

Sri Paramakalyani College

Alwarkurichi



MAGAZINE
2019-2020

Editorial Board

Dr. R.Venkataraman

Principal

Convener

Dr. A. Sisubalan,

Associate Professor, Head, Department of Commerce

Members

Dr (Major) M. Kumar,

Associate Professor, Head, Department of Tamil (Aided)

Sri. V. Kasinathadurai,

Assistant Professor, Head, Department of Tamil (Unaided)

Smt.A. Anushuya,

Associate Professor and Head, Department of English(Aided)

Smt. T. Vetriselvi,

Assistant Professor, Head, Department of English (Unaided)

Student Members

S Abilash II M.Sc Microbiology

S Magarajan III B.Com (Aided)

M Archana III B.Com (Unaided)

CONTENTS

Annual Report 2019-2020

Articles in English

Articles in Tamil

Art Works of Students

கல்லூரி நிகழ்வுகளின் புகைப்படங்கள்

வள்ளல் அமர் அனந்தராமகிருஷ்ணன்

வாழ்த்துப்பா

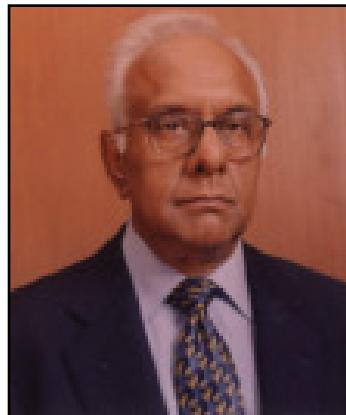
உண்மையும்	அயரா	உழைப்பும்	உள்ளத்
திண்மையும்	கொண்டு	திகழ்ந்த	செம்மல்
நல்லறம்	என்றே	பல்லோர்	போற்றக்
கல்வி	நிலையமும்	மருத்துவ	மனையும்
அமைத்தவர்	அனைத்தும்	அன்னையின்	அருளெனும்
கருத்தினால்	பரம	கல்யாணி	அன்னையின்
திருப்பெயர்	சூட்டிய	செந்தமிழ்ச்	செல்வர்:
தம்குல	தெய்வப்	பெயர்கொண்	டுலகில்
தம்புகழ்	நிறுவிய	தகைமையால்	இன்னும்
வாழும்	வள்ளலே	நாளும்	நினைந்து
வணங்கு	கின்றோம்	வாழிய	புகழே.



Founder
Shri S. Anantharamakrishnan

Sri Paramakalyani Educational Society, Alwarkurichi

GOVERNING BODY



Shri. A. Krishnamoorthy
President



Shri. N. Sivasailam



Smt. Sita Venkataramani

College Committee

Sri A. Krishnamoorthy	- President and Treasurer
Sri. N. Sivasailam	- Member
Sri. S. Ramanujachari	- Member
Dr. G. Devarajan	- Secretary
Dr. R. Venkataraman	- Principal
Dr. S. Selvaraj	- Teacher Member
Dr. K. Kalirajan	- Teacher Member
Prof. K. Ganesan	- University Representative Department of Physics, Manonmaniam Sundaranar University, Tirunelveli.
Sri. A. Pitchappa	- Member (Non-Teaching) Office Superintendent



Dr. G. Devarajan
Secretary



Dr. R. Venkataraman
Principal

ANNUAL REPORT

SRI PARAMAKALYANI COLLEGE
ALWARKURICHI

ANNUAL REPORT 2019-2020

Respected President of the Governing Body Sri. A. Krishnamoorthy, Chairman, Amalgamations Group, Respected Secretary of our College Dr. G. Devarajan, learned colleagues, beloved Students, Ladies and Gentlemen, I am extremely happy to present the 57th Annual Report of this prestigious institution among the august gathering. The vision and mission of this great institution guide us to serve the underprivileged rural people of the society in and around Alwarkurichi to improve their knowledge, social upliftment and economy through higher education.

Admission

The admission process was commenced much early during the month of April 2019. Admissions were made as per the regulations of Government of Tamil Nadu and guidelines of Manonmaniam Sundaranar University, Tirunelveli. An Admission Committee was formed with two senior members of the Staff and an SC/ST member. Huge response from public was noticed during admission process. Transparent single window counselling method was followed with a display of merit list made available to the students and parents.

This year, we have issued 2270 applications for aided UG courses and 2408 applications for the unaided UG courses. After the preparation of merit list, the single window counselling was arranged on 11th May to 15th May 2019 for the Unaided stream and 16th and 17th May 2019 for the Aided stream respectively. The Demand ratio was also high in this year were arranged on their first two working days.

Teaching Staff

The current Staff strength in our college is 130 (76 men and 54 women). The teaching staff in Aided stream is 33 and in Unaided stream it is 57 and non-teaching staff in aided stream is 20 and in unaided stream it is.

With the new admissions to all first-year courses, the total strength of students in our College is 2196 (926 boys and 1270 girls). In Aided stream, 826 students

(443 boys and 383 girls) and in Unaided stream, 1370 students (483 boys and 887 girls) are on roll.

The college was reopened for this academic year on 17-06-2019 after summer vacation. Orientation classes for freshers were conducted new students 21. Sri S Ramasubramanian, Sweeper SG retired from service on 29-02-2020. Mr. A. Nambi Narayanan, Typist has been promoted as Assistant. Dr. K. Kallirajan Associate Professor of Chemistry retired from Service on 30.04.2020.

Students support

129 (Rs.3,22,694) BC and MBC students and 193 (RS.11,41,932) SC/ST students were the beneficiaries for Scholarships from Government of Tamil Nadu. 105 (Rs.3,15,000) Students were the beneficiaries for Beedi Scholarship.

The numbers of beneficiaries for Management Scholarships for the academic excellence in this year are 139 in UG, 14 in PG in Aided stream and 119 in UG, 23 in PG in Unaided stream taking the total of beneficiaries to 295. In addition, the 20 Class Toppers have been provided with Merit Scholarships.

The Management provides Scholarship for the outgoing 21 University Rank Holders. The Management also provides scholarship for Achievers in Sports at University and State Level and also to those who excel in extracurricular activities.

The winners who brought laurels to our College in various sports competitions held at University and State Level:

- 11 students of our college have represented Manonmaniam Sundaranar University in various Teams
- Our College men team won Runner-up in Kho-Kho, Third Place in Chess, Third Place in Ball Badminton and Fourth Place in Cricket
- Our College athelete M Isaivani secured first place in 1500mts, M L Sonali secured first place in Javelin throw and Venkatesh secured first place in Ball Badminton in Tenkasi District level Chief Minister's Trophy

Students Support Services like Placement Cell, Anti-ragging Cell, Women Redressal Cell and Students' Counselling , Online mobile radio are in force.

For Competence Building Initiatives, Career Oriented Lecturers, Study Tours, Industrial Visits and Seminars were periodically arranged for the students. Our college Library provides extensive supports for all the academic endeavors and career support to our students also through online made from this year onwards. The Youth affairs identified their talents in cultural and literary events. The college provides Sports Fitness cards through Dept. of Physical education and health fitness cards through YRC after proper checkup from this year onwards.

The College also facilitates the students to obtain Students' concessions in transport, PAN Card, Driving License and Passport.

Results and Ranks

The results of April 2019 University examinations published by the Manonmaniam Sundaranar University, Tirunelveli shows that our college students have performed very well. This year 21 students have bagged various ranks in the University level. Ms S Noora Fathima of MSC Microbiology, Ms V Seetha Jeya Sudha of B.Com- Aided stream and Ms B Siva Sankari of B.Sc. Electronics & Communication unaided stream were blessed with the University Gold Medals and proudly received their degrees from our Governor and Chancellor in the Convocation function held at our University.

Research Centre initiatives

In this year, Department of Microbiology, Department of Commerce and Department of Mathematics have been upgraded as 17 research centers by our university after the visit of inspection Commission. The recognition of research centers in Department of Physics and Chemistry were also renewed. 23 teachers in aided stream and 4 teachers in unaided stream have become research Guides.

Graduation Day, Women's Day and Sports Day

The Graduation Day 2019 was conducted on 7th March 2020 at Smt. Valli Anantharamakrishnan Hall. Dr. M Krishnan, Vice Chancellor, Madurai Kamaraj University, Madurai was the Chief Guest. He delivered the Graduation Day address and distributed the diplomas to the graduates. Out of ---- candidates passed out, 554 received their certificates in person. Enthusiastic participation with discipline was the highlight of the function.

The Women's Day 2020 was celebrated in our College on 9th March 2020 as a closed function. Dr G Devarajan, Secretary of our College was the chief Guest and distributed the prizes to the winners of various competitions. A cultural program was organized at the end of the function. Around 900 girls have joyfully participated.

The Annual Sports Day 2020 was celebrated on 14th March 2020. Dr. K Shanthi, Director of Physical Education, Tamil Nadu Veterinary College and Research Institute, Tirunelveli was the Chief Guest. She distributed the prizes to the students and delivered a motivational sports day address. Increasing participation of staff and students, in particular, girls in this year was appreciated.

Activities of Department

Tamil

- Students have scored more than 96% in the University Examinations.
- Students are encouraged to participate in competitions like Tamil poetry, Essay writing, Public speaking and won in many competitions conducted at the District and State level.
- Dr. (Major) M. Kumar, Associate Professor of Tamil and Head attended the Board of Studies meeting for Part-I Tamil at Manonmaniam Sundaranar University, Tirunelveli on 22-06-2019 and acted as the Chief in university paper evaluation and QP setting Board in the month of May 2019
- Dr. (Major) M. Kumar Associate Professor of Tamil and Head has evaluated Ph.D. thesis in Bharathidasan University on 14-07-2019 and has given an invited Lecture on 'Women in Bharathi's Personality' on 11-12-2019 organized by Rani Anna Government College for women along with Ulaga Tamilaaraichi Niruvanam and Mother Teresa University Kodaikanal
- Dr. S. Thanaletchmi, Associate Professor of Tamil, has attended Doctoral Committee meetings at Sri Parasakthi College for Women, Courtallam on 25-07-2019, 30-08-2019, 13-09-2019 and 09-03-2020
- Dr. S. Thanaletchmi Associate Professor of Tamil, has presented a paper in the National Conference on 'Buddha and Tamil Literature' organised by Thiruvalluavr College Papanasam on 21-06-2019
- Smt V Sudha, Assistant Professor of Tamil, has presented research paper in the National conference on 'Buddha and Tamil Literature' organized by

Thiruvalluavr College Papanasam on 21-06-2019

- Smt V Sudha Assistant Professor of Tamil, has presented a research paper on 'women in rural folk songs' in the National Conference organized by Govt, Arts College Melur on 20-12-2019

English

- Ms. R. Priya secured 6th Rank in Part II English in April 2019 University Examinations.
- 131 students appeared for talent Exam conducted by Shakespeare Institute of English Studies, Chennai N Subhiksha and T. Divyya won the Gold medals and the Department has won the State level

Gold medal and an award for excellence in Talent Exam 2019

- Eleven students have participated the intercollegiate Drama 'Dr Faustus' organised by The American College, Madurai on 17-02-2020
- The students are trained to read 'Thought for the day' every day in Public address system after the Prayer song with a view to hone their speaking skill.
- The Department invites the final year UG students to submit their resumes through online for suitable modifications to face interviews with confidence.
- Dr. K. Ramesh, Assistant Professor of English participated in the debate on 'Success through communication skills' which was broad cast in All India Radio Tirunelveli on 23-11-2019
- Dr. K. Ramesh, Assistant Professor of English acted as the Chief Guest in the Literarary Association of Govt. Arts and Science College, Peravurani on 09-03-2020

Mathematics

- Ms. G Varalakshmi secured 9th Rank in April 2019 University Examination.
- Manonmaniam sundaranar University has upgraded the department as a Research Centre from this year. Seven Scholars are pursuing their research
- Dr. R. Ponraj has given an invited lecture on 'Application of Graph Theory in Mathematics' at Sri Saradha college for women, Tirunelveli on 22-08-2019, at Sri Parasakthi College for women on 06-09-2019 and at Govindammal Arts and Science Tiruchendur on 11-02-2019

- Dr. R. Ponraj served as a Resource person in the one day State level Seminar on Labelling of Graphs held at VOC College Tuticorin on 27-02-2020
- Members of faculty published their work in International Journals and acted as Resource persons, Doctoral Committee members and Board of Studies members.
- As a part of the Outreach Programme, students have conducted Vedic Mathematics classes at various schools in and around Alwarkurichi.
- Ramanujam Day was organized by the third year students on 20th December 2019 and Prizes were distributed to the winners of various competitions .
- Intercollegiate Quiz was organized for UG students on 29-08-2019. Prof.Dr Somasundaram,Department of Mathematics, Manonmaniam Sundaranar University Tirunelveli acted as the Quiz Master
- Oneday workshop on 'Mind Maths' was organized on 10-09-2019 for UG students Mr Mayivahanan, Principal,UCCK Matric.Hr.Sec,School Chennai acted as the resource person
- A motivational Talk on 'Time Management' was organized on 02-07-2019 Dr C Anuradha, Associate Professor of Physics, VIT,Vellore acted as a Resource Person
- M Esakkimuthu ,M Maranraj and A Esakkki Raj of III B.Sc. Mathsyr Students won the First prize and medal in the mathematical Quiz organized by Department Of Mathematics, Aditanar College of Arts and Science, Tiruchendur on 10-10 2019
- K Kaliselvam of III B.Sc. Maths student won the First Prize in the written Quiz in the Mathematical Fest organized by PSR Arts and Science College Sivakasi on 13-02-2020.
- Certificate Course on Mathematics for Competitive Examinations has been conducted for I Year UG students

Physics

- Two Days National Conference was conducted on 16th and 17th August 2019. Eminent Professors from IIT-M Chennai, IIT Gauhati, Bharathiyar university and Bharathidasan University were invited to act as resource Persons
- Dr S Meenakshi Sundar, Associate Professor and Head, acted as the Resource Person in the Refresher Course conducted by Bharathiar University Coimbatore on 03-02-2020

- Dr S Meenakshi Sundar, Associate Professor and Head, acted as a member in Board Of Studies in PSG college of Arts and Science, Coimbatore on 22-02-2020 and in Sarah Tucker College, Palayamkottai
- Smt.B.P.Usha Associate Professor and Smt.K.Premalatha Assistant Professor have submitted the Ph.D Thesis on 31-12-2019 and 13-02-2020 respectively and published research papers in referred journals
- Dr C Shunmuga Priya, Assistant Professor, conducted National Graduate Physics Examination (NGPE) for UG students on 19-01-2020
- The Department has arranged a study tour for PG students to IISC Bangalore accompanied by faculties on 25-01-2020
- Dr B Santhosh kumar, Assistant Professor gave a 'Radio talk' on Physics in AIR on 27-11-2019 and on 04-12-2019
- Smt A Annalakshmi, Assistant Professor presented a research paper in an International Conference held at VOC College Tuticorin on 13-12-2019
- PG and UG Association meetings were conducted on 19-12-2019 and 12-02-2020 respectively. Dr V S John, Head, Dept. Of Physics,TDMNS College Kallikulam and Smt. A. Aysha Nilobar, Head, Dept.of Physics, Annai Hajeera College, Melapalayam, Tirunelveli were the Chief Guests of the functions and motivated the students.
- Invited lectures were arranged on 08-08-2019 and 27-01-2020 respectively. Dr Kasthuri Rengan from DRDO, Bangalore and Dr Venkateswaran from NASA, USA acted as resource persons
- Certificate Course on 'Basic Physics for Environment 'has been conducted for I Year UG students Chemistry
- Ms. E Sornalakshmi secured the 15th Rank in UG level in April 2019 University Examination.
- Dr. K.Kalirajan, Associate Professor and Head, acted as the Chairman of PG Board of Examinations in Chemistry of Manonmaniam Sundaranar university, Tirunelveli
- Dr. K.Kalirajan, Associate Professor and Head, acted as a member of Board of Studies in Chemistry of Sarah tucker College, Palayamkottai
- Dr S Gandhimathi, Assistant Professor, participated a Refresher Course on Physical Methods in Chemistry organized by Madurai Kamaraj university, Madurai

- PG Students accompanied by Faculties visited CSIR-NIIST, Thiruvananthapuram on 26-09-2019 as a part of their curriculum.
- Six Invited Lectures were arranged for PG students, Dr V Ramasubramanian, Deputy Director, PG admissions, VIT Vellore on 02-07-2019, Dr M Rajan, Assistant Professor of Chemistry, Madurai Kamaraj University, Madurai on 19-09-2019, Dr Syed Shafi, Professor of Chemistry, Thiruvalluavr university, Vellore on 11-10-2019, Dr S Marison Chemist DFS ONGC, Rajamundri on 29-01-2020, Dr K P Ilango, Professor of Chemistry Gandhigram University Gandhigram on 30-01-2020 and Dr Selvanathan Arumugam, Principal Scientist, DuPont Wilmngton, Delaware, USA on 18-02-2020 were the guest speakers and they motivated the students with their inspiring lectures.
- Eight research scholars have completed their Ph.D. Viva-voce Examinations in this academic year under the Guidance of our faculties Dr G Alagumuthu, Dr S Selvaraj, Dr K Kalirajan Dr R Venkataraman and Dr M Jeyachandran and they have been awarded Ph.D. Degree
- DST-FIST Lab was utilized by our research Scholars and also scholars from neighboring colleges. 113 Scholars used IR Spectrophotometer, 57 scholars used Electrochemical Workstations and 101 scholars used UV-Vis Spectrophotometer in this academic Year
- Students were sent to Off campus interview at Trichy. Nelson II M.Sc. got selected in Anthem BioSciences, Bangalore
- The department has organised an intercollegiate Quiz competition for UG students to commemorate International year of Periodic Table on 25-09-2020.
- UG students conducted Puppet Show on ' Science behind Natural Medicines' as an outreach programme at various Rural Schools
- Certificate Course on 'Safety and Energy Management' has been conducted for I Year UG students

Zoology

- Ms. D Sabitharaj and Ms S Kanthari secured 13th rank and 20th rank in April 2019 University Examination.
- Mr T. Maruthiah IRS, speaks on Competitive Exam Preparations on 09/12/2019 -
- Dr. Ravitchandiranae, Kanji Mamunivar PG and Research Institute, Pondicherry delivers a lecture on "Ethnoichthyogenomics" on 06/03/2020

- 14 students of Zoology department participated in “Adi Amavasai” to conserve ecosystem along with ARC at Karayar from 27/06/2019 – 04/07/2019
- 37 students of II year were taken an Aquarium visit to Thenmalai on 26/07/2019
- 7 students of our department participated in Zoofest at Sri Parasakthi College, Courtallam on 18/09/2019
- 37 students of III BSC., Zoology were taken for a Sericulture field visit at Melapavoor and sericulture industrial visit at Government Sericulture Reeling Unit and Seed Producing Centre, Nanagaram, Tenkasi on 22/07/2019
- 5 students of III BSc., Zoology participated in the seminar on “National seminar on Advances in Spectroscopy” at Sri Parasakthi College, Courtallam on 40 students of I BSc., Zoology were taken to study tour to Kodaikanal from 20/02/2020 to 21/02/2020.
- 37 students of II BSc., Zoology were taken to study tour to Kodaikanal on 15/02/2020
- 2 students of our department attended the national seminar on “Bioresources for a better tomorrow” Tirunelveli at Rani Anna Govt College, and won the best paper award on 22/02/2020.
- One Student attended the International conference on Novel Approach of Biotechnology and Bioengineering at Prathyusha Engineering College, Chennai on 06 & 07/03/2020.

