सत्यराजेश्वरन	नेशनल असेसमेंट एण्ड अक्रिडिटेशन काउंसिल में सिद्ध महाविद्यालयों के लिए मसौदा माड्यूल्स तैयार करना	एनएसीसी, बंगलूर	12-13 नवंबर 2018
39.	डॉ वी ए राहुल	सीएमई- पोस्ट स्ट्रोक एवं न्यूरोलॉजिकल डिसआर्डर्स इन सिद्ध एवं आयुर्वेद	संतगिरि हेल्थकेयर एवं अनुसंधान संगठन	15 नवंबर 2018
40.	डॉ श्यामला राजकुमार डॉ बी अकिला	टीनोस्पोरा कार्डिफोलिया- अमृत फॉर लाइफ पर राष्ट्रीय सम्मेलन	राष्ट्रीय औषधीय पादप बोर्ड, नई दिल्ली	15 नवंबर 2018

41.	डॉ वी गायत्री देवी डॉ बी नीतू कण्णन	संयुक्त हिंदी पखवाड़ा समारोह- हिंदी कार्यशाला	मुख्य पोस्टमास्टर जरनल, पीएमजी जंक्शन, तिरुवनंतपुरम के सम्मेलन हॉल में आयोजित नराकास	16 नवंबर 2018
42.	डॉ ए फरीदा	नेशनल सेमिनार ऑन प्राक्टीकल अप्रोचस ऑफ सिद्ध डायागनोस्टि क टूल-नीरकुरि एण्ड नेयकुरि	कोकिला सिद्ध हास्पीटल एण्ड रिसर्च सेंटर, मदुरै, मदिस्टा हॉल, मदुरै में आयोजित	17-18 नवंबर 2018
43.	डॉ एस शरवनन	सेकंडनेशनल बायोटेक्नोलॉजी कांक्लेव 2018- इंडिया हबिटेट सेंटर, नईदिल्ली	जैव प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार एवं कन्फिडरेशन ऑफ इंडियन इंडस्ट्री	22 नवंबर 2018
44.	डॉ वी आरती	ओरिएंटेशन / ट्रेनिंग ऑफ ईएमआर वैब अप्लीकेशन, डिवलपेड फॉर इन्वैंटिंग न्यू प्रोपोजल्स अंडर ईएमआर स्कीम	आयुष मंत्रालय	27 नवंबर 2018
45.	डॉ ए राजेंद्रकुमार डॉ श्यमला राजकुमार डॉ एम कण्णन डॉ के शि वरंजनी डॉ एम हरिहरमहादेवन डॉ बी अकिला	रिकार्ड ऑफि सरों के लिए 151 वा रिकार्डों के प्रबंधन पर ओरिएंटेशन पाठ्यक्रम	नेशनल आर्कीवज ऑफ इंडिया, रिकार्ड सेंटर, पुदुच्चेरी	28-30 नवंबर 2018
46.	डॉ ए राजेंद्रकुमार डॉ जी एस लेखा डॉ आर रतिनमाला डॉ आर अरविंद सैंबगरामन डॉ वी ए राहुल	फार्मकोविजिलेंस अवेरनेस कम रिपोर्ट सब्मिशन पर दो दिवसीय सीएमडी प्रशि क्षण कार्यक्रम	नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ सिद्ध, चेन्नई	30 नवंबर 2018

47.	डॉ यूजीन विल्लसन	नेशनल कांफ्रेंस ऑन हर्बल वेल्थ इन सिद्ध सिस्टम ऑफ मेडिसिन	सिद्ध औषधीय पादप उद्यान, मेटूर द्वारा आरवीएस कॉलेज, कोयंबत्तूर में आयोजित	7 दिसंबर 2018
48.	डॉ बी चित्रा डॉ ए लावण्या	वर्कशाप ऑन बेसिक कोर्स इन बायो स्टाटिस्टिक्स	आईसीएमआर, एनआईई, चेन्नई	10-14 दिसंबर 2018
49.	डॉ ए करकराजन डॉ एस नटराजन डॉ जीएस लेखा डॉ वी गयत्री देवी श्रीमती अनिता जॉन डॉ एस अपर्णा डॉ बी नीतू कण्णन	प्री सिद्ध डे सेमिनार ऑन फंडमेंटल प्रिंसिपल्स इन सिद्ध सिस्टम ऑफ मेडिसिन	एसआरआरआई, तिरुवनंपुरम, संतगिरि और मरिया सिद्ध चिकित्सा महाविद्यालय के सहयोग से आयोजित कार्यक्रम	11 दिसंबर 2018
50.	डॉ एस डी मुरलीदास	भविष्य के लिए पारंपरिक सिद्ध औषधीय दृष्टिकोण पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन और डीबीटी फोल्ड स्कोप कार्यशाला	विलियम रिसर्च काउंसिल, नागरकोइल	14 दिसंबर 2018
51.	डॉ एस सेल्वराजन	सिद्ध चिकित्सा माध्यम से वाहक जन्य विकारों का प्रबंधन पर पूर्व सिद्ध दिवस पर आयोजित राष्ट्रीय संगोष्ठी	सिद्ध क्लीनिकल रिसर्च यूनिट, करोल बाग, नई दिल्ली	15 दिसंबर 2018
52.	डॉ ए राजेंद्रकुमार	पूर्व सिद्ध दिवस का आयोजन- सिद्ध चिकित्सा पद्धति में नैदानिक अभ्यास के परिदृष्टि	सिद्ध नैदानिक अनुसंधान एकक, पालयककोट्टै	16 दिसंबर 2018
53.	डॉ यूजीन विल्सन	वर्कशाप ऑन अड्वांस्ड सोशल मीडिया इनसाइट्स- लेवल-3	आयुष आडिटोरियम, सीसीआरएस, जनकपुरी	22 दिसंबर 2018

54.	डॉ के पार्थसारथी	रसायनिक और जैव विज्ञान ईटीसीबीएस-2019 पर यूजीसी प्रायोजित 5वा राष्ट्रीय सम्मेलन	डीकेएम महिला महाविद्यालय, वेलूर	4 जनवरी 2019
55.	डॉ सी अन्बसि	इफेक्टि व पेटेंट ड्राफ्टिंग -पीएटी ड्राफ्ट 2019 पर प्रमाणपत्र पाठ्यक्रम	सेंटर फॉर इंटेलेक्चुवल प्रापर्टी राइट्स - सीआईपीआर, अण्णा विश्वविद्यालय, चेन्नई	7-11 जनवरी 2019
56.	डॉ पी तेनमोलि	हिंदी में वैज्ञानिक संगोष्ठी	इंदिरागाँधी अणु केंद्र, कल्पाक्कम	10 जनवरी 2019
57.	डॉ वी ए राहुल	जीवनशैली विकारों के प्रबंधन पर राष्ट्रीय संगोष्ठी	एसकेएम, ईरोड	19-20 जनवरी 2019
58.	डॉ जी एस लेखा डॉ बी चित्रा डॉ आर रतिनमाला	ए एचएमआईएस अप्लीकेशन पर एक दिवसीय रीओरिएंटेशन प्रशिक्षण	सिद्ध केंद्रीय अनुसंधान संस्थान, चेन्नई	21 जनवरी 2019
59.	डॉ एस षण्मुगराम डॉ के सामराज डॉ आर तिलकवती डॉ ए उषा	ए एचएमआईएस में आयुष पेशेवरों के क्षमता निर्माण पर राष्ट्रीय कार्यशाला	सीसीआरएस, चेन्नई	24-25 जनवरी 2019
60.	डॉ बी अकिला	कैंसर संबंधी कार्यक्रम	सेंटर फॉर इंटग्रेटिव ऑकोलॉजी सीआईओ ऑफ आल इंडिया इंस्टीट्यूट ऑफ आयुर्वेद (एआईआईए)	4th February 2019
61.	श्री जी तमिलरसन	ऊर्जा, पर्यावरण और स्वास्थ्य सेवा के लिए उन्नत नैनोमेटीरियल्स पर आयोजित अंतर्राष्ट्रीय ऊर्जा सम्मेलन में समुद्री मूल औषध संगु पर्पम में कैल्शि यम और स्ट्रों टि	स्वान्सी विश्वविद्यालय, ब्रिटेन एवं बिशप हेबर कॉलेज,तिरुचि	4-7 फरवरी 2019

		यन के एक साथ निर्धारण की मान्यता पर प्रोस्टर प्रस्तुतीकरण किया गया है।		
62.	डॉ ए राजेंद्रकुमार	विज्ञान प्रशासन और अनुसंधान प्रबंधन पर एएससीआई- डीएसटी प्रशि क्षण कार्यक्रम	भारतयी प्रशासनिक स्टॉफ कॉलेज, हाईदराबाद	11-22 फरवरी 2019
63.	डॉ आर मीणा	स्वास्थ्य देखभाल के लिए कृत्रिम बुद्विमता पर कार्यशाला	आईआईटी, मद्रास	13 फरवरी 2019
64.	डॉ टी कविता	आयुष कैंसर कांक्लेव वर्कशाप	अमृत/ एसीएआरएआई\ आईएएसटीएम	15 फरवरी 2019
65.	डॉ बी अकिला	कांक्लेव ऑन कैंसर केयर एण्ड रिसर्च इन आयुष: डिवलेपिंग ए रोड मैप	अमृत स्कूल ऑफ आयुर्वेद - आईएएसटीएम इंडिया द्वारा आयोजित	15-17 फरवरी 2019
66.	डॉ टी कविता	कांक्लेव ऑन कैंसर केयर एण्ड रिसर्च इन आयुष: डिवलेपिंग ए रोड मैप	अमृत/ एसीएआरएआई\ आईएएसटीएम	16 फरवरी 2019
67.	डॉ पी तेनमोलि डॉ ए लावण्या	देशीय सुविडयल पइलगारम पर तीन दिवसयी राष्ट्रीय स्तर कार्यशाला	मैनुस्कि प्टालोजी विभाग, तमिल विश्वविद्यालय, तंजाऊर	19-21 फरवरी 2019
68.	डॉ पी सत्यराजेश्वरन डॉ ए राजेंद्रकुमार डॉ श्यमला राजकुमार डॉ के शि वरंजनी डॉ जी एस लेखा डॉ एम हरिहर महादेवन डॉ आर मानिक्यवासगम	मौखि क स्वास्थ्य संवर्धन, राष्ट्रीय मौखि क स्वास्थ्य पर आयुष स्वास्थ्य पेशोवरों के लिए प्रशि क्षण कार्यक्रम	सेंटर फॉर डेंटल एजुकेशन एण्ड रिसर्च, अखि ल भारतीय आयुर्विज्ञान, नई दिल्ली	28 फरवरी 2019
69.	डॉ पी तेनमोलि	तीन दिवसीय राष्ट्रीय सम्मेलन–विश्व आयुर्वेद महासम्मेलन (डब्ल्यूसीएबीएचयू- 2019)	बनारस हिंदू विश्वविद्यालय	14-16 मार्च 2019
70.	डॉ ए राजेंद्र कुमार डॉ गायत्रीय गुनालन	आठवां नेशनल कांफ्रेस ऑन रीसेंट ट्रैंड इन इंडस्ट्रीयल फार्माकोग्नोसी 2019 इन दि थीम	भेषज अभि ज्ञान विभाग, कॉलेज ऑफ फार्मसी, मदर थेरीसा पोस्ट ग्राज्यएट	16 मार्च 2019

	डॉ आर रतिनमाला डॉ ए लावण्या डॉ ए फरीदा	एक्सीलरेशन एण्ड डिसिलरेशन्स इन हर्बल ड्रग डिस्कवरी	एण्ड रिसर्च इंस्टीट्यूट ऑफ हेल्थ साइंसेज	
71.	डॉ ए कनकराजन डॉ एम कण्णन डॉ आर रतिनमाला	अखिलभारतीयआयुर्वेदसंस्थान, एनपीवीसीसीद्वाराकोआर्डिनेटर्सकेफार्मकोविजिलेंसट्रेनिंगकार्यक्रम	इंडियन फार्माकोपिया कमीशन (आईपीसी), गाजियाबाद	19-20 मार्च 2019
72.	डॉ बी अकिला डॉ के इलवरसन	वार्षि ग जागरूकता कार्यशाला	आयुष वेलनस क्लीनिक, राष्ट्रपति भवन, नई दिल्ली	23 मार्च 2019
73.	डॉ वी आरती डॉ एम एस श्रीदेवी डॉ एल जूलिएट डॉ पी तेनमोलि डॉ वी एल रीना डॉ एम मुत्तुतमिल श्री ए के मंडल श्री सुजित ताटेपल्लि श्री डी सतीश डॉ आर शैलजा डॉ एस विनायक	नेशनल वर्कशाप ऑन माडर्न साइंटिफि क अप्रोछ फॉर स्टंडर्डेजेशन ऑफ मेडिसिनल प्लांट्स यूज्ड इन आयुष ड्रग्स	कैप्टन श्रीनिवास मूर्ति क्षेत्रीय आयुर्वेद ड्रग डिवलेपमेंट इंस्टीट्यूट, सीसीआरएएस, चेन्नई	25- 26 मार्च 2019
74.	डॉ एम कण्णन	ब्रेन सोमिंग ऑन डिवलेपिंग नेशनल स्नो मेड - सीटी एक्सटेंशन फॉर आयुर्वेद, सिद्ध एण्ड यूनानी सिस्टम ऑफ मेडिसिन थ्रू नेशनल रिसोर्स सेंटर फॉर ई एच आर स्टांडर्डस- सीडैक, पुणे	समिति कक्ष, सीसीआरएस, जनकपुरी, नई दिल्ली -110058	26 मार्च 2019

तालिका 41: संगोष्ठियों / सम्मेलनों / सिंपोजियमों में प्रस्तुतीकरण

क्र.सं.	लेखक का नाम	प्रकाशित पत्र / सारांश का शीर्षक	सम्मेलन / संगोष्ठी	तारीख
1.	डॉ बी चित्रा	सिद्ध क्षेत्रीय अनुसंधान संस्थान, पुदुच्चेरी में जनवरी- दिसंबर 2017 में उपस्थित बाह्य रोगियों की मृतु दर स्थिति	सिद्ध क्षेत्रीय अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम द्वारा आरजीसीबी, तिरुवनंतपुरम में आयोजित नेशनल सेमिनार ऑन रिसर्च मेथॉडोलॉजी एण्ड पब्लिक हेल्थ इंशिएटिव थ्रू सिद्ध सिस्टम ऑफ मेडिसिन	6-7 अप्रैल, 2018
2.	डॉ आर सुशीला डॉ ए उषा	कालांजगपडै का सिद्ध चिकित्सा द्वारा प्रबंधन- केस रिपोर्ट		
3.	डॉ ए उषा	सिद्ध के विशेष संदर्भ में सार्वजनिक स्वास्थ्य परिदृश्य में पर्यावरण के परिवर्तन का प्रभाव		
4.	डॉ एस भवानी	स्वाट अनालिसिस ऑफ इंटग्रेटिव हेल्थकेयर इन सिद्ध		
5.	डॉ ए लावण्या	इफेक्टिवनेस ऑफ सोलार एक्सपोजर (कांदि) इन दि प्रिवेंशन ऑफ मेटबॉलिक सिंड्रोम		
6.	डॉ वी गायत्री देवी	स्वास्थ्य संवर्धन अनुसंधान: अवसर एवं चुनौतियाँ		
7.	डॉ एन कसिरंजन	आहार में तिरितोड सम पोरुलगल की भूमिका- सित्र परिदृश्य		
8.	डॉ एन कसिरंजन	एंटीपैरेटिक एफीकेसी ऑफ निलवेंबु कुडिनीर: एक क्लासीकल प्रि परेशन यूज्ड इन दि ट्रीटमेंट ऑफ चि कुनगुनिया ज्वर ऑन ईस्ट इंडूज्ड पैरेक्सि या इन विस्टर रैट्स		
9.	डॉ जीएस लेखा	निवारण, प्रबंधन एवं स्वास्थ्य संवर्धन- सिद्ध चिकित्सा पद्धति में व्यापक पहुँच		

10.	डॉ बी नीतू कण्णन	अनुसंधान शोध प्रविधि: स्वास्थ्य परिदृश्य		
11.	डॉ एम पद्मास्वर्णसुब्रमणियन	सिद्ध का दरुबैपुल के वानस्पतिक पहचान में योगदान		
12.	डॉ एम मनोकरि	सिद्ध औषधीय पादपों का संरक्षण एवं धारणीय उपलब्धता		
13.	टी मुत्तुलक्षी	स्वाथ्य सुरक्षा में प्रयुक्त चीज़ों का इंटरनेट एवं आंड्राइड अप्लीकेशन- समीक्षा		
14.	तिरुवल्लुवर	तमिलनाडु, सेलम जिला के पालमलै पहाड़ियों में निवासित आदिवासी लोगों के स्वाथ्य पर पर्यावरण परिवर्तनों का प्रभाव		
15.	डॉ पी सत्यराजेश्वरन	आयुष प्रणालियों के यूजी छात्रों के लिए शोध प्रविधि एवं बायो सांख्यिकी	डॉ एमजीआर विश्वविद्यालय, चेन्नई के सिद्ध विभाग के यूजी छात्रों के लिए शोध प्रविधि एवं बायो सांख्यिकी पर आयोजित कार्यशाला	11-12 अप्रैल, 2018
16.	डॉ एम कण्णन	फार्मकोविजिलेंस ओवर व्हीव, इंटलेक्चुवल प्रापर्टी राइट एण्ड ट्रडीशनल नालेज डिजिटल लाइब्ररी	डॉ एमजीआर विश्वविद्यालय, चेन्नई के सिद्ध विभाग के यूजी छात्रों के लिए शोध प्रविधि एवं बायो सांख्यिकी पर आयोजित कार्यशाला	12 अप्रैल, 2018
17.	डॉ पी सत्यराजेश्वरन	सिद्ध अनुसंधान अध्ययन	डॉ एमजीआर विश्वविद्यालय, चेन्नई के सिद्ध विभाग के यूजी छात्रों के लिए शोध प्रविधि एवं बायो सांख्यिकी पर आयोजित कार्यशाला	17 अप्रैल, 2018
18.	डॉ ए राजेंद्रकुमार	इंट्रा आयुष सहयोगी हेतु पहचान किए गए क्षेत्र		28-29 अप्रैल, 2018