Name of the staff	Publications	Conference Attended / Paper Presented	Resource persons	QP Setting/ Scrutiny	Seminars Attended	Ph.D., Submitted
Dr. K.R. Narayanan	3	-	2	Yes	2	1
Dr. M. R. Sudhakaran	-	1/1	-	Yes	-	3/3
Mr. Arulmani-kandan	-	-	-	-	-	-
Dr. Ramarajan	1	-	1	-	-	1

- Dr.K.R Narayanan, Associate Professor and Head, acted as the Resource person in International workshop on “Bio Physics, Bioinformatics, Cheminformatics, Phytochemistry and Drug Designing Approaches with hands on training organized by Sri Parasakthi College for women, Courtallam on 21.01.2020 and spoke on 'Conservation of Nature' in the N.S.S camp conducted by our college held at sivasailam on 03.03.2020.
- Dr.K.R Narayanan, Associate Professor and Head, acted as a member in QP Scrutiny Board, Manonmaniam Sundaranar University , Tirunelveli.
- Dr.K.R Narayanan, Associate Professor and Head, attended meeting on 06.09.2019, 17.09.2019 and 12.03.2020
- Ph.D Awarded : No. of scholars – 2
- Certificate Course on ‘Vermitechnology’ has been conducted for I Year UG students

Commerce

- **Ms Seetha Jeyasudha** secured **the first Rank and Gold medal** in April 2019 University Examination.
- **Ms. PRIYANGA G, Ms. FATHIMABEEVI M and Ms. ARUNADEVI** secured **3rd ,12th and 20th Rank** respectively in April 2019 University Examination.
- The inauguration of the **Research centre of Commerce** was conducted on 24 February 2020. Dr.K.Subramanian, Former Associate Professor and Controller of Examinations Sadakatullah Appa College, Tirunelveli was the Chief guest and delivered the Inaugural address.
- Good Healthy Food & Blood Anemia Awareness Programme organised by Kadayam Anganvadi Volunteers was conducted on 9/09/19
- Guest lecture on career opportunities for commerce students by i-Tech academy was arranged on 13/9/19
- Career Awareness Programme on Interview Preparation and Soft Skills Development was conducted by Mr K Karthik, Branch manager, IBS -Business school, Coimbatore on 19/09/2019
- Guest lectures on Career Opportunities for Final Year Commerce Students on Empowerment Skills by Mr.K.S. Vijayan and Mr. Harish K. Iyer on 03/10/2019

- Career Awareness Programme on Professional Courses by Prof. Dr. T. Vijaya Kumar Training and development programme on SEBI. Loyola Institute of Technology & Science, Thovalai, Kanyakumari district-629 302 on 04/02/2020
- Guest lecture on TANCET Awareness Programme for Final Year B.com Students was conducted by Mr M. Paul Raj. and Mr M. Vellapandi Department of Management Studies, Scad college of engineering and technology of studies, on 10/2/2020
- CA Awareness Programme was conducted by Mr S. Sundaram and Mr V. Vanamalai, Sri Mangai Vidhyshram,Palaymkotai on 13/02/2020
- Three final year students participated in the National seminar on EAT RIGHT INDIA. organised by Dept of commerce,Sri parasakthi college for women, courtallam on 12/03/2020
- Five students of I B.Com participated in the “Internship Training and Development Programme” India Cements Limited, Sankarnagar. Thalaiyuthu on 12/03/2020
- 13 final year students participated in the one day State Level Workshop on “Ethics in Research and Publication” organised by Dept of Commerce,Thiruvalluvar College, Papanasam on 13/03/2020
- Certificate Course on Stock Market and Income tax has been conducted for I Year students

Microbiology

- **Ms. Noorah Fathima** secured the **First rank** in April 2019 University Examination.
- One day “**International Seminar on Microbes and Climate Change**” was conducted on 17th July 2019 at Shri.S.AnanthaRamakrishnan Memorial Hall, New Library, Sri Paramakalyani College, Alwarkurichi 627 412. The inaugural keynote address was delivered by eminent professor Dr. R.Brawain Kumar, Institute of Zoology, University of Chinese Academy of Science, Beijing, China. He gave a very clear idea about the impact of climate change on the microbial populations like bacteria and fungi. His evidence rich advocacy for his selected topic enticed the participants very much. **Dr.Arunachalam Ramiah, Project Scientist, Department of Ecology and Evolutionary Biology, University of California, Irvine, CA, USA** highlighted the role of climate change in the emergence of new diseases of microbial origin and their diagnostic methods. He also explained the wide

scope for the students in biology and the requirements to be inculcated in them to enjoy that. **Dr.K.Murugan, Professor of Biotechnology, Manonmaniam Sundaranar University, Tirunelveli** explained the basic aspects of Climate change and its effect on the socio,cultural and economic zones of the society. Interestingly, the college feels proud as all the three resource persons in this seminar are our Alumni

- Three candidates were awarded with Ph.D degree from MS University from the Research Department of Microbiology. Of which one was guided by Dr.S.Viswanathan and two were guided by Dr.G.Ramanathan. A total of 5 Ph.D., Scholars are during research at present.
- Out of 10 research articles published Dr.S.Viswanathan and Dr.G.Ramanathan published five each. 7 research abstracts were submitted in International / National conferences.
- Under UGC Scheme Proposal for Trans- disciplinary Research for Developing Economy (STRIDE). MOU was signed between Dr.J. Maheswari, Asistant Professor, Centre for Research and Postgraduate Studies , Department of Chemistry, Ayya Nadar Janakiammal College, Sivakasi and Dr.G.Ramanathan , Assistant Professor, PG and Research Department of Microbiology, Sri Paramakalyani College, Alwarkurichi
- Four students of Final M.Sc., Microbiology attended for a week training programme on 'Animal Cell Culture Techniques' from 14th May to 16th at SCIGEN Research & Innovation Pvt Ltd, Thanjavur.
- Science day was celebrated on 28th February, 2020 by the Department.
- Department of Microbiology carried out an array of awareness programmes on total hygiene at schools under Rotary Global Grant in and around Colachel, Kanyakumari District, Tamil Nadu.
- Our college has received a honorary membership given for two colleges in the District Food Safety Advisory Committee for food safety management functioning under the Chirmanship of the District Collector of Tirunelveli. Dr.S.Viswanathan has participated in the meeting held at collectorate in the month of November -2019 and March -2020.
- An Investigation On Oil Pollution Abatement By Selected Aquatic Bacteria In River Tamiraparani, India authored by Dr.S.Viswanathan and his team was submitted for Singapore International Water Week (SIWW) – Water Convention 2020 which is scheduled between 5-9th July, 2020 and it has been accepted for poster presentation,.

- Dr.S.Viswanathan has attended National Level Hands on Training Programme on Animal Cell Culture Techniques (ACTT- 2019) held on 3rd & 4th May, 2019 at Department of Microbiology, Faculty of Science, Annamalai University - 608 002 organised by Department of Biochemistry and Biotechnology and Department of Microbiology in Association with SCIGEN Research & Innovation Pvt Ltd, Thanjavur.
- Dr.G.Ramanathan participated and presented a research paper entitled “Cyanobacteria for Waste Water Management” in International Seminar on Eco Technological Approaches for sustainable environment organised by Department of Microbiology, Government Arts College, Salem 636008 on 6th March, 2020.
- Eight meritorious microbiology students were honored with management scholarship on Founder’s Day.
- To promote organic farming among students, vermicompost, azolla production and mushroom cultivation programmes were conducted.
- Four students of Final M.Sc., Microbiology attended for a week training programme on Animal Cell Culture Techniques from 14th May to 16th at SCIGEN Research & Innovation Pvt Ltd, Thanjavur.
- Certificate course for this academic year for I PG is **“Quality Control and quality assurance”** and for II yr PG is **“Entrepreneurship in Microbiology”**

Computer Applications

- Ms. S. Premavalli, Ms. B. Mareeswari and Ms. M. Sudalimari secured 8th, 15th and 18th rank respectively in April 2019 University Examination.
- Mr. S. Sethuramalingam attended one-day seminar on “Deciphering Internet of Things (IOT)” on 3rd August 2019.
- Mr. S. Narasimma Subramanian and Mr. S. Sethuramalingam attended Faculty Development Program on “Disruptive Technologies in Machine Learning and Artificial Intelligence” on November 8, 2019.
- One-day seminar on Internet of Things (IOT) was conducted on 06.02.2020. Dr S. Arumugaperumal, Head, Department of Computer Science, S. T. Hindu College, Nagercoil and Er. S. Sekar, Director, Riyasaa Labs, Coimbatore were the resource persons for this seminar.
- Career Guidance Programme was conducted for I BCA students on 14th Feb 2020.

- Mrs. S. Jeyavalli, Mr. S. Narasimma Subramanian and Mr. S. Sethuramalingam attended National Level Doctoral Colloquium (NDC 2020) seminar on 21st February 2020 at Riyasaa Labs, Nagercoil.
- Mrs. R. Manimala attended one-day National level, seminar on “Writing Articles in Scholarly Publications” in Sadakathullah Appa College, Tirunelveli on 1st February 2020.
- Mrs. R. Manimala Presented the paper, “Automatic concept Extraction using Max.CVPC Approach” in the International Conference ICIMECH” conducted by SSRG on 14th February 2020.
- Mrs. R. Manimala attended two day State level workshop on “Pro AngularJS” in Sadakathullah Appa College, Tirunelveli on 27th &28th February 2020. The Department offers the following certificate courses on Desktop Publishing (DTP) for I BCA and Internet of Things (IOT) for II BCA

Computer Science

- Mr.R.Ranjith, Asst.Professor Faculty member was appointed as a Question paper setter & External Examiner of Sri Parasakthi College for Women, Courtallam from 2019 onwards.
- Mr. R. Ranjith, Asst.Professor delivered Environmental Awareness speech as at National Service Scheme special camps of Sri Paramakalyani Hr. Sec. School, Alwarkurichi, St.Mary's Hr. Sec. School, V.K.Puram and TPS Govt Hr. Sec. School, Pavoorchatram.
- Mr. S. Rajan, Asst.Professor has participated in “STATE LEVEL SEMINAR ON RESEARCH AREAS IN IMAGE PROCESSING”organized by department of Computer Science of MSU constituent college,Kadayanallur on 25/01/2020
- A Seminar on **Big Data Analysis** was organized on 02/08/2019. Mr. S. Vikna Rajesh, Director – Big Data, Samsung Electronics, USA addressed the gathering
- A Two day workshop on “**Dot net Framework – 4.5**” was organized on 30/08/2019 & 31/08/2019. Mr. R. Saravanakumar, Project Manager and Ms. S. Jeyalakshmi, Senior Software Developer INETZ Techno Solutions, Chennai acted as resource persons
- A Seminar on “**Ethical Hacking**” was organized on 13/09/2019. Mr. Ruban, Senior Developer, ITECH Academy, Chennai delivered the speech

- One day seminar on “**PYTHON Programming and Career Guidance**” was organized on 14/02/2020. Mr. K.S. Ramaiah - Director Mrs. C. Chairmakani, Joint Director, Legso’s Rana IAS Academy, Tenkasi trained the students
- Seven UG Students of Dept. of Computer Science participated in “**NATIONAL LEVEL TECHNICAL SYMPOSIUM - BOOT2K19**” organized by the Department of Computer Applications of Nesamani Memorial Christian College,Marthandam on 25/09/2019.
- Four UG Students of Dept. of Computer Science have participated in “**STATE LEVEL SYMPOSIUM - itechtvc2k19**” organized by Department of Computer Science of Thiruvalluvar College, Papanasam on 26/09/2019.
- Eleven UG Students of Dept. of Computer Science participated in “**HANDS-ON-TRAINING ON ANDROID STUDIO**” organized by Department of Computer Science of Sri Sarada College for women, Tirunelveli on 11/02/2020.
- The Department offers the following courses as certificate course on Computer Fundamentals for I UG and on Photoshop for I PG students

Electronics and Communication

- **Ms.B.Sivasankari** secured the **First Rank** in April 2019 University Examinations. **Ms G Uma maha lakshmi , Ms A.Prabhavathi , Ms T.Abi, Ms M.Pon prabha** secured the **2nd ,3rd ,4th and 5th Rank** respectively in April 2019 University Examinations
- Mr.T.LAZAR, Participated in the Regional Workshop on “Plastic-free Tamilnadu” on 21.02.2020, sponsored by Dept.of Environment, Govt. of Tamilnadu and organized by National Green Corps, Tirunelveli.
- Mr.T.LAZAR, Paper presented a paper on “Review Articles of Thin films and Solar cells” in the two day National conference of ETST-2020 organized by Research Dept. of Electronics, Hindusthan College of arts and science, Coimbatore on 28th &29th February 2020
- An Intercollegiate State Level Technical Workshop “**GENTRONIX - 2K20**” was arranged on 13.03.2020. Mr M.Muthuselvam.B.E(Quality check and Service Engineer) JOSH TECH Services PVT LTD, Bangalore. acted as the Resource Person.
- R.Saravakumar not 1st year B.Sc. Won the secured prize in Essay writing, in the Intra-collegiate Competition organized on 28th August 2019

- 15 students of II & III B.Sc. attended the “ State Level Inter Collegiate Technical Symposium” held at St.Joseph College, Trichy on 22nd February, 2017 and got two prizes. V.Jency Antony and A.Esakimuthu of II B.Sc. got the 1st Prize in poster presentation. S.Sivanammal and A.Surya of III B.Sc. got the 3rd Prize in project presentation.
- A total of 8 students, 6 from 2nd year (E&C) and 2 from 3rd (E&C) got Sri Anantharamakrishnan and Smt.ValliAnantharamakrishnan scholarship offered by our Management for scoring 85% and above.
- A.Suryaprakash of III B.Sc. Participated in “Cycle Polo Competition in Ragavendra Engineering College, Coimbatore on 07.12.2019.
- 2nd & 3rd year students visited “Radio Astronomy Centre” at Ooty for Industrial Visit on 26.09.2019.
- Mr.S.Selvakumar, Assistant Professor, Departmetn of Electronics and Communication Participated in “The Beacon of Hope in Indias’s Fight Against Cancer” on 10.03.2020, sponsored by NSS Association and organized by Udhavum Ullangal, Acane Prevention Cancer, Tirunelveli.
- A certificate course on **“Basic Electronics and Mobile Communication”** has been organized for 1st year students.

Biotechnology

- **Ms. SYED ALI FATHIMA. S and Ms. ASAN FATHIMA. S.** secured **6th and 13th Rank** respectively in April 2019 University Examination.
- Dr.S.Ramakrishnan, published research article in the Asian Journal of Pharmaceutical Sciences 2020
- Dr. S. Ramakrishnan and Mrs. M. Rajakohila attended a one day Workshop on “Python”, Organised by the Department of Physics, Kamaraj Govt. College, Surandai held on 10.01.2020.
- Department organized an Outreach Programme “Missions of India” for providing noon food to senior citizens of the old age home on 02.03.2020.
- Mr.R.Balasubramanian was awarded Ph.D Degree in Biotechnology by Manonmaniam Sundaranar University, Tirunelveli on 06.03.2020.
- Dr. S. Ramakrishnan, was appointed as the Chairman of **Question paper setting** of PG Board of Biotechnology of **Periyar University, Salem.**

- 15 Students from our Department participated in the “Two day Seminar on Social Relationship between Microbes, Humans and Environment, organized by the Department of Biotechnology, Sri Kaliswari College, Sivakasi held between 18.07.2019 and 19.07.2019. The best paper presentation award was given to Mr. Somasundaram, III B.Sc. Biotechnology.
- 20 Students from our Department participated in the Intramural competition on Teacher’s Day celebration, conducted by the Department of Zoology, held on 04.09.2019. Our Department won the Rolling trophy this year also.
- III B.Sc. Student Ms. J. Michael Mary Vinslet won the 2nd prize in Tamil Essay Writing, organized by the Department of Tamil, Manonmaniam Sundaranar University, Tirunelveli on 20.12.2019.
- III B.Sc. Students Mr. Somasundaram, Mr. Abdul kalam participated in the one day “Hands on Training on Physical Parameter of Bioinformatics”, organized by Sri Parasakthi College, Courtallam on 21.01.2020.
- III B.Sc. Students Mr. Somasundaram, Mr. Ramesh and Mr. Kanagaraj participated in Shishyas, Cultural meet, being a runner, organized by Srimad Andavan College, Trichy on 23.01.2020.
- III and II B.Sc. Students visited the Instrumentation of Biotechnology and Mushroom unit of Sri Kaliswari College, Sivakasi on 30.01.2020 as per the academic curriculum and submitted their feedback about the visit.
- Mr.S. Ramesh and Mr. S. Somusundaram of III B.Sc. Biotechnology and Mr. Tambiran from II B.Sc. Biotechnology were participated in Bioquiz programme on Science Day celebration on 28.02.2020, organized by the Department of Biotechnology, Manonmaniam Sundaranar University, Tirunelveli.
- Mr.Vigneshwaran and Mr. Narayanan of III B.Sc. Biotechnology were participated in Bioquiz 2020 a National Workshop on “Biodiversity Assessment of Herpetofauna and other Organism” by Herpetology Department, Department of Zoology and Wild Life of Biology, Government Arts College, Udhagamandalam, The Nilgris between 28.02.2020 and 29.02.2020.
- A certificate course on ‘**Medical Lab Technology**’ has been organized for 1st year students.

Tamil (Unaided)

- The following students participated and got prizes in **Bharathidasan Poem -Recitation** conducted by Murasoli

Endowment at Ambasamudram on 30.09.2019,

1. M. Vashila Nisha	-	I B.Sc., Maths	-	Rs.3000/-
2. A. Mahaboob Rahmath	-	II B.Sc., Maths	-	Rs.1500/-
3. S.Subha	-	III B.A., - English	-	Rs.1500/-

- 27 students participated in the 73rd Independence Day - State Level Competitions conducted by Kaviyarasar Kalai Tamil Sangam. The followings students received prizes,
- R. Mari Aruna - I B.Sc., Bio-Tech - Composition Writing - 5th Prize
- T.Sivaranjani - I BCA., - Drawing - 5th Prize
- The following students participated and received prizes in **Bharathi Vizha** conducted by the Department of Tamilology, **Manonmaniam Sundaranar University** on 20.12.2019.

- (1) J.Michel Mary Vinslet - III B.Sc., Bio-Tech - Composition Writing - 2nd Prize
- (2) M. Archana - II B.Com., - Elocution - Participated

- The following students took part and received prizes in **Thiruppaavai & Thiruvempaavai Recitation** competition held at Shri Kasinathaswami Temple, Ambasamudram on 07.01.2020

Recitation Competition :

1. V.R. Bhargavi - II B.Com., - I prize
2. P. Abirami - II B.Com., - II prize

Quiz Competition : (Team Event)

- (1) V.R. Bhargavi - II B.Com., - I prize
- (2) P. Abirami - II B.Com., - I prize

- 133 students participated in **Vivekanandha Cultural Test for Youth** conducted by Vivekanandha Kendra, Kanyakumari at our premises on 10.01.2020. Through this test **our students** were selected and participated in the **State Level Youth Camps** organised by Vivekanandha Kendra, Kanyakumari.

Camp for Boys : 26.02.2020 to 01.03.2020 - 9 students

Camp for Girls : 04.03.2020 to 08.03.2020 - 12 students

Our girl students got prizes in Written Test conducted in the camp as,

- (1) B. Sujatha rajam - II B.Sc., E&C - II Prize - State Level
- (2) T. Navasakthi - II B.Sc., E&C - IV Prize - State Level
- (3) R. Mariselvi - II B.A., English - V Prize - State Level
- Our students participated in **Amarakavi Bharathi Vizha-2020** conducted by Amarakavi Bharathi Memorial Forum at PLWA School, Vickramasingapuram on 26.01.2020 as follows,
- (1) S. Subha - III B.A., - English - Poem
- (2) S. Sakthi - I B.Sc., - Maths - Poem
- (3) J. Michel Mary Vinslet - III B.Sc., Bio-Tech - Composition Writing
- (4) S. Ramesh - III B.Sc., Bio-Tech - Composition Writing
- (5) S. Subha - III B.A., - English - Elocution
- (6) M. Archana - II B.Com., - Elocution
- (7) P. Mahalakshmi - III BCA., - Drawing
- (8) K. Kanagaraj - III B.Sc., Bio-Tech - Drawing
- (9) P. Padmavathi - I B.Sc., - Maths - Classical Dance
- (10) S. Padmasri - I B.Sc., - Maths - Classical Dance
- (11) A. Packialakshmi - I B.Sc., - Maths - Classical Dance

Our college received the **over all Championship Prize** from the renowned motivational speaker Dr. Jayanthasri balakrishnan.

- The following students participated in Elocution Skills Workshop conducted by **Ambai Tamil Ilakkiya Peravai Annual Day celebration-2020** at Ambasamudram on 01.02.2020
- (1) P. Kavya - I B.A., - English
- (2) P. Siva Nandhini - I B.Sc., E&C
- (3) M. Vashila Nisha - I B.Sc., Maths
- (4) R. Mariselvi - II B.A., English
- (5) S. Maruthi Arasi - III B.Com.,
- (6) K. Akash - III B. Com

- **156 students** attended **Gandhian Thought Test** held in our premises on 05.02.2020 and received certificates.
- Mr.V.Kasinathadurai (HOD, Dept. of Tamil) presented a paper titled Natrinnaiyil Panpaattu Pathivugal in National Conference on Tamil Ilakkiyangalil Kalai & Panpaattu Pathivugal organised by Aditanar College, Tiruchendur on 04.02.2020.
- Ms.S.Seenithai (Asst. Prof., Dept. of Tamil) delivered lectures on Kavimaniyin Vaazhvum Vaakkum and Sanga Ilakkiya Maanbugal to I & II year students respectively at Aditanar College, Tiruchendur on 02.03.2020.

English (Unaided)

- Shakespeare Institute of English Studies, Chennai conducted examination on Vocabulary Test, Employability Skill Test, Effective Communication and Creative Writing. Two students won Silver Medals
- Ms. R. Mariselvi II B.A. English was selected as the best performer in the “International Space Science Competition” and was also awarded as Rising Star by International Peace Awards
- 61 students along with 3 Faculties attended the Stage Show” Dr. Faustus” organized by The American College, Madurai
- Certificate Course on **English for Communication and Employability** has been conducted for the first-year students

Mathematics (Unaided)

- A **Guest Lecture** was conducted on 20/09/2019 at SF Conference Hall, Prof. Dr.Sankar Raj, Department of Mathematics, Manonmaniam Sundaranar University, Tirunelveli delivered a lecture on “**Real Analysis**”.
- S. Muthumari, E. Karthick, M. Sivasurya of III B.Sc Mathematics Students participated UG Quiz programme on 21th February conducted by M.S University, Tirunelveli.
- Ten students of III B.Sc. Mathematics participated in the various competitions conducted by SCAD Engineering college on 28.02.2020.
- 2 Students of I B.Sc., 12 students of II B.Sc and 17 students of III B.Sc received Smt. Valli Anantha Ramakrishnan & Sri.S. Anantharamakrishnan scholarship offered by our management.
- 4 students from I M.Sc and 13 students from II M.Sc., received Smt.Valli Anantha Ramakrishnan and Sri. S.Anantha Ramakrishnan Scholarship offered by our management.

- UG department conducts a Certificate course on “**Mathematics for competitive Examinations**”, for the I UG Students and “**Latex**” for I PG students

Commerce(Unaided)

- The inauguration of the Research Centre of Commerce has been conducted on 24 February 2020. Dr.K.Subramanian, Former Associate Professor and Controller of Examinations, Sadakatullah Appa College, Tirunelveli has delivered the Inaugural address.
- M.Karthikeyan, Assistant Professor and HOD, has participated in the two week National Level Faculty Development Programme on “Business Analytics Tools and Techniques” sponsored by All India Council for Technical Education, New Delhi, and organised by the School of Management at Sri Krishna College of Technology, Coimbatore, from 4th December 2019 to 17th December 2019.
- M.Karthikeyan, Assistant Professor. and HOD has completed Online Refresher course (ARPIT) on February 2020 and Online Course on Direct Tax
- Dr.T.S.Subbulakshmi, Assistant Professor, has published books on **Capital Market and Entrepreneurial Development** with ISBN number.
- Dr. S.Sundara Moorthy Assistant Professor, has acted as Moderator in the Plenary Session in “International Conference on Multidisciplinary Innovative Strategies in Commerce and Management on 19/02/2020 at Sankara College of Science and Commerce, Coimbatore.
- One day Career Counselling Programme was conducted by the Institute of Chartered Accountants of India (ICAI) to our final year students on 20/02/2020.
- Our department has been recognized as Research Center by Manonmaniam Sundaranar university and three of our staff have obtained guideship.
- Two full time scholars and four part time scholars have registered for PhD.
- On 27/02/2020 Mrs.J.Mary Jeba Malar of Zion ICWAI Institute gave a speech on CMA Exams and motivated our students.
- M.Vijay Anand has participated in the National seminar on “**Plastic Free Tamil Nadu**” on 21st January 2020 at Sri Vidya college of Engineering, Virudunagar.
- Our PG students has participated in the One Day National seminar on “**Modern Ethics in Research Methodology**” at MDT Hindu College on 12/02/2020.
- Five of our students have cleared ACS Foundation exams.

- The department conducts a Certificate course on “**Computer applications in Business**”, to the I UG Students and “ ” for I PG students

National Cadet Corps (NCC)

S. NO	PROGRAMME/ NO.OF CADETS	VENUE	FROM - TO	ACHEIVEMENT
01	'B' Certi. Exam. cadets Appeared: 18 cadets passed 18	Rani Anna college, Tirunelveli	Feb. 2019	100%
02	'C' Certi. Exam. Cadets Appeared: 14 cadets passed 14	St. Johns College, Palayamkottai	Feb. 2019	100%
03	CATC- 20 cadets	St. Johns HSS Palayamkottai	20.05.2019 to 29.05.2019	4 cadets were selected for IUC, RDC & TSC
04	CATC cum TSC/ TRG.1	NTA, Idayapatti, Madurai	05.06.2019 to 14.06.2019	3 cadets were selected for TSC Training-1
05	CATC cum TSC TRG I	NTA, Idayapatti, Madurai	17.06.2019 to 26.06.2019	One cadet was selected CPL. Thulasiraman.
06	International Yoga day:35 cadets	SPK College, Alwarkurichi	21.06.2019	Yoga demo by Dr. Major M. Kumar
07	CATC cum RDC IUC 4 cadets, ANO	NTA, Idayapatti, Madurai	21.07.2019 to 30.07.2019	3 cadets were selected for RDC TRG -I One cadet received Gold medal for cross country race.

S. NO	PROGRAMME/ NO.OF CADETS	VENUE	FROM - TO	ACHEIVEMENT
08	Enrolment- 2019-20	SPK College Alwarkurichi	09.08.2019	Selected 18 Students
09	CATC cum RDC TRG-I 3 cadets	NTA, Idayapatti, Madurai	12.08.2019 to 21.08.2019	1 cadet was selected for RDC TRG- II
10	CATC cum TSC TRG-II 8 cadets	NTA, Idayapatti, Madurai	23.08.2019 to 01.09.2019	1 cadet was selected for group launch
11	CATC cum RDC TRG-II 7 cadets, ANO	NTA, Idayapatti, Madurai	16.09.2019 to 25.09.2019	1 cadet selected for RDC IGC, Our cadets received 6 medals 1. Written test- Gold, 2. Firing- Silver 3. Sprint-Bronze 4. Drawing-Bronze 5. Over all best cadet- Gold 6. Drill-Bronze.
12	CATC cum RDC pre IGC 1 cadet	NTA, Idayapatti, Madurai	01.10.2019 to 10.10.2019	1 cadet was selected for RDC IGC
13	NCC Unit Raising Ceremony	MS University, Tirunelveli.	04-10-2019	25 Cadets and our ANO Participated.
14	CATC cum RDC IGC 1 cadet	Tambaram, Chennai	11.10.2019 to 20.10.2019	Attended - CPL Kathiresan
15	Advance Leadership Camp- II	Agra, Uttar Pradesh	16-07-2019 to 27.07.2019	CUO M.Palavesam , received Silver medal in Leadership traits

S. NO	PROGRAMME/ NO.OF CADETS	VENUE	FROM - TO	ACHEIVEMENT
16	AAC 3 cadets	54,Infantry division Signal regiment Secunderabad	29.12.2019 to 09.01.2020	Sgt. R. Senthil kumar CUO. M.Subash Baskar SUO.M.Suresh
17	AAC ANO-1, 3-Cadets	16,Dogra Regiment Hyderabad	10.01.2020 to 24.01.2020	CPL V.Ragupathi Received Gold medal in NCC written test CPL. M. Manikandan Sgt. R. Subraja
18	Social service- Swachhata Pakhwada 50 cadets and 1 ANO	SPK College premises, Savathur village area	07.12.2019	950kg plastic wastes removed by plogging and jogging manner with the help of township workers, Rally about cleanliness awareness. Dengue inspection and spraying Anti mosquito repellants, Mass pledge taken by NCC cadets and Public of PM version.
19	Social services- Cleanliness drive, 7 cadets and ANO	Railway station, Tirunelveli corporation	13.12.2019	Appreciated by Station Master, Tirunelveli Railway Station, Public and Govt. Officials.

S. NO	PROGRAMME/ NO.OF CADETS	VENUE	FROM - TO	ACHEIVEMENT
20	'B' Certificate examination.	KMTR	11-02-2020	10 cadets and our ANO participated.
21	Swachata Pak-wada And Mega Polution Awareness Program As One Day Trek-king Program At Kmtr.	NTA, Idayapatti, Madurai	12.08.2019 to 21.08.2019	1 cadet was selected for RDC TRG- II
22	'C' Certificate examination	St.Xavier's college, Palayamkottai.	29-02-2020	17 cadets appeared
23	Firing Practice	Firing Range , St.John's HSS, Palayamkottai.	10-03-2020	23 Cadets participated. Eight Cadets selected
24	Firing Practice-Final selection. Attended 8 Cadets	Firing Range , St.John's HSS, Palayamkottai.	12-03-2020	3 Cadets were selected for IUC camp.
25	Observance of Word Water Day program. 1- ANO, 52 – cadets participated.	Auditorium Hall SPK College, Alwarkurichi.	22-03-2020	Special Address Dr.S.Viswanathan Hod, Dept. Of Microbiology,
26	Appointments: 4 cadets	TN police Indian Army TN Fire Service	02 01 01	Congratulations
27	Cash Award CWS	TN, P & Andaman NCC Directorate Chennai-9	01	CUO M.Palavasam, Received Rs.5000/- from TN, P & Andaman NCC Directorate Chennai-9

1. B & C Certificate Exam, **Board Member** Feb. 2019, at BN H.Q. Tirunelveli
2. CATC cum RDC IUC, NTA, Idayapatti, Madurai. 21.07.2019 to 30.07.2019 - acted as **Co ordinator in RDC program**.
3. CATC cum GP RDC TRG-II, NTA, Idayapatti, Madurai, 16.09.2019 to 25.09.2019- acted as **Co ordinator in CATC events**.
4. International Yoga day, SPK College, Alwarkurichi, 21.06.2019 **demonstrator**.
5. NCC Unit raising ceremony program, MS University, Tirunelveli. 04-10-2019, acted as **Program Co ordinator**.
6. Social service- Swachhata Pakhwada, SPK College premises, Savathur village areas, 07.12.2019, 950 kg plastic wastes removed by plogging and jogging manner with the help of township workers, Rally about cleanliness awareness, Dengue inspection and spraying Anti mosquito repellants, Mass pledge taken by NCC cadets and public as ordered by our PM version. It was appreciated by Public and Govt. Officials.
7. Social service - cleanliness drive at Railway station, Tirunelveli, 13.12.2019, Appreciated by Station Master Railway station, Tirunelveli, Department of Health & Hygiene, Govt. Officials and Public.
8. The details given in (5) & (6) were uploaded in the official website <http://swachhbharat.mygov.in/mod> and published in news channels, print media and YouTube as per the Govt.instructions
9. Attended **Army Attachment Camp** held at 16 Dogra Regiment Hyderabad from 10. 01. 2020 to 24 .01 .2020. Acted as TamilNadu Directorate Contingent Commander. Received State level Best Contingent Commander Award with Gold medal.
10. **Coordinator** for SWACHATA PAKWADA AND MEGA POLLUTION AWARENESS PROGRAMME one day trekking programme at KMTR- **11.02.2020**.
11. Organised and Conducted Observance of word water day program held at SPK College 22.03.2020.

National Service Scheme - Unit No.18,19,120,177 and 178 Units 18,19

1. Anti Plastic Awareness Programme was conducted on 05-08-2019
2. Road Safety Awareness Programme was conducted on 07-08-2019 and Mr. Hari Siva Subramanian delivered a lecture on " Road Safety Measures "
3. Tree Plantation Programme was organised on 05-09-2019

4. Health Awareness Programme was organised on 09-09-2019 jointly with Anganvadi Members.
5. Voters Verifications Programme was organised on 19-09-2019 in the Presence Tashildar , Alangulam.
6. NSS Golden Jubilee year was organised on 19-09-2019 25-09-2019 and Dr. R. Venkataraman ,Principal of our College ,delivered the Special Address.
7. Tree Plantation Programme was organised on 05-09-2019 Special Camp was conducted from 29-02-2020 to 06-03-2020 at Sivasailam Unit 19 and Kalyanipuram Unit 18.

Unit number 120

1. Cell phone awareness by organizing mercy Education & medical health social service Trust Chief Guest P. John selvam secretary to the students at our college premises on 1.4.19. Participates in this event to 100 volunteers of unit number 120.
2. One day orientation program was conducted for the first year students based on the objectives of Nation Service Scheme on 2.07.2019.
3. 50 saplings were planterd on the college campus on 5.7.19.
4. 30 volunteers participated Plastic awareness camp at Ilanci on 19.07.2019
5. 24.7.2019 Tenkasi Police sun inspector Madam M.Mariselvi delivered a special speech to the 100 volunteers on the legal advice of the Indian constitution held at our college conference hell.
6. 50 Volunteers participated in the programme to protect the forest during the Aadi amavasai festival at sorimuthu Ayyanar temple from 30.7.2019 to 1.8.2019, to create awareness on plastic and open defecation.
7. Celebrating the 72 nd Independence Day, 25 volunteers participated in the Independence Day programme at All India Radio Tirunelveli on 7.08.19.
8. 72 nd Independence day celebration was held at out college campus with 50 volunteers participating in the event on 15.08.2019.
9. 100 volunteers pa rticipate in the event “Mission clean Thamirabarani” held at Railway Bridge on 14.09.2019
10. 75 volunteers participated in the NSS day Celebration the M.S university and Geetha Jeevan arts and science college thoothukudi conducted along with mega cleaning camp in tuticorin district Eral area thamirabarani river cleaning work on 24.09.2019

11. "Plastic free campus Awareness" was organized in our college campus on 25.09.2019.
12. 50 volunteers participated in Green India Clean India campus cleaning in our college campus on 1.10.2019
13. A Quiz program was held at our college on 10.01.2020 to mark voter awareness day with the participation of 100 volunteers. M.Mahohar Revenue Inspector Alwarkurichi was the chief guest of this program.
14. Road safety weekend was celebrated at Tenkasi on 23.01.2020. 20 volunteers participated in this awareness programme. The Sub Inspector of police, Tenkasi was the Chief guest of this progaame.
15. Republic Day Celebration was held at our college campus. 50 volunteers participated in this event on 26.01.2020
16. NSS South Zone Pre RD Camp; Volunteer A.Thanga nazir was selected and attended Pre RD Camp Held at National College , Tiruchirappali, From 16.10.2019 to 25.10.2019
17. **A.Thanga Nazir** participated in National level RD parade-NSS training camp from 31/12/2019 to 30/01/2019 and successfully participated in the **Republic Day Parade-NSS Wing at New Delhi** on 26th January 2020 and his team met the President, Vice President, Prime Minister of India and Governor and Chief minister of Tamil Nadu. Our College President has given an appointment to meet him and appreciated his participation in R D Parade
18. Tiger census: 20 volunteers participated in Tiger census along with forest department officers at Mundanthurai forest from 21.01.2020 to 27.01.2020.
19. 25 volunteers and one programme officer participated in the Nellai Book Fair held at Nellai on 6.2.2020
20. Best Programme Officer Award : Programme officer S. Selvakumar (Unit Number 120) selected and received the Outstanding Service and Casting Contribution to Societal Transformation Award for 2019 from the Rotary club of Ambasamudram.
21. Programme Officer S. SELVAKUMAR has been invited as a chief guest and delivered a speech about the NSS and Importance of Environment on 02.03.2020 the seven day special camp for our NSS volunteers held at sivasailam.
22. A Seven day special camp on the theme "Youth for Cleanliness" was organized at North Pappankulam from 19.02.2020 to 25.02.2020. Programmes on Yoga, Awareness to snake, Health and sanitation, cancer awareness, water and rain

water awareness, Cleaning Temple, Dengue awareness, voter Awareness, Road Safety Awareness and Dengue Awareness rally were organized in this camp. Trekking was organized to Athiri Mountain to sensitize our students to make it, polythene free forest.

23. Programme Officer S.Selvakumar (Unit Number 120) participated in the one day seminar on “The Beacon of Hope in India’s Fight against Cancer” organized by M.S University NSS Cell in association with, Field Outreach Bureau, Ministry of Information camp; Broadcasting, Government of India and Nellai Cancer Care Centre, Udhavum Ullangal, Tirunelveli.

Unit Number 177

1. Phone awareness by organizing mercy Education & medical health social service Trust Chief Guest P. John selvam secretary to the students at our college premises on 1.4.19.
2. A One day orientation programme was conducted on the objectives of Nation Service Scheme for the first year students based on the on 2.07.2019.
3. On 24.7.2019 Tenkasi Police Sub Inspector Madam M. Mariselvi delivered a special lecture to NSS volunteers on the legal advice of the Indian constitution held at our college conference hall.
4. All India Radio Programme for NSS Volunteers was held at Tirunelveli on 06/08/2019.
5. 72nd Independence Day celebration was held at our college campus with 50 volunteers participating in the event on 15.08.2019.
6. Plastic -free Campus Awareness programme was organized in our college campus on 25.09.2019.
7. 50 volunteers participated in Green India Clean India Campus Cleaning in our college campus on 1.10.2019
8. Art and Craft Programme was organized in our college for NSS unit number 177 from 09.08.2019. 25 students participated in this programme.
9. Health and Personal Hygiene drive was organized in our college for the NSS volunteers on 19/09/2019 in our college conference hall.
10. A Quiz programme was conducted at our college on 10.01.2020 to mark voter awareness day with the participation of 100 volunteers. M.Mahohar, Revenue Inspector, Alwarkurichi as the chief guest of this program.
11. Republic Day Celebration was held at our college campus. 50 volunteers participated in this event on 26.01.2020

12. A Seven day special camp on the theme “Youth for Cleanliness” was organized at Mayillappapuram from 19.02.2020 to 25.02.2020. Programmes on Yoga, Awareness to snake, Health and Sanitation, Cancer Awareness, Rain Water conservation , Cleaning Temple, Voter awareness, Road Safety Awareness, Dengue awareness rally were organized in this camp. Trekking was organized to Athiri Mountain to sensitize our students to make it polythene free forest.
13. Women’s Day programme was organized in our college on 09/03/20.

Unit No. 178

Mr.P.Senthil Kumaran (Asst. Professor, Dept. of Tamil) took charge as a new Programme Officer for the NSS unit 178 on 01.07.2019.

Orientation for I-year Volunteers:

NSS orientation programme was organised for new volunteers on 2.07.2019.

Legal Awareness and Road Safety Programme – 24.07.2019

Our units jointly organised Legal Awareness and Road Safety Programme on 24.07.2019 in our campus. Dr.R.Venkataraman, Principal, preside over and inaugurated the programme. Mrs.Adhilakshmi (Inspector) delivered the speech on the above topic and interacted with the students. 50 of our volunteers participated in the programme.

Sorimuthu Ayyanar Adi Amavasai Festival - 29.07.2019 to 02.08.2019

12 Volunteers of our unit were involved in Sorimuthu Ayyanar Kovil – Adi Amavasai Festival volunteer works from 29.07.2019 to 02.08.2019. Volunteer Orientation Programme was inaugurated by NSS Coordinator Dr.A.Rajarathinam at Thiruvalluavar college, Papanasam.

Independence Day Celebration – 15.08.2019

Independence Day was celebrated in our campus along with other NSS units and NCC in a grand manner on 15.08.2019.

RD Selection @ MSU – 12.09.2019

Mr.S.Suresh (II B.Sc.,CS) and Ms.M.Mahalakshmi (II B.Sc.,CS) participated in University level NSS volunteers selection for RD Parade at MS University Campus on 12.09.2019.

Clean Thamirabharni Programme – 14.09.2019

10 of our volunteers participated in Clean Thamirabharni programme organised by Tirunelveli District Management at Ambasamudram on 14.09.2019.

Voter Helpline APP Awareness Programme - 18.09.2019

Voters Awareness and Voter Help line App demo programme was jointly conducted by unit no.178 on 18.09.2019. Our Principal Dr.R.Venkataraman delivered the presidential address. Shri.Kanthappan (Thasilthar, Alangulam) delivered the keynote address and Shri.Mariselvam ,Deputy Thasildhar, Alangulam demonstrated the App. 30 of our volunteers participated in this programme.

NSS-DAY - Thamirabharani Mega Cleaning Camp @ Eral -24.09.19

As part of NSS Day celebration, NSS Cell of Manonmaniam Sundaranar University organised Thamirabharani Mega Cleaning Camp at Chairman Ramasamy Kovil river bank, Eral on 24.09.2019. H/E.Dr.Pitchumani (VC, MSU), Mrs.Geetha Jeevan (MLA), Dr.Rajarathinam (NSS Coordinator) felicitated the volunteers for their service in the valedictory session. 15 of our volunteers actively participated in the activities.

National Hand Washing Day - 15.10.2019

National Hand Washing Day was observed by the unit on 15.10.2019. The importance of Hand washing in ensuring personal hygiene was elaborated to the volunteers. The volunteers assured to propagate the message to their families and relatives.

Voters & Constitutional Awareness programme - 10.01.2020

Our unit jointly organised Voters & Constitutional Awareness programme at our campus on 10.01.2020. Dr.R.Venkataraman, Principal, inaugurated the programme. Mr.M. Manohar (RI, Alwarkurichi) delivered a lecture on Voters - Rights and Duty and also conducted a Quiz programme for the students along with Mr.Daniel Kingslin (VAO, Alwarkurichi). This interactive session helped the students to know more about Constitutional structures and laws.

National Girl Child Day - 24.01.2020

National Girl Child Day was celebrated by the unit on 24.01.2020. A drawing competition for the volunteers on the theme of Girl Child - Rights & Liberty was organised.

National Voters Day - 25.01.2020

National Voters Day was observed by the unit on 25.01.2020. The volunteers took a pledge to extend their cooperation in fair elections in future.

Republic Day Celebration - 26.01.2020

Republic Day was celebrated in our campus along with other NSS units and NCC on 26.01.2020.

Nellai Bookfair - 06.02.2020

20 of our volunteers actively participated in the voluntary works in Nellai Book Fair- 2020 on 06.02.2020 at VOC ground, Palayamkottai.

International Women's Day Celebration - 08.03.2020

The girl volunteers of the unit actively participated in many competitions organised in connection with the International Women's Day celebration during the first week of March, 2020 by the college. The valedictory programme was conducted on 09.03.2020.

Corona Awareness & PM's Janata Curfew - 21.03.2020

As per our PM's National call on Corona (Covid19) pandemic awareness - Janata Curfew on 22.03.2020, our volunteers involved in propagating the awareness on Corona - Dos and Don'ts and requested the public to support Nationwide - Janata Curfew in Ambasamudram on 21.03.2020.

7-Days Special Camp @ Ravaanasamudram 13.03.2020 to 19.03.2020

A Seven Days Special Camp for the year 2019-2020 was organised at Ravaanasamudram from 13.03.2020 to 19.03.2020. The Inaugural function was presided over by our Principal Dr.R.Venkataraman who motivated the campers. Mr.M.Murugiah (BDO, Kadayam) congratulated the volunteers for their service to the society. Dr.G.Devarajan, Secretary inaugurated the camp and congratulated the volunteers for their role in nation building. The campers actively participated in Dengue and Corona Awareness and other rallies, Field works, Cleaning Activities, Yoga demonstrations, Technical sessions on Aids and Pandemic diseases, Motivational and Developing Leadership Skills Lectures and Trekking Expedition etc., Mr.P.Senthil Kumaran (PO) organised the camp.

Ms.S.Seenithai (Asst.Professor, Dept. of Tamil) participated in the camp as a special camp officer to take care of the girl volunteers.

Activities

- Awareness programme for "Anaemia - Significance of hemoglobin and balanced diet "was conducted by Anganwadi Trainers on 10-09-2019
- First Aid Awareness programme was conducted and Mr. Bright Sudhakar gave demo about First Aid on 11-03-2020
- HIV - AIDS Awareness programme was conducted on 12-03-2020 and Mrs Raji Priya Dharshini, Counsellor, GH Kadayam, explained the reventive measures for HIV

Youth Red Cross Association

- Dr K Subramanian, Associate Professor of Commerce and Mr Ranjith, Assistant Professor of Computer Science, have been deputed as a YRC coordinators for the aided and unaided students respectively from this academic year onwards

1. Anti- Plastic awareness programme was conducted on 5-8-2019
2. Health awareness programme was organised on 9-9-2019 by the Anganwadi and health workers of kadayam block
3. our unit conducted Elocution Competition on the topic "Election Awareness and Sound Democracy" on 25-1-2020 on the eve of National Voters day.
4. Students Health Cards were distributed to all the students for medical check up at Sri Paramakalyani Trust Hospital by the YRC unit on 20-02-2020
5. One day workshop on Disaster Management Training was conducted by Indian Red cross society, Tamil Nadu State branch and Tenkasi District Branch on March 11 2020

PLACEMENT CELL

An awareness cum motivational programme on the preparation for civil service and public service examinations was organised at Shri. S. Ananatharamakrishnan, Auditorium, New Library of our college on 4th October, 2019 between 11.30 am and 1.00 pm. More than 200 Final year UG students from the aided section took part. Dr.A.Sisubalan, Associate Professor of Commerce, welcomed the gathering. Dr.S.Viswanthan - Programme Coordinator explained the purpose of the meeting. Dr.R.Venkataraman, the Principal encouraged the students to gather information to be successful in life.

He also appreciated the Placement cell for organising such a useful meet. Miss. M.Subashini, B.E., B.L (Hons), T.P.S was the chief guest. In her address she explained the avenues for various opportunities in uniform services. During the interactive session she answered the questions raised by the students. DR.G.Ramanathan, Assistant Professor of Microbiology finally delivered the vote of thanks.