19.	डॉ पी सत्यराजेश्वरन	**भविष्य की गुंजाईश एवं पेटेंट**	केंद्रीय आयुर्वेद विज्ञान अनुसंधान परिषद् के सहयोग से आईसीएस, एनएएससी परिसर,पूसा, नई दिल्ली में इंट्रा आयुष पर आयोजित राष्ट्रीय परामर्शी बैठक	
20.	डॉ एस सेल्वराजन	आयुष प्रणालियों में मूल उपलब्धि यॉं		
21.	डॉ एस नटराजन	सीसीआरएस में नैदानिक अनुसंधान		
22.	डॉ एम कण्णन	सीसीआरएस के साहित्यि की अनुसंधान ग तिविधियॉं - उपलब्धि यॉं		
23.	डॉ सी अन्बरसि	सिद्ध वर्मम चिकित्सा द्वारा दर्द प्रबंधन	भेषजगुण विज्ञान विभाग, ईएसआईसी एवं पीजीआईएमएसआर, केके नगर, चेन्नई द्वारा आयोजित सीएमई कार्यक्रम	20 जुलाई, 2018
24.	डॉ एम पद्मस्वर्णसुब्रमणियन	सिद्ध औषधीय पादप उद्यान, मेट्टूर, सेलम जिला, तमिलनाडु में कार्बोगि अरिसि (सोरोलिया कॉर्डिफोलिया) की कृषि	करंट आउटलुक इन बायोसाइंसेज- 2018	1 अगस्त, 2018
		सिद्ध औषधीय पादप उद्यान, मेट्टूर, सेलम जिला, तमिलनाडु में निलवेंबु (सोरोलिया कॉर्डिफोलिया) का अध्ययन		
		पालमलै पहाडियॉं, सेलम जिला, तमिलनाडु, भारत के जंगली कंद पर अध्ययन		
25.	एम तिरुवल्लवुर	पालमलै पहाडियों के मलयाली आदिवासी द्वारा त्वचा रोगों के उपचार में उपयोग करने वाले औषधीय पादपों पर मेडिको इथनो बोटानिकल अध्ययन		
26.	डॉ केएन सुनीलकुमार	पादप औषध मानकीकरण हेतु गुणवत्ता तकनीक में वर्तमान अद्यतन	एसडीएम कॉलेज ऑफ आयुर्वेद, उडुपि, कर्नाटक	4 अगस्त, 2018

27.	डॉ एस अवानी	सिद्ध चिकित्सा पद्धति में गैर संचारी रोगों का नियंत्रण एवं प्रबंधन	टेक्नोलॉजी विजन-2035 पर सीएसआईआर परिसर, तरमणि, चेन्नई में आयोजित राष्ट्रीय हिंदी तकनीकी संगोष्ठी	14 अगस्त, 2018
28.	डॉ श्यामला राजकुमार	क्लीनिकल ट्रायल ऑफ आरजीएम इन फाइब्राइड यूटेरस (करुप्पे सदै कट्टिगला) -प्राथमिक अध्ययन	राष्ट्रीय सिद्ध संस्थान में शिक्षकों के लिए आयोजित 6 दिवसीय सीएमई कायक्रम	27 अगस्त -1 सितंबर, 2018
		क्लीनिकल स्टडी ऑफ एरिगुप्मम (रि फलेक्स ईसोफगटिस) विथ अतिमधुरम चूरणम एण्ड ट्रीटमेंट प्रोटोकॉल		
29.	डॉ यूजीन विल्सन	सिद्ध चिकित्सा पद्धति द्वारा मधुमेह एवं हाइपरटैंशन का प्रबंधन		
30.	डॉ एम कण्णन	सिद्ध के नौदानिक एवं हस्तक्षेप संबंधी जानकारी का प्रलेखन एवं कोडिंग की वर्तमान स्थिति	आयुष मंत्रालय द्वारा विश्व स्वास्थ्य संगठन के आईसीडी दल के साथ आयोजित बैठक	26-29 सितंबर, 2018
31.	डॉ एस अवानी	सिद्ध में एनसीडी के नियंत्रण और प्रबंधन में सार्वजनिक स्वास्थ्य प्रबंधन	राष्ट्रीय सिद्ध संस्थान,चेन्नई में पोदु मरुथुवम में सीएमई	28 सितंबर, 2018
		वाइरल हिपाटाइटिस और सिद्ध में उपचार प्रोटोकॉल के साथ इसका प्रबंधन		
32.	डॉ ए गीता	संज्ञानात्मक मस्ति क्ष स्वास्थ्य हेतु सिद्ध समुद्री उत्पादों को विकसित करना	नेशनल कांफ्रेंस ऑन ग्लोबल एक्सेप्टेंस ऑफ सिद्ध मेडिसिन : स्कोप एण्ड छालेंजेस- केंद्रीय सिद्ध अनुसंधान परिषद्	28-29 सितंबर, 2018
33.	डॉ एम पद्मस्वर्णसुब्रमणियन	सिद्ध औषधीय पादप उद्यान, मेट्टूर के आरईटी औषधीय पादपों का संरक्षण हेतु नीतियाँ		
34.	डॉ एम मनोकरि	सिद्ध औषधीय पादप उद्यान में उपयोग जलीय/ अर्ध जलीय पादपों		

35.	डॉ आर लक्ष्मणन	पेरियाकुलम, पालमलै पहाडियों, सेलम जिला, तमिलनाडु के जनपदों में औषधीय पादपों की विभिन्नताएँ		
36.	डॉ एम तिरुवल्लवुर	पालमलै पहाडियों में निवासित मलयाली आदिवासी द्वारा प्रयुक्त औषधीय पादपों के चयनित लोककथाएँ		
37.	डॉ एम मनोक रि	पादप निर्धारण में वर्गीकरण एवं इसका अनुप्रयोग		
38.	डॉ एम मनोकरि	सिद्ध चिकित्सा पद्धति में प्रयुक्त कुछ औषधीय पादपों का एक्स साइटु कंजर्वेशन		
39.	एस रामराजन	औषधीय पादप सर्वेक्षण एकक-सीसीआरएस में हर्बेरियम का डिजिटलीकरण		
40.	टी मुत्तुलक्षी	डिजिटल हर्बेरियम का विकास		
41.	डॉ एम पद्मस्वर्णसुब्रमणियन	प्लेक्ट्रांथस विथिटि का इन विट्रो एंटीबाक्टीरियल एसे		
42.	डॉ के शिवरंजनी	इथनो गैनोकॉलिकल सर्वे अमांग दि रुरल कंम्यूनिटीज ऑफ तिरुप्पूर डिस्ट्रि क्ट, तमिलनाडु विथ स्पेशल रि फेरेंस टू लुकोरिया		
43.	डॉ के जी दिव्या	पादप औषधियों के चुनौतियाँ और बाधाएँ		
44.	श्रीमती एम रुबीना	पादप औषधियों के मानकीकरण में वर्तमान प्रगति		
45.	डॉ पी मृणालिनी	ब्रांकिएल प्लेक्सस पाल्सी के प्रबंधन में सिद्ध चिकित्सा एवं वर्मम थिरपी का प्रभाव - केस सिरीज	प्रथम बायोमेडिकल रिसर्च कंपीटिशन-2018, एम्स, ऋषिकेश1	14 अक्तूबर 2018

46.	डॉ के पार्थसारथी	प्रथम बायोमेडिकल रिसर्च कंपीटिशन-2018, एम्स, ऋषिकेश	प्रथम बायोमेडिकल रिसर्च कंपीटिशन-2018, एम्स, ऋषिकेश1st	15 अक्तूबर, 2018
47.	डॉ आर शैलजा	प्रिपरेशन, प्रोसेस, आप्टीमाइजेशन एण्ड केरेक्टरैजेशन ऑफ संगु पर्पम- समुद्री उत्पाद पारंपरिक सिद्ध औषध नामक प्रस्तुतीकरण हेतु प्रथम पुरस्कार प्राप्त हुआ और युवा अनुसंधान पुरस्कार साथ में 25000/- का नगद पुरस्कार भी प्राप्त किया है।		
48.	श्री जी तमिलरसन	पूनीर- नॉन मेरैन इवापरेटिव का जियो केमिकल केरेक्टरैजेशन नामक प्रस्तुतीकरण हेतु आठवा पुरस्कार प्राप्त हुआ और रुपए 1000 नगदपुरस्कार प्राप्त किया		
49.	श्री एन कृपाकरन	पोस्टर प्रस्तुतीकरण हेतु उत्तम पोस्टर प्रस्तुतीकरण पुरस्कार प्राप्त हुआ है।		
50.	डॉ ए राजेंद्रकुमार	जीवन विज्ञान के क्षेत्र में सिद्ध की संभावनाएँ	वेल्स विश्वविद्यालय में आयोजित राष्ट्रीय कार्यशाला	16 अक्तूबर, 2018
51.	डॉ एम कण्णन डॉ एस नटराजन	ए एचएमआईएस साफ्टवेयर प्रशिक्षण एवं प्रदर्शनी	राष्ट्रीय सिद्ध संस्थान, चेन्नई द्वारा ए एचएमआईएस प्रशिक्षण पर दो दिवसीय कार्यशाला	22-23 अक्तूबर, 2018
52.	डॉ आर मीना	सिद्ध चि कित्सा प्रणाली द्वारा रोग नियंत्रण	स्वच्छता पखवाड़ा	23 अक्तूबर, 2018
53.	डॉ एम कण्णन	मल्टी सैंट्रिक क्लीनिकल ट्राइल एक्सपीरिएंसेस इन नीरिलुवु (मधुमेह)	सीसीआरएस द्वारा मधुमेह पर आयोजित सिपोजियम (मधुमेह पर मूल एवं अद्यतनों)	14 नवंबर, 2018

54.	डॉ बी अकिला	सीथिल (टीनोस्पोरा कॉर्डिफोलिया) - सिद्ध संजीवनी पादप	राष्ट्रीय औषधीय पादप बोर्ड, आयुष मंत्रालय, नई दिल्ली में टीनोस्पोरा कार्डिफोलिया- जीवन के लिए अमृत नामक विषय पर आयोजित राष्ट्रीय सम्मेलन	15 नवंबर 2018
55.	डॉ वी ए आरती	एएसयू औषधियों में फार्माकोविजिलेंस की मुख्यता पर जागरुकता कक्ष	संतगिरि हेल्थ केयर एवं रिसर्च आर्गनैजेशन, तिरुवनंतपुरम में पोस्ट स्ट्रोक एवं न्यूरोलॉजिकल डिसआर्डर्स मेनेजमैंट इन सिद्ध एण्ड आयुर्वेद पर आयोजित सीएमई	15 नवंबर, 2018
56.	डॉ गायत्री गुनालन	जीसी एमएस फिंगर प्रिंटिंग एण्ड इन सिलिको मॉलीक्युलॉर डाकिंग अनालिसिस ऑफ सेकंडरी मेटोबालिटिस फ्रंम एनेथम ग्रवियोलेंस बीज फॉर एंटी इंफ्मेटरी एक्टीविटी	जीव रसायन स्टडीज एव अनुसंधान विभाग, मंगलूर विश्वविद्यालय द्वारा कूर्ग में आयोजित 39 वा एनुवल सम्मिट ऑफ इंडियन एसोसिएशन ऑफ बायोमेडिकल साइंटिस्ट (आईएबीएमएस) एण्ड इंटरनेशनल कांफ्रेंस - करंट कान्सेप्ट ऑन दि रोल ऑफ इंडियन मे डिसिन एण्ड फाइटोसूटिकल्स इन मेइंटनेस ऑफ हेल्थ	15-17 नवंबर, 2018
57.	डॉ आर र तिनमाला	विस्टर आल्बिनो चूहों में ब्रांकोडयलेटरी इफेक्ट ऑफ सिद्ध हर्बोमिनरल प्रिपरेशन नरपवल चुण्णम ऑन श्वसनी दमा		
58.	डॉ आर तिलकवती	जीवन शैली प्रबंधन एवं सिद्ध चिकित्सा पद्धति द्वारा गैर संचारी रोगों का रोकथाम	राष्ट्रीय स्तर आरोग्य मेला-2018 केंद्रीय विश्वविद्यालय, बंगलूर	6 दिसंबर, 2018

59.	डॉ एम पद्मस्वर्णसुब्रमणियन	माइक्रोस्पोकल केरेक्टर्स ऑफ भूमिचक्करै	सिद्ध चिकित्सा पद्धति में पादप संपदा की कार्यवाहियाँ	7 दिसंबर, 2018
		सिद्ध औषधीय पादप उद्यान, मेट्टूर, सेलम जिला, तमिल नाडु में वेट्टिवेर की कृषि पर अध्ययन		
		आषधीय पादपों का संरक्षण		
		पालमलै पहाडियों के पशु संबंधी बीमारियों के लिए प्रयुक्त औषधीय पादपों का इथनो बोटानिकल अध्ययन		
		पालमलै पहाडियों के आरोही पौधों की विभिन्नता		
60.	डॉ के पी वनम ति	सिद्ध चिकित्सा पद्धति द्वारा त्वचा रोगों का नियंत्रण एवं प्रबंधन	राष्ट्रीय स्तर आरोग्य मेला- बंगलूर केंद्रीय विश्वविद्यालय	7 दिसंबर, 2018
61.	डॉ सी ईश्वरन	सिद्ध वर्मम चिकित्सा एक प्रस्तावना		8 दिसंबर, 2018
62.	डॉ एम हरिहरमहादेवन	सिद्ध चिकित्सा पद्धति का संक्षि प्त परिचय		9 दिसंबर, 2018
63.	डॉ पी सन्यराजेश्वरन	सिद्ध चिकित्सा पद्धति में बुनियादि सिद्धांत - (एफपीएसएसएम 2018)	संतगिरि सिद्ध चिकित्सा महाविद्यालय, तिरुवनंतपुरम	11 दिसंबर, 2018
64.	डॉ एस डी मुरलीदास	सेर्च- सिद्ध चिकित्सा शब्दकोश अप का परिचय-	विलियम रिसर्च काउंसिल, नागरकोइल द्वारा आयोजित इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन कन्जवेशन ऑफ नैचुरल रिसोसर्स एण्ड ट्रडीशनल सिद्ध फार्माकॉलोजिकल अप्रोछ फॉर योर फ्यूचर एण्ड डीबीटी फोल्ड स्कोप वर्कशाप	14 दिसंबर, 2018
65.	डॉ पी सत्यराजेश्वरन	मौखिक वैज्ञानिक शोध पत्र		14-17 दिसंबर, 2018
66.	डॉ एल जू लिएट	इनविट्रो एंटी आर्थिटिक एक्टीविटी ऑफ सिद्ध मेटालिक प्रिपरेशन कालमेघ नारायण चेंदूरम		

67.	डॉ के समराज	क्रानिक नॉन हीलिंग लोयर एक्सट्रीमिटी अल्सर हेतु सिद्ध चिकित्सा के टॉपिकल अप्लकेशन का प्रभावकारिता	आठवा विश्व आयुर्वेद महासम्मेलन बैठक-2018, अहमदाबाद	
68.	डॉ सी अन्बरसि	सिद्ध वर्मम चिकित्सा के साथ कमर दर्द के प्रबंधन पर केस सिरीज और पोदितिमिरथल बाह्य चिकित्सा		
		लेफ्ट एंकेल इंजूरि का सिद्ध वर्मम थिरपी के साथ प्रबंधन और पारंपरिक बोन सेटिंग पद्धति- केस रिपोर्ट		
		सिद्ध वर्मम थिरपी से कुंभवातम अडेसिव कैप्सुलइटिस का उपचार- केस सीरीज		
69.	डॉ आर रतिनमाला	त्वचा रोगों में आहार सांत्वना या खतरा?	एसआरआरआई, पुदुच्चेरी द्वारा शिवराज सिद्ध चिकित्सा महाविद्यालय द्वारा आयोजित नेशनल सेमिनार ऑन स्कोप एण्ड मेनेजमेंट ऑफ स्किन डिसीजस इन सिद्ध सिस्टम ऑफ मेडिसिन	13 दिसंबर, 2018
70.	डॉ पी सत्यराजेश्वरन	सिद्ध चिकित्सा प्रणाली द्वारा वाहक जन्य रोगों का प्रबंधन	आयुष आडिटोरियम, जनकपुरी, नई दिल्ली	15-17 दिसंबर, 2018
71.	डॉ एस नटराजन	एससीआरआई, चेन्नई के विशेष ओपीडी में विशेष बच्चों का उपचार में अनुभव	एससीआरआई, चेन्नई में प्रजनन एवं बाल स्वास्थ्य पर आयोजित संगोष्ठी	20 दिसंबर 2018
72.	डॉ टी कविता	किशोरावस्था बालिका संबंधी रोगों के प्रबंधन हेतु सिद्ध पौष्टिक आहार		

73.	डॉ ए उषा	सुंदर रजोनिवृत्ति के लिए सिद्ध का पहुँच मार्ग		
74.	डॉ एस नटराजन	सिद्ध वर्मम चिकित्सा के मूल सिद्धांत	नेशनल सिंपोजियम ऑन थिरापुटिक अप्लीकेशन्स ऑफ सिद्ध वर्मम थिरपी ट्रीटमेंट, एससीआरयू, बंगलूर	21 दिसबर, 2018
75.	डॉ ए गीता	वर्मम चिकित्सा में नैदानिक अनुसंधान- एक नक्शा		
76.	डॉ केएन सुनीलकुमार	"नागकेसर और सिरुनगप्पु के रूप में बेचा जा रहा सिन्नमोन फल का भेषज अभिज्ञान"	अहमदाबाद, गुजरात में इंटरनेशनल कांफ्रेस ऑन हर्बल मेडिसिन: रिसर्च एण्ड कॉमर्स ग्लोबल परस्पेक्टिव्स	27-29 दिसंबर, 2018
77.	श्री अ चिंत्यकुमार मंडल	चुवककुटोरि चूर्णम का मानकीकरण एवं इसका एंटी आक्सीडेंट एक्टीविटी		
78.	डॉ आर श किला	आडातोडा वासिका सम्मि लित तीन विभिन्न सिद्ध औषधियों का परिमाणन		
79.	डॉ के एन सुनीलकुमार	"नागकेसर और सिरुनगप्पु के रूप में बेचा जा रहा सिन्नमोन फल का भेषज अभिज्ञान"		
80.	डॉ केजी दिव्या	पादप औषधियों के चुनौतियाँ एवं बाधाएँ (पोस्टर)		28 दिसंबर, 2018
81.	श्रीमती एम रुबीना	पादप औषध मानकीकरण में वर्तमान विकास		
82.	डॉ आर शैलजा	संगु पर्पम- पारंपरिक समुद्री उत्पन्न सिद्ध औषध के वर्णन पर जोर देते हुए एएसयू औषध अनुसंधान में वर्तमान प्रवृत्तियाँ	डीकेएम महिला कॉलेज में आयोजित यूजीसी प्रायोजित पाँचवा राटर्ष्ीय संगोष्ठी -एमेर्जिंग ट्रेड्ज इन केमिकल एण्ड बायोलॉजिकल साइंसेस	4 जनवरी, 2019
83.	डॉ पी तेनमोलि	आहार औषध है: औषध ही आहार है।		10 जनवरी, 2019

84.	डॉ केजी दिव्या	"नाभिकीय ऊर्जा अनुसंधान और विकास"	इंदिरागॉधी परमाणु अनुसंधान, कल्पाक्कम द्वारा आयोजित हिंदी वैज्ञानिक संगोष्ठी	
85.	डॉ एस शरवनन	एंपीरिकल अप्रोछस एण्ड माइथोलॉजिकल डिस्कशन्स इन दि मीडिवल इंडियास क सिद्ध मेडिकल लिटरेचन	भारतीय सामाजिक विज्ञान अनुसंधान परिषद, नई दिल्ली में 'इंटलेक्चुवल हिस्टरी एण्ड छैं जिंग रियाल्टीज: इंडिया इन 21 सैंचुरी पर आयोजित सामाजिक विज्ञान महासम्मेलन	18-19 जनवरी, 2019
86.	डॉ एम कण्णन डॉ एस नटराजन	ए एचएमआईएस साफ्टवेयर प्रशिक्षण एवं प्रदर्शनी	सीसीआरएस,चेन्नई द्वारा आयुष पेशेवरों के लिए ए एचएमआईएस में क्षमता निर्माण पर आयोजित राष्ट्रीय कार्यशाला	21 जनवरी, 2019
87.	डॉ एम कण्णन डॉ एस नटराजन	ए एचएमआईएस साफ्टवेयर प्रशिक्षण एवं प्रदर्शनी	सीसीआरएस,चेन्नई द्वारा आयुष पेशेवरों के लिए ए एचएमआईएस में क्षमता निर्माण पर आयोजित राष्ट्रीय कार्यशाला	24-25 जनवरी, 2019
88.	डॉ के पार्थसारथी	स्कोप &छालेंजेस इन स्टांडर्डैजेशन ऑफ हर्बल मेडिसिन- एन अनलाइटिकल पर्स्पेक्टि व	"ऊर्जा, पर्यावरण एवं स्वास्थ्य सुरक्षा हेतु विकसित नैनो मेटीरियल्स" पर स्वान्सी विश्व विद्यालय, यूनाइटेड किंगडम एवं बिशप हेबर कॉलेज, तिरुचि में आयोति अंतराष्ट्रीय सममेलन	4-7 फरवरी 2019
89.	श्री ए राजेश	मुर्गी के अंड के छाल गल्लस गल्लस डोमेस्टिका से बना अंड ओडु पर्पम के ग्रीन प्रिपरेशन एवं लक्षण पर पोस्टर प्रस्तुतीकरण		
90.	डॉ आर शैलजा	तुरुसु चुन्नम- सिद्ध चिकित्सा पद्धति में उच्च स्तर नैना औषध के ग्रीन सिंथसिस एवं लक्षण पर पोस्टर प्रस्ततीकरण किया गया और उत्तम पोस्टर प्रस्तुतीकरण पुरस्कार प्राप्त हुआ		

91.	सुशी एस अंशवेणी	"क्वांटिफिकेशन एण्ड वेलिडेशन इंप्यूरिटीज एण्ड एलिमेंट्स एण्ड ट्रेस एलिमेंट्स इन निलवेंबु कुडिनीर बाई इंडक्टिवली कपुल्ड प्लाज्मा ऑप्टिकल एमिशन स्पेक्ट्रोस्कोपिक अध्ययन" पर पोस्टर प्रस्तुतीकरण		
92.	डॉ आर मानिक्यवासगम	एकीकृत आयुष क्लीनिक का प्रगति प्रतिवेदन - 2016 से 2019	अखिल भारतीय आयुर्वेद संस्थान, नई दिल्ली	5 फरवरी 2019
93.	डॉ पी राधा	पद्मनभमंगलम, तूतुक्कुडि जिला, तमिल नाडु के लोक चिकित्सकों से इथनों मेडिसिनल पादपों का प्रलेखन	पेरियार विश्वविद्यालय, सेलम में फ्रांटियर्स इन इको बायोलॉजिकल साइंसेज एण्ड इट्स अप्लीकेशन्स पर आयोजित तीसरा राष्ट्रीय सम्मेलन	7-9 फरवरी, 2018
94.	डॉ बी अकिला	सिद्ध द्वारा कैंसर के प्रबंधन में अनुसंधान अद्यतन- सिद्ध अवधारणा की समीक्षा	आईएएसटीएम इंडिया द्वारा अमृत स्कूल ऑफ आयुर्वेद में कांक्लेव ऑन कैंसर, कैंसर केयर एण्ड रिसर्च इन आयुष: डिवलेपिंग ए रोड मैप	15-17 फरवरी 2019
95.	डॉ आर शकिला	कैयन तैलम का मानकीकरण एवं वेडिलोलाक्टोन का मापणन	एनबीआरआई, लखनउद्य में न्यू एज आपर्चुनिटीज एण्ड छालेंसेज फॉर क्वालिटी, सेफ्टी एण्ड जीएमपीएस इन हर्बल ड्रग डिवलेपमेंट	22-23 फरवरी, 2019
96.	डॉ के पार्थसारथी	रसायनविज्ञान में केरीर	बी एस अब्दुर रहमान विश्व विद्यालय	26 फरवरी, 2019
97.	डॉ आर रतिनमाला	सिद्ध मे मेडिसिन-अनहंटेड ट्रेसर ट्रोव ऑफ बायो रिसोर्सस	जीव रसायन विज्ञान विभाग, स्कूल ऑफ लाइफ साइंसेज, वेर्लस विश्व विद्यालय में आयोजित ह्युमन वेलनेस में बायो	26-27 फरवरी, 2019

			रिसोर्सस पर राष्ट्रीय सम्मेलन (एनसीबीएचडब्ल्यू2019)	
98.	डॉ पी तेनमोलि	मधुमेह - गैर संक्रामित रोग में ए रिव्यू ऑन एक्सप्लोरिंग दि कांपिटेंस ऑफ सेलेक्टेड सिद्ध मिनरल प्रिपरेशन्स इन कांगृएंस विथ दि डिटिरोएशन ऑफ एलुदलक्कुल (शरीर के साथ घटक)	विश्व आयुर्वेद महासम्मेलन, बनारस हिंदू विश्वविद्यालय,वारणासी 2019	14-16 मार्च, 2019
99.	डॉ बी चित्रा	सिद्ध सिस्टमेटिक कांप्रहेन्सन ऑफ फाइव एलिमेंटल कंस्ट्रक्ट एण्ड इट्स अप्लीकेशन इन पैथोजेनिसिस एण्ड ट्रीटमेंट ऑफ डिसीसेज- एक समक्षा		
100.	डॉ के पार्थसारथी	स्कूल जाने वाले बच्चों में लौह कमी की वजह से रक्तहीना का प्रबंधन	एससीआरयू, तिरुपति संजय गाँधी कॉलोनी में पोषण अभियान के अंतर्गत जागरूकता कार्यक्रम	20 मार्च, 2019
101.	डॉ बी अकिला	महिला स्वास्थ्य रक्षा में सिद्ध चिकित्सा पद्धति की भूमिका एवं वर्मम चिकित्सा	आयुष वेलनेस क्लीनिक, राष्ट्रपति भवन, नई दिल्ली में आयोजित वार्षि क जागरूकता कार्यशाला	23 मार्च, 2019
102.	डॉ पी सत्यराजेश्वर	आयुष चिकित्सकों के लिए जीएमपी मानक प्रक्रिया के पक्ष में आयुष औषधियों की तैयारी पद्धतियाँ	अईएमपीसीओपीएस, चेन्नई द्वारा आयोजित सीएमई कायक्रम	23 मार्च, 2019

तालिका 42: अधिकारियों द्वारा शिविर / अन्य कार्यक्रमों में सहभागिता

क्र.सं.	मेला / प्रदर्शनी / शिविर का नाम	सहभागिता	स्थान	अवधि
1.	योग जागरुकता कार्यक्रम	डॉ एल जूलिएट डॉ पी तेनमोलि डॉ के समराज डॉ एसडी मुरलदास	राष्ट्रीय महामारी विज्ञान संस्थान आडिटोरियम, अयपाक्कम, चेन्नई	21 जून 2018
2.	नि:शुल्क स्वास्थ्य शिविर	डॉ पी तेनमोलि	सिद्ध केंद्रीय अनुसंधान संस्थान की सहयोगिता से चेन्नई हेरिटेज मल्टी स्पेलालिटी हास्पीटल, आयुर्वेद एवं सिद्ध चिकित्सा, सामुदायिक हॉल, टीपी सत्रम, सेनाय नगर, चेन्नई -30 में आयोजित किया गया है।	1 जुलाई, 2018
3.	सिद्ध चिकित्सा शिविर में डेंगू व चिकनगुनिया हेतु सिद्ध जागरुकता अभियान किया गया है।	डॉ पी मृणालिनी डॉ के इलवरसन	एससीआरयू- सीसीईआरडब्ल्यए, देव नगर, नई दिल्ली में	16 सितंबर 2019
4.	पोषण अभियन जागरुकता कार्यक्रम	डॉ ए उषा		18 सितंबर 2018
5.	पोषण अभियान पर जागरुकता कार्यक्रम	डॉ आर मानिक्यवासगम डॉ बी अकिला	एससीआरयू (सीसीआरएस), नई दिल्ली द्वारा डीटीईए स्कूल, पूसा रोड, नई दिल्ली	24 सितंबर 2018
6.	स्वच्छता पखवाडा जागरुकता शिविर	डॉ एस शरवनन डॉ आर मानिक्यवासगम डॉ बी अकिला डॉ के इलवरसन डॉ पी मृणालिनी	एसीसआरयू(सीसीआरएस) & श्री केशव रामलीला समिति, पीतमपुरा, नई दिल्ली	18 अक्तूबर 2018

7.	स्वास्थ्य रक्षा कार्यक्रम शिविर का उद्घाटन एवं सिद्ध ओपीडी	डॉ एस शरवनन डॉ आर मानिक्यवासगम डॉ बी अकिला डॉ के इलवरसन डॉ पी मृणालिनी	एससीआरयू, नई दिल्ली- तमिल संगम परिसर, आर के पुरम, नई दिल्ली	27 अक्तूबर 2018
8.	ए-एचएमआईएस का उद्घाटन	डॉ एस नटराजन	डॉ बी आर अंबेडकर अंतराष्ट्रीय केंद्र, नई दिल्ली	4-5 नवंबर 2018
9.	विशेष पूर्व सिद्ध दिवस 2018 शिविर	डॉ एम कण्णन डॉ एस भवानी डॉ एल जूलिएट डॉ सी अन्बरसि डॉ के समराज डॉ टी कविता डॉ उषा	**एल्लामनपेटै**	2 दिसंबर 2018
10.	इंद्रपुरी, नई दिल्ली में दूसरा सिद्ध दिवस के अवसर पर डेंगू एवं सिद्ध चिकित्सा शिविर	डॉ एस शरवनन डॉ आर मानिक्यवासगम डॉ बी अकिला डॉ के इलवरसन डॉ पी मृणालिनी	एससीआरयू, नई दिल्ली- इंद्रपुरी, नई दिल्ली	2,9,16 दिसंबर 2018
11.	कैंसर को रोकनवाले ग्लोसरी काप्रदर्शनी	प्रदर्शनी	एससीआरयू, तिरुपति	4 फरवरी 2019
12.	महिल दिवस के विशेष अवसर पर नि:शुल्क चिकित्सा शिविर	शिविर	कम्मपल्लि गॉव, तिरुपति	8 मार्च 2019

13.	स्कूल जाने वाले छात्रों में आयरन की कमी से एनीमिया का प्रबंधन	शिविर	सरकारी मुनिसिपल हाईस्कूल, संजय गाँधी कॉलोनी, तिरुपति	20 मार्च 2019
14.	एनीमिया पर पोषण अभियान जागरूकता शिविर	डॉ एल जूलिएट डॉ पी तेनमोलि	राजकीय महिला महाविद्यालय, अयपाक्कम, चेन्नई	21 मार्च 2019
15.	पोषण पखवाड़ा	डॉ आर मानिक्यवासगम डॉ बी विकेश	एससीआरयू (सीसीआरएस),नई दिल्ली -डीटीईए स्कूल, पूसा रोड, नई दिल्ली	16 मार्च 2019
		डॉ एस शरवनन डॉ बी अकिला डॉ पी मृणालिनी	एससीआरयू (सीसीआरएस),नई दिल्ली -डीटीईए स्कूल, मंदिर मार्ग, नई दिल्ली	19 मार्च 2019

तालिका 43: अधिकारियों द्वारा आरोग्य मेला / प्रदर्शनी/ जागरूकता कार्यक्रमों में दिए गए भाषण

क्र.सं.	मेला/प्रदर्शनी/शिविर का नाम	अधिकारी का नाम	आयोजक	भाषण का विषय	तारीख
1.	योग जागरूकता कार्यक्रम	डॉ पी तेनमोलि	एससीआरआई, राष्ट्रीय महामारी विज्ञान अनुसंधान केंद्र	योग के लाभ	21 जून 2018
2.	मरुथुवम में शिक्षकों के लिए आयोजित 6 दिवसीय सीईएम कार्यक्रम में भाषण प्रस्तुत किया है	डॉ एस सेल्वराजन	राष्ट्रीय सिद्ध संस्थान, चेन्नई	उपचार प्रोटोकॉल के साथ सिद्ध औषधियों के साथ पुरुष बांझपन का प्रबंधन	29 अगस्त 2018
				सिद्ध औषधियों से रक्तहीनता का प्रबंधन	

3.	पोषण अभियान जागरूकता कार्यक्रम शिविर	डॉ ए उषा	सीसीआरएस, पाडिनल्लूर ओर अरुम्बाक्कम	स्वस्थ्य जीवन हेतु पौष्टिक आहार	18 सितंबर 2018
4.	पोषण अभियान	डॉ टी कविता	सीसीआरएस, अंगनवाडीमैय्यम, अरुम्बाक्कम, चेन्नई	गर्भवती महिलाएँ, स्तनपान कराने वाली महिलाएँ और बच्चों के लिए जागरूकता भाषण	26 सितंबर 2018
			पाडियनल्लूर, तिरुवल्लूर जिला के सरकारी पाठशाला में सीसीआरए द्वारा	पौष्टिकता में पारंपरिक आहार पदार्थों का महत्व और फास्ट फुड्ज के दुष्प्रभाव का प्रचार प्रसार	27 सितंबर 2018
5.	स्वच्छता पखवाडा पालन	डॉ एल मुगुंथन डॉ वी आरती	सीसीआरएस, चेन्नई	हैंड वाश ट्रैनिंग बडे पैमाने पर स्वच्छता संरक्षण	23 अक्तूबर 2018
6.	स्वच्छता पखवाडा अभियान	डॉ वी आरती	सीसीआरएस, चेन्नई	स्कूल छात्रों में शुद्धता को विकसित करना	11 नवंबर 2018
7.	विश्व मधुमेह दिवस संगोष्ठी 2018	डॉ एल मुगुंथन	सीसीआरएस, चेन्नई	मधुमेह में मूल बातें एवं प्रगति	14 नवंबर 2018
8.	8वा विश्व आयुर्वेद महासम्मेलन और आरोग्य 2018, अहमदाबाद	डॉ एल जूलिएट डॉ सी अन्बरसि डॉ एम एस श्रीदेवी	अहमदाबाद, गुजरात के गुजरात विश्वविद्यालय में आयुष मंत्रालय, भारत सरकार और विश्व आयुर्वेद फाउंडेशन के सहयोग से आयोजित कार्यक्रम	सिद्ध वर्मम चिकित्सा के माध्यम से दर्द प्रबंधन आयुष पेशेवरों द्वारा क्लीनिकल ट्राइल रजिस्ट्री के अंतर्गत नैदानिक परीक्षण - क्रस सेक्शनल स्टडी (2009-2018)	14-17 दिसंबर 2018 16 दिसंबर 2018