Clubs

ECO Club

Members of Eco-club participated in the antiplastic awareness campaign during adi amavassai festival held at Sri Sorimuthu Ayyanar Temple on 30.07.2019 to 01.08.2019.

Members of Eco-club created awareness on air and noise pollution with a view to celebrate diwali without crackers on 24.10.2019 at Vagaikulam. Awareness to the public and student about the dangers of **Corona Virus (COVID -19)** and its precautionary measures are displayed at various places of Alwarkurichi Panchayat

Quiz Club

Students have been motivated to participate in various quiz competitions organized by in and around colleges. The following are the list of quiz competitions attended by our student members.

- 22.08.19 State Level V.O.C. Quiz V.O.C. College, Tuticorin A. Manoj Babu III B.Sc Physics K. Vinoth Participation Kumar 20.09.19 State Level Quiz No. 26 G.V.N. College, Kovilpatti M. Kalidas III B.Sc Physics Participation A. Manoj Babu
- 24.09.19 State Level quiz Jayaraj Annapackiyam College, Nallur M. Kalidas III B.Sc Physics Participation M. Pon Selvam P. Ramasubbu III B.Sc Physics Participation A. Manoj Babu
- 29.02.20 State level Pope's quiz Pope's College, Sawyerpuram M. Kalidas III B.Sc Physics IV Prize K. Vinothkumar
- An inter-class quiz competition has been conducted for our college students on 12.03.2020 at the Seminar Hall, Sri Anantharamakrishnan Library. More than eighty students have participated in the Preliminary Written quiz. Top fifteen students have been selected for the Oral quiz (Final). Five groups comprising of three members each have been formed. The Principal has graced the prize distribution ceremony and spoke about the importance of general knowledge and the proper utilisation of the services of the quiz club to the students. He gave away the prizes to the following students: 1) M. Fathima Rizwana I M.Sc Microbiology 2) V. Ragupathi III B.Sc Maths 3) I S. Babiyon Raj III B.Sc Physics 4) A. Esakkiammal II B.Sc Chemistry 5) M. Gomathi II M.Sc Physics II M. Sohara Banu I B.Sc Biotechnology V. Abinaya I B.Sc Biotechnology R. Gowri III B.Sc Physics III D. Jenifer Vijay II M.Sc Physics. The outgoing student members of III B.Sc Physics have received the quiz club membership certificates.

RADIO CLUB

Online mobile Radio was inaugurated in this year with the help of E&C Department to share the audio recordings of various events in the College campus All the PG students were informed about availability of radio Jackie posts in All India Radio, Tirunelveli. The students were explained about the selection process. 12 students applied for the post. An awareness lecture was arranged and Dr.V.Ganapathy Sankara Krishnan, Associate Professor of Commerce addressed the students.

SELECTION OF VOICE FOR BELL AWARD-2019

Three radio club members were selected and recorded the script of ATREE. Miss. Jothi Lakshmi of Final year M.Sc., Microbiology got selected and was honoured at District Science Centre by the Managing Director of Bell pins on 5th October, 2019.

- Dr.S.Viswanathan, Incharge of Radio Club gave a talk on “Neer Malanmai” on 9th August, 2019 at All India Radio, Tuticorin.
- Dr.S.Viswanathan, Incharge of Radio Club, wrote an article on the future on Thamiraparani river at All India Radio, Tirunelveli, which got broadcasted on 20th December,2019.

Central Library

Library tokens were issued to all the aided and unaided course students and the full time Research Scholars, and bar-coded Id cards were issued to the Fresher's. Apart from the regular book issue, book bank, Reference Service, Current Awareness Service, Selective Dissemination Information Service and Career Guidance are provided.

ORIENTATION PROGRAMME

Fresher's were given the practical training of how to use the library resources and services. They were taken to each sections of the library and guidelines have been given on how to use the library services using ICT. Orientation Programmes are conducted for both I YEAR UG and PG.

MEMBERSHIP ADDED

Library Membership cards were issued to the students of U.G and P.G courses. 183 UG students and 53 PG students got membership card and added newly to the library members.

NATIONAL LIBRARY DAY CELEBRATION

In this academic year, we have celebrated the “NATIONAL LIBRARY DAY” on 28TH August 2019 as a memorial day for the father of library science “Dr.S.R.Ranganathan”.

We conducted 4 events for all the department of both aided and un-aided students. 133 students participated. The following events were conducted : Drawing Competition, Battle of Books, Book Track and Essay writing. The winners of various events are listed below.

SI. NO	NAME OF THE EVENT	NAME OF THE PARTICIPANT	CLASS	RANK
1	DRAWING COMPETITION	BENJAMIN.M	I BSC CHEMISTRY	I
		MUTHUSATHY.A.S	II B.A ENGLISH	II
		SATHEESH.S	I MSC CHEMISTRY	I
2	BATTLE OF BOOKS	S.RAMESH	III BSC BIOTECH	I
		S.PRABAKARAN		
		S.SOMASUNDARAM		
		ESAKKIAPPAN.N MEENAKSHI SUNDARAM.B SHUNMUGA SUNDAR PANDIAN.D	II B.SC PHYSICS	II
3	BOOK TRACK	SWARNAVALLI.T ESAKKIAMMAL.A	II BSC CHEMISTRY	I
		GOVINDAN.V JENIFER VIJAY.D	II MSC PHYSICS	II
4	ESSAY WRITING	SWARNAVALLI.T	II BSC CHEMISTRY	I
		THAMBIRAN.S	II BSC BIOTECH	
		ESAKKIAMMAL.A	II BSC CHEMISTRY	II
		R.SARAVANAKUMAR	I BSC E&C	

CAREER DEVELOPMENT PROGRAMME (ONLINE QUIZ)

The central Library has been conducting various types of quiz programmes to enhance the knowledge of the students. These programmes aim at creating among students to build awareness and hone various skills. These programmes are conducted once a month through online. Under this forum, we have conducted 9 quiz programmes and 549 students attended them. The winners of various quiz program was during this academic year are listed below:

SI. NO	DATE	AREA OF TEST	NAME OF THE STUDENT	CLASS	PRIZE
1	26.07.2019	Arithmetic Test	GOWRI.U	I BSC MATHS (SF)	I
			MUTHULAKSHMI.P	III BSC MATHS	II
2	21.08.2019	Verbal Reasoning	GAYATHRI.C	III BSC MATHS	I
			GOMATHI.M	II MSC PHYSICS	II
3	30.08.2019	TNPSC Mock Tests	MURUGESWARI.S	III BSC MATHS	I
			ARCHANA.M	II BCOM	II
4	20.09.2019	Non-Verbal Reasoning	ESAKKIAMMAL.A	II BSC CHEMISTRY	I
			JENIFER VIJAY.D	II MSC PHYSICS	II
5	11.10.2019	Data Analysis & Interpretation	KARPAGAM.M	II BIOTECH	I
			MOHAMMED IBRAHIM.M	I BCOM CS	II
			SIVAKUMAR.S	I BSC MATHS	
6	20.12.2019	Computer Awareness	MANJU.K	II BSC E&C	I
			VANAMATHI.S	I BCA -I BATCH	II
7	03.01.2020	General English	MUTHUMARI.S	III B.A ENGLISH	I
			ESAKKIAMMAL.A	II BSC CHEMISTRY	II
8	07.02.2020	General Tamil	ESAKKIAMMAL.A	II BSC CHEMISTRY	I
			ESAKKI VENKATESH.I	II MSC CHEMISTRY	II
9	06.03.2020	General Awareness	MURUGESWARI.S	III BSC MATHS	I
			SABARI AARTHI.M	I BSC BIOTECH	II

Reader's strength

The visitors to our library are gradually increasing day by day to utilize the services available in the library. **53,317** users utilized the library resources both physically and digitally in this **academic year of 2019-20 (FEB 2020)**. **225** staffs visited library. **1688** users accessed library resources digitally outside of the college campus.

Collection of Books

1737 books were added to our college library in the **academic year 2019-20 (FEB 2020)** and the total print collection has been raised to **43730** volumes.

Book Bank

The Book bank facility was utilized by 150 students.

Newspaper Utilization

In this academic year, **5** newspapers are subscribed. The utilization of newspapers is recorded from June 2019 onwards. **9035** students have utilized the newspaper from June 2019 to February 2020.

Free Online Digital Services

Online digital resources have been used by **5134** students and **221** staff members. By using the Online registration facility, **86** students had applied for TNPSC (GROUP IIA, GROUP IV, CIVIL SUPPLY, HOUSING BOARD) exam, **10** Students had applied for SSC, RRB, TRB, IBPS , **5** Members have applied for NET 2019. **32** Students had applied for Community and Beedi Scholarship **80** students had paid for M.S UNIVERSITY EXAM fees and **24** students had utilized the digital library for creating new E-mail ID. **18** students had applied for other recruitment exams. **350** students had downloaded November Semester

Exam Hall ticket and **58** students have downloaded hall ticket for various recruitment exams. **3854.28** hours had been utilized by students **150.20** hours have been utilized by staff members. **21** students had utilized the digital library for employment renewal. **32** students used the digital library for preparing resume for their career placement **24** students gained technical support for their academic purpose. The digital library has been supporting the users by rendering reprographic services. **254** certificates of student and **58** certificates of staff were scanned.

OPAC and e-Question paper service

A large number of students used the OPAC for books search and e-question papers. **125** students requested and utilized the e-question paper service. **2030** Question papers were sent through e-mail to the students and staff members. **2606** Question papers were copied by **89** Students using their laptops and pen drives.

Photocopy and Printout Services

715 students and 30 Staff have used photocopy and printouts services.

Conference Hall Utilization

Almost all the departments of our college have conducted 41 functions such as Ph.D viva, quiz, career guidance and department seminar in the conference hall.

OTHER STATISTICAL REPORT FROM JUNE 2019 TO FEB 2020

Circulation Service - Student

ODD SEMESTER

Details	June	July	August	September	October	Total
Book Issue	-	545	313	158	280	1296
Book Return	463	225	294	141	212	1335
Book Renewal	69	424	837	602	759	2691
Book Bank Issues	-	109	22	15	14	160
Total No of Book circulation in ODD SEM 2019-20 = 5,482						

EVEN SEMESTER

Details	November	December	January	February	Total
Book Issue	0	385	466	413	1264
Book Return	24	509	444	404	1381
Book Renewal	01	627	654	810	2092
Book Bank Issues	0	62	60	18	140
Total No of Book circulation in EVEN SEM 2019-20(FEB) =4,877					
Total No of Book circulation in the year 2019-20(FEB) = 10,359					

Reference Service Utilization- Student

In the year 2017, Sri S.Ananatharamakrishnan Library has introduced new software specially designed for accessing information of Reference service. Using this software, we are able to generate report for finding most utilized user, most utilized book of the year, and day wise statistical report, month wise statistical report and Gender wise report. By utilizing this software, the following statistics is extracted.

Details	June	July	Aug	Sep	Oct	Dec	Jan	Feb	Total
No of Students accessed Reference service	1023	2318	1432	1059	365	557	847	1179	8780
Total Books Utilized by reference service	1060	2431	1484	1115	422	642	1229	1228	9611

Total No of users accessed Reference Service of Library in 2019-20= 8780

Total No of Books utilized in the Reference Service in 2019-20 = 9611

New Membership - ADD on Details (Students)

Course/ Stream	June	July	Aug	Sep	Oct	Dec	Jan	Feb	Total
UG	-	31	5	26	24	52	28	17	183
PG	-	-	1	26	13	7	6	-	53

Total No of Memership Added in the year 2019-20=236

Library foot falls - Gate Entry Report

Category	June	July	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Total
Student	5122	10342	7384	5369	4314	185	4220	7117	7351	51404
Staff	20	61	35	22	23	0	17	27	20	225

Total No of Student visited during this year 2019-20 (FEB) = 51,404

Total No of Staff visited during this year 2019-20 (FEB) = 225

Journal Access Details

Details	June	July	Aug	Sep	Oct	Dec	Jan	Feb	Total
No. of Students accessed	104	228	277	146	83	89	206	210	1343

Digital Library Utilization (Student)

Details	June	July	Aug	Sep	Oct	Dec	Jan	Feb	Total
No. of Students accessed	117	571	727	640	743	743	740	826	5134
No. of Hours Utilized	97.45	360.52	510.52	427	557	612.2	622.59	667	3854.28

Digital Library Utilization (Staff)

Details	June	July	Aug	Sep	Oct	Dec	Jan	Feb	Total
No. of Students accessed	02	51	27	44	33	14	16	24	221
No. of Hours Utilized	1.30	37.53	20.46	23.30	29.05	7.56	12.30	18.30	150.20

Total No of User Accessed Digital Library in the year 2019-20 (FEB) = 5355

Total No of Hours Accessed Digital Library in the year 2019-20 (FEB) = 4004.48

Questions Sent through E-Mail Service details

Months	No. of students	No. of questions
June 2019	1	13
July	6	73
August	12	180
September	13	170
October	62	1155
December	12	48
January 2020	9	108
February	10	283
	125	2030

Questions Copied through pen drive details

Months	No. of students	No. of questions
June	1	43
July	8	324
August	9	166
September	7	293
October	49	1200
December	6	228
January 2019	3	89
February	6	263
	89	2606

Total No of Questions distributed in the year 2019-20 = 4636

Total No of Students Accessed Question paper in the year 2019-20 = 214

INTERNSHIP PROGRAMME

In this academic year, a student R.RAMALAKSHMI, BLISc., from Sadakathullah Appa College, Tirunelveli underwont Internship programme in the library under the supervision of Mr. C.RAMASUBRAMANIAN, for 10 days (22.11.2019 to 04.12.2019).

Special Visit

Dr.K.Perumal, Preservator, Saraswathi Mahal, Tanjore, visited our college in 17th & 18th February 2020 for the purpose of preserving rare collections of library. He demonstrated the method of fumigation to retrieve the insect affected books. He also explained various techniques to preserve and protect books from insects.

UG Level

Roll No : 17139

Name of the Student : Sivapravin M

Class : II M.Sc Chemistry

PG Level

Roll No : 18321

Name of the Student : Nelson.M

Class : II M.Sc Chemistry

Best User Award (Students)22

We are very glad to announce the “Best User” of the Library among 2183 students for this academic year 2019-2020.

Best User Award -Staff

We are very glad to announce the “**Best User**” of the Library among 110 staff members for this academic year 2019-2020. Dr.G.Sakthivel, Assistant Professor, Department of Electronics & Communications is declared as Best User of Library among faculty members.

Staff Participation in National / International seminar or conferences or workshop

Sri.C.Ramasubramanian,Librarian-in-charge had participated in two International Conferences and one National conference conducted in different venues during this academic year. He presented three papers in the seminar and also received two Best paper awards. He also participated in one National Level workshop.

SI. No	Date	Venue	Conference Title	Paper Title	Rem
1	16th & 17th August 2019	Arignar Anna Central Library, Bharathiyan University, Coimbatore.	Reshaping Libraryship: Innovations And Transformations. (Icrlit-2019)	Use Pattern Of Digital Library Services Among Graduates Of Engineering In Tirunelveli – A Case Study	Best Paper Award
2	5th & 6th December 2019	Manonmaniam Sundaranar University, Tirunelveli	Current Technology And Trends In Libraries	IoT In Academic Libraries – An Overview	-
3	29th February 2020	V.H.N.S.N College (Autonomous), Viruthunagar	Bibliotherapy For All : An Innovative Practice In Library	Imperative Of Bibliotherapy Among Readers For Personal Development	Best Paper Award

List of Workshop attended

SI. No	Date	Venue	Conference Title
1	14th September 2019	St.mary's College (Autonomous), Thoothukudi.	Writing Research Proposals For Funded Projects.

DEPARTMENT OF PHYSICAL EDUCATION

We have sufficient facilities in our campus both for the field events and games. We have a standard and well-established Athletic 400 mts track.

Moreover, we have two ball Badminton courts, a Volley ball court, a Throw ball court, a Basket ball court, a Foot ball field and a well maintained cricket ground for conducting matches.

In our College, we have good teams in all disciplines. To improve the physical fitness and overall development of our students, the Department of Physical Education arranges various types of conditioning exercise trainings and practice matches regularly. Gymnasium facility is available for both men and women and it has several single and multi-stationed machines and other weight training accessories to provide opportunity to the students and staff to keep their body fit

Our students participated in many Inter-Collegiate tournaments and competitions held in and outside our College in 2019-20. Our College Men's team participated in Athletics, Chess, Cricket, Ball Badminton, Kabaddi, Volleyball, Kho-kho, Foot ball, Cross Country race, Weight Lifting and Basket Ball competitions. Our College Women's team participated in Athletics, Chess, Cross Country race, Volley ball, Badminton, Ball badminton, Handball and Kho - Kho competitions conducted by Manonmaniam Sundaranar University, Tirunelveli. Our students performed well and exhibited their talents in various sports and games.

In order to create awareness among the students about the importance of physical fitness our department has introduced Fitness test for all first years. Our college cricket team is participating in the Tenkasi District League Cricket matches, Further, I am happy to inform that our college cricket ground is utilized by Tenkasi District cricket Association for the conduct of league matches. In addition, the Physical Education Department of Sri Paramakalyani College supported the conduct of Ambai Zonal Level Sports and Athletic Event held in August 2019 in our college ground. More than 2000 school children participated in the events.

Captains of the Inter - Collegiate Men's team of our college:

SLNO	GAME CAPTAINS	NAME	YEAR/ DEPARTMENT
1	Chess	Paramaguru	III Physics
2	Cross country	A.Raja Desinghu	III B.com CS
3	Kabaddi	Siva	III B.com
4	Cricket	B.Anbarasan	III Zoology
5	Food ball	Esakkki	III English
6	Kho-Kho	P.Raguram	II M.Com

SLNO	GAME CAPTAINS	NAME	YEAR/ DEPARTMENT
7	Basket Ball	S.Venket Raman	III BCA
8	Ball Badminton	Sathessh	I M.Sc Chemistry
9	Volley Ball	Syed moosud ashik	I M.Com

Captains of the Inter – Collegiate Women's team of our college:

SLNO	GAME CAPTAINS	NAME	YEAR/ DEPARTMENT
1	Chess	B.Sorna	II B.Com CS
2	Badminton	M.Thaga Lakshmi	II M.Sc Maths
3	Volley Ball	Muppidathi	II M.Com
5	Kho-Kho	C.Ramya	III Physics
6	Hand Ball	G.Santhananandhini	II Maths
6	Kho-Kho	P.Raguram	II M.Com
7	Cross country	M.Isai vani	III B.Com Cs
8	Ball Badminton	D.Selvi	I Chemistry

- M. Iasi vani of III B.Sc Physics secured Second place in Manonmaniam Sundaranar University Inter zonal 10000 mts events.
- E.Praveen sailappan of II B.com secured second place in junior state Power lifting championship.
- M. Iasi vani of III B.Sc Physics secured the First place in Manonmaniam Sundaranar University Inter Zonal Half Marathon events.
- M.L. Sonali of III B.Sc Maths secured the Fourth place in Manonmaniam Sundaranar University Inter-zonal in Javelin throw events.
- P.Ramaiah of IBA English secured seventh place in Manonmaniam Sundaranar University Inter zonal in Javelin throw events.
- D.Suresh Xavier of I B.sc E&C secured the seventh place in Manonmaniam Sundaranar University Inter zonal in 110mts hurdles events.
- C.Priya of III B.com CS secured the sixth place in Manonmaniam Sundaranar University Inter-zonal in 5000mts events
- K.Mathavi of III secured the sixth place in Manonmaniam Sundaranar University Inter zonal in Half Marathon events
- M.Keerthana of IBCA secured the twelfth place in Manonmaniam Sundaranar University Inter zonal in Javelin throw mts events

- V. Siva kumar of II B.Com Secured the Third place in Tamil Nadu state Wushu championship 52kg in category.
- T.Manoj Pandian of II B.com CS secured the Third place in Tamil Nadu State Wushu Championship 56kg category.
- P.Ravina of III B.sc Chemistry secured the Third place in Tamil Nadu state Wushu championship 52 Kg event
- M.Isai vani of III B.sc Physics secured the First place in 1500mts in Chief Minister trophy district level competitions.
- M.L. Sonali of III B.sc Maths secured the First place in javelin in throw in Chief Minister trophy district level competitions.
- Keerthana of II BCA secured the second place in javelin Chief Minister trophy district level
- Our college women Volley Ball team secured the third place in Chief Minister trophy district level competition .
- M. Pradeepa of I Physics was selected for Tenkasi District Women's Volley Ball team for CM Trophy
- Venkastesh of III E&C secured the First place in Badminton in Chief Minister trophy district level

Achievement of our students

- ❖ A.Ranjith II E&C, T.Nithish II B.com , P.Raguram II M.com. and A.Dilipkumar, III B.Sc. Chemistry represented Manonmaniam Sundaranar University kho-kho team.
- ❖ G.Kuttiammal @ Sneha, I year B.Com, represented Manonmaniam Sundaranar University Hand Ball team.
- ❖ M. Isaivani, III B.Sc. Physics represented Manonmaniam Sundaranar University Cross Country Race team.
- ❖ M.Mariappan of II B.Sc. Chemistry, K. Maniraj of B.Sc. III Maths, M.Mariraja of III BCA represented Manonmaniam Sundaranar University Ball Badminton team.
- ❖ L. Susi Sundar Bharathi, III B.com CS, represented Manonmaniam Sundaranar University Chess team.
- ❖ S.Indhumathi, II B.Com, represented Manonmaniam Sundaranar University Chess team.