9.	विभिन्न रोगों के प्रबंधन में सिद्ध चिकित्सा की शक्ति नामक विषय पर एक दिवसीय संगोष्ठी	डॉ आर रतिनमाला	राष्ट्रीय सिद्ध संस्थान और वेलुमइलु सिद्ध चिकित्सा महाविद्यालय, चेन्नई एनआईएस के आडिटोरियम में	कल्लडैप्पु (यूरोलिथियासिस) के प्रबंधन में सिद्ध की चिकित्सकीय क्षमता	21 दिसंबर 2018
10.	स्वास्थ्य रक्षा कार्यक्रम के अंतर्गत किशोरावस्था लड़कियों के लिए एनीमिया पता करने और जागरुकता शिविर कार्यक्रम	डॉ बी चित्रा डॉ एस षण्मुगराम डॉ ई निद्या	एसआरआरआई, पुदुच्चेरी-कस्तूरीबाई गाँधी महिला हाईयर सेकंडरी स्कूल, बहौर, पुदुच्चेरी	एनीमिया इलाज के लिए सिद्ध प्रबंधन	11 जनवरी 2019
11.	कैंसर दिवस संगोष्ठी 2019	डॉ एल मुगुंथन	सीसीआरएस, चेन्नई	प्राथमिक देखभाल स्तर पर कैंसर की जाँच	4 फरवरी 2019
12.	हर्बल जैव विविधता एवं स्वास्थ्य प्रबंधन-नई नीतियाँ और दृष्टिकोण पर आयोजित राष्ट्रीय स्तररीय सम्मेलन एवं प्रदर्शनी - 2019.	डॉ ए राजेंद्रकुमार	पादप जीवविज्ञान विभाग, पादप जैवप्रौद्योगिकी, एथिराज कॉलेज फॉर उमेन, चेन्नई	सिद्ध चिकित्सा में जैवविविधता का प्रभाव- संभवानाएँ एवं कमियाँ	7 फरवरी 2019
13.	प्रथम जरनल क्लब	डॉ एल मुगुंथन	सीसीआरएस, चेन्नई	जरनल क्लब प्रस्तावना	20फरवरी 2019
14.	राष्ट्रीय विज्ञान दिवस समारोह	डॉ आर रतिनमाला	इंडियन साइंस काग्रेज एसोसिएशन, पांडिचेरी चापटर एवं सेंटर फॉर बायो	स्वस्थ्य दिमाग एवं स्वस्थ्य शरीर	28 फरवरी 2019

			इंफरमेटिक्स एवं पांडिचेरी साइंस फोरम, दि पांडिचेरी विश्वविद्यालय		
15.	अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस समारोह	डॉ आर शैलजा	चेन्नई पोर्ट ट्रस्ट	सिद्ध वर्मम पर जागरूकता	6 मार्च 2019
16.	पोषण अभियान पखवाडा	डॉ एल जूलिएट डॉ पी तेनमोलि	सिद्ध केंद्रीय अनुसंधान संस्थान (सीसीआरएस) और राष्ट्रीय महामारी विज्ञान संस्थान, चेन्नई के सहयोग से राजकीय महिला महाविद्यालय, अयपाक्कम, चेन्नई	एनीमिया के नियंत्रण पर जागरूकता भाषण	21 मार्च 2019
		डॉ टी कविता डॉ उषा	एससीआरआई, चेन्नई-अंगनवाडीमय्यम, अरुम्बाक्कम, चेन्नई	पोषण जागरूकता भाषण- बच्चों को सही पौष्टिक आहार के बारे में शिक्षित करने	22 मार्च 2019
17.	कंटिन्यूइंग मेडिकल एजुकेशन	डॉ ए राजेंद्र कुमार	आईएमपीसीपीओएस, चेन्जई	सिद्ध के खनिज एवं धातु औषध योगों के शुद्धीकरण में अपनाई गई शास्त्रीय पद्धतियाँ- व्याहरिक दृष्टिकोण की आवश्यकता	23 मार्च 2019
18.	कंटिन्यूइंग मेडिकल एजुकेशन	डॉ एस सेल्वराजन	सविता दंत चिकित्सा महाविद्यालय	"दंत सुरक्षा में पारंपरिक चिकित्सा प्रणालियों की भूमिका"	23 मार्च 2019

5.3 आरोग्य मेला / प्रदर्शनी में सहभागिता

केंद्रीय सिद्ध अनुसंधान परिषद आयुष मंत्रालय के सहयोग से विभिन्न ट्रस्टों / संस्थानों द्वारा आयोजित राज्य और राष्ट्रीय स्तर के आरोग्य मेले में भाग लेता है।

परिषद का उद्देश्य है कि पर्चे, पुस्तिकाएं आदि का वितरण करके सिद्ध प्रणाली के बारे में जागरुकता पैदा करना। अंग्रेजी और हिंदी के अलावा क्षेत्रीय भाषाओं में भी पर्चे वितरित किए गए। सिद्ध चिकित्सा प्रणाली के ज्ञान के प्रचार प्रसार करने जरा व्याधि चिकित्सा सुरक्षा, ऑस्टियोपोरोसिस, कार्डियक केयर, डायबिटीज मेलिटस, सोरियासिस, श्वसनी दमा, रजोनिवृत्ति सिंड्रोम, यूरोलिथियासिस, सरल घरेलू उपचार, अवसाद, अनिद्रा, सीसीआरएस के बार में जानकारी, डेंगू और नीलवेम्बु कुडिनीर के बारे में जानकारी प्रचार पुस्तिकाएँ सार्वजनिक रूप से वितरित की गई। ।

सीसीआरएस द्वारा प्रकाशित पुस्तकों को बिक्री के लिए प्रदर्शित किया गया । विशेष ओपीडी, वर्मम क्लीनिक आदि का संचालन करके लोगों को स्वास्थ्य सेवा प्रदान की गई। जनता ने वर्मम, कायकल्प, उच्च प्रभाव सिद्ध दवाओं, निवारक स्वास्थ्य देखभाल, सिद्ध में नैदानिक सिद्धांतों, सोमाटो टाइपिंग, भूमि प्रभाव, सिद्ध में अद्वितीय जड़ी-बूटियाँ, सिद्ध में प्रयुक्त धातुएँ, रत्न, पशु उत्पाद, मरीन औषधियों नामक विषय पर ट्रांसलाइटों को पढ़कर बहुत रुचि दिखाई।

चित्र 7: छठा वार्षिक आयुष नैचुरल वरल्ड एक्सो 2018 दिनांक 2-4 अगस्त 2018, गोवा

चित्र 8: दिनांक 5-9 दिसंबर 2018 बंगलूर में राष्ट्रीय स्तर आरोग्य मेला

चित्र 9: दिनांक14-17 दिसंबर 2018 को अहमदाबाद में आयोजित 8वा विश्व आयुर्वेद महासम्मेलन एवं आरोग्या

चित्र 10: दिनांक 15-17 फरवरी को हैदराबाद में आजित राज्य स्तरीय आरोग्य मेला

चित्र 11: तिरुवनंतपुरम में दिनांक 15-18 फरवरी आयोजित आयुष कांक्लेव एवं राज्य स्त्रीय आरोग्य मेला

चित्र 12: कोलकाता में दिनांक 1-3 मार्च 2019 को अयोजित राज्य स्तरीय आरोग्य मेला

तालिका 44: आरोग्य मेला / प्रदर्शनी में अधिकारियों एवं कर्मचारियों द्वारा सहभागिता

क्र.सं.	मेला/प्रदर्शनी/शिविर का नाम	सहभागिता	अवधि	स्थान
1.	6वा वार्षिक आयुष प्राकृतिक विश्व प्रदर्शनी-2018	डॉ एम हरिहरमहादेवन डॉ टी कविता डॉ ए उषा	2-4 अगस्त 2018	डॉ श्यामा प्रसाद मुखर्जी एसी स्टेडियम, पनाजि, गोवा
2.	आहार एक्सपो 2018 चेन्नई	डॉ एस सेल्वराजन डॉ आर मीना डॉ एस इसैवाणी डॉ टी कविता श्री बी सांबा नायक सुश्री टी जननी सुश्री एस कृतिका	23-25 अगस्त 2018	इंडिया ट्रेड प्रोमोशन आर्गनैजेशन, चेन्नई ट्रेड सेंटर चेन्नई

3.	राज्य स्तर आरोग्य मेला, राष्ट्रीय आयुर्वेद छात्र एवं युवा संघ (एनएएसवाईए) द्वारा आयोजित	डॉ पी तेनमोलि डॉ लावण्या डॉ एस कार्तिकराजा श्री आर गुणशेकरन	27-29 सितंबर 2018	टीटी नगर, भोपाल, मध्यप्रदेश
4.	आयुष मंत्रालय और विनोबा सेवा प्रतिष्ठान, पूरि (उडीसा) के सहयोग से आयोजित	डॉ एस सेल्वराजन डॉ ए राजेंद्रकुमार डॉ आर नीना डॉ एस भवानी श्री एम रवींद्र मेकला श्री सुनील कुमार पोध	23-25 नवंबर 2018	भुवनेशन, उडीसा
5.	राष्ट्रीय स्तर आरोग्य मेला फेडरेशन ऑफ इंडियन चैंबर ऑफ कामर्स एण्ड इंडस्ट्रा (फिक्की) के सौजन्य से	डॉ जी एस लेखा डॉ एस भवानी डॉ केजी दिव्या श्री एम नटराजन सुश्री सी सत्या डॉ सी सेंतमिल राजम	4-9 दिसंबर 2018	विज्ञान भवन, नई दिल्ली
6.	राष्ट्रीय स्तर आरोग्य मेला - 2018	डॉ एम हरिहरमहादेवन डॉ आर तिलगवती डॉ सी ईश्वरन डॅ केपी वन्मति श्री आर गुणशेकरन	5-9 दिसंबर 2018	केंद्रीय विश्वविद्यालय मैदान, बंगलूर, कर्नाटका
7.	8वा विश्व आयुर्वेद महासम्मेलन एवं आरोग्य - 2018	डॉ एमएस श्रीदेवी डॉ एल जूलिएट डॉ सी अन्बरसि डॉ आर सामराज श्री पिंडिबोइन श्रीनिवासुलू श्री पी अय्यनार सुश्री टी जननी	14-17 दिसंबर 2018	गुजरात विश्वविद्यालय कन्वेंशन एवं प्रदर्शनी केंद्र, नवरंगपुरा, अहमदाबाद, गुजरात

8.	राज्य स्तरीय आरोग्य मेला	डॉ एस शरवनन डॉ आर रतिनमाला डॉ ए उषा डॉ एस अनवर बाबू श्री अक्षय तिवारी श्री आर रामकृष्णन	8-10 फरवरी 2018	ऋषिकुल मैदान, हरिद्वारा, उत्तराखंड
9.	राज्य स्तरीय आरोग्य मेला	डॉ एल मुगुंथन डॉ एस इसैवाणी डॉ आर तिलगवती डॉ एम मुत्तु तमिल सुश्री के महा लक्षी श्री ए मनोज	15-17 फरवरी 2019	नेकलेस रोड, हैदराबार, तेलंगाना
10.	आयुष कानक्लेव एण्ड स्टेट लेवन आरोग्य फेर (क्लीनिक्स एण्ड एक्सपो)	डॉ ए कनकराजन डॉ जीएस लेखा डॉ केएस मानिक्य चेल्वी डॉ वी गायत्री देव श्रीमती अनिता जॉन डॉ एस अपर्णा डॉ एम नटराजन	15-18 फरवरी 2019	कनकक्कुन्नु, तिरुवनंतपुरम
11.	राज्य स्तरीय आरोग्य मेला	डॉ आर मीना डॉ वी आरती श्री बी लक्ष्मणुडु श्री बी सांबा नायक	1-3 मार्च 2019	ट्रैएंगुलर पार्क ग्राउंड, कोलकाता - एसोचम द्वारा आयोजित

6. सिद्ध भेषजकोश समिति

सिद्धभेषजकोश समिति (एसपीसी)सिद्ध औषधियों और सम्मिश्रणों के लिए गुणवत्ता मापदंडों की स्थापना के अधिदेश से आयुष मंत्रालय के अधीन कार्यरत है। वर्तमान में यह समिति सीसीआरएस के मुख्यालय में कार्यरत है।

द सिद्ध फार्मुलरी ऑफ इंडिया, भाग 1 प्रथम संशोधित संस्करण - तमिल को मुद्रण हेतु पीसीआईएमएच को भेज दिया गया है। द सिद्ध फार्मुलरी ऑफ इंडिया, भाग-3 हेतु 150 शास्त्रीय औषधियों का पहचान किया गया है और एसपीसी द्वारा अनुमोदित भी किया गया है। सिद्ध फार्मुलरी ऑफ इंडिया, भाग-2 अंग्रेजी भाषा में अनुवाद किया गया है और एसपीसी द्वारा इसका अनुमोदित किया गया है। सिद्ध

फार्माकोपिया, भाग 1 खंड 4 का कार्य शुरू किया गया और प्रगति पर है। सिद्ध फार्माकोपिया ऑफ इंडिया, भाग1 खंड 3 के 40 एकल औषधियों के विनिबंधों का नए आरूप में एसपीसी द्वारा अनुमोदित किया गया और उपने वेबसाइट पर अपलोड करने हेतु पीसीआईएमएच को भेज दिया गया है।

चित्र 13: सीसीआरएस चेन्नई में दिनांक 25 मई 2018 को आयोजित एसपीसी समिति की बैठक

7. एक्सट्रा म्यूरल रिसर्च (ईएमआर)

पृष्ठ भूमि

आयुष विभाग आयुर्वेद, सिद्ध, यूनानी, होम्योपैथी, योग और प्राकृतिक चिकित्सा अनुसंधान परिषदों द्वारा किए गए इंट्रा म्यूरल रिसर्च अनुसंधान-ईएमआर- शोध कार्य के अलावा एक्स्ट्रा-म्यूरल रिसर्च की योजना शुरू की है। इस योजना का उद्देश्य आईपीआर मूल्य वाले नवाचारों वैज्ञानिक डेटा को समृद्ध और विकसित करने के लिए वनस्पति विज्ञान, रसायन विज्ञान, फार्मेसी, और औषध विज्ञान की तरह संबंधित विज्ञान के साथ साथ अपने संबंधित क्षेत्र में अनुसंधान गतिविधियों को आगे बढ़ाने के लिए शैक्षणिक और अनुसंधान संगठनों के लिए प्रोत्साहित करना है।

पारंपरिक और हर्बल चिकित्सा के लिए एक विश्व बाजार के वैश्वीकरण और विकास के वर्तमान युग में, अनुसंधान और विकास के लिए दवाओं, न्यूट्रासूटिकल्स, सौंदर्य प्रसाधन आदि के रूप में उत्पादन और गुणवत्ता के उत्पादों के निर्यात को बढ़ावा देना आवश्यक है। हर्बल उत्पादों के व्यापार में देशों एक दूसरे के बीच कड़ी प्रतिस्पर्धा है । एक्स्ट्रा-म्यूरल रिसर्च योजना वित्तीय सहायता के माध्यम से प्राथमिकता वाले क्षेत्रों में अनुसंधान और विकास को प्रोत्साहित करने के लिए डिजाइन किया गया है। सीसीआरएस 2011 के बाद से आयुष विभाग के एक्स्ट्र रिसर्च योजना के तहत सिद्ध से संबंधित अनुसंधान परियोजनाओं का समन्वय कर रहा है। केन्द्रीय सिद्ध अनुसंधान परिषद् स्थापित हुआ और 1 सितंबर, 2010 से काम करना शुरू किया। (संदर्भ सीसीआरएएस कार्यालय आदेश संख्या 1634/2010/ पत्र संख्या 12-38 / 2009-सीसीआरएएस / स्थापना दिनांक1/9/2010 और सिद्ध से संबंधित सभी परियोजनाएँ सीसीआरएस को स्थानांतरित की गई हैं।

लक्ष्य और उद्देश्य

- प्राथमिकता वाले बीमारियों के लिए अनुसंधान एवं विकास आधारित आयुष दवाओं का उत्पादन करना
- आयुष उत्पादों और प्रथाओं के लिए सुरक्षा, मानकीकरण और गुणवत्ता नियंत्रण पर डेटा उत्पन्न करना
- आयुष दवाओं और चिकित्सा की प्रभावकारिता पर साक्ष्य आधारित समर्थन को विकसित करना
- शास्त्रीय ग्रंथों पर अनुसंधान को प्रोत्साहित करने और आयुष प्रणालियों के मौलिक सिद्धांतों की जांच करना
- कच्चे दवाओं और तैयार उत्पादों में भारी धातुओं, कीटनाशकों के अवशेष, माइक्रोबियललोड,सुरक्षा/

विषाक्तता आदि पर डेटा उत्पन्न करना

आयुष निर्यात बढ़ाने के लिए बौद्धिक संपदा अधिकार (आईपीआर) और क्षमता वाले आयुष उत्पादों को विकसित करना

आयुष विभाग और अन्य संगठनों / संस्थानों के बीच संयुक्त अनुसंधान उद्यम विकसित करना

आयुष प्रणालियों में संभावित मानव संसाधन विकसित करने के लिए खासकर आयुष प्राणालियों से संबंधित वैज्ञानिक योग्यता और विशेषजता विकसित करने कराना

चित्र 4: एक्स्ट्रा म्यूरल रिसर्च प्रोसस स्नाप शाट

ईएमआर में आंतरिक जाँच समिति की भूमिका

- हित धारक - विश्वविद्यालय, कॉलेज, एनजीओ- द्वारा आवेदन
- आईएससी द्वारा गहन परीक्षा- आंतरिक जाँच समिति
- यदि ठीक पाया, ईएमआर परियोजनाओं महानिदेशक, सीसीआरएस, आईएससी के अध्यक्ष द्वारा

  पीईसी के लिए सिफारिश करते हैं।
- यदि ठीक नहीं तो, वापस पीआई को संशोधन सुधार या अस्वीकृति हेतु भेजा जा सकता है

ईएमआर में पीएससी की भूमिका

- आईएससी द्वारा सिफारिश आवेदकों को प्रस्तुति के लिए कहा जाता है
- पीईसी द्वारा गहन परीक्षा- परियोजना मूल्यांकन समिति
- यदि ठीक पाया, ईएमआर परियोजनाओं संयुक्त सचिव, आयुष, पीईसी के अध्यक्ष द्वारा पीएसी को सिफारिश की जाती है

ईएमआर में पीएसी की भूमिका

- पीईसी द्वारा संदर्भित परियोजना की अच्छी तरह से परख होती है।
- यदि अनुमोदित हो तो अनुदान के लिए संस्तुत किया जाता है।

वर्तमान स्थिति

वर्ष 2018-19 में चालू परियोजनाओं की वर्तमान स्थिति नीचे तालिका में दर्शाई गई है

तालिका 45: ईएमआर- सिद्ध के संपूर्ण एवं चालू परियोजनाएँ

क्र.सं.	परियोजना का शीर्षक	प्रायमिक जाँचकर्ता का नाम एवं पता
	संपूर्ण	
1.	प्री क्लीनिकल स्टडीज ऑफ ए पॉली हर्बल एण्ड हर्बोमिनरल फार्मुलेशन इन दि मेनेजमेंट ऑफ यूरोलिथियासिस- ए कंपारिटिव स्टडी	डॉ डी चामुंडेश्वरी, प्राचार्या, फार्मसी संकाय, श्री रामचंद्रा विश्वविद्यालय, चेन्नई- 600 116
2.	अलर्कील्वायु के लिए सिद्ध चिकित्सा में स्थित पारंपरिक सुट्टिगै के प्रलेखन एवं प्रभाव का नैदानिक वैधता	डॉ.एस.श्रीधर आश्रमसिद्धयोगाअनुसंधानसंस्थान सेलम-636 004,
3.	स्टडी ऑन यूनिक सिद्ध डोसेज फ़ॉर्म कट्टु	डॉटीतिरुनारायणन सीटीएमआर, अदमबाक्कम,चेन्नई-600 088.
4.	तमिलनाडु के दक्षिण प्रदेशों में विष वैद्य उपचार का प्रलेखन (विष सेवन एवं विष दंश का उपचार)	डॉ वी गणपति, विवेकानंद केंद्र, एनएआरडीईपी, कन्याकुमारी- 69 702.
	चालू परियोजनाएँ	
1.	साइंटिफिक वेलिडेशन आफ ए सिद्ध फार्मुलेशन, लेदि, वल्लादि (मेलुगु) फॉर आर्थराइटिस एण्ड ट्रडिरैवइट्स अंडरलेइंग मेकानिज्म	डॉ डी चामुंडेश्वरी, प्राचार्या, फार्मसी संकाय, श्री रामचंद्रा विश्वविद्यालय, चेन्नई- 600 116
2.	स्तन ट्यूमर में डाइमिथैल बेंजांथासिन(डीएमबीए) प्रेरित चूहों में रसगांदि (मेलुगु) (आरजीएम) की चिकित्सीय प्रभावकारिता	डॉ सी बालचन्द्रन डीन एवं प्रोफसर मद्रास पशु चीकित्सा कॉलेज, चेन्नई 600 007
3.	इनविट्रो एण्ड इनविवो इवाल्युवेशन ऑफ थिरापुटिक पोटेंशियल ऑफ सिद्ध इग्स अप ऑन चिकुनगुनिया वाइरसइंफेक्शन	डॉ सुजाता सुनील, जेनेटिक इंजीनियरिंग और जैवप्रौद्योगिकी अंतर्राष्ट्रीयकेंद्र,नईदिल्ली।

4.	संगु पर्पम और अरत्तै चूरणम पर मानकीकरण, वैद्यता, विषाक्तता और प्रभावकारिता अध्ययन	डॉ एम रामनाथम प्रोफसर एवं प्राचार्य पीएसजी कॉलेज ऑफ फार्मेसी, कोयंबत्तूर- 641 004.
5.	वेलिडेशन ऑफ दि फार्माकोलोजिकल एफीकेसी ऑफ नंदि मेलुगु, प्री ट्रीटमेंट विथ कुम्मटि मेलुगु इन प्री क्लीनिकल माडल्स ऑफ अनोवुलेशन एण्ड इट्स अप्लीकेशन इन वेटनरी मेडिसिन इन ओवुलेटरीडिस आर्डरइनकेटल	डॉ एमआर श्रीनिवासन सहायक प्रोफसर पुशुचिकित्सा, भेषजगुण विज्ञान एवं विषाक्तता, मद्रास वेटनरी कॉलेज, चेन्नई- 600 007.
6.	इलुसिडेशन ऑफ दि मेकानिज्म ऑफ एक्शन ऑफ ए सिद्ध फार्मुलेशन एगैस्ट अल्जैमर्स डिसीज	डॉ के उमा महेश्वरी एसोसिएट प्रोफसर एवं डीन, सैंटर फॉर नैनेटेक्नोलॉजी, अडवांस्ट बायो मेटीरियल्य शास्त्री विश्वविद्यालय, तंजाऊर
7.	एनुमुरेटिव एण्ड अनलिटिकल स्टडी ऑन सर्टैन सिद्ध ड्रग्स एगैंस्ट एंट्रिक एण्ड सूपर फीसियल स्किनइंफेक्टिव माइक्रोबियल पैथोजेन्स	डॉ ए नैंस्टडेविड प्रो एवं अध्यक्ष जीव प्रौद्योगिकी विभाग, तिरुवल्लूर विश्वविद्यालय, वेल्लूर- 632 115.
8.	एवाइवाल्युवेशन ऑफ चंदमरुथुव चैंदूरम एण्ड अयवीर चैंदूरम थ्रूस्टडी ऑफ न्यूरोट्रांसमीटर, प्रोटीन एण्ड एंजैम लेवल आल्टेशन्स अक्करिंग इयूरिंगथेयर ट्रीटमेंट फॉर एमसीएओफोकलसेरेब्रेलइश्चीमिया (इंडूज्डब्रेनस्ट्रोक) इनरेट्स	डॉएस बलराम कैमल सहायक प्रोफसर, जीवरसायन विज्ञान विभाग सविता मेडिकल कॉलेज एण्ड हास्पीटल तंडलम, चेन्नई
9.	ऑकोलोजिकल केयर विथ सिद्ध कांसेप्टस इन फार्मुलेशन: ए नावल साइंटिफिक अप्रोछ	डॉ एन दीपा आस्तगिरी हर्बलरिसर्च फाउंडेशन, पेरुंगुडि इंडस्ट्रीयल एस्टेट, चेन्नई- 600 096.
10.	एनुमु रेटिव एण्ड अनलिटिकल स्टडी ऑन सर्टैन सिद्ध ड्रग्स एगैंस्ट एंट्रिक एण्ड सूपरफीसियल स्किनइंफेक्टिव माइक्रोबियल पैथोजेन्स	डॉ ए नैंस्टडेविड प्रो एवं अध्यक्ष, जीवप्रौद्योगिकी विभाग, तिरुवल्लूर विश्वविद्यालय, वेल्लूर- 632 115.
11.	पेट के कैंसर के इलाज में फेनोइलप्रोपैनोइड युक्त और उनके बायोमेडिकल भूमिका की जांच वाले संपूर्ण पादप सत्व का एकल चरण निष्कर्षण	डॉ एम मीनाक्षी सुंदरम, सहायक प्रोफसर, स्कूल ऑफ केमिकल एवं बायोटेक्नोलॉजी, शास्त्रा विश्वविद्यालय, तंजाऊर-613401

8. सीसीआरएस और अन्य संस्थानों के बीच समझौता ज्ञापन

समीक्षावधि के दौरान सीसीआरएस निम्नलिखित प्रमुख सस्थानों के साथ समझौता ज्ञापन किया है। ये समझौता ज्ञापन साक्ष्य आधारित सिद्ध चिकतिसा प्रणाली को स्थापित करने हेतु मूल अनुसंधान, नैदानिक अनुसंधान, स्वास्थ्य सुरक्षा अनुसंधान, औषध अन्वेषण, साहित्यि क अनुसंधान, संकाय सदस्यों को प्रशि क्ष्ण और संकाय सदस्यो के ज्ञान आदान प्रदान, सहयोगी अनुसंधान करना और प्रशि क्षण गतिविधियाँ पर प्रकाश डालेगा।

चित्र 14: सीसीआरएस एवं प्रोसिडेंसी कॉलेज के बीच एमओयू

चित्र 15: सीसीआरएस एवं शास्त्रा विश्वविद्यालय के बीच एमओयू

चित्र 16: सीसीआरएस एवं मीनाक्षी अकादमी ऑफ़ हाइयर एजुकेशन एण्ड रिसर्च, चैन्नई के बीच एमओयू

तालिका 46: समझौता ज्ञापन विवरण

क्र.सं.	संस्थान का नाम	निष्पादन की तारीख
1.	प्रेसिडेंसी कॉलेज	18 मई, 2018
2.	शास्त्रा (मानित विश्वविद्यालय), तंजाऊर	18 मई, 2018
3.	मौलाना आजाद चिकित्सा महाविद्यालय, नई दिल्ली	19 मई, 2018
4.	मीनाक्षी अकादमी ऑफ हाइयर एजुकेशन एण्ड रिसर्च (एमएएचईआर) (मानित विश्वविद्यालय)	24 मई, 2018

9. अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस

केंद्रीय सिद्ध अनुसंधान परिषद् दिनांक 21.6.2018 को सरकारी सिद्ध चिकित्सा महाविद्यालय, चेन्नई के साथ संयुक्त रूप से जीएसएमसी खुले मैदान में चौथा अंतराष्ट्रीय योग दिवस मनाया है। डॉ पी सत्यराजेश्वरन, प्रभारी सहायक निदेशक, सिद्ध केंद्रीय अनुसंधान संस्थान ने उद्घाटन भाषण प्रस्तुत किया। प्रो डॉ के कनकवल्ली ने उपस्थित जनों का स्वागत किया और गैर संचारी रोगों के प्रबंधन में योग के महत्व को बताया। डॉ एनजे मुत्तुकुमार, प्रभारी महानिदेशक, सीसीआरएस ने प्रत्येक व्यक्ति के दैनिक जीवन में दबाव मुक्त और स्वास्थ्य जीवन हेतु योग को जोड़ने पर बल दिया है। डॉ एस सेल्वराजन, अनुसंधान अधिकारी, सीसीआरएस ने अतिथियों, संकाय सदस्यों, अनुसंधान सदस्यों और छात्रों को अपने सक्रिय सहभगिता हेतु धन्यवाद अर्पित किया है।

सिद्धर वणक्कम के बाद योग सत्र का आयोजन किया और आयुष मंत्रालय द्वारा जारी कॉमन योग प्रोटोकॉल अमल किया गया है। डॉ आर मीना, अनुसंधान अधिकारी सिद्ध, डॉ एस डी मुरलीदास, अनुसंधान असोसिएट सिद्ध और डॉ एस कुमार, अनुसंधान असोसिएट सिद्ध, चेन्नई इस आयोजन के प्रशिक्षक हैं। अधिक से अधिक 250 लोग भाग लिए हैं जिनमें जीएसएमसी के स्टाफ, एससीआरआई, चेन्नई सीसीआरएस और सामान्य जनता शामिल है।उक्त आयोजन भुवन- योग एप और योग लोकेटर एप में प्रदर्शित किया गया है।

सरकारी सिद्ध महाविद्यालय, पालयमकोट्टै के राष्ट्रीय सेवा योजना संयोजन से जीएसएमसी कॉलेज के छात्रों और सिद्ध नैदानिक अनुसंधान एकक, पालयमकोट्टै के स्टाफ द्वारा बृहत योग आसनों का प्रदर्शन किया गया है।

क्षेत्रीय सिद्ध अनुसंधान संस्थान, पुदुच्चेरी में अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस बडे पैमाने पर अयोजित किया गया है। फील्ड पब्लिसिटी ऑफिस, सूचना एवं प्रसारण मंत्रालय और एसआरआरआई, पुदुच्चेरी के संयुक्त तत्वाधान में सरकारी महिला पॉलीटेक्नीक कॉलेज में विशेष कार्यक्रमों का आयोजन किया गया है। योग और प्रदर्शनी का भी आयोजन किया गया है। अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस क्षेत्रीय सिद्ध अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम, सिद्ध नैदानिक अनुसंधान एकक, नई दिल्ली, सिद्ध नैदानिक अनुसंधान एकक, बंगलूर और सिद्ध औषधीय पादप उद्यान, मेट्टूर में बडे पैमाने पर आयोजित किया गया है।

चित्र 17: सीसीआरएस एवं एससीआरआई, चेन्नई के अधिकारी एवं कर्मचारी और जीएसएमसी कॉलेज के छात्रों द्वारा दिनांक 21.6.2018 को चौथा अंतरराष्ट्रीय योग दिवस के अवसर पर

10. विविध प्रकार की गतिविधियाँ

10.1. सीसीआरएएस के नए महानिदेशक

प्रो.डॉ.के. कनकवल्ली ने दिनांक 1 नवंबर 2018 से महानिदेशक, सेंट्रल काउंसिल फॉर रिसर्च इन सिद्ध (सीसीआरएस), आयुष मंत्रालय, भारत सरकार का कार्यभार संभाला है। इससे पहले वह शासकीय सिद्ध मेडिकल कॉलेज, चेन्नई के प्राचार्य के पद पर कार्यरत थी।

सीसीआरएस के अधिकारी और कर्मचारी कृतज्ञतापूर्वक सीसीआरएस के प्रथम महानिदेशक, प्रोफेसर डॉ. आरएस रामास्वामी को याद करते हैं, जो 28 दिसंबर, 2012 से 27 मई, 2018 (5½ वर्ष) तक सीसीआरएस की अनुसंधान गतिविधियों को सुव्यवस्थित करने और नई दिल्ली एवं बंगलूर में नई एककों की स्थापना के लिए समर्पित सेवा की है।

28 मई, 2018 से 31 अक्टूबर, 2018 तक महानिदेशक (अतिरिक्त प्रभार) के कर्तव्यों को निभाने के लिए राष्ट्रीय सिद्ध संस्थान (एनआईएस) के एसोसिएट प्रोफेसर, डॉ एन जे मुत्तुकुमार के प्रति सीसीआरएस अपनी कृतज्ञता व्यक्त करती है।

चित्र 18: प्रो डॉ के कनकवल्ली ने दिनांक 1.11.2018 को सीसीआरएस के महानिदेशक पद कार्यग्रहण करते हुए

10.2. सीसीआरएस की सामान्य निकाय (जीबी) की प्रथम बैठक

केंद्रीय सिद्ध अनुसंधान परिषद् की प्रथम सामान्य निकाय जीबी की बैठक श्रीपद येसो नाईक, माननीय आयुष राज्य मंत्री -स्वतंत्र प्रभार की अध्यक्षता में दिनांक 2 मई 2018 को सीसीआरएस, अरुम्बाक्कम, चेन्नई में आयोजित की गई है।

सीसीआरएस के महानिदेशक प्रो डॉ आर एस रामस्वामी ने अध्यक्ष, उपाध्यक्ष -वैद्य राजेश कोटेचा, सचिव, आयुष मंत्रालय और सामान्य निकाय के सभी सदस्यों का स्वागत किया। महानिदेशक, सीसीआरएस ने परिषद् की स्थापना से लेकर उस तारीख तक की प्रगति पर पावर प्वाइंट प्रेजेंटेशन को जनरल बॉडी के सम्मुख विस्तार से बताया। जीबी के सदस्यों ने पूरी प्रस्तुति को उत्सुकता से देखा और सीसीआरएस द्वारा किए गए कार्यों को स्वीकार किया और विभिन्न एजेंडा आइटमों पर भी चर्चा की गई।

निम्नलिखित सदस्यों ने भाग लिया और अपने सुझाव दिए वे हैं डॉ. रजनी कौल, वैज्ञानिक जी, भारतीय चिकित्सा अनुसंधान परिषद (आईसीएमआर), डॉ. राकेश तिवारी, मुख्य वैज्ञानिक, वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान परिषद (सीएसआईआर), प्रोफेसर डॉ. वी. भानुमति, निदेशक, राष्ट्रीय सिद्ध संस्थान, डॉ. रविन्द्र सिंह, निदेशक आई / सी, फार्माकोपियोअल लेबोरेटरी फॉर इंडियन मेडिसिन (पीएलआईएम), प्रो. डॉ. जी. गणपति, जीबी सदस्य, सीसीआरएस, प्रो. डॉ. आई. सोर्णमारियम्माल, जीबी और ईसी सदस्य, सीसीआरएस और डॉ. एसपी. त्यागराजन, जीबी और ईसी सदस्य, सीसीआरएस।

सामान्य निकाय के अध्यक्ष और उपाध्यक्ष ने सदस्यों को उनके उपयोगी सुझावों और विचारों के लिए धन्यवाद दिया। यह बैठक महानिदेशक, सीसीआरएस (सदस्य सचिव) द्वारा धन्यवाद प्रस्ताव के साथ संपन्न हुई।

चित्र 19: सीसीआरएस की प्रथम सामान्य निकाय की बैठक दिनांक 2.5.2018 को सीसीआरएस, चेन्नई में श्री श्रीपद यसो नाईक, माननीय आयुष राज्य मंत्री (स्वतंत्र प्रभार), की अध्यक्षता में संपन्न होते हुए