Our college Kho-Kho men's team, secured Runner - up in Manonmaniam Sundaranar University Inter-Zonal match. The Members are:

Sl. No	Name	Department /year
1	R.Karthikeyan	I M.Sc Micro Biology
2	S.Alwin raj	I E&C
3	D.Felix	I E&C
4	M.Sathish kumar	I Physics
5	P. Ragu ram	II M.Com
6	A. Dilipkumar	III Chemistry
7	A.Sakthivel	I B.Com
8	R. Ranjith	II Physics
9	N.Siva prakash	II Bio Tech
10	M.Arul Subash	II E&C
11	A. Ranjith	II E&C
12	T. Nithish	II B.Sc Computer Science

Our college Chess men's team, secured the third place in Manonmaniam Sundaranar University Inter-Zonal match. The Members are:

Sl. No	Name	Department /year
1	L. Susi Sundara Bharathi	III B.Com CS
2	S. Paramaguru	III Physics
3	M. Esakki muthu	III Maths
4	P. Kannan	III B.Com CS
5	T.Nagaraj	I Physics
6	S.N. Azhagu sulochan	I B.Com CS

Our college Chess Women team secured the Third place in Manonmaniam Sundaranar University Inter - Zonal match. The Members are:

Sl. No	Name	Department /year
1	S.Indhu Mathi	II B.Com
2	G.Maheswari	II B.Com CS
3	R.Chitra	II English
4	B.Sorna	II B.Com CS
5	M.Rajammal	I Chemistry
6	S.Jeyaprabha	I Maths

Our college Chess Women team secured the Third place in Manonmaniam Sundaranar University Inter - zonal match. The Members are

Sl. No	Name	Department /year
1	M.Isai vani	III Physics
2	K.Mathavi	III B.Com CS
3	C.Priya	III B.Com CS
4	G.Kuttiammal @ Sneha	I B.Com
5	T.Navasakthi	II E&C
6	C.Ramya	III Physics

Our college 4 X 400 Women relay team, secured the Third place in Manonmaniam Sundaranar University Inter - zonal match. The Members are:

Sl. No	Name	Department /year
1	M.Isai vani	III Physics
2	K.Mathavi	III B.Com CS
3	C.Priya	III B.Com CS
4	G.Kuttiammal @ Sneha	I B.Com

Our college Chess Women team secured the Third place in Manonmaniam Sundaranar University Inter - zonal match. The Members are

Sl. No	Name	Department /year
1	K.Mathan	III B.com
2	G. Esakki muthu	II Zoo
3	S. Satheesh	I M.sc Chemistry
4	M.Mariappan	II Chemistry
5	K.T.Sriram Vivek raja	I BCA
6	N. Mariselvam	II B.Com CS
7	K. Ramkumar	II Bio Tech
8	M. Mariraja	III B.C.A
9	K.T. Sriram vinoth raja	II Eng
10	M.Maniraja	III Maths

- ❖ The Physical Education Department of Sri Paramakalyani College organized Manonmaniam Sundaranar University Inter- Zonal Men's Cricket tournament from 16 August 2019 to 19 august 2019. It conducted university Coaching camp also from 22 November 2019 to 26 November 2019.

- ❖ Our college Kho – Kho Men's team, was the Runners and won Rs. 1500 cash award in Einstein Trophy District Level match.

STAFF

- ❖ S. Natarajan @ Sankar , Physical Director, has been nominated as the coach for Manonmaniam Sundaranar University Men's cricket team. In addition, he served as the Match Official for Tamil Nadu Premier League Tournament organized by Tamil Nadu Cricket Association at Tirunelveli venue, and as the Administrative manager for under 23 and Col.C. Naidu Trophy Tamil Nadu team. Moreover, he was a member of the selection committee in the Kerala State School North Zone Championship (Cricket) organized by Directorate of General Education , kerala in October 2019.
- ❖ S.Natarajan @ Sankar, Physical Director, has attended the "Pandit Madan Mohan Malaviya National Mission on Teachers Induction Training on Movement Literacy for College Educators" organized by Manonmaniam Sundaranar University , Tirunelveli
- ❖ S. Natarajan @ Sankar, Physical director, Department of Physical Education, participated in the MS University Staff Badminton Tournament organized by Physical Education Department, MS University.

இளைஞர் நலத்துறை (2019-2020)

அறிக்கை.

எண்	நாள்	போட்டி	கலந்து கொண்ட மாணவர்கள்	போட்டிநடை பெற்ற இடம்	பரிசுகள் பண்முடிப்பும்
1	16.03.19	பல்கலைக்கழக அளவிலானக் கட்டுரைப்போட்டி	க. மகேஸ்வரி III CM	TDMNS கல்லூரி, தெங்கு கள்ளிகுளம்	முதற்பரிசு ரூ.5000/-
2	21.03.19	பல்கலைக்கழக அளவிலானக் கட்டுரைப்போட்டி	க. மகேஸ்வரி III CM	தமிழகஅரசு தமிழ்வளர்ச்சித்துறை திருநெல்வேலி	இரண்டாம் பரிசு ரூ.5000/-
3	24.03.19	மாவட்ட அளவிலான பேச்சுப்போட்டி	மு. கார்த்திகா III MM	நோட்டல் லாரா, திருநெல்வேலி	இரண்டாம் பரிசு ரூ.4000/-

எண்	நாள்	போட்டி	கலந்து கொண்ட மாணவர்கள்	போட்டிநடை பெற்ற இடம்	பரிசுகள் பணமுடிப்பும்
4	19.08.19	மாவட்ட,மாநில அளவிலான கவிதைப்போட்டி	அ. சண்முகதேவி I MSc CM	தமிழகஅரசு தமிழ்வளர்ச்சித்துறை திருநெல்வேலி	முதற்பரிசு ரூ.10,000/-
5	18.08.19	மாவட்ட அளவிலானப்பாடல் ஒப்புவித்தல் போட்டி	1.த.ஆதிலெல்சுமி, II BSc PM 2.இ.வெரசக்தி, III BSc PM	மதுரை உலகச்தமிழ்ச்சங்கம் முரசொலி அறக்கட்டளை சென்னை இடம்: அம்பாசமுத்திரம்	முன்னாம் பரிசு ரூ.2,000/- ஆறுதல் பரிசு ரூ.1,500/-
6	20.12.19	பல்கலைக்கழக அளவிலான கட்டுரைப்போட்டி	ச.அருள்பிரியா III B.Sc MM	தமிழ்த்துறை மனோன்மையம் சுந்தரனார் பல்கலைக்கழகம் திருநெல்வேலி	ஆறுதல்பரிசு
7	20.08.19	பல்கலைக்கழக அளவிலான திருக்குறள் வினா, விடைப் போட்டி	1.டு.முத்து லட்சுமி, II BSc CM 2.மு.மாரியம்மாள் III BSc CM	திருவள்ளுவர் கல்லூரி,பாபநாசம்	முதற்பரிசு ரூ.3,000/-
8	25.08.19	இராமலிங்கர் பணி மன்றம் மாநில அளவிலான கலை இலக்கியப் பேச்சுப்போட்டி	ச.முப்பிடாதி II BSc CM	விட்டில் பிளவர் மாடல் ஸ்கல்	இரண்டாம் பரிசு
9	05.12.19	மாவட்ட அளவிலான திருப்பாவை,பாடல் ஒப்புவித்தல் போட்டி	ச. காயத்ரி III B.Sc MM	காசிநாதசுவாமி திருக்கோவில், அம்பை	இரண்டாம் பரிசு
10	07.01.20	முத்தமிழ் விழா-கலை இலக்கியப் போட்டிகள்	ச. அருள்பிரியா III B.Sc MM (கட்டுரைப்போட்டி)	தூயசவேரியர் கல்லூரி, பாளையங்கோட்டை	முதற்பரிசு

எண்	நாள்	போட்டி	கலந்து கொண்ட மாணவர்கள்	போட்டிநடை பெற்ற இடம்	பரிசுகள் பணமுடிப்பும்
11	26.01.20	அமரகவி பாரதிவிழா கலைஇலக்கியப் போட்டிகள்.	1.ச. அருள்பிரியா III B.Sc MM (கட்டுரைப்போட்டி) 2.மு.மகாராஜா I B.Com (ஒவியப்போட்டி) 3.ம. பெஞ்சமின் I B.Sc MM 4.அ.சண்முகதேவி பெஞ்சமின் I M.Sc CM 5.மா. ஈஸ்வரன் கவிதைப்போட்டி	PLWA மேனிலைப்பள்ளி, விக்கிரமசிங்கபுரம் (குறிப்பு: ஒட்டுமொத்த சாம்பியன் சிப் பெற்று வெற்றிக் கோப்புகையினை பெற்று வந்தனர்)	முதற்பரிசு முதற்பரிசு இரண்டாம் பரிசு முதற்பரிசு முன்றாம் பரிசு
12	09.02.20	மாவட்ட அளவில் சாலைப்போக்கு வரத்து பொறியியல் கல்லூரி,சுரோடு நடத்திய கலைக்களாம் போட்டிகள்	1.ஆ.ஈஸ்வரன், II BSc CM 2.ச.அருள்பிரியா III BSc MM	தூய சவேரியார் கல்லூரி, பாளையங்கோ-ட்டை	முதற்பரிசு மற்றும் தங்கப் பதக்கம் இரண்டாம் பரிசு மற்றும் வெள்ளிப் பதக்கம்
13	23.02.20	மாநில அளவிலான கவிதைப்போட்டி (கலைக்களாம்)	1.M.ஈஸ்வரன், II BSc CM	IRTT கல்லூரி,சுரோடு	8-ஆம் நிலை
14	19.02.20	வின்னிங் எல்டார்-20 கலை இலக்கியப் போட்டிகள் 1. ஊழை நாடகம் (Mime) 2) காய்களி வடிவமைப்பு (VEGE. CAURE)	து. மணிகண்டன் III BSc CMI. சரசுவதி III BSc ஆ.ஈஸ்வரன், II BSc CMM. சிவப்பிரவின், III BSc CMK. இளையராஜா, II BSc CMM. சந்தியா,III BSc CM ஐ.சரசுவதி,III BSc CMM. சந்தியா,III BSc CM(அணி)	SCAD பொறியியல் கல்லூரி, சேரன்மகாதேவி	இரண்டாம் பரிசு இரண்டாம் பரிசு

எண்	நாள்	போட்டி	கலந்து கொண்ட மாணவர்கள்	போட்டிநடை பெற்ற இடம்	பரிசுகள் பணமுடிப்பும்
15	12.03.20	கல்லூரித் தமிழ்த்துறையும், அம்பை சுழற்கமுகமும் இணைந்து நடத்திய “நதிகள் பாதுகாப்பு” தின கவியரங்கம்	நம் கல்லூரியிலிருந்து 20 மாணவக் கவிஞர்கள்	கல்லிடைக் குறிச்சி, தாமிரபரணி மேற்கு ஆற்றங்கரை ஆயிரங்கால் மண்டபம்	தங்களது கவிதைகளை வழங்கினார்

The achievements cited in the Report would not have been possible without the Blessings of God, constant encouragement given by our benevolent Management, and the whole-hearted cooperation rendered by the teaching & non-teaching staff and students. I offer my humble prayers to Lord Sailapathy and Goddess Paramakalyani for all the Grace received.

Alwarkurichi

Dr R Venkataraman

2020

Principal

UNIVERSITY RANK LIST FOR APRIL 2019.

Part - II ENGLISH

Sl. No	No	Reg. No	Name	University Rank
1	1	20161231517130	Priya R	6

MATHEMATICS

Sl. No	No	Reg. No	Name	University Rank
2	1	20161231517141	Varalakshmi G	9

CHEMISTRY

Sl. No	No	Reg. No	Name	University Rank
3	1	20161231504138	Sornalakshmi E	15

ZOOLOGY

Sl. No	No	Reg. No	Name	University Rank
4	1	2061231527133	Sabihataj O	13
5	2	2061231527116	Kanthari S	20

BCA

Sl. No	No	Reg. No	Name	University Rank
6	1	20161231401259	Prema Valli S	8
7	2	20161231401234	Mareeswari B	15
8	3	20161231401309	Sudalimari M	18

BIOTECHNOLOGY

Sl. No	No	Reg. No	Name	University Rank
9	1	20161231503229	Seyad Ali Fathima S	6
10	2	20161231503203	Asan Fathima S	13

ELECTRICAL AND COMMUNICATION

Sl. No	No	Reg. No	Name	University Rank
11	1	20161231510224	Sivasankari B	1
12	2	20161231510230	Uma Maha Lakhmi G	2
13	3	20161231510221	Prabhavathi A	3
14	4	20161231510201	Abi T	4
15	5	20161231510220	Pon Prabha M	5

B.Com

Sl. No	No	Reg. No	Name	University Rank
16	1	20161231301148	Seetha Jeya Sudha V	1
17	2	20161231301138	Priyanga G	3
18	3	20161231301223	Mariammal R	9
19	4	20161231301117	Fathimabeevi M	12
20	5	20161231301105	ARUNADEVI V	20

M.Sc MICROBIOLOGY

Sl. No	No	Reg. No	Name	University Rank
21	1	20171232516113	Noora Fathima S	1

ACTIVITIES OF THE DEPARTMENTS

தமிழ்த்துறை அறிக்கை 2019 - 2020

1. பல்கலைக்கழகத் தேர்வு முடிவுகள்:

பகுதி - I தமிழ்

தேர்வு	தேர்வு எழுதியோ	தேர்ச்சி பெற்றோ	%	A, A+ பெற்றோர்கள்
II - Sem April 2019 I Year	216	210	97.22	87- மாணவர்கள்
IV - Sem April 2019 II Year	162	161	99.38	71- மாணவர்கள்
I - Sem Nov - 2019 I Year	218	209	95.87	86 - மாணவர்கள்
III - Sem Nov - 2019 II Year	164	164	100	72 - மாணவர்கள்

Membership in Professional bodies:-

- a) Dr.MAJOR M. KUMAR, H.O.D in Tamil

1. பாடத்திட்டக்குழு: BOS Member in MSU Part I - Tamil

22.06.2019 மனோன்மணியம் சுந்தரனார் பல்கலைக்கழகம் பகுதி : I தமிழ்ப்பாடத் திட்டக்குழக்கூட்டத்தில் பாடத்திட்டம் குறித்த மறுசீராய்வுக்கூட்டத்தில் பாடத்திட்டம் தொடர்பானச்சீராய்வுச் சிந்தனைகள் வழங்கி வந்தார்.

2. திருச்சி, பாரதிதாசன் பல்கலைக்கழகம் முனைவர்ப்பட்ட ஆய்வேட்டு மதிப்பீட்டுப்பணி செய்துள்ளார்: நாள்: 14-07-2019.

3. தமிழக இளைஞர்நலம் மற்றும் விளையாட்டுத்துறை அமைச்சகத்தின் அமைப்பின் படி 2020 - ஜூன் 26ஆம் நாளன்று நடைபெற்ற குடியரசுதின் அணிவகுப்பில் பங்கேற்ற தமிழக N.S.மாணவர்களைத்தேர்வு செய்த தேர்வுக்குழுவில் இடம்பெற்று தேர்வுப்பணியாற்றினார். நாள்: 21-08-2019 இடம்: ASAP தொழில்நுட்பக்கல்லூரி, தென்காசி.

4. மனோன்மணியம் சுந்தரனார் பல்கலைக்கழகம் பகுதி : I தமிழ், தேர்வு மறுமதிப்பீடுப்பணியாற்றி வந்தார். நாள்: 13-05-2019.

5. மனோன்மணியம் சுந்தரனார் பல்கலைக்கழகம் பகுதி : I தமிழ், ஏப்ரல் - 19 தேர்வுத்தாள், திருத்தும் பணியில் தலைமைத்தேர்வராகப்பணியாற்றினார்.நாள்:08-05-2019 முதல் 15-05-2019.

6. மனோன்மணியம் சுந்தரனார் பல்கலைக்கழகம் பகுதி : I தமிழ், தேர்வுத்தாள் மறுமதிப்பீடுப்பணியாற்றி வந்தார். நாள்: 08-07-2019.

7. மனோன்மணியம் சுந்தரனார் பல்கலைக்கழகம் பகுதி :ஜூன் வம்பர்-19 தமிழ், தேர்வுத்தாள்திருத்தும் பணியில் தலைமைத்தேர்வராகப்பணியாற்றியுள்ளார். நாள்: 08-10-2019 - 14-10-2019.

8. ஆசிரியர் தினவிழாப்பேருரை : கல்லிடைக்குறிச்சி, திலகர் வித்யாலயா மேனிலைப்பள்ளியில் நடைபெற்ற ஆசிரியர் தின விழாவில் “கற்றலில் சிறந்திட உதவும் யோகா முத்திரைகள்” எனும் தலைப்பில் சிறப்புறையாற்றி வந்துள்ளார். நாள்: 05-09-2019
9. பன்னாட்டுக்கருத்தரங்கம்:திருநெல்வேலி இராணுஅண்ணாமகளிர் கல்லூரி, சென்னை உலகத்தமிழராயச்சி நிறுவனம், கொடைக்கானல் அன்னை தெரசா மகளிர் பல்கலைப்பழகம் இணைந்து நடத்திய பன்னாட்டு கருத்தரங்கில் “பாரதிதாசன் ஆளுமையில் பெண்கள்” எனும் தலைப்பில் சிறப்புறையாற்றி வந்துள்ளார். நாள் : 11-12-19.
10. திருச்சி, பாரதிதாசன் பல்கலைக்கழக முனைவர்பட்ட ஆய்வேட்டின் மதிப்பீட்டறிக்கை சமர்ப்பித்துள்ளார். நாள்: 12-12-19.
11. மனோன்மணியம் சுந்தரனார் பல்கலைக்கழகப் பகுதி :ஜ தமிழ் மற்றும் இளங்கலை தமிழிலக்கியம் ஏப்ரல் - 2019க்கான வினாத்தாள்,நவம்பர்-2019க்கான வினாத்தாள் அமைத்தல் பணியை நிறைவேற்றியுள்ளார்.நாள்: 19-02-19,03-06-19
12. “நதிகள் பாதுகாப்பு தினம்”.கவிமாலை-2020 எனும் தலைப்பில் கல்லிடைக்குறிச்சிதாமிரபரணி ஆற்றங்கரையில் நடைபெற்ற கவிமாலையரங்க நடுவராகச் சிறப்புடன் செயல்பட்டுவந்தார். நாள் : 12-03-2020.

ஆ. முனைவர்.ச. தனலெட்சுமி, இணைப்பேராசிரியர்:

1. பாபநாசம், திருவள்ளுவர் கல்லூரியில் நடைபெற்ற பன்னாட்டுக்கருத்தரங்கில் “பொத்தமும் தமிழ் இலக்கியமும்”எனும் தலைப்பில் கட்டுரை வழங்கினார். நாள் : 21, 22-06-2019.
2. குற்றாலம், ஸ்ரீபராசக்தி மகளிர் கல்லூரியில் நடைபெற்ற முனைவர்பட்ட ஆய்வுத்தேர்வாளர் பணியில் பாட வல்லுநராகக் கலந்து கொண்டார். கலந்து கொண்ட நாட்கள்: (05) 25-07-2019,28-08-2019,30-08-2019,13-09-2019,09-03-2020.
3. குற்றாலம், ஸ்ரீபராசக்தி மகளிர்கல்லூரியின் பகுதி-ஜ தமிழ் வினாத்தாள் அமைத்தல் பணி (நவம்பர்-2019) செய்துள்ளார். நாள்:01.10.2019.

இ. திருமதி.வே.சுதா, உதவிப்பேராசிரியர்:-

1. பாபநாசம், திருவள்ளுவர் கல்லூரியில் ‘தொல்காப்பியமும் மேலைத்திறனாய்களும்’ எனும் தலைப்பில் நடைபெற்ற இருநாள் பயிலரங்கில் கலந்துகொண்டார். நாள் : 29, 30-04-2019.
2. பாபநாசம், திருவள்ளுவர் கல்லூரியில்நடைபெற்ற பன்னாட்டுக்கருத்தரங்கில் “மணிமேகலையில் பெண்ணியச் சிந்தனைகள்” எனும் தலைப்பில் கட்டுரை வழங்கி வந்தார். நாள் : 21, 22-06-2019.
3. பாளையங்கோட்டை, தூய சவேரியார் கல்லூரியில் நடைபெற்ற “முத்தமிழ் விழா” கலை இலக்கியப்போட்டிக்கு நம் கல்லூரியில் 20 மாணவர்களை அழைத்துச் சென்று வந்தார். நாள் : 07-01-2020.

4. ஈரோடு, சாலைப்பாதுகாப்பு பொறியியல் கல்லூரி சார்பாக பாளையங்கோட்டை, தூய சவேரியார் கல்லூரியில் நடைபெற்ற கலை இலக்கியப்போட்டிக்கு நம் கல்லூரியின் 19 மாணவர்களை அழைத்துச்சென்று வந்தார்.நாள்: 09-02-2020.
5. சேரன்மாகாதேவி,ஞானயனு கல்வியியல் கல்லூராயில் நடைபெற்ற'வின்னிங்ஸ்டார்'-2020 எனும் போட்டிக்கு நம் கல்லூரியில் 20 மாணவர்களை அழைத்துச்சென்று வந்தார். நாள்: 19-02-2020.
6. பன்னாட்டுக் கருத்தரங்கம் : மேலூர்,அரசுக்கலைக்கல்லூராயில் நடைபெற்ற, பன்னாட்டுக்கருத்தரங்கில்"நாட்டுப்புறப்பாட்களில் பெண்மொழி"எனும் தலைப்பில் ஆய்வுக்கட்டுரை வழங்கியுள்ளார். நாள்: 20-12-2019.

Activities of the Department of English (2019-2020)

Activities of the Students:

- I. One hundred and thirty one I & II year students of our college participated in the Talent Examinations conducted by Shakespeare Institute of English Studies, Chennai in November 2019. N. Subhiksha (I B.Sc.Maths) – won the Gold Medal (State Level) in Vocabulary Test in English. T. Divya (I B.Sc. Maths) – won the Gold Medal in Drawing Competition. Also, the Department of English has won the Gold Medal (State Level) and an Award for Excellence in the Talent Examination.
- II. Eleven students of II B.Sc. Chemistry attended the Drama "Dr. Faustus" organized by The American College, Madurai on 17.2.2020.
- III. In order to help the final year B.Com. & B. Sc. Students face interviews with confidence, the Department of English invites Resumes` from them for suggesting suitable modifications.
- IV. Regular Activities like, News Reading in English, Thought for the Day, receiving articles in English are being carried out regularly.