10.3. तकनीकी लेखापरीक्षा समिति बैठक

तकनीकी लेखापरीक्षा समिति की बैठक दिनांक 16..20118 को सिद्ध औषधीय पादप उद्यान, मेट्टूर में आयोजित की गई है। तकनीकी लेखापरीक्षा समिति के विशेषज्ञों ने उक्त बैठक में भाग लिया है और सीसीआरएस के परिधीय संस्थानों/ एककों के विकास हेतु वे अपने अमूल्य सुझाव दिए हैं।

10.4. पेटेंट

सिद्ध चिकित्सा पद्धति और उस से संबंधित में प्रयोग पूनीर की तैयारी हेतु प्रक्रिया नामक तात्कालिक पेटेंट का दिनांक 25 मई 2018 को फाइल किया गया है।

10.5. सीसीआरएस मुख्यालय का निर्माण

आयुष मंत्रालय के समर्थन से, केंद्रीय सिद्ध अनुसंधान परिषद के मुख्यालय के निर्माण के लिए शिलान्यास समारोह 2 मई, 2018 को एनआईएस परिसर में एक भव्य तरीके से आयोजित किया गया। प्रो डॉ आर एस रामस्वामी, महानिदेशक, सीसीआरएस ने गणमान्य व्यक्तियों और उपस्थित सभी लोगों का स्वागत किया।

शिलान्यास, श्रीपाद येसो नाइक, माननीय आयुष मंत्री (स्वतंत्र प्रभार), भारत सरकार द्वारा किया गया। वैद्य राजेश कोटेचा, आयुष मंत्रालय के सचिव, श्री एस आर राजा, विधायक, तांबरम निर्वाचन क्षेत्र और वैद्य के.एस. धीमान, महानिदेशक, सीसीआरएएस, नई दिल्ली की उपस्थिति में यह कार्यक्रम संपन्न हुआ। प्रो डॉ वी आनुमति, निदेशक, राष्ट्रीय सिद्ध संस्थान, चेन्नई ने धन्यवाद प्रस्ताव दिया।

चित्र 20: दिनांक 2.5.2018 को सीसीआरएस के मुख्यालय भवन निर्माण के शिलान्यास कार्यक्रम

10.6. कैंसर दिवस संगोष्ठी

आयुष मंत्रालय के सहयोग से दिनांक 4 फरवरी 2018 को सीसीआरएस मुख्यालय, चेन्नई में सरकारी सिद्ध चिकित्सा महाविद्यालय,चेन्नई के साथ कैंसर दिवस संगोष्ठी का आयोजन किया गया है।

डॉ पी सत्यराजेश्वरन, प्रभारी सहायक निदेशक सिद्ध, सिद्ध केंद्रीय अनुसंधान संस्थान, चेन्नई ने उपस्थितियों का स्वागत किया है। प्रो डॉ के कनकवल्ली, महानिदेशक, केंद्रीय सिद्ध अनुसंधान परिषद् ने उपने अध्यक्षीय भाषण में कहा कि उक्त संगोष्ठी मुख्य रूप से कैंसर के प्रबंधन में सिद्ध चिकित्सा पद्धति द्वारा उपलब्ध क्षमताएँ और अवसरों प्रदान करकेगा।

प्रो डॉ आर मीनाकुमारी, प्राचार्या, सरकारी सिद्ध चिकित्सा महाविद्यालय जीएसएमसी, चेन्नै ने सम्मानीय भाषण प्रस्तुत किया और उस तरह की संगोष्ठी के आयोजन हेतु उन्होंने सीसीआरएस की प्रशंसा की है। उन्होंने आश्वासन भी दिया कि छात्र ऑकोलॉजी को केरीर के रूप में लेंगे। प्रो डॉ के कनकवल्ली ने सिद्ध पालिएटिव केयर फॉर कैंसर नामक पुस्तक का विमोचन भी किया है जो सीसीआरएस द्वारा प्रकाशित की गई है। प्रो डॉ मीनाकुमारी ने प्रथम प्रति को स्वीकार किया है। डॉ एस सेल्वराजन, अनुसंधान अधिकारी वैज्ञानिक-2 ने धन्यवाद ज्ञापन प्रस्तुत किया है।

पूर्वाहन में संपन्न तकनीकी सत्र में डॉ एल मुगुंथन, अनुसंधान अधिकारी - चिकित्सा, सीसीआरएस ने कैंसर स्क्री निंग एट प्राइमरी केयर लेवल नामक विषय पर भाषण प्रस्तुत किया है।

अपराहन सत्र में डॉ जी. शिवराम, एमडी, आरोग्य हेल्थ केयर प्रइवेट लिमिटेड, चेन्नई ने मेनेजमेंट ऑफ कैंसर थ्रू सिद्ध सिस्टम ऑफ मेडिसिन पर विस्तृत रुप से जानकारी दी है और बाद में डॉ डी शशि कुमार, प्राध्यापक, ग्रेड-2 जीएसम, चेन्नई ने पालिटेटिव केयर इन सिद्ध सिस्टम ऑफ मेडिसिन पर भाषण दिया है। उक्त संगोष्ठी द्वारा 150 से अधिक छात्रों जिनमें पीजी, इंटर्नीज और बीएसएमएस के अंतिम वर्ष छात्रों सम्मिलित है और संकाय सदस्यों ने लाभ प्राप्त किया है। सीसीआरएस मुख्यालय एवं एससीआरआई के अधिकारियों एवं कर्मचारियों ने भी सक्रिय रुप से भाग लिया है।

चित्र 21: "सिद्ध पालिटेटिव केयर फॉर कैंसर" पर प्रो.डॉ के कनकवल्ली, महानिदेशक, सीसीआरएस द्वारा दिनांक 4.2.2019 को कैंसर सिंपोजियम में पुस्तक का विमोचन करते हुए

10.7. विश्व मधुमेह दिवस

द्वितीय सिद्ध दिवस के 42 वे काउंट डाउन के उपलक्ष्य में और विश्व मधुमेह दिवस के अवसर सीसीआरएस ने एससीआरआई ऑडिटोरियम चेन्नई में "बेसिक्स एंड एडवांसस इन डायबिटीज मेलिटस" विषय पर संगोष्ठी का आयोजन किया है।

डॉ भवानी, अनुसंधान अधिकारी (सिद्ध) ने सभा का स्वागत किया, प्रोफेसर डॉ के कनकवल्ली, महानिदेशक, सीसीआरएस द्वारा अध्यक्षीय भाषण दिया गया, डॉ. सेल्वराजन, अनुसंधान अधिकारी (सिद्ध) / डीडीओ, सीसीआरएस और मुख्य भाषण और डॉ. पी. सत्यराजेशवरन, सहायक निदेशक द्वारा प्रमुख भाषण दिया गया है। हिंदी अनुवादक डॉ. अनवर बाबू ने संगोष्ठी के अंत में धन्यवाद प्रस्ताव प्रस्तुत किया। संगोष्ठी में अधिकारियों द्वारा प्रस्तुत किए गए विषय निम्नप्रकार हैं:

तालिका 47: विश्व मधुमेह दिवस संगोष्ठी 2018 में अनुसंधान अधिकारियों द्वारा प्रस्तुत किए गए विषय

क्र.सं.	विषय	अधिकारी का नाम
1.	विभिन्न प्रकार के मधुमेह के निदान हेतु मूल सिद्धांत	डॉ एल मुगुंथन
2.	रीसेंट अड्वांस्ड टेक्नीक्स इन बायोकेकिस्ट्री एण्ड पैथोलॉजी फॉर डायाग्नोसिस ऑफ डायाबिटीज मेल्लिटस	डॉ आर गणेशन डॉ अनंतलक्षी
3.	कांप्लीकेशन्स असोसिएटेड विथ डायाबिटीज मेल्लिटस एण्ड डायट एण्ड एक्सरसैज थिरपी फॉर डायाबिटीज मेल्लिटस	डॉ एल मुगुंथन
4.	सिद्ध चिकित्सा पद्धति द्वारा मधुमेह का प्रबंधन	डॉ यूजीन विल्सन
5.	मधुमेह (डी 5 चूरणम) आदि के क्षेत्र में आधुनिक चालू अनुसंधान	डॉ एम कण्णन
6.	मधुमेह में वर्तमान प्रगति	डॉ एल मुगुंथन

10.8. वैज्ञानिक क्लब

प्रस्तावना

साइंस क्लब ऑफ सिद्ध सेंट्रल रिसर्च इंस्टीट्यूट, अरुंबक्कम, चेन्नई - 600 106 का उद्घाटन डॉ जी वेलुचामी, निदेशक, एससीआरआई, चेन्नई द्वारा वर्ष 2002 के दौरान संस्थान के अनुसंधान अधिकारियों को इन-हाउस प्रशिक्षण प्रदान करने और विभिन्न संकायों के विभिन्न क्षेत्रों में हाल ही में प्रगति के बारे में जानकारी देने हेतु किया गया। इस वर्ष के लिए विज्ञान क्लब के अध्यक्ष डॉ पी सत्यराजेश्वरन, प्रभारी सहायक निदेशक (सिद्ध) एस- 2, सचिव डॉ एम कण्णन, अनुसंधान अधिकारी (सिद्ध), एस-2 और समन्वयक डॉ जी दयानंद रेड्डी, सहायक निदेशक (फार्माकोलॉजी), एस- 3 हैं।

उद्देश्य और उद्देश्य

- प्रख्यात वैज्ञानिकों से आमंत्रित व्याख्यान के माध्यम से सदस्यों के ज्ञान को अद्यतन करना
- चालू अनुसंधान परियोजनाओं को पुनर्जीवित, संशोधित और विनियमित करना
- वैज्ञानिक कार्यों की बेहतर प्रस्तुति के लिए प्रशिक्षण प्राप्त करना और प्रस्तुति की शैली में सुधार करना
- प्रतिष्ठित संस्थानों में नवीनतम प्रौद्योगिकी, चिकित्सा और कार्यप्रणाली में उन्नति को समझना
- स्वस्थ सहभागिता के माध्यम से ज्ञान साझा करने आगे सहयोगी अनुसंधान कार्य हेतु मार्गदर्शन और पेशेवर संपर्क / पहुंच प्राप्त करना।

क्लब के सदस्य

संस्थान के विभिन्न विभागों अर्थात फार्माकोग्नॉसी, फाइटो-केमिस्ट्री, बायोकैमिस्ट्री, पैथोलॉजी, फार्माकोलॉजी और क्लिनिकल में कार्यरत लैब तकनीशियन के कैडर से लेकर के सभी कर्मचारी क्लब के सदस्य हैं।

विज्ञान क्लब का कार्य

लगभग प्रत्येक महीने के दौरान विज्ञान क्लब विभिन्न क्षेत्रों अर्थात सिद्ध, यूरोलॉजी, कार्डियोलॉजी, कार्डियो थोरैसिक सर्जरी और योग आदि से आमंत्रित वक्ता के साथ एक बैठक आयोजित करता है। दर्शकों को निर्दिष्ट विषयों पर उनके विचारों से अवगत कराया जाता है।

विज्ञान क्लब के लाभ

विज्ञान क्लब की कार्यवाही और गतिविधियाँ सभी वैज्ञानिकों के लिए अत्यधिक लाभदायक हैं। क्लब सौहार्द बातचीत का अवसर देता है और सूचना एवं ज्ञान को अद्यतन करने का मार्ग भी प्रशस्त करता है। सीएसएमडीआरईस और एएलयूआरआईएम के कर्मचारियों को भी आमंत्रित किया गया और वे लाभान्वित हुए हैं। सिद्ध, आयुर्वेद, योग और यूनानी कॉलेज के कर्मचारियों और छात्रों को भी उक्त बैठकों के लिए आमंत्रित किया जाता है और कॉलेजों के छात्रों और कर्मचारियों से हमेशा उत्साहजनक प्रतिक्रिया प्राप्त होती

चित्र 22: एससीआरआई, चेन्नई में दिनांक 27.2.2018 को आयोजित साइंस क्लब बैठक में भाषण देते हुए डॉ आर सुरेश कुमार, असिस्टेंट प्रोफेसर

10.9. जर्नल क्लब

रिसर्च क्लब ऑफ सेंट्रल काउंसिल फॉर रिसर्च इन सिद्ध (सीसीआरएस), अरुम्बक्कम, चेन्नई का उद्घाटन प्रोफेसर डॉ के.कनकवल्ली, महानिदेशक, सीसीआरएस ने 20 फरवरी, 2019 को किया, जिसका उद्देश्य है कि अनुसंधान अधिकारियों को अपने अनुसंधान विचारों, ज्ञान और नैदानिक प्रगति को अन्य अनुसंधान अधिकारियों के साथ साझा करना ताकि परिषद के अनुसंधान गतिविधियों को बढ़ावा दें। डॉ एल मुगुंथन, अनुसंधान अधिकारी (मेडिसिन), सीसीआरएस ने जरनल क्लब के समन्वयक है।

उद्देश्य और उद्देश्य

1. संस्थान के अनुसंधान अधिकारी के ज्ञान को अद्यतन करना
2. साहित्य की आलोचना करना
3. विभिन्न प्रकार के लेख (नुकसान, निदान, रोग का निदान आदि) के विश्लेषण के लिए एक दृष्टिकोण विकसित करना।
4. परिकल्पना परीक्षण के आधार को समझना (प्रकार I और II त्रुटियां, पी मान, 95% आत्मविश्वास अंतराल, नमूना आकार)
5. नैदानिक परीक्षण (व्यापकता, संवेदनशीलता, विशिष्टता, सकारात्मक और नकारात्मक पूर्वानुमान मूल्य, संभावना अनुपात) के आधार को समझना
6. पूर्वाग्रह के स्रोतों से परिचित होना।
7. यह समझने के लिए कि नैदानिक प्रैक्टीज में कैसे अध्ययन के परिणामों का प्रभावी ढंग से उपयोग किया जाए।

जर्नल क्लब का कार्य

जरनल क्लब की बैठक हर महीने के तीसरे बुधवार को सीसीआरएस द्वारा आयोजित किया जाता है, जिसमें विभिन्न क्षेत्रों अर्थात सिद्ध, आधुनिक चिकित्सा, बायो-केमिस्ट्री, केमिस्ट्री, पैथोलॉजी, फार्माकोलॉजी, फार्माकोग्नॉसी और बॉटनी के विभिन्न स्रोत व्यक्तियों को आमंत्रित किया जाता है।

चित्र 23: दिनांक 20.2.2019 को जरनल क्लब बैठक में अध्यक्षीय भाषण देते हुए प्रो डॉ के कनकवल्ली

10.10. आईसीडी 11 - टीएम - सिद्ध

इंटरनेशनल कोड ऑफ डिसीजस 11- ट्रडीशनल मेडिसिन सिद्ध (आईसीडी11-टीएम- सिद्ध) विश्व स्वास्थ्य संगठन ने सदस्य राज्यों एवं एसोसिएट सदस्यों के लिए प्रशंसा की है और अंतर्राष्ट्रीय रोगों का वर्गीकरण आईसीडी -11 के अंतिम चरण के पक्ष में प्रमुख मील के पत्थर पेश करने के सम्मान में है जैसा कि डब्ल्यूएचओ ने आईसीडी -11 संस्करण 2016 पर टिप्पणियाँ माँगा है।

जैसा कि शीर्षक आईसीडी -11, अडवांस एवं डाटा प्राथमिकताएँ (नया डेटा विकल्प) के अंतर्गत दर्ज किया गया है, पारंपरिक चिकित्सा निदान के लिए नया अध्याय शामिल करने का कदम एक अच्छा उपाय है, जो राष्ट्रीय स्तर पर मान्यता प्राप्त पारंपरिक चिकित्सकों की सेवाओं की ठोस रिपोर्टिंग को सुनिश्चित करता है जो संगठित प्रणाली की कमी के कारण इन सभी वर्षों में रिपोर्ट के तहत बड़े पैमाने पर रिपोर्ट किया गया है

हालांकि इस अध्याय में चीन, जापान और कोरिया में प्रचलित पारंपरिक चीनी चिकित्सा को शामिल किया गया है, उक्त उपाय अन्य मान्यता प्राप्त पारंपरिक चिकित्सा प्राणालियों जैसे आयुर्वेद, सिद्ध, यूनानी आदि को जो दक्षिण, दक्षिण पूर्व एशिया देशों में व्यापक रूप से प्रचलित है और आगे यूरोप, आफ्रीका, अमेरिका और आस्ट्रेलिया और न्यूजीलैंड में भी बढ रही हैं शामिल करने की जगह बनाई है, ।

इसके अलावा जैसे डाटा प्राथमिकताओं में क्रमांक 3 पर सूचित किया गया, गुणवत्ता वाले देश में मृत्यु दर और राष्ट्रीय स्तर पर रोगी आंकडों के लिए मजबूर मांग है जैसा कि हाल ही में डब्ल्यूएचओं विश्व स्वास्थ्य संगठन सांख्यिकी रिपोर्ट में और टोक्यो आईसीडी -11 संशोधन सम्मेलन में बताया गया है।