Activities of the Staff:

1. K. Ramesh participated in the discussion on "Success through Communication Skills" broadcast in All India Radio, Tirunelveli on 23/11/2019.
2. K. Ramesh participated in the Literary Association Inaugural Programme of Government Arts & Science College, Pervurani, as Chief Guest on 09/03/2020.

Mathematics Department Activities – 2019

The Department of Mathematics organized several programmes with the guidance of Dr.C.Muthulakshmi @sasikala, Dr.M.Seenivasan, Dr.R.Ponraj, Dr.P.Devi, Miss.V.Shanthi along with the students of B.Sc first,second, and third years.

Guest Lectures Arranged:

We began the activities of our Department for the academic year 2019-2020 on 21.06.2019. Dr.M.Suresh Kumar, Assistant Professor of Mathematics, The Gandhigram Rural Institute, Gandhigram-624302 was the chief guest to deliver the lecture on Importance of Mathematics in Competitive Examinations.

A motivational talk on “Time Management” was given by Dr.C.Anuradha, Associate Professor of Physics, Vellore Institute of Technology, Vellore-14 on 02.07.2019 and interacted with the students and motivated them to set and achieve their goals with the effective Time management.

Certificate Course:

Class : I B.Sc Mathematics.

Name of the course : Mathematics For Competitive Examinations.

Course Duration : One Year.

Course Methodology : Classroom Lectures, Numerical Aptitude Practices.

Programmes Organized:

Our department conducted the Intercollegiate Mathematical Quiz Competition for Undergraduate students on 29.08.2019 at library conference hall. Dr. S. Somasundaram, Professor, Department of Mathematics, Manonmaniam Sundaranar University, Tirunelveli was the Quiz Master. In the Valedictory function Dr.C.Muthulakshmi@sasikala, Head, welcomed the gathering. Dr.R.Venkatraman, Principal, presided over the function. Dr.G.Devarajan, Secretary, felicitated our students. Dr.M.Seenivasan, Associate professor proposed the vote of thanks.

A one day workshop on “Mind Maths” was organized on 10.09.2019 for undergraduate students at library conference hall. Mr.C.Mayilvahanan, Principal, UCCK Mat.Hr.Sec.School delivered the lecture. The workshop was presided by Dr.R.Venkatraman, Principal. Dr.C.Muthulakshmi@sasikala introduced the

speaker.Mr.M.Maharaja of III B.Sc Mathematics gave the Welcome Address and vote of thanks was given by Mr.R.Aahash of II B.Sc Mathematics Certificates were distributed to the students.

To commemorate Ramanujan's birthday our department conducted competitions to the aided undergraduate students. On 20.12.2019 , Ramanujam's birthday celebrations were held at old library hall. Mathematical events were organized by III B.Sc Mathematics students for the First and Second year Mathematics students. Prizes were distributed to the winners of the competitions during the valedictory function. Dr.R.Venkatraman, Principal presided over the function and distributed the prizes and certificates.

Outreach Programmes:

These Programmes are dedicated to social and extension activities to serve nearby institutions. At present, students are assisting the following organizations/institutions.

- 1) Our students assist the deaf and dumb students in Shanthi Deaf and Dumb School , Sivasailam.
- 2) Our students visit the orphans at Avvai Ashram, Sivasailam and spent time with the inmates.
- 3) Our students render a service to a home for abandoned men and women at Karuthapillaryoor and help them in many ways.
- 4) Our students visit nearby schools and teach Vedic Mathematics shortcuts to the school students.

Students Counselling Scheme:

The Department conducted the Students Counselling Meet on 26.09.2019. The mentors of the department met the students individually and discussed academic performances of the students.

Students Participation:

1. Our Students M.Esakkimuthu, R.Maranraj, and A.Esakkiraj of III B.Sc Mathematics participated in the Mathematical Quiz organized by Department of Mathematics, Adithanar College of Arts and Science, Thiruchendur on 10.10.2019 and won the First prize and Medal.

2. A team of three students from III B.sc Mathematics M.Esakkimuthu, R.Maranraj, M.Ariharasudhan participated in the Mathematical Quiz Programme conducted by Department of Mathematics,VHN Senthilkumara Nadar College, Virudhunagar on 11.02.2020.
3. Again M.Esakkimuthu, R.Maranraj, A.Esakkiraj from III B.Sc Mathematics participated in the Mathematical Quiz Competition and E.Kaliselvan from III B.Sc Mathematics participated in the Mathematical Written Quiz and won First prize in the Mathematical Fest conducted by Department of Mathematics, PSR Arts and Science College, Sivakasi on 13.02.2020.

Management Scholarship Receivers:

1. I B.Sc Mathematics- 12.
2. II B.Sc Mathematics-12.
3. III B.Sc Mathematics- 15

G.Varalakshmi obtained University ninth rank in part III major.

Research Activities:

Dr. R.Ponraj

1. Served as a Guest speaker and delivered lecture on “Application of Graph Theory” in Mathematics Association of Sri Saradha College for women, Tirunelveli on 22-08-2019.
2. Served as a Guest Speaker and delivered the inaugural address for the Mathematics Association held at Sri Parasakthi College for women, Courtallam on 06-09-2019.
3. Served as a Guest Speaker for the Mathematics Association of Govinthammal Arts and Science College, Tirunchendur on 11-2-2020.
4. Served as a Resource person for the “One Day State level Seminar on Labelling of Graphs” held at V.O.C, College, Tuticorin, on 27-02-2020.

He served as a reviewer for the following journals:

1. Ars Combinatoria, Canada.
2. Open Journal of Discrete Mathematics ,USA.

3. Journal of Applied Mathematics and Informatics, Korea.
4. Twms, Journal of Applied and Engineering Mathematics, Turkey.
5. European Journal of Pure and Applied Mathematics, Europe

Our Department has been recognised as Research Centre by Manonmaniam Sundaranar University, Tirunelveli. Seven students are pursuing their research work under our able guidance. Our staff members have published nearly 15 research papers in journals of national/international level. Our staff members served as resource persons, question paper setters, doctoral committee members, Board of studies members in nearby colleges.

Department of Physics

1. Two Day National level Conference was conducted by PG and Research Department of Physics on 16th and 17th August 2019. Professors from IIT Madras, IIT Guhawati and Professors from Bharathiar, Bharathidasan, Manonmaniam Sundaranar Universities gave plenary and invited talks on these two days.
2. UG Association Day was conducted on 12th Feb 2020. Mrs. A. Aysha Nilobar, HOD of Physics, Annai Hajerra college, Melapalayam was the chief guest.
3. PG Association Day was conducted on 19.12.2019 Dr. V.S. John, HOD of Physics, TDMNS College, Kallikulam was invited as the chief guest.
4. Dr. KasthuriRengam from DRDO and Dr. Venkataraman from NASA, USA gave invited talks on 08th August 2019 and 27th January 2020 respectively.
5. Dr. S. Meenakshi Sundar, Head, acted as a resource person for two days in the Refresher Course conducted by Bharathiar university for college Teachers on 3rd and 4th of February 2020. He acted as a Board of Studies member for PSG College of Arts and Science on 22nd February 2020. Also he acted as Board of Studies member for Nanoscience Department of Sarah Tucker College, Palayamkottai.
6. Mrs. K. Premalatha presented a guest lecture on "Crystal Growth Techniques" in the Department of Physics, JP College of Arts and Science, Tenkasi on 27th January 2020.
7. Mrs. K. Premalatha and Mrs. A. Annalakshmi attended the Refresher Course conducted by Madurai Kamaraj University from 13.02.2020 to 26.02.2020

8. Dr. B. Santosh Kumar gave Radio talks in AIR on 27th November 2019 and 4th December 2019. He attended PFMS workshop for 2 days on 13th and 14th December 2019.
9. Dr. C. Shanmuga Priya conducted on NGPE exam for UG students on 19th January 2020
10. Third year B.Sc. Physics students visited a Book Fair held at VOC ground Tirunelveli on 6th February 2020 accompanied by Dr. P. Sathishkumar and Miss. K. Anusumari.
11. The Department has organized a study tour for II M.Sc. Physics students as a part of their curriculum, to Indian Institute of Science Bangalore on 25th and 26th January 2020. The student were accompanied by Dr. S. Meenakshi Sundar, Dr. C. Shanmuga Priya and Dr.E. Elayaperumal
12. Hands on Training programme is being given to interested students to repair the supporting units of house hold appliances.
13. The department faculty members Mrs. B.P. Usha (on 31st January 2020) and Mrs. K. Premalatha (on 13th January 2020) have submitted their Ph.D., thesis after their successful completion of FDP period.
14. Mrs. P. Gomathy of National Engineering College, a research scholar of Dr.s Meenakshi Sundar was aarded Ph.D., on 13th December 2019.
15. Three candidates have registered their names for Ph.D., with the guidance of Dr.S. Meenakshi Sundar, Dr.P. Sathish Kumar and Dr.C. Shanmuga Priya
16. Mrs. K. Premalatha, Dr. B. Santhosh Kumar, Mrs. A. Annalakshmi, Dr. P. Sathishkumar, Dr. C. Shanmuga Priya and Dr. E. Elayaperumal participated in the International seminar on “Microbes and Climate Changes” conducted by the Microbiology Department of Sri Paramakalyani College, Alwarkurichi on 17th July 2019.
17. Mrs. B.P. Usha has published two papers for her credit one in “Pramana” and the other one in “IJERA”
18. Mrs. K. Premalatha has published one paper for her credit in “Journal of Engineering Sciences, in Jan was 2020.
19. Mrs. A. Annalakshmi presented a paper in the International conference held at VOC College on 13th December 2019.

Department of Chemistry

Out Research Programmes

S.No	Date	Class	Activity	Beneficiaries
1	29.08.19	III B.Sc. Chemistry	Puppet show on science behind Natural medicines	Students of Sri Paramakalyani Higher Sec School
2	10.01.20	M.Sc. Chemistry	Gave Speech on advancement in Science studies and conducted competitions	School students from Avvai Ashram
3	11.01.20	III B.Sc. Chemistry	Puppet Show-Bhogi festival and provided meals (for one day).	Annai Theresa Star Foundation Old Age Home at Karuthapillaiyur

1. Invited Lectures

Date	Name of the Speaker	Topic
02.07.19	Dr.V. Ramasubramanian	Future perspectives for PG students
19.09.19	Dr.M. Rajan Assistant Professor School of Chemistry, Madurai Kamaraj University	Scaffold Biomaterials in Medicinal Chemistry Application
11.10.19	Dr. Syed Shafi Professor and Head, Department of Chemistry Thiruvalluvar University, Vellore	Career Guidance in Chemistry
29.01.20	Mr. S. Marison Chemist – DFS, ONGC – Rajahmundry Andhra Pradesh	How to clear CSIR/NET and GATE Exam
30.01.20	Dr. K. P. Elango Professor of Chemistry Gandhigram Rural Institute (Deemed University), Gandhigram – 624302	Motivation for PG Students

Date	Name of the Speaker	Topic
18.02.20	Dr. Selvanathan Arumugam Principal Scientist, DuPont, Wilmington, Delaware, USA	Opportunities in Chemistry

2. Other Activities

Our department has conducted Intercollegiate Quiz competition for UG students to commemorate International year of Periodic Table on 25.09.2020. Students from ten college have participated.

II M.Sc. Chemistry students visited CSIR - NIIST, Thiruvananthapuram on 26.09.2020

Students from B.Sc. Chemistry participated in competitions held at St.Xaviers College, Palayamkottai on 08.01.2020 and won prizes. Students from III B.Sc. Chemistry participated in quiz competitions held at Einstein college, Palayamkottai on 04.10.2020 and won the third prize.

Students of I M.Sc. Chemistry "delivered by Dr.K.V. Raman at Xaviers College, Palayamkottai

Dr.K. Kalirajan, Associate Professor and Head, acts as the Chairman Board of Studies of PG Chemistry, Manonmaniam Sundaranar University.

Dr.K. Kalirajan, Associated Professor and Head, is one of the members of Board of studies of Chemistry Sarah Tucker College, Palayamkottai.

Dr.K. Kalirajan, Associate Professor and Head, acts as the Chairman Board of Studies of P.G. Chemistry Manonmaniam Sundaranar University.

Dr.K. Kalirajan, Associate Professor and Head is one of the members of Board of studies of Chemistry Sarah Tucker College, Palayamkottai.

Dr.S. Gandhimathi, Assistant Professor attended fourteen days Refresher Course on Physical Methods in Chemistry at Madurai Kamaraj University.

Five students have completed their Ph.D. Chemistry Viva-voce examinations through our research center.

Seven II M.Sc. Chemistry students attended off-campus interview at Bharathidasan University and Mr.Nelson received offer letter from Anthem Biosciences, Bangalore.

Two I B.Sc. Students and one II B.Sc. student have applied for summer fellowship to Jawaharlal Nehru Center for Advanced Scientific Research, Bangalore and Indian Institute of Science Education and Research, Trivandrum.

UTILIZATION OF DST-FIST LAB

	SPKC	Other College
IR Spectrophotometer	103	10
Electrochemical workstation	57	-
UV-Visible spectrophotometer	96	5

DEPARTMENT OF ZOOLOGY

Guest lectures:

09/12/2019 - T. Maruthiah IRS, spoke on Competitive Exam Preparations.

06/03/2020 - Dr. Ravitchandiranae, Kanji Mamunivar PG and Research Institute, Pondicherry delivered a lecture on "Ethnoichthyogenomics"

Activities:

27/06/2019 - 14 students of Zoology department participated in "Adi Amavasai" 04/07/2019 to conserve ecosystem along with ARC at Karayar.

26/07/2019 - 37 students of II B.Sc. were taken an Aquarium visit to Thenmalai

18/09/2019 - 7 students of our department participated in Zoofest at Sri Parasakthi College, Courtallam.

22/07/2019 - 37 students of III BSC., Zoology were taken for a Sericulture field visit at Melapavoor, and Sericulture industrial visit at Government Sericulture Reeling Unit and Seed Producing Centre, Nanagaram, Tenkasi.

20/02/2020 - 5 students of III BSc., Zoology participated in "National Seminar on Advances in Spectroscopy" at Sri Parasakthi College, Courtallam.

21/02/2020 - 40 students of I BSc., Zoology were taken on a study tour to Kodaikanal.

15/02/2020 - 37 students of II BSc., Zoology were taken on a study tour to Kodaikanal.

22/02/2020 - 2 students of our department attended a national seminar on "Bioresources for a better tomorrow" - at Rani Anna Govt College, Tirunelveli, and won best paper award.

06 & 07/03/2020 - 1 Student attended an "International Conference on Novel Approach of Biotechnology and Bioengineering" at Prathyusha Engineering College, Chennai.

Name of the staff	Publications	Con-fERENCE Attended / Paper Presented	Resource persons	QP Setting / Scrutiny	Seminars Attended	Ph.D., Submitted
Dr. K. R. Narayanan	3	-	2	Yes	2	1
Dr. M. R. Sudhakaran	-	1/1	-	Yes	-	3/3
Mr. Arulmani-kandan	-	-	-	-	-	-
Dr. Ramarajan	1	-	1	-	-	1

Certificate Course : Certificate Course on Vermitechnology for I year Students.

K.R Narayanan

Research paper publication

- ❖ Ajaz Haja Mohideen R, Barakath Nisha M, Gnana sankar C, **Narayanan K.R** (2019) "Isolation and Biochemical Characterization of Heavy Metals Tolerant Bacteria from Tannery Effluent in Vellore District, Tamil Nadu. Egyptian Journal of Aquatic Research
- ❖ AmarnathSubramanian, NarayananRaman, Pallvarnanathasamy Dhasarathan (2019) "Study on Antibacterial Activity of Phytochemicals Obtained from Aerva Lanata". Asian Journal of Pharmacy and Pharmacology; 5(4):721- 727
- ❖ Annamalai Thanigaivel, Kanagaraj Muthu-Pandian Chanthini, Sengodan Karthi, Prabhakaran Vasantha-Srinivasan, Athirstam Ponsankar, Haridoss Sivanesh, Vethamonickam Stanley-Raja, Narayanan Shyam-Sundar, **Kilapavoor Raman Narayanan**, Sengottayan Senthil-Nathan (2019) "Toxic effect of Essential Oil and its Compounds isolated from Sphaeranthus amaranthoides Burm. f. against Dengue Mosquito Vector Aedes Aegypti Linn. Pesticide Biochemistry and Physiology 160: 163-170.

Resource person

- ❖ International workshop on "Bio Physics, Bioinformatics, Chemoinformatics, Phytochemistry and Drug Desining Approaches with hands on training organized by Sri Parasakthi College for women, Courtallam on 21.01.2020.

- ❖ Spoke on “Conservation of Nature in the N.S.S camp conducted by our college held at sivasilam on 03.03.2020.

Scrutiny Board

Manonmaniam Sundaranar University , Tirunelveli. Attended meeting on 06.09.2019, 17.09.2019 and 12.03.2020

Ph.D Awarded

No. of scholars - 2

Department of Commerce (Aided)

- **Ms Seetha Jeyasudha** secured **first Rank and Gold medal** in April 2019 University Examination.
- **Ms. PRIYANGA G, Ms. FATHIMABEEVI M and Ms. ARUNADEVI** also secured **3rd ,12th and 20th Rank** respectively in April 2019 University Examination.
- The inauguration of the **Research Centre of Commerce** has been conducted on 24 February 2020. Dr.K.Subramanian, Former Associate Professor and Controller of Examinations Sadakatullah Appa College, Tirunelveli has given Inaugural address as chief guest.
- Good Healthy Food & Blood Anemia awareness programme was organised by kadayam anganvadi volunteers on 9/09/19
- Guest lecture on career opportunities for commerce students by i-Tech academy on 13/9/19
- Career awareness programme on interview preparation and soft skills development by Mr K Karthik, Branch manager, IBS -Business school, Coimbatore on 19/09/2019
- Guest lectures on career opportunities for final year commerce students and empowerment skills by Mr.K.S. Vijayan and Mr. Harish K. Iyer on 03/10/2019
- Career awareness programme on professional courses by Prof. Dr. T. Vijaya kumar Training and development programme on SEBI.Loyola institute of technology & science, Thovalai, kanyakumari district-629 302 on 04/02/2020
- Guest lecture on TANCET awareness programme for final year B.Com students by Mr M. Paul Raj. Mr M. Vellapandi Scad college of engineering and technology of dept of management studies on 10/2/2020
- Chartered Accountant CA awareness programme by Mr S. Sundaram Mr V. Vanamalai Sri Mangai Vidhyshram,Palaymkotai on 13/02/2020

- Three final year students participated National seminar on EAT RIGHT INDIA, organised by the Department of commerce,Sri parasakthi college for Women, Courtallam on 12/03/2020
- Ist B.Com Five students participated in the Internship training and development programme in India cements limited,Sankarnagar. Thalaiyuthu on 12/03/2020
- 13 final year students participated in the one day state level workshop on “Ethics in Research and Publication”, Organised by the Department of commerce,Thiruvalluvar college, papanasam on 13/03/2020
- Certificate Course on **Stock Market and Income tax** has been conducted for I Year students

Department of Microbiology

Miss Noorah Fathima stood first in the M.Sc., Microbiology at university level and she was honoured with Gold Medal by the M.S University. The medal was presented to her by His Excellency Dr.Banwarilal Purohit, Governor of Tamil Nadu and Chancellor at the Convocation function organised at the University

To summarize the role of climate change and the role of microbes in it, fast-moving developments of recent years, to exchange knowledge and to discuss future developments and research needs in the field of Environmental Microbiology, a one day **“Inter National Seminar on Microbes and Climate Change”** was conducted on July, 17th 2019 at Shri.S.Anantha Ramakrishnan Memorial Hall, New Library, Sri Paramakalyani College, Alwarkurichi 627 412.

3 Candidates were awarded with Ph.D degree from MS University from the Research Department of Microbiology. Among them one was guided by Dr.S.Viswanathan and 2 were guided by Dr.G.Ramanathan. A total of 5 Ph.D., Scholars are doing research at present.

Out of 10 research articles published, Dr.S.Viswanathan and Dr.G.Ramanathan published five each. 7 research abstracts were submitted in international /national conferences.

Under UGC Scheme Proposal for Trans- disciplinary Research for Developing Economy (STRIDE).

MEMORANDUM OF UNDERSTANDING was signed between Dr.J. Maheswari, Asistant Professor, Centre for Research and Postgraduate Studies , Department of Chemistry, Ayya Nadar Janakiammal College, Sivakasi and Dr.G.Ramanathan, Assistant Professor , PG and Research Department of Microbiology,

Sri Paramakalyani College, Alwarkurichi Four students of Final M.Sc., Microbiology underwend a week training programme on Animal Cell Culture Techniques from 14th May to 16th at SCIGEN Research & Innovation Pvt Ltd, Thanjavur.

Science day was celebrated on 28th February, 2020 by the Department.

Department of Microbiology. It also carried out an array of awareness training on total hygiene at schools under Rotary Global Grant in and around Colachel, Kannnyakumari District, Tamil Nadu.

FOOD SAFETY ADVISORY COMMITTEE

Our college has received the honorary membership given to two colleges in the District Food Safety Advisory Committee for Food Safety Management functioning under the Chirmanship of the District Collector of Tirunelveli. On behalf of the principal, Dr.S.Viswanathan has participated in the meetings held at collectorate in the month of November -2019 and March -2020.

POSTER PRESENTATION IN SINGAPORE INTERNATIONAL WATER WEEK (SIWW) - WATER CONVENTION 2020

Ref: Abstract Reference: 4735419 **Article Title:** An Investigation Of Oil Pollution Abatement By Selected Aquatic Bacteria In River Tamiraparani, India authored by Dr.S.Viswanathan and his team. Submitted for Singapore International Water Week (SIWW) – Water Convention 2020. It has been accepted for poster presentation, The programme is scheduled between 5-9th July, 2020.

Dr.S.Viswanathan has attended National Level Hands on Training Programme on Animal Cell Culture Techniques (ACTT- 2019) held on 3rd & 4th May, 2019 at Department of Microbiology, Faculty of Science, Annamalai University – 608 002 organised by the Department of Biochemistry and Biotechnology and Department of Microbiology in Association with SCIGEN Research & Innovation Pvt Ltd, Thanjavur.

Dr.G.Ramanathan participated and presented a research paper entitled “Cyanobacteria for Waste Water Management” in “International Seminar on Eco Technological Approaches for Sustainable Environment” organised by the Department of Microbiology, Government Arts College, Salem 636008 on 6th March, 2020.

8 meritorious microbiology students were honoured with management scholarship

To promote organic farming among students, vermicompost, azolla production and mushroom cultivation programmes were conducted.

STUDENTS ADMISSION

A total of 24 students 13girls and 11 boys. were admitted in M.Sc., Microbiology for the year 2019 -2021. 34 applications were received, 16from boys and 18from Girls.

ACTIVITIES

- On 1ST March, Sunday, Dr.S.Viswanathan gave an awareness lecture among the NSS Volunteers of Unit 18 & 19 our college during the 7 day NSS Special Camp organised at Sivasailam from 29th February –6th March, 2020. A demo session on hand washing was conducted by Mr.S.Abilash of First year M.Sc., Microbiology for the campers.
- In the above camp, on the same day, Dr.G.Ramanathan delivered a thought provoking lecture on the need of biofertilizer for sustainable agriculture. He explained the agro importance of Azolla. Mr.N.Karthikeyan explained the students about Azolla production.

NATIONAL SCIENCE DAY CELEBRATIONS -2020

National Science Day was celebrated to intensify passion in students on science. The event was organised on 28th February, 2020 at Sri.S.Anantharamakrishnan New Library Hall, Auditorium, Sri Paramakalyani College, Alwarkurichi.

The theme of the year was “women in science”. The programme was organised to make the students aware of the pioneers in the field biological sciences and their contribution and to be aware of the concepts in apiculture.

The event started with the welcome address of Dr.G.Ramanathan. Objectives of the event was highlighted by Dr..S.Viswanathan, head of the department The principal, Dr.R.Venkataraman, inaugurated the event through his inspiring lecture. Mr.C. Ramasubramanian, Librarian was honoured for his meticulous efforts to upgrade the qualities of library.

Following that students programmes were staged. Mr.Arumugam, Sai Ashwin, Mr.Rajaraman and Mr.Baskar explained about apiculture, honey bees, setting and maintenance of apiary, commercial values of honey.

Mr.S.Abilash explained about the Nobel laureates connected with their curriculum in the field of biological sciences. Mr. explained the contributions of the father of Genetic Engineering , Dr.Kohora and Mr. Suba Elango explained the contributions of women scientist in India.

Miss.Jeya Bharathi propose voter of thanks and Miss. Rajeswari of Final year Microbiology acted as an anchor for the event. Miss. Muthuselvi made all the arrangement.

Out comes of the event

- Students were made aware of the contributions of Nobel laureates
- Role of women scientist in Indian Science was highlighted
- Importance of honey bee protection and self employment opportunities in apiculture was explored
- Students were given opportunities to express their talent and interest

DETAILS OF MERITORIOUS STUDENTS RECEIVED MANAGEMENT SCHOLARSHIP - 2019-2020

Class	No	Name	Reg No	Degree	College	Year of Completion	%	Ranks If Any
I M.Sc., Micro-biology	1	R.Aswani Mohan 7708410341	2016125 1519103	B.Sc., Microbiology	Nallamani Yadava College of Arts and Science, Tenkasi	2016-2019	93.0	Not Yet Finalised
	2	A.S.Athira 9487056334	2016312 1519111	B.Sc., Microbiology	Noorul Islam College of Arts and Science, Kumarakoil	2016-2019	88.20	Not Yet Finalised
II M.Sc., Micro-biology	1	V.Rajalakshmi 8903060978	2018123 2516109	II M.Sc., Microbiology (Up to 2nd Semester)	Sri Paramakalyani College, Alwarkurichi	Doing Final Year M.Sc.,	91.50	
	2	M.Jothi Lakshmi 9787307256	2018123 2516106	II M.Sc., Microbiology (Up to 2nd Semester)	Sri Paramakalyani College, Alwarkurich	Doing Final Year M.Sc.,	89.35	
	3	V.Vency Brintha 9944587305	2018123 2516118	II M.Sc., Microbiology (Up to 2nd Semester)	Sri Paramakalyani College, Alwarkurichi	Doing Final Year M.Sc.,	85.00	
	4	K.Gopal 8124308913	2018123 2516104	II M.Sc., Microbiology (Up to 2nd Semester)	Sri Paramakalyani College, Alwarkurichi	Doing Final Year M.Sc.,	84.00	

Class	No	Name	Reg No	Degree	College	Year of Completion	%	Ranks If Any
II M.Sc., Micro- biolog	5	M.Jency Renuga 8098906158	2018123 2516105	II M.Sc., Microbiology (Up to 2nd Semester)	Sri Paramakalyani College, Alwarkurich	Doing Final Year M.Sc.,	83.50	
	6	S.U.Sumish 8248669026	2018123 2516117	II M.Sc., Microbiology (Up to 2nd Semester)	Sri Paramakalyani College, Alwarkurich	Doing Final Year M.Sc.,	81.50	

MEMBER IN BOARD OF STUDIES

- o Dr.S.Viswanathan, Assistant Professor and Head attended Board of Studies Meeting of UG /PG Microbiology at St. Mary's college (Autonomous), Tutticorin on 01/02/2020.
- o Dr.G.Ramanathan has been inducted as a member in the Board of studies of B.sc., Microbiology at V.V.V. College for Women, Virudhunagar from 23.04.2019 for three years.
- o Dr.G.Ramanathan has been included in Board of studies in PG Microbiology, Thiagarajar College, Madurai from 23.04.2019 for three years.
- o DR.Ramanathan added as examiner in PG microbiology university examination paper evaluation in November 2019.

Ph.D., AWARDED

1. Mrs. K.Jenitha, (Reg No: 8189) a research scholar guided by Dr.S.Viswanathan defended her thesis "Screening the Bioremedial role of Vermitechnology on the Management of a Selected Biowaste – Beedileaf " on 10th June, 2019 at Department of Zoology, Scott Christian College (Autonomous), Nagercoil. Dr.P.U Mahalingam, Professor & Head of Biology, Gandhigram Rural Institute Deemed to be University, Gandhigram 624 302 recommend for the award of degree.
2. Mrs. K.Radha (Reg.No 7549), a part-time Research scholar guided by **Dr.G.Ramanathan** was awarded Ph.D during the convocation function on 22 August 2019 at Manonmaniam Sundaranar University.
3. Miss M.Subha Priya (Reg.no 5204), a part-time research scholar guided by **Dr.G.Ramanathan** was awarded Ph.D during the convocation function of 22nd August 2019 at Manonmaniam Sundaranar University.

Ph.D., SUBMITTED

Mrs. Reena, (Reg No: 12345) a research scholar guided by Dr.S.Viswanathan submitted her Ph.D., thesis.

Mr.D.Henson Jebajose, a part-time research scholar, guided by **Dr.G.Ramanathan** has submitted his Ph.D Thesis at MS University, Tirunelveli.

Ph.D., Enrolment

The following candidates have registered their Ph.D., during the academic year

No	Name	Position	Area of Work	Guide	Title
1	N.Hema 1921123 2102007	Full Time Research Scholar	River Micro-biology	Dr.S.Viswanathan Assistant Professor & Head PG and Research Centre Sri Paramakalyani College Alwarkurichi 627 412	A study on monitoring and assessment of biodiversity and self - purification potential in the selected regions of the river Tamaiaraparani
2	B.Ambika 1921123 2102006	Full Time Research Scholar	Marine Micro-biology	Dr.G.Ramanathan Assistant Professor PG and Research Centre Sri Paramakalyani College Alwarkurichi 627 412	Evaluation and Charcterisation of Halobacterium derived polyhydrobutrate and possible utility alternate biopolymer
3	M.Vijaya lakshmi 1922123 2102009	Part-time Scholar	Aquatic Micro-biology	Dr.G.Ramanathan Assistant Professor PG and Research Centre Sri Paramakalyani College Alwarkurichi 627 412	Eavaluation and Charachterization of Toxin Producing cyanobacteria from aquatic biome.
4	Fathima Mansoora 1922123 2102008	Part-time Scholar	Marine Micro-biology	Dr.G.Ramanathan Assistant Professor PG and Research Centre Sri Paramakalyani College Alwarkurichi 627 412	Evaluation and Charachterization of Extremolyte metabolite of halobacterium sourced from saltpan of south East coast of Tamilnadu and possible utility as bioefficacy agent

above said workshop sponsored by TNSCST organised Department of Zoology and Microbiology, Thiagarajar College (Autonomous), Madurai - 9 conducted during 28-31st August, 2019.

No	Name	Register Number	Contact Number	Signature
1	Jency Renuga M	20181232516105	8778210571	
2	Rajalakshmi.V	20181232516109	9489205625	
3	Sumisha S.U	20181232516117	8248669026	

No	Name	Position	Area of Work	Guide	Title
3	S.Senthil	Part -Time External	Pharmaceutical Microbiology	Dr.S.Viswanathan Assistant Professor & Head PG and Research Centre Sri Paramakalyani College Alwarkurichi 627 412	

I DOCTORAL COMMITTEE MEETINGS

No	Candi-date	Guide	Member I	Member II	Date	Status
1	N.Hema 1921123 2102007	Dr.S.Viswanathan Assistant Professor & Head PG and Research Centre Sri Paramakalyani College Alwarkurichi 627 412	Dr.M.Manohar Assistant Professor PG and Research Centre Sadakathullah Appa College Tirunelveli 627 002	Dr.G.Ramanathan Assistant Professor PG and Research Centre Sri Paramakalyani College Alwarkurichi 627 412	5th September, 2019	Successfully Completed
2	B.Ambika 1921123 2102006	Dr.G.Ramanathan Assistant Professor PG and Research Centre Sri Paramakalyani College Alwarkurichi 627 412	DR.S.Umamaheswari Professor & Head Department of Biotechnology Manonmaniam Sundaranar University Tirunelveli 627 012	Dr.S.Viswanathan Assistant Professor & Head PG and Research Centre Sri Paramakalyani College Alwarkurichi 627 412		Successfully Completed

No	Candidate	Guide	Member I	Member II	Date	Status
3	M.Vijaya lakshmi 1922123 2102009	Dr.G.Ramanathan Assistant Professor PG and Research Centre Sri Paramakalyani College Alwarkurichi	Dr.S.Viswanathan Assistant Professor & Head PG and Research Centre Sri Paramakalyani College Alwarkurichi 627 412	DR.S.Umama- heswari Professor &Head Department of Biotechnology Manonmaniam Sundaranar Uni- versity Tirunelveli 627 012	18th Sep- tem- ber 2019	Success- fully Com- pleted
4	Fathima Mansoo- ra 1922123 2102008	Dr.G.Ramanathan Assistant Professor PG and Research Centre Sri Paramakalyani College Alwarkurichi	Dr.S.Viswanathan Assistant Professor & Head PG and Research Centre Sri Paramakalyani College Alwarkurichi 627 412	DR.S.Umama- heswari Professor &Head Department of Biotechnology Manonmaniam Sundaranar Uni- versity Tirunelveli 627 012		Success- fully Com- pleted

MOU SIGNED

Under UGC Scheme Proposal for Trans- disciplinary Research for Developing Economy (STRIDE).

MEMORANDUM OF UNDERSTANDING was signed between Dr.J.Maheswari Asistant Professor, Centre for Research and Post graduate Studies, Department of Chemistry, Ayya Nadar Janakiammal College, Sivakasi and **Dr.G.Ramanathan, Assistant Professor, PG and Research Department of Microbiology, Sri Paramakalyani College, Alwarkurichi**

PAPERS PUBLISHED

DR.S.VISWANATHAN

1. Reena.T,Viswanathan.S.,Micheal Babu.M(2020). "A Study on Anticancer Potential of Yellow Colour Pigment Isolated from Flavobacterium macrobranchii". International Journal of Analytical and Experimental model Analysis volume 12(11), pp 139-147. ISSN 0886-9367.
2. Reena. T, Viswanathan.S, Michel Babu. M(2019). "Histopathological and Molecular Analysis of Cyanotoxic Infected Liver and Muscle of Fish Oerochromis Mossampicus(p)". Journal of Emerging Technologies and innovative Research vol 6(3): 655-663

3. Reena. T, **Viswanathan.S**, Michel Babu. M(2019). "Docking Study of Phytoflavonones against Microcystins Explored by *Microcystis aeruginosa*" International Journal of Basic and Applied Science. Vol9(6):515-525
4. Vijila Helen Mary, G, **Viswanathan, S** & Micheal Babu, M (2019). "Extended Spectrum Beta Lactamase Producing Gram negative Bacteria Causing Nosocomial Urinary Tract Infection and Its Susceptibility Pattern", Journal of Emerging Technologies and Innovative research, vol.6, no. 1, pp. 310-316, ISSN 23495162, UGC approved Journal No. 63975.
5. Vijila Helen Mary, G, **Viswanathan, S** & Micheal Babu, M (2019). "Biocidal Efficacy of Selected Bacterial Flora against Economically Important Pest *Anomis flava*, "Research Directions, ISSN 2321-5488.

PAPERS PRESENTED

1. A research paper presented on "Documentation of Phytoplankton Profile in Selected Temple Tank Ecosystem" authored by N.Hemalatha, S.Viswanathan, G.Ramanathan and B.Ambika at UGC Sponsored National Conference on Emerging Trends in Algae (NCETA'2019) conducted during 28-29th November, 2019 organised by Research Department of Botany, St Xavier's College, Tirunelveli 620 002.
2. **Dr.G.Ramanathan** participated and presented a research paper entitled "Cyanobacteria for Waste Water Management" in International Seminar on Eco Technological Approaches for sustainable environment organised by Department of Microbiology, Government Arts College, Salem 636008 on 6th March, 2020.

Dr.G.Ramanathan - RESEARCH ARTICLE PUBLICATION

- S.S. Maithili and **G.Ramanathan**. 2019. Antimicrobial activities of Chaetomorpha Antennina Dichloromethane Extract Against Isolated Urinary Tract Infection Pathogens. **Journal of Drug delivery and Therapeutics**. August 2019. 9 (4-s)- 18-21.
- T.Vinodkumar and **G.Ramanathan**. 2019. Therapeutic Potential Of Seaweed Bioactive Compounds Against *Helicobacter Pylori*. **Infokara Research**, Vol 8 issue 12 December 2019.
- S.S. Maithili and **G.Ramanathan**. 2019. Evaluation Of Antioxidant, Cytotoxic Properties On Secondary Metabolites From Green Seaweed. **Infokara Research**. Volume 9 issue 1 january 2020.
- Henson jebajose, A.R. Vijayalalitha, **G.Ramanathan** and C.Ramya. 2019. Studies On Characterization And Bioactive Potential Of Enzyme Protease

From Vibrio Parahaemolyticus. **International journal of research and Analytical reviews.** March 2019. 6 (1) 425-427.

- Pandi boomi, Gurumellesh prabu poorani , **Ganesan Ramanathan** et al., 2019. Evaluation Of Antibacterial And Anticancer Potential Of Polyaniline-Biometal Nanocomposite Synthesized From Chemical Reduction Method. **Journal of Cluster science.** March 2019. <http://doi.org/10.1007/s76-019-01530>.

PAPER PRESENTED / ABSTRACT SUBMITTED

POSTER PRESENTATION IN SINGAPORE INTERNATIONAL WATER WEEK (SIWW) - WATER CONVENTION 2020

Ref: Abstract Reference : 4735419 Article Title : An Investigation Of Oil Pollution Abatement By Selected Aquatic Bacteria In River Tamiraparani, India authored by Dr.S.Viswanathan and his team Submitted for Singapore International Water Week (SIWW) – Water Convention 2020 has been accepted for poster presentation, The programme is scheduled between 5-9th July, 2020.

Dr.G.Ramanathan submitted abstract at National conference on Future Trends in Marine Biotechnology (FTMBT 2019) held on 14 & 15 February 2019 at Vivekananda Kendra Kanyakumari organized by CMST MS University Rajakamangalam, KK District Tamilnadu.

Dr.G.Ramanathan submitted abstract at International Conference on Recent Trends in Bioplastics (RTB-2019) Sponsored by SPARC and RUSA 2.0 organized by Department of Microbiology, Alagappa University, Karaikudi during 9th &10th December 2019.

Dr.G.Ramanathan Submitted abstract in 17th IAAM National Conference Microbiology in the New Millennium organized by Department of Biotechnology, Kalasalingam Academy of Research and Education, Krishnankovil held on 29th & 30th Nov 2019.

Dr.G.Ramanathan submitted abstract to the National workshop on the Awareness of marine plastic debris in Indian seas (Pollution& Solution) - WAMP -2020 Sponsored by SERB IUCN, organized by Centre for ocean research Sathyabama Institute of Science and Technology, Chennai held on 22 &23rd January 2020.

Dr.G.Ramanathan Submitted his research findings at **3rd National Conference on Biotechnology For Sustainable Development BDS-2020** organized by Department of Biotechnology & Research centre, Annai Velankanni College,Kanyakumari on 13 & 14th February 2020.

Dr.G.Ramanathan participated and presented a research paper entitled “Cyanobacteria for Waste Water Management” in International Seminar on Eco

Technological Approaches for sustainable environment organised by Department of Microbiology, Government Arts College, Salem 636008 on 6th March, 2020.

ACADEMIC PROGRAMMES ORGANISED

INTERNATIONAL SEMINAR ON MICROBES AND CLIMATE CHANGE

To summarize the role of climate change and the role of microbes in it, fast-moving developments of recent years, to exchange knowledge and to discuss future developments and research needs in the field of Environmental Microbiology, a one day "**Inter National Seminar on Microbes and Climate Change**" was conducted on July, 17th 2019 at Shri.S.Anantha Ramakrishnan Memorial Hall, New Library, Sri Paramakalyani College, Alwarkurichi 627 412.

This seminar brought together around 203 participants both from scientific and students community. The seminar was inaugurated by Principal, **Dr.R.Venkataraman**

The inaugural keynote address was delivered by eminent person **Dr. R.Brawain Kumar, Institute of Zoology, University of Chinese Academy of Science, Beijing, China** gave a very clear idea about the impact of climate change on the microbial populations like bacteria and fungi. His orudite lecture enticed the participants.

Dr.Arunachalam Ramiah, Project Scientist, Department of Ecology and Evolutionary Biology, University of California, Irvine, CA, USA highlighted the role of climate change in the emergence of new diseases of microbial origin and their diagnostic methods. He also explained the wide scope for the students in biology and the requirements to be inculcated in them to enjoy that.

Dr.K.Murugan, Professor of Biotechnology, Manonmaniam Sundaranar University, Tirunelveli explained the basic aspects of Climate change and its effect on the socio, cultural and economic zones of the society.

The seminar focused on recent research developments in the field of Environmental Microbiology. A collection of postes were presented by students, research scholars on general concepts and research findings related to the core areas of the seminar. The posters were evaluated by **Dr. Senthil Nathan, Professor and Dr.Sornam, Assistant Professor, Sri Paramakalyani Centre for Environmental Sciences**, Along with first three places, special prizes were also given for deserving posters. A total of 13 posters were presented in the meet.

Dr.G.Devarajan, Secretary of the Institution delivered valedictory address and distributed prizes and certificates for the winners and participants.

Dr.S.Viswanathan was the organizing secretary for the above event.

TRAINING ON AZOLLA PRODUCTION

To promote organic farming, a training programme was organised on Azolla production on 26th July, 2019. in collaboration with Rotaract Club of our college and Rotary Club of Ambasamudram. In which Nutritive value of Azolla and Cultivation and application biomanure were explained by Dr.S.Viswanathan. First and Second year Microbiology students participated and benefitted.

TRAINING ON VERMIPRODUCTS PRODUCTION

To disseminate knowledge on the conversion of solid wastes into wealth, Mr.S.Arumugam, National Awardee, gave a training on vermicomposting techniques on 26th July, 2019. First and Second year Microbiology students were the beneficiaries.

TRAINING PROGRAMME ON PERSONAL HYGIENE / SANITATION

Under Rotary Global Grant project an one day training programme on personal hygiene /sanitation for educating school children, teachers, parents and public was organised based on the request of Rotary club of Colachel in four schools located around Colachel on 29th Jan, 2020. Dr.S.Viswanathan, Dr.G.Ramanathan, Miss.A.Jeyabharathi gave lecture on the various sanitary aspects. Mr.S.Abilash a first year Microbiology student demonstrated hand hygiene.

RECOGNITIONS

FOOD SAFETY ADVISORY COMMITTEE

Our college has received the honourary membership to two colleges in the District Food Safety Advisory Committee for food safety management functioning under the Chirmanship of the District Collector of Tirunelveli. On behalf of the principal, Dr.S.Viswanathan has participated in the meetings held at collectorate in the month of November -2019 and March -2020.

TOTAL SANIATATION AWARNEESS PROGRAMME

Department of Microbiology has been designated as an agency for spreading awareness on sanitation under Rotary Global Grant by Rotary International District 3212 for the year 2020

INNOVATIVE PRACTICES

TEACHERS DAY CELEBRATIONS - 2019

Teacher's day celebration was organised by PG Association of Microbiology on 5th September, 2019 – Thursday at Shri.S.Anantharmakrishnan Auditorium, New

Library of our college. Dr.R.Venkataraman, Principal, DR.K.Kalirajan, Associate Professor and Head of Chemistry, and DR.K.R.Narayanan, Associate Professor and Head of Zoology spoke on the importance of Teachers in the transformation of society.

They were honoured with Academic Excellence Award on the eve of their retirement at the end of the current academic year.

DR.M.Manohar, Assistant Professor of Microbiology, was honoured with Academic Excellence Award- 2019.

Dr.S.Uma Maheswari was honoured with the Outstanding Women Award- 2019 given in connection with Women'Day celebrations. The award was given for her mighty contributions to the field of vermicotechnology.

PARTCIPATION IN SEMINARS / SYMPOSIUM / TRAINING/WORKSHOP- STAFF&RESEARCH SCHOLARS

Dr.S.Viswanathan has attended National Level Hands on Training Programme on Animal Cell Culture Techniques (ACTT- 2019) held on 3rd & 4th May, 2019 at Department of Microbiology, Faculty of Science, Annamalai University - 608002 organised by Department of Biochemistry and Biotechnology and Department of Microbiology in Association with SCIGEN Research & Innovation Pvt Ltd, Thanjavur.