उपर्युक्त को ध्यान में रखते हुए, आयुष मंत्रालय ने व्यापक राष्ट्रीय परामर्श प्रक्रिया के माध्यम से आयुर्वेद, सिद्ध और यूनानी चिकित्सा प्रणालियों के लिए राष्ट्रीय रोगी मृत्यु संख्या कोड विकसित करने की प्रक्रिया शुरु किया है। इसलिए, आयुष मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा नेशनल मार्बिडिटी कोड-सिद्ध के निर्माण हेतु एक विशेषज्ञ समिति को बनाई है। इसके द्वारा, संगठन के स्तर पर एक कार्य दल गठन किया जा सकता है और इसे आगे की जॉच की जा सकती है। एनएएमएसटीपी से संबंधित कार्यों को पूरा करने के लिए संगठन स्तर पर एक कार्यकारी समूह गठित किया गया था और कोड पोर्टल में अपलोड किए गए हैं आईसीडी 11 (टीएम) के महत्व के आधार पर- सिद्ध, एससीआरआई, चेन्नई ने आईसीडी 11 (टीएम)-सिद्ध के लिए ऑटोलॉजी फ्रेम काम विकसित करने के लिए एक कार्यकारी समूह गठित किया है। टीम ने अथक रूप से कार्य किया और सिद्ध के लिए ऑटोलॉजी फ्रेम विकसित किया है। आयुष मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा गठित आईसीडी विशेषज्ञ समिति द्वारा इसका मूल्यांकन किया गया है। टीम ने 10 दिनों के निर्धारित समय के भीतर कार्य पूरा कर लिया है। अब तक 927 सिद्ध आईसीडी रोगाणु कोड पूरे हो चुके हैं और इसे एएसयू रोगाणु वेबसाइट में प्रकाशित किया गया है।

आईसीडी विशेषज्ञ समिति:

- प्रो.डॉ.के.कनकवल्ली, महानिदेशक, सीसीआरएस
- डॉ पी आनुमति, निदेशक, एनआईएस, चेन्नई
- डॉ के मानिक्यवासगम, भूतपूर्व निदेशक, एनआईएस
- डॉ टी तिरुनारायण्णन, सीटीएमआर, चेन्नई
- डॉ एसके शशि, रीडर, जीएसएमसी, चेन्नई
- डॉ एनजे मुत्तुकुमार, एसोसिएट प्रोफसर, एनआईएस
- डॉ पी सत्यराजेश्वरन, सहायक निदेशक / वैज्ञानिक-2, एससीआरआई, चेन्नई
- डॉ एम कण्णन, अनुसंधान अधिकारी (सिद्ध) वैज्ञानिक-2, एससीआरआई

आईसीडी - कार्यदल सूची :

- डॉ पी सत्यराजेश्वरन, प्रभारी सहायक निदेशक/ वैज्ञानिक-2, एससीआरआई, चेन्नई
- डॉ एम कण्णन, अनुसंधान अधिकारी (सिद्ध) वैज्ञानिक-2, एससीआरआई
- डॉ एस नटराजन, अनुसंधान अधिकारी (सिद्ध)
- डॉ आर मीना, अनुसंधान अधिकारी (सिद्ध)
- डॉ वी आरती, अनुसंधान अधिकारी (सिद्ध)
- डॉ जी एस लेखा, अनुसंधान अधिकारी (सिद्ध)
- डॉ एम एस श्रीदेवी, अनुसंधान अधिकारी (सिद्ध)
- डॉ एस भवानी, अनुसंधान अधिकारी (सिद्ध)
- डॉ एल जूलियट, अनुसंधान अधिकारी (सिद्ध)
- डॉ सी अन्बरसि, अनुसंधान अधिकारी (सिद्ध)
- डॉ पी तेनमोलि, अनुसंधान अधिकारी (सिद्ध)
- डॉ के सामराज, अनुसंधान अधिकारी (सिद्ध)
- डॉ एस सुशीला, अनुसंधान अधिकारी (सिद्ध)
- डॉ टी कविता, अनुसंधान अधिकारी (सिद्ध)
- डॉ एस इसैवाणी, अनुसंधान अधिकारी (सिद्ध)
- डॉ ए उषा, अनुसंधान अधिकारी (सिद्ध)

अईसीडी 11 (टीएम)- सिद्ध के महत्व के आधार पर, एससीआरआई, चेन्नई ने आईसीडी 11 (टीएम) -सिद्ध के लिए ऑटोलॉजी फ्रेम वर्क विकसित करने के लिए एक कार्य समूह का गठन किया है। टीम ने अथक परिश्रम किया है और सिद्ध के लिए ऑटोलॉजी फ्रेम वर्क विकसित किया है। इसका मूल्यांकन आयुष मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा गठित आईसीडी विशेषज्ञ समिति द्वारा किया गया है। पोर्टल का नाम बदलकर नमस्ते कर दिया गया है। मार्बिडिटी कोड के विवरण को अद्यतन करना जारी है और इसे मंजूरी मिलने के बाद पोर्टल में शामिल किया जाएगा। इसे ASU मार्बिडिटी पोर्टल में भी प्रकाशित किया गया है:

एनएएमएएसटीई-- http://namstp.ayush.gov.in

10.11. कार्यस्थल पर महिलाओं का यौन उत्पीडन (रोकथाम, निषेध एवं निवारण अधिनियम, 2013) के अधीन नामित आंतरिक शिकायत समिति

कार्यस्थल पर महिलाओं का यौन उत्पीडन (रोकथाम, निषेध एवं निवारण अधिनियम, 2013) के अधीन नामित आंतरिक शिकायत समिति की प्रथम बैठक दिनांक 24.7.2018 को आयोजित की गई है। बाद में दिनांक 25 फरवरी 2019 को एक और बैठक आयोजित की गई है। इस विषय पर आज तक कोई शिकायत प्राप्त नहीं हुई है।

चित्र 24: सीसीआरएस, चेन्नई में दिनांक 24.7.2018 को आयोजित आंतरिक शिकायत समिति बैठक

10.12. हिंदी कार्यशाला

दिनांक 14 से 28 सितंबर 2018 तक परिषद् मुख्यालय और इस के परिधीय संस्थानों / एककों में हिंदी पखवाड़े का आयोजन किया गया है। दिनांक 31 जनवरी 2019 को एससीआरआई, चेन्नई द्वारा एक दिवसीय हिंदी कार्यशाला आयोजित की गई है। डॉ एस विजया, एजीएम, एसबीआई, डॉ पी आर वासुदेवन, हिंदी अधि कारी -सेवानिवृत्त, एजी कार्यालय ने कार्यालयों मे हिंदी की उपयोगिता पर भाषण दिया। श्री लक्ष्मी नारायणन, अतिथि प्राध्यापक, एसबीओए ने बोलचाल हिंदी पर भाषण दिया और सांस्कृतिक कार्यक्रम एवं नाटक का भी आयोजन किया गया है। दिनांक 29.6.18, 29.6.18, 22.9.18 और 30.3.19 को सिद्ध क्षेत्रीय अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतुपमर में त्रैमासिक कार्यशालाएँ आयोजित की गई है।

चित्र 25: दिनांक 14-28 सितंबर 2018 तक सीसीआरएस, चेन्नई में आयोजित हिंदी पखवाडा समारोह

10.13. सतर्कता जागरूकता सप्ताह

सतर्कता जागरूकता सप्ताह मुख्यालय और परिधीय संस्थानों / इकाइयों में 29 अक्तूबर से 3 नवंबर, 2018 तक मनाया गया। सतर्कता जागरूकता सप्ताह का विषय था "भ्रष्टाचार का उन्मूलन - एक नया भारत बनाएं"। सभी कर्मचारियों द्वारा प्रतिज्ञा भी ली गई।

चित्र 26: सीसीआरएस, चेन्नई में दिनांक 29 अक्तूबर से 3 नवंबर 2018 तक आयोजित सतर्कता जागरूकता सप्ताह

10.14. स्वच्छ भारत

आयुष मंत्रालय के निर्देशों के अनुसार, केंद्रीय सिद्ध अनुसंधान परिषद ने मुख्यालय और इसके परिधीय संस्थानों / एककों में पूरे वर्ष में स्वच्छ भारत संबंधी गतिविधियों का आयोजन किया है। सीसीआरएस ने दिनांक 16 से 31 अक्तूबर 2018 तक स्वच्छता पखवाड़े का आयोजन किया है। स्वच्छता पखवाड़ा के दौरान, सीसीआरएस ने ड्राइंग, इनोवेटिव वार्ता, रंगोली, क्विज, निबंध, स्किट परफॉर्मेंस, वॉल पेंटिंग, पौधा रोपण, रैलियां, स्वछता लोगो निर्माण, कर्मचारी, छात्र और आम जनता में स्वच्छ भारत के बारे में जागरूकता पैदा करने के लिए विभिन्न प्रतियोगिताओं का आयोजन किया गया है।

चित्र 27: चेन्नई में स्वच्छ भारत जागरूकता रैली

केंद्रीय सिद्ध अनुसंधान परिषद ने आम जनता के लाभ के लिए पूरे वर्ष में चिकित्सा शिविरों का आयोजन किया। स्वच्छता पखवाड़ा कार्यक्रम के एक भाग के रूप में, सीसीआरएस ने स्वच्छता जागरुकता को बढ़ावा देने के लिए सार्वजनिक रूप से हैंडवाश प्रशिक्षण कार्यक्रम, शौचालय निर्माण का आयोजन किया और आईईसी सामग्री वितरित की है।

सेंट्रल काउंसिल फॉर रिसर्च इन सिद्ध को स्वच्छता पखवाड़ा 2018 के लिए प्रेस्टीजियस फर्स्ट रैंकर अवार्ड मिला। सीसीआरएस के महानिदेशक प्रो डॉ के कनकवल्ली को आयुष मंत्रालय, नई दिल्ली के संयुक्त सचिव श्री रोशन जग्गी से स्वच्छता पखवाड़ा पुरस्कार प्राप्त हुआ है।

चित्र 28: प्रो डॉ के कनकवल्ली, महानिदेशक, सीसीआरएस ने श्री रोशन जग्गी, संयुक्त सचिव, आयुष मंत्रालय नई दिल्ली द्वारा स्वच्छ पखवाड़ा- प्रथम रैंक प्राप्त करते हुए

10.15. एनएबीएच

एससीआरआई के आईपीडी और ओपीडी भी एनएबीएच मान्यता के लिए प्रस्तावित है जो शीघ्र ही नैदानिक परीक्षणों की दिशा पर आगे बढ़ेगा।

एनएबीएच मान्यता की प्रक्रिया में चेन्नई के नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ सिद्ध में आयोजित बैठक में डॉ पी सत्यराजेश्वरन, डॉ ए राजेंद्रकुमार और डॉ एम कण्णन ने संसाधन व्यक्तियों के रूप में काम किया।

10.16. सोशल मीडिया कार्यकलाप एवं पहल

सीसीआरएस अधिकारियों ने सिद्ध चिकित्सा प्रणाली और सेंट्रल काउंसिल फॉर रिसर्च इन सिद्ध के अनुसंधान गतिविधियों के बारे में प्रचार करने हेतु सोशल मीडिया की क्षमता का दोहन करने के लिए आयुष मंत्रालय द्वारा क्रमशः 16 जनवरी 2018 और 17 फरवरी 2018 को 'सोशल मीडिया सामग्री विकास' पर प्रशिक्षण सह कार्यशाला स्तर I और स्तर II दोनों कार्यक्रमों में भाग लिया है।

आयुष मंत्रालय द्वारा फेसबुक पेज के निर्माण और रखरखाव के लिए उपरोक्त प्रशिक्षण कार्यक्रम और हैंड्स ऑन ट्रेनिंग प्रदान किया गया। आयुष-सिद्ध फेसबुक पेज दिनांक 17 फरवरी 2018 को बनाया

गया। नियमित रूप से आयुष-सिद्ध फेसबुक पेज के माध्यम से आम जनता, छात्रों और चिकित्सकों के लिए सामग्री साझा की गई । इसके अलावा, एक ट्विटर अकाउंट, यूट्यूब चैनल और सीसीआरएस के लिए एक ब्लॉगिंग साइट बनाई गई है और इस का रखरखाव भी किया जा रहा है।

वैद्य राजेश कोटेचा, सचिव, आयुष मंत्रालय के समर्थन से और श्री पी.एन. रंजीत कुमार, संयुक्त सचिव, आयुष मंत्रालय की सदस्यता में सिद्ध अधिकारियों को सोशन मीडिया के प्रति अधिक क्रियाशील बनाने के लिए दिनांक 25 एवं 26 मई 2018 को 'सोशल मीडिया सामग्री विकास' पर एक प्रशिक्षण सह कार्यशाला - स्तर -1 एससीआरआई, चेन्नई के सभागार में आयोजित की गई।

चित्र 29: दिनांक 25 एवं 26 मई 2018 को एससीआरआई, चेन्नई में आयोजित ट्रेनिंग कम वर्कशाप ऑन सोशन मीडिया कंटेंट डिवलेपमें - लेवल1

डॉ पी सत्यराजेश्वरन, प्रभारी सहायक निदेशक, एससीआरआई ने स्वागत भाषण दिया। प्रो डॉ आर.एस. रमास्वामी, महानिदेशक, सीसीआरएस ने अध्यक्षीय भाषण दिया। मुख्य अतिथि डॉ असीम अली खान, महानिदेशक, सीसीआरयूएम ने इस अवसर पर उद्घाटन भाषण देकर इस अवसर की शोभ बढ़ाई। प्रो डॉ भानुमति, निदेशक, एनआईएस ने सभा का स्वागत किया और डॉ एस सेल्वराजन, डीडीओ, सीसीआरएस ने धन्यवाद ज्ञापन किया। सभी अनुसंधान परिषदों के पेशेवरों ने इस प्रशिक्षण कार्यक्रम में भाग लिया।

आयुष सिद्धी फेसबुक पेज में पोस्ट करने के लिए आवश्यक सामग्री तैयार करने के लिए एक ड्यूटी रोस्टर को परिधीय संस्थानों / इकाइयों के सभी प्रभारियों को जारी किया गया है।

इसके अलावा, आयुष सिद्ध पृष्ठ, आयुष मंत्रालय और अन्य अनुसंधान परिषदों के पेज से संबंधित सोशल मीडिया पर सभी सिद्ध मेडिकल कॉलेज के छात्रों को जागरूकता प्रदान करने के लिए, छात्रों और संकाय सदस्यों को जागरूक करने के लिए अनुसंधान अधिकारियों को पास के सिद्ध कॉलेजों का दौरा करने के लिए प्रतिनियुक्त किया गया था। शीर्ष सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म के बारे में आंकड़े आयुष सामाजिक मीडिया पहल को विशेष रूप से फेसबुक के माध्यम से पेश करने के लिए हाइलाइट किए गए थे। पावर प्वाइंट प्रेजेंटेशन छात्रों और संकाय सदस्यों को दिया गया। छात्रों को आयुष पेज

और विभिन्न काउंसिल के पेजों से लाभ प्राप्त करने के लिए संवेदनशील बनाया गया, जो अपने सहकर्मी समूहों के बीच उन सामग्रियों को साझा किया।

10.17. पीएच.डी. फैलोशिप

आयुष पीएच.डी. फेलोशिप कार्यक्रम आयुष मंत्रालय द्वारा वर्ष 2016 में आयुष विद्वानों के लिए अनुसंधान के अवसरों को बढ़ाने और आयुष क्षेत्र में गुणवत्ता अनुसंधान के लिए अच्छे मानव संसाधन उत्पन्न करने के लिए शुरू किया गया है। आयुष - राष्ट्रीय पात्रता परीक्षा पीएच.डी. फैलोशिप प्रोग्राम, पीजी उत्तीर्ण आयुष उम्मीदवारों के लिए कंप्यूटर आधारित ऑनलाइन राष्ट्रीय स्तर की परीक्षा दिनांक 13 दिसंबर, 2018 को सफलतापूर्वक आयोजित की गई थी। कुल 82 उम्मीदवारों ने भाग लिया और 4 उम्मीदवारों ने सिद्ध स्ट्रीम से आयुष-नेट उत्तीर्ण किया। योग्य अम्मीदवारों को आयुष-नेट योग्यता प्रमाण पत्र दो वर्ष की वैधता अवधि के साथ परिषद के किसी भी संस्थान या अन्य प्रतिष्ठित संस्थानों या अपनी पसंद के विश्वविद्यालयों जो पीएचडी अनुसंधान आयोजित करने के लिए मान्यता प्राप्त हैं, में पंजीकृत होने के लिए जारी किया गया है। यूजीसी ने पीएचडी में प्रवेश के लिए यूजीसी-नेट के साथ आयुष-नेट कार्यक्रम को पारस्परिक रूप से मान्यता दी है। सचिव, आयुष ने सभी विश्वविद्यालयों के कुलपतियों से अनुरोध किया है कि वे अपने स्वयं के विश्वविद्यालय प्रवेश परीक्षा से आयुष-नेट योग्य उम्मीदवारों को छूट का विस्तार करें।

इस योजना के एक अन्य घटक में, पीएचडी चलाने वाले विश्वविद्यालयों / संस्थानों जो फेलोशिप / जूनियर रिसर्च फेलोशिप (जेआरएफ) सिद्ध और होम्योपैथी के लिए उन्हें फैलोशिप प्रदान कर रहे हैं, के चयन के लिए 3 आवेदन प्राप्त हुए । सीसीआरएस की संस्तुतियों के साथ इन सभी आवेदनों को योग्यताओं पर उपयुक्त विश्वविद्यालयों / संस्थानों के चयन के लिए आयुष मंत्रालय को भेज दिया गया है।

10.18. सिद्ध चिकित्सा पद्धति के लिए वैश्विक स्वीकृति पर राष्ट्रीय सम्मेलन:स्कोप एवं चुनौतियाँ

आयुष मंत्रालय, भारत सरकार के सहयोग से सेंट्रल काउंसिल फॉर रिसर्च इन सिद्ध ने सिद्ध चिकित्सा प्रणाली के लिए वैश्विक स्वीकृति: स्कोप और चुनौतियाँ विषय पर राष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन किया। यह सम्मेलन 28 -29 सितंबर, 2018 को अम्मा आरंगम, कम्युनिटी हॉल, शेनाय नगर, चेन्नई में 600 030 में आयोजित किया गया।

सीसीआरएस के महानिदेशक डॉ. एनजे मुत्तुकुमार ने गणमान्य व्यक्तियों और उपस्थित सभी लोगों का स्वागत किया। भारत सरकार के माननीय आयुष राज्य मंत्री [स्वतंत्र प्रभार] श्री श्रीपद येसो नाइक ने उद्घाटन समारोह की अध्यक्षता की और आयुष मंत्रालय द्वारा सिद्ध चिकित्सा प्रणाली को बढ़ावा देने के लिए की गई विभिन्न पहलों और सिद्ध चिकित्सा की महत्ता को समझाया। माननीय आयुष राज्य मंत्री [स्वतंत्र प्रभार] श्री श्रीपद येसो नाइक ने राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही के सारांश को

जारी किया है। डॉ. के. सेंथिलराज, निदेशक, भारतीय चिकित्सा और होम्योपैथी निदेशालय, तमिलनाडु सरकार, डॉ. जी. वेलुचामी, अध्यक्ष, वैज्ञानिक सलाहकार बोर्ड, सीसीआरएस, चेन्नई, प्रो. डॉ वी आनुमति, निदेशक, राष्ट्रीय सिद्ध संस्थान, चेन्नई, प्रो. डॉ. के. माणिक्यवासगम, पूर्व निदेशक, राष्ट्रीय सिद्ध संस्थान, चेन्नई ने सम्मानीय भाषण प्रस्तुत किया। डॉ. एस. सेल्वराजन, अनुसंधान अधिकारी (सिद्ध), एस-द्वितीय, सीसीआरएस ने धन्यवाद प्रस्ताव दिया।

इस मेगा-इवेंट में, कई आमंत्रित और सिद्ध विशेषज्ञों के अलावा 982 पंजीकृत प्रतिनिधियों ने भाग लिया। डॉ.जे. जयवेंकटेश, मुख्य चिकित्सा अधिकारी, कोकिला सिद्ध हॉस्पिटल एंड रिसर्च सेंटर (एनएबीएच, क्वालिटी काउंसिल ऑफ इंडिया से मान्यता प्राप्त), मदुरै द्वारा शल्य चिकित्सा उपकरणों में उपयोग किए जाने वाले सर्जिकल उपकरणों का प्रदर्शन भी किया गया। पहले दिन (28 सितंबर, 2018) प्रख्यात व्यक्तियों द्वारा आठ पूर्ण व्याख्यान दिए गए और दूसरे दिन (29 सितंबर, 2018) को सात पूर्ण व्याख्यान दिए गए हैं। युवा छात्रों और शोधकर्ताओं को प्रोत्साहित करने के लिए, 114 वैज्ञानिक पत्रों को मौखिक प्रस्तुति के रूप में प्रस्तुत किया गया और 199 पोस्टरों को सिद्ध प्रणाली के विभिन्न दायरे और चुनौतियों पर प्रदर्शित किया गया। सिद्धों और जीवविज्ञान के दोनों वर्गों में सर्वश्रेष्ठ मौखिक और पोस्टर प्रस्तुति के लिए पुरस्कार प्रदान किए गए।

दिनांक 29 सितंबर, 2018 को समापन कार्यक्रम आयोजित किया गया। डॉ. पी. सत्यराजेशवरन, प्रभारी सहायक निदेशक (सिद्ध), एस- II सीसीआरएस - एससीआरआई, चेन्नई ने स्वागत भाषण दिया। डॉ. एस. सेल्वराजन, अनुसंधान अधिकारी (सिद्ध) वैज्ञानिक-II, सीसीआरएस ने सम्मेलन रिपोर्ट प्रस्तुत की। समापन कार्यक्रम की अध्यक्षता महानिदेशक, सीसीआरएस ने की। माननीय संयुक्त सचिव,आयुष मंत्रालय, भारत सरकार श्री पीएन रंजीत कुमार ने मुख्य अतिथि के रूप मे अपनी उपस्थिति से इस अवसर की शोभा बढाई, उन्होंने भाषण दिया और वैज्ञानिक प्रस्तुतियों के लिए पुरस्कार वितरित किए। सीसीआरएस की आधिकारिक जर्नल ऑफ रिसर्च इन सिद्ध सिस्टम ऑफ मेडिसिन (जेआरएसएम) को श्री पी.एन. रंजीत कुमार द्वारा विमोचन किया गया औरऔर पहली प्रति डॉ. टी. आनंदन, पूर्व प्रभारी निदेशक, एससीआरआई, चेन्नई द्वारा प्राप्त की गई और सीसीआरएस की आधिकारिक नए वेबसाइट भी लॉन्च किया गया। प्रो. डॉ. ए. कुमारवेल, पूर्व अध्यक्ष, वैज्ञानिक सलाहकार बोर्ड, सीसीआरएस, चेन्नई, प्रो. डॉ. पी.जयप्रकाश नारायणन, अध्यक्ष, सिद्ध फार्माकोपिया समिति, सीसीआरएस, चेन्नई, प्रो. डॉ. जी. गणपति, सदस्य, जनरल बॉडी, सीसीआरएस, चेन्नई, प्रो. डॉ. आई. सोर्णमारियम्माल, सदस्य, जनरल बॉडी, सीसीआरएस, चेन्नई का सम्मान किया गया। डॉ. ए. राजेंद्र कुमार, प्रभारी अनुसंधान अधिकारी (सिद्ध) वै-II, एसआरआरआई, पुदुचेरी ने धन्यवाद प्रस्ताव रखा।

चित्र 30: दिनांक 28 एवं 29 सितंबर 2018 को आयोजित सिद्ध चिकित्सा पद्धति के लिए वैश्विक स्वीकृति पर राष्ट्रीय सम्मेलन:स्कोप एवं चुनौतियाँ का उद्घाटन समारोह

चित्र 31: दि. 28 एवं 29 सितंबर 18 को आयोजित सिद्ध चिकित्सा पद्धति के लिए वैश्विक स्वीकृति पर राष्ट्रीय सम्मेलन:स्कोप एवं चुनौतियाँ सम्मेलन में जरनल ऑफ़ रिसर्च इन सिद्ध मेडिसिन पत्रिका का विमोचन करते हुए

चित्र 32: दि. 28 एवं 29 सितंबर 18 को आयोजित सिद्ध चिकित्सा पद्धति के लिए वैश्विक स्वीकृति पर राष्ट्रीय सम्मेलन: स्कोप एवं चुनौतियाँ सम्मेलन का समापन समारोह

10.19. सिद्ध दिवस का अनुपालन

आयुष मंत्रालय ने सिद्ध चिकित्सा के जनक सिद्ध अगत्तियर के जन्मदिन पर हर साल सिद्ध दिवस का पालन करने की मंजूरी दी। केंद्रीय सिद्ध अनुसंधान परिषद (सीसीआरएस) के द्वारा 26 दिसंबर, 2018 को द्वितीय सिद्ध दिवस राष्ट्रीय सिद्ध संस्थान (एनआईएस), चेन्नई और भारतीय चिकित्सा एवं होम्योपैथी निदेशालय, चेन्नई के संयुक्त तत्वाधान में कलैवान अरंगम, चेन्नई में मनाया गया। श्री वैद्य राजेश कोटेचा जी, सचिव, आयुष मंत्रालय के सहयोग से और श्री पी. एन. रंजीथ कुमार, संयुक्त सचिव, आयुष मंत्रालय के मार्गदर्शन में दूसरा सिद्ध दिवस भव्य तरीके से मनाया गया।

तमिलनाडु के राज्यपाल महामहिम श्री बनवारीलाल पुरोहित ने द्वितीय सिद्ध दिवस समारोह का उद्घाटन किया और अपने मुख्य अतिथि संबोधन किया। माननीय आयुष राज्य मंत्री (स्वतंत्र प्रभार), आयुष मंत्रालय, भारत सरकार श्रीपाद येसो नाइक आयुष मंत्रालय द्वारा संबंधित प्रणालियों के विशेष दिनों का आयोजन करके जागरुकता पैदा करने और उनकी महत्ता को उजागार करने केलिए की गई विभिन्न पहलों को समझाया। तमिलनाडु के माननीय स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्री डॉ. सी. विजयबास्कर ने केंद्र और राज्य सरकारों की योजनाओं को लागू करने में राज्य मशीनरी द्वारा की गई पहलों की जानकारी दी। भारतीय औषध के निदेशक डॉ. सैंथिल कुमार ने सभा को सम्मानित किया। प्रो. डॉ. वी. भानुमति, निदेशक, राष्ट्रीय सिद्ध संस्थान ने सभा का स्वागत किया। प्रो. डॉ. के. कनकवल्ली, महानिदेशक, सेंट्रल काउंसिल फॉर रिसर्च इन सिद्ध, चेन्नई ने धन्यवाद प्रस्ताव दिया।

चित्र 33: प्रो डॉ के कनकवल्ली, महानिदेशक, सीसीआरएस, चेन्नई द्वारा दीप प्रज्जवलन करते हुए

इस अवसर पर, "सार्वजनिक स्वास्थ्य के लिए सिद्ध" विषय पर एक राष्ट्रीय सम्मेलन आयोजित किया गया और चार पूर्ण व्याख्यान दिए गए। डॉ. जी.शिवरामन, प्रबंध निदेशक, आरोग्य हेल्थ केयर (प्राइवेट लिमिटेड) चेन्नई ने "गैर संचारी रोगों से निपटने के लिए सिद्ध की खोज" विषय पर एक व्याख्यान दिया। जे. जयसिंह, मेडिकल ऑन्कोलॉजी के सहायक प्रोफेसर, मदुरै मेडिकल कॉलेज एंड कंसल्टेंट (मेडिकल ऑन्कोलॉजिस्ट), मदुरै के आशीर्वादम स्पेशलिटी अस्पताल ने "स्वदेशी चिकित्सा

पद्धति" विषय पर एक व्याख्यान दिया। डॉ. जे. जयवेंकटेश, अध्यक्ष, कोकिला सिद्ध हॉस्पिटल एंड रिसर्च सेंटर, मदुरै ने "सिद्ध चिकित्सा - एक अंधेरे अंत की एक उज्ज्वल शुरुआत" इस विषय पर एक व्याख्यान दिया और डॉ. टी. आनंदन, पूर्व प्रभारी निदेशक, एससीआरआई, एससीआरआई, चेन्नई "अपने मूल सिद्धांतों पर मजबूत रहें" विषय पर व्याख्यान दिया।

इस मेगा-इवेंट में कई आमंत्रित और सिद्ध विशेषज्ञों के अलावा 1200 से अधिक पंजीकृत प्रतिनिधियों ने भाग लिया। युवा छात्रों और शोधकर्ताओं को प्रोत्साहित करने के लिए, प्रतिनिधियों को सार्वजनिक स्वास्थ्य के लिए सिद्ध से संबंधित विभिन्न विषयों पर पोस्टर के रूप में वैज्ञानिक कागजात प्रस्तुत किए गए। द्वितीय सिद्ध दिवस के उत्सव को कई मूल्यवान घटनाओं द्वारा चिह्नित किया गया और सिद्ध औषधीय पादप उद्यान, मेट्टूर, सेलम जिला द्वारा औषधीय पादप अनुसंधान हेतु विशेष रूप से औषधीय पौधों की एक प्रदर्शनी की व्यवस्था की गई।

चित्र 34: एसआरआरआई,तिरुवनंतपुरम में औषधीय पादप सह कच्चे औषध प्रदर्शनी

चित्र 35: राइट ए मारथॉन (निबंध प्रतियोगिता) में भाग लेने वाले प्रतिभागी

चित्र 36: रोगियों को उपलब्ध करवाया जा रहा परामर्श

सिद्ध दिवस से पहले, सिद्ध-मेडिकल कॉलेजों, विभिन्न अन्य कॉलेजों और आम जनता के छात्रों की प्रतिभा को निखारने के लिए राइट-ए-थॉन प्रतियोगिता, भित्ति चित्रकला प्रतियोगिता, टैरेस गार्डन प्रतियोगिता और मिनी परियोजना अनुसंधान अनुदान प्रतियोगिता आयोजित की गई। सिद्ध दिवस पर विजेताओं को पुरस्कार और प्रमाण पत्र प्रदान किए गए।

सिद्ध दिवस को एक उद्देश्यपूर्ण आयोजन बनाने और सिद्ध के छात्रों और चिकित्सकों से लैस करने के लिए, सीसीआरएस के परिधीय संस्थानों / इकाइयों ने पास के सिद्ध चिकित्सा कॉलेजों के साथ मिलकर सम्मेलन / संगोष्ठी का आयोजन किया।

निम्नलिखित विषयों पर सम्मेलन / सेमिनार आयोजित किए गए:

1. "चिकित्सा की सिद्ध चिकित्सा प्रणाली में हर्बल संपत्ति" पर राष्ट्रीय सम्मेलन दिनांक 7 दिसंबर, 2018 को एसएमपीजी, मेट्टूर बांध द्वारा आरवीएस सिद्ध मेडिकल कॉलेज, कोयम्बटूर में आयोजित किया गया ।
2. दिनांक 11 दिसंबर, 2018 को "चिकित्सा की सिद्ध प्रणाली में मौलिक सिद्धांत" (एफपीएसएसएम - 2018) पर एक संगोष्ठी, एसआरआरआई, तिरुवनंतपुरम द्वारा श्री संतगिरि सिद्ध मेडिकल कॉलेज, तिरुवनंतपुरम में आयोजित किया गया।
3. दिनांक 13 दिसंबर, 2018 को एसआरआरआई, पुदुचेरी द्वारा शिवराज मेडिकल कॉलेज, सलेम में "चिकित्सा प्रणाली में त्वचा रोगों के उपचार और प्रबंधन" पर एक राष्ट्रीय संगोष्ठी का आयोजन किया गया।
4. दिनांक 15 दिसंबर, 2018 को "सिद्ध चिकित्सा प्रणाली के माध्यम से वेक्टर बोर्न रोगों का प्रबंधन" विषय पर राष्ट्रीय संगोष्ठी का आयोजन एससीआरयू, करोल बा द्वारा आयुष सभागार, जनकपुरी, नई दिल्ली में किया गया।
5. दिनांक 19 दिसंबर, 2018 को "सिद्धा चिकित्सा पद्धति में नैदानिक अभ्यास की गुंजाईश" पर राष्ट्रीय संगोष्ठी, एससीआरयू द्वारा सरकारी सिद्ध मेडिकल कॉलेज के सभागार, पालयमकोट्टै में आयोजित किया गया।
6. दिनांक 20 दिसंबर, 2018 को "सिद्ध के माध्यम से प्रजनन और बाल स्वास्थ्य" कार्यशाला का आयोजन एससीआरआई, चेन्नई द्वारा किया गया।
7. दिनांक 21 दिसंबर, 2018 को "सिद्ध वर्मम उपचार के चिकित्सीय अनुप्रयोग" पर राष्ट्रीय संगोष्ठी, एससीआरयू, बैंगलुरु द्वारा आयुर्वेद मेडिकल कॉलेज, श्री जयचामाराजेंद्र इंस्टीट्यूट ऑफ इंडियन मेडिसिन कैंपस, बैंगलुरु में आयोजित किया गया।

चित्र 37: प्रो डॉ के कनकवल्ली, महानिदेशक, सीसीआरएस ने "ग्लॉसरी ऑन सिद्ध बनवगद" नामक पुस्तक का विमोचन करते हुए

चित्र 38: डॉ एस के शशि, सरकारी सिद्ध चिकित्सा महाविद्यालय और डॉ जे जयवेंकटेश, कोकिला हास्पीटल एण्ड रिसर्च सेंटर, मदुरै ने पोस्टर प्रस्तुतीकरण स्त्र

चित्र 39: श्री पी एन रंजीत कुमार, संयुक्त सचिव, आयुष मंत्रालय ने नेशनल सेमिनार ऑन वेक्टर बार्नडिसीज थ्रू सिद्ध सिस्टम ऑफ मेडिसिन का उद्घाटन करते हुए और अध्यक्षीय भाषण करते हुए

चित्र 40: टीएएसवीटी 2018 पर आयोजित राष्ट्रीय सिंपोजियम में दीप प्रज्वलन करते हुए डॉ बी आर ललिता, विभागाध्यक्ष, द्रव्यगुण विभाग, सरकारी आयुर्वेद चिकित्सा महाविद्यालय, बंगलूरी

चित्र 41: डॉ ए कार्तिकेयन, प्राचार्य, आरवीएस सिद्ध चिकित्सा महाविद्यालय धन्यवाद प्रस्ताव करते हुए

चित्र 42: डॉ पी इलंकनी, अनुसंधान अधिकारी (सिद्ध) वैज्ञानिक-II I, एससीआरयू, पालयमकोट्टै ने उपस्थित लोगों का स्वागत करते हुए

चित्र 43: सीडी फार्मेट में संगोष्ठी कार्यवाहियों का विमोचन करते हुए

सिद्ध चिकित्सा प्रणाली के बारे में जनता में जागरूकता पैदा करने के लिए, सीसीआरएस के सभी परिधीय संस्थानों / इकाइयों द्वारा अपनी जगाहों पर ही तीन लगातार नि: शुल्क सिद्ध चिकित्सा शिविरों का आयोजन किया है। चिकित्सा शिविरों का आयोजन सिद्ध महाविद्यालयों के सहयोग से किया गया और कई लोग चिकित्सा शिविरों में लाभान्वित हुए। इसके अलावा, विभिन्न स्कूलों और कॉलेजों में कई जागरूकता व्याख्यान दिए गए।

वार्षिक प्रतिवेदन

Annual Report

2018-19

केंद्रीय सिद्ध अनुसन्धान परिषद्

आयुष मंत्रालय, भारत सरकार

सिद्ध केंद्रीय अनुसन्धान संस्थान भवन, अण्णा सरकारी अस्पताल परिसर,
अरुम्बाक्कम, चेन्नई - 600106

044-26211621
044-26212421
www.siddhacouncil.in
ccrschennai@gmail.com