DR.S.Viswanathan acted as a judge for poster session in the in INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENTREPRENEURSHIP IN MICROBIOLOGY ICEM-2019 organised by PG and Research Centre, Department of Microbiology, Sadakathaullah Appa College, Tirunelveli - 627 011 on 21st August- 2019.

DR.S.Viswanathan participated in STATE LEVEL HANDS ON WORKSHOP IN MOLECULAR DIAGNOSTICS OF FOOD BORNCE PAHTOGNES BY 16 SrRNA SEQUENCING organised by the Department of Microbiology, VHNSN College, Virudhunagar on 14th February, 2020.

DR.S.Viswanathan took part in **STATE LEVEL WORKSHOP ON PCR AND ITS VARIANTS** conducted by Department of Biotechnology, Ayya Nadar Janaki Ammal College (Autonomous), Sivakasi on on 20th February, 2020.

Dr.G.Ramanathan attened the UGC sponsored National Conference on Emerging Trends in Algae (NCETA-2019) organized in Association with Seaweed Research and Utilization Association (SURA) & Krishnamoorthy institute of Algology (KIA) held at the research Department of Botany, St.Xavier,s College , Palayamkottai on 28th &29th November 2019.

Dr.G.Ramanathan participated in the Two day international workshop on Biomedical Applications in Translational Research (BATR-2019) organized by Department of Biomedical Sciences, Alagappa University, Karaikudi in association with Semmelweis University, Budapest, Hungary during 6 &7 th June 2019.

Miss.B.Ambika Assistant Professor attended the in INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENTREPRENEURSHIP IN MICROBIOLOGY ICEM-2019 organised by PG and Research Centre, Department of Microbiology, Sadakathaullah Appa College, Tirunelveli - 627 011 on 21st August- 2019.

PARTCIPATION IN SEMINARS / SYMPOSIUM / TRAINING / WORKSHOP - STUDENTS

STUDENTS TRAINING PROGRAMMES ON ANIMAL TISSUE CULTURE

The following students of Final M.Sc., Microbiology underwend for a week training programme on Animal Cell Culture Techniques from 14th May to 16th at SCIGEN Research & Innovation Pvt Ltd, Thanjavur.

No	Class	Name	Reg Number	Contact Number
1	II M.Sc.,	P.Arumugam	20181232516102	9600833592
2	II M.Sc.,	P.Baskar	20181232516103	9597105126
3	II M.Sc.,	K.Gopal	20181232516104	8124308913
4	II M.Sc.,	K.Sai Ashwin	20181232516112	8072334461

INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENTREPRENEURSHIP IN MICROBIOLOGY ICEM-2019

All the second year Microbiology - 19 students attended the seminar organised by PG and Research Centre, Department of Microbiology, Sadakathaullah Appa College, Tirunelveli - 627 011 on 21st August- 2019.

STUDENTS PARTICIPATION WESTERN GHATS PROTECTION CAMP

The following students participated in the above survey organised by Ashoka Trust for Ecology and Education, Bengaluru for 7 days from July27th- August 2nd 2019 at Kalakad Mundanthurai Tiger Reserve, Mundanthurai . Students took part in Social survey, Road kill survey and Animal Survey.

No	Class	Name	Reg Number	Contact Number
1	II M.Sc.,	P.Arumugam	20181232516102	9600833592
2	II M.Sc.,	K.Gopal	20181232516104	8124308913
3	II M.Sc.,	K.Sai Ashwin	20181232516112	8072334461
4	I M.Sc.,	S. Abilash	20191232516101	7010563609

NATIONAL SEMINAR ON IMPACT OF MICROBES AND FOOD AND HEALTH

10 Students from I M.Sc., Microbiology participated in one day national seminar on Microbes and Food and Health organised by Research Department of Microbiology and Food Safety and Quality Management, VHNSN College, Virudhunagar, 626001 on 29th August, 2019

No	Name	Roll Number
1	Bhavani J	19329
2	Gayathri M	19332
3	Priya M	19336
4	Sunthari M	19338
5	Gowthamraj M	19340
6	Manojkumar M	19342
7	Muthukumar T	19344
8	Muthu Selvan M	19343
9	Sivabalamurugan S	19347
10	Subaelango K	19348

NATIONAL WORKSHOP ON MOLECULAR AND COMPUTATIONAL BIOLOGY TECHNIQUES

3 Students from I M.Sc., Microbiology participated in the **NATIONAL CONFERENCE ON CHALLENGES AND PROVISIONS IN STEM CELL AND CANCER RESEARCH**

9 Students, 6 from I M.Sc., Microbiology and 3 from Final M.Sc., participated in the above conference organised by Department of Microbiology, St.Mary's College, Tutticorin on 16th September, 2019. The details of the participants are given below.

No	Name	Roll Number
1	Bhavani J	20191232516105
2	Gayathri M	20191232516108
3	Priya M	20191232516117
4	Sundari M	20191232516124
5	Gowthamraj M	20191232516109
6	Manojkumar M	20191232516114
7	Muthukumar T	20191232516116
8	Muthu Selvan M	20191232516115
9	Sivabalamurugan S	20191232516121
10	Subaelango K	20191232516122

STATE LEVEL SEMINAR ON INNOVATION IN MICROBIAL DIAGNOSTICS

6 Students from I M.Sc., Microbiology participated in the one day state level seminar organised by Department of Microbiology, Kamaraj College, Tuticorin on 20th September, 2019. The details of the participants are given below.

No	Name	Roll Number
1	M.Fathima Rizwana	19331
2	M.Priya	19336
3	V.Jeya Priya	19335
4	V. Rajalakshmi	18330
5	N.Renosha Devi	18331
6	S.Abilash	19339
7	P.Arumugam	18339
8	K.Gopal	18341
9	T.Kumaresh	18342
10	K.Sai Aswin	18344

STATE LEVEL HANDS ON WORKSHOP IN MOLECULAR DIAGNOSTICS OF FOOD BORNE PATHOGENS BY 16SrRNA SEQUENCING

The above programme was conducted by Department of Microbiology, VHNSN College, Virudhunagar on 14th February, 2020. It was attended by the following members.

No	Name	Class	Roll Number
1	N.Karthikeyen	I M.Sc., Microbiology	19341
2	Subaelango K	I M.Sc., Microbiology	19348
3	Hemalatha.n	Research Scholar	

STATE LEVEL WORKSHOP ON PCR AND ITS VARIANTS

The above programme was conducted by Department of Biotechnology, Ayya Nadar Janaki Ammal College (Autonomous), Sivakasi on 20th February, 2020. It was attended by the following members.

No	Name	Class	Roll Number
1	Aswani R. Mohan	I M.Sc., Microbiology	19327
2	Fathima Rizwana	I M.Sc., Microbiology	19331
3	Priya.M	I M.Sc., Microbiology	19336
4	S.Abilash	I M.Sc., Microbiology	19339
5	N.Karthikeyen	I M.Sc., Microbiology	19341
6	Subaelango K	I M.Sc., Microbiology	19348

NATIONAL SEMINAR ON ADVANTAGES OF SPECTROSCOPY

The above programme was conducted by Department of Zoology, Sri Parasakthi College for Women (Autonomous), Courtallam on 20th February, 2020. It was attended by following members

No	Name	Class
1	M.Nagammal	II M.Sc., Microbiology
2	N.Renosha Devi	II M.Sc., Microbiology
3	S.Sivasankari	II M.Sc., Microbiology
4	S.Suganthi	II M.Sc., Microbiology
5	S.U.Sumisha	II M.Sc., Microbiology
6	V.Vency Brintha	II M.Sc., Microbiology
7	B.Ambika	Research scholar
8	N.Hemalatha	Research scholar

GUEST LECTURES DELIVERED

Dr.G.Ramanathan acted as a resource person and gave guest lecture on Personal Hygiene and prevention of Diseases at JRC meeting organized by Tilakar Vidyalaya School, Kalidaikurichi on 5th December 2019.

Dr.G.Ramanathan acted as a resource person and trained the Government School Students of AnnaiKuzhi Village situated at Colachel under Global Grant Programme organized by ROTARY of Kanyakumari District on 29th January 2020.

Dr.G.Ramanathan delivered a thought provoking lecture on the need of biofertilizer for sustainable agriculture and Azolla production and its agro importance among NSS Volunteers of Unit 18 & 19 of our college during 7 day NSS Special camp organised at Sivasailam from 29th February to 6th March 2020.

GUEST LECTURES ORGANISED

- Mr.V.J.Saijanudasan, Manager, QA, Granules India Ltd, API Unit V - an alumni of this institution was the resource person in the above said programme held at Lab, Department of Zoology on 13th September,2019. He addressed the students of M.Sc., Microbiology about the routine practices, problem solving skills and the scope of the field for 4 hours. He also donated a book titled CGMP and Quality of Pharmaceutical Products - S. Iyer. This programme was organised to support the certificate course offered by the department.
- Dr.S.Uma maheswari, Professor and Head, Department of Biotechnology, Manonmaniam Sundaranar University delivered a guest lecture on Phage Therapy organised on the eve of Teachers Day Celebrations 2019
- Dr.M.Manohar from Sadakathullah Appa College delivered a lecture on Pharmobiotics organised on the eve of Teachers Day Celebrations 2019

POLICE WELLBEING PROGRAMME

DR.S.Viswanathan has participated as private counsellor in the police, well being programme organised by Department of Police, Government of Tamil Nadu at Sankarankoil, Armed Reserve Tirunelveli and Tamil Nadu Special Police Battalion, Manimutharu

He also attended a review meeting held at office of the Commissioner of Police, Madurai.

SOCIAL AWARENESS LECTURES

DR.S.Viswanathan has delivered an awareness lecture on during the special camp of NSS of Tilak Vidyalaya Higher Secondary School at South Kallidaikurichi.

DR.S.Viswanathan has delivered an awareness lecture on Youth Development during the special camp of NSS of Senaithalaivar Higher Secondary School, Vickiramasingapuram at Ayyanarkulam.

QUESTIONS PAPERS SETTING

Dr S.Viswanathan has been appointed as a question setter for the following institutions.

No	University / College	Position	Course	Subjects
1	Yadava College Autonomous Madurai	QP setter - Theory	B.Sc., Microbiology	Medical Lab Technology
2	Annamalai University Chidampara	QP setter - Theory	M.Sc., Microbiology	Entrepreneurship Microbiology Bioremediation

No	University / College	Position	Course	Subjects
3	Sadakathullah Appa College, Palayamkottai	QP setter – Theory	B.Sc., Microbiology	Biostatistics
4	Periyar University	Chairman	Diploma	Optometrics
5	Periyar University	Chairman	Diploma	Medical Lab Technology
6	Periyar University	Chairman	Diploma	Critical Care Management

Dr.G.Ramanathan has been appointed as Question paper setter for the following institution

Selvam Arts and Science College Nammakal	Qp Setter Theory	M.Sc Microbiology	Applied Microbiology
Sadakathaullah Appa College, Tirunelveli	Qp Setter	B.Sc Microbiology	Microbial Physiology & metabolism
SFR College, Sivakasi	QP setter	M.Sc.Microbiology	Microbial genetics & Molecular Biology
ANJA College, Sivakasi	QP setter	M.Sc Microbiology	Applied Microbiology
Periyar University, Salem	QP setter	Diploma Course in Optometry technology	Ophthalmic pathology
PSG College of Arts & Science , Coimbatore	QP setter	M.Sc Microbiology	Genetic engineering

தமிழ்த்துறை (சுயநிதி)

1) 30.07.2019 முரசொலி அறக்கட்டளை சார்பாக பாரதிதாசன் பாடல் ஒப்புவித்தல் போட்டி அம்பாசமுத்திரத்தில் நடைபெற்றது. இப்போட்டியில்

- 1) M. வெஷிலா நிஷா I B.Sc. Maths ரூ.300
- 2) A. மகபு ரஹ்மத் II B.Sc. Maths ரூ.1500
- 3) S. சுபா III BA English ரூ.1500

பரிசும் சான்றிதழும் பெற்ற பாராட்டப் பட்டுள்ளனர்

2) 15.08.2019 அன்று கல்வியரசர் கலைத் தமிழ்ச் சங்கம் சார்பாக நடத்தப்பட்ட 73வது சுதந்திர தினவிழா மாநில அளவிலான (State Level;) கல்விதை கட்டுரை ஓவிய போட்டிகளில் 27 பேர் சான்றிதழ்கள் பெற்றுள்ளனர்.

கட்டுரைப் போட்டியில் ரா.மாரி அருணா I B.Sc. Biotech ஓவியப் போட்டியில் ந.சிவரங்கனி I BCA மாநில அளவில் 5 ஆம் பரிசாக சீல்டும் சான்றிதழும் பெற்றுள்ளனர்.

3) 20-12-2019 அன்று மனோன்மணியம் சுந்தரனார் பல்கலைக்கழகம் தமிழியில் துறை சார்பாக பாரதி விழா நடைப்பெற்றது. அதில் கட்டுரைப் போட்டியில் J. மைக்கிள் மேரி வின்ஸ்லெட் III B.Sc. Biotech இரண்டாம் பரிசும் சான்றிதழும் பெற்றுள்ளார்.

M.அர்ச்சனா II B.com பேச்சுப்போட்டியில் கலந்து கொண்டு சான்றிதழ் பெற்றுள்ளனர்.

4) 07-12-2020 அன்று அருள்மிகு காசிநாதசுவாமி திருக்கோயில் பக்தர் பேரவை சார்பாக திருப்பாவை, திருவெம்பாவை பாடல்கள் பாராயணப் போட்டி அம்பாசமுத்தில் நடைபெற்றது.

- 1) வெ.ரா.பார்கவி II B.Com - முதல் பரிசு சீல்டு
- 2) ப.அபிராமி II B.Com - இரண்டாம் பரிசு சீல்டு

பெற்று பாராட்டுப் பெற்றுள்ளனர்.

வினாடி வினா போட்டியில்

வெ.ரா.பார்கவி, ப.அபிராமி II B.Com - முதல் பரிசு சீல்டுபெற்று பாராட்டப்பெற்றுள்ளனர்.

5) 10.01.2020 அன்று நமது கல்லூரியில் விவேகானந்தர் பண்பாட்டுத் தேர்வு நடைபெற்றது. இதில் 133 மாணவர்கள் தேர்வு எழுதினர். 26.02.2020 - 1.3.2020 வரை கண்ணியாகுமரி விவேகானந்த கேந்திர சிறப்பு பண்பாட்டு முகாமில் 9 மாணவர்கள் கலந்து கொண்டு பரிசும் சான்றிதழும் பெற்றுள்ளார்கள்.

4.3.2020 - 8.3.2020 வரை கண்ணியாகுமரி விவேகானந்த கேந்திர மகளிர் சிறப்பு பண்பாட்டு முகாமில் 12 மாணவியர் கலந்து கொண்டு பரிசும் சான்றிதழும் பெற்றுள்ளனர். இந்த சிறப்பு முகாமில் நடைபெற்ற தேர்வில்

- 1) B. சுஜாதா ராஜம் II B.Sc. E&C மாநில அளவில் இரண்டாம் பரிசும் சான்றிதழும் பெற்றுள்ளார்.
- 2) T. நவசக்தி II B.Sc. E&C மாநில அளவில் நான்காம் பரிசும் சான்றிதழும் பெற்றுள்ளார்.

3) ச. மாரி செல்வி II BA English மாநில அளவில் ஜந்தாம் பரிசும் சான்றிதழும் பெற்றுள்ளார்.

25.01.2020 அன்று அமரகவி பாரதி விழா விக்கிரமசிங்கபுரம் PLWA மேல்நிலைப் பள்ளிகளில் நடைபெற்றது. இதில்

- 1) ச. சுபா - III BA English - கவிதை
- 2) செ. சக்தி - I B.Sc. Maths - கவிதை
- 3) ஜோ. மைக்கிள் மேரி வின்ஸ்லெட் III B.Sc. Biotech - கட்டுரை
- 4) ச.ரமேஸ் - III B.Sc. Biotech - கட்டுரை
- 5) ச. சுபா - III BA English - பேச்சு
- 6) மா. அர்ச்சனா - II B.Com - பேச்சு
- 7) ப. மகாலெட்சுமி - III BCA - ஓவியம்
- 8) க. கனகராஜ் III B.Sc. Biotech - ஓவியம்
- 9) ப. பத்மாவதி - I B.Sc. Maths - நடனம்
- 10) ஆ. பாக்ய லெட்சுமி - I B.Sc. Maths - நடனம்

ஆகியோர் பங்கேற்று பரிசும் சான்றிதழும் சிறப்பு கேடயமும் பெற்றுள்ளனர்.

1-2-2020 அன்று அம்பை தமிழ் இலக்கியப் பேரவை சார்பாக ஒருநாள் பேச்சுக்கலை பயிற்சி அம்பாசமுத்திரத்தில் நடைபெற்றது. இதில்

- 1) டி. காவியா - I BA English
- 2) பா. சிவநந்தினி - I B.Sc. E&C
- 3) மு. வத்சிலா நிஷா - I B.Sc. Maths
- 4) ரா. மாரி செல்வி - III B.Com
- 5) சி. மாருதி அரசி - III B.Com
- 6) கு. ஆகாஷ் - II B.Com ஆகியோர் கலந்து கொண்டு சான்றிதழ் பெற்று பாராட்டப் பெற்றுள்ளனர்.
- 7) காந்தியச் சிந்தனை தேர்வு 5-2-2020 அன்று நமது கல்லூரியில் நடைபெற்றது. 156 மாணவர்கள் தேர்வு எழுதினர். அவர்கள் தேர்ச்சி பெற்று சான்றிதழ்கள் பெற்றுள்ளனர்.
- 8) 4-2-2020 அன்று திருச்செந்தூர், ஆதித்தனார் கல்லூரியில் தமிழ் இலக்கியங்களில் கலை பண்பாட்டுப் பதிவுகள் என்னும் தேசிய கருத்தரங்கில் தமிழ்த்துறைத்தலைவர் வை. காசிநாததுரை கலந்து கொண்டு நற்றிணையில் பண்பாட்டுப் பதிவுகள் என்னும் தலைப்பில் ஆய்வுக் கட்டுரை வழங்கினார்.

2.3.2020 அன்று திருச்செந்தூர் ஆதித்தனார் கல்லூரியில் உதவிப் பேராசிரியை செல்வி S. சீனித்தாய் கவிமணியின் வாழ்வும் வாக்கும் என்னும் தலைப்பில் முதலாமாண்டு மாணவர்களுக்கும் சங்க இலக்கியமாண்புகள் என்னும் தலைப்பில் இரண்டாமாண்டு மாணவர்களுக்கும் சிறப்புச் சொற்பொலிவு ஆற்றியுள்ளார்.

Department of English (Unaided)

1. Certificate Course on “English for Communication and Employability” has been conducted for the first year students.
2. Shakespeare Institute of English Studies, Chennai conducted Examination on Vocabulary Test, Employability Skill Test, Effective Communication and Creative Writing. NA. L. Gayathri, I B.A English has won Silver Medal and she has secured Second Rank in State Level. M. Amudha I Bsc Maths has also won medal.
3. 61 Students from B.A English viewed the Stage Show of Christopher Marlowe’s “Dr. Fautus” in American College, Madurai.
4. R. Mari Selvi, II B.A English was selected the Best Performer in the International Space Science Competition. she was also awarded as “RISING STAR” by SPT International Peace Awards.

DEPARTMENT OF MATHEMATICS (Unaided)

- A Guest Lecture was conducted on 20/09/2019 at SF Conference Hall, Pro.Dr.Sankar Raj delivered lectures on “Real Analysis”.
- Our department conducts a Certificate course on “Mathematics for competitive Examinations”, to the I B.Sc Students.
- S. Muthumari, E. Karthick, M. Sivasurya of III B.Sc Mathematics Students participated in the UG Quiz programme on 21th February conducted by M.S University, Tirunelveli.
- SCAD Engineering College, Cheranmahadevi conducted various Competitions on 28th February 2020. 10 students of III B.Sc., Mathematics participated in the competitions.

Awards & Recognition:

- 2 Students of I B.Sc., 12 students of II B.Sc and 17 students of III B.Sc received Smt. Valli Anantha Ramakrishnan & Sri.S. Anantharamakrishnan scholarship offered by our management.
- 4 students from I M.Sc, and 13 students from II M.Sc., a total of 17 students received Smt. Valli Anantha Ramakrishnan and Sri. S. Anantha Ramakrishnan Scholarship offered by our management.

DEPARTMENT OF BIOTECHNOLOGY (2019-2020)

- Academic activities of Biotechnology Department was initiated by conducting One day International Seminar on Microbes and Climate change on 17.07.2019 along with Department of Microbiology. Mr. Somusundaram of III BT was awarded for Special poster presentation. About 200 Students were participated from various Colleges and Universities.

- Dr. A. Pon Shankar was appointed as a new faculty in the Department from 16.06.2019.
- Dr.S. Ramakrishnan, published research article in the Asian journal of Pharmaceutical Sciences
- Dr. S. Ramakrishnan and Mrs. M. Rajakohila attended one day Workshop on Python, Organised by the Department of Physics, Kamaraj Govt. College, Surandai held on 10.01.2020.
- Department organized an Outreach Programme at Missions of India on 02.03.2020 and providing noon food to senior citizens of the old age home.
- Mr.R.Balasubramanian was awarded Ph.D Degree in Biotechnology by the Manonmaniam Sundaranar University, Tirunelveli on 06.03.2020.
- Dr. S. Ramakrishnan, was appointed as a Chairman of Question paper setting of PG Board of Biotechnology of Periyar University, Salem.

Name of the Student	Rank
Ms. Syed Ali Fathima. S	6
Ms. Asan Fathima. S.	13

Ranks obtained during the Academic Year 2018-2019:

STUDENTS PARTICIPATION IN VARIOUS EVENTS ORGANIZED BY THE UNIVERSITIES AND COLLEGES

- ❖ 15 Students from our Department participated in the two Day Seminar on Social Relationship between Microbes, Humans and Environment, organized by the Department of Biotechnology, Sri Kaliswari College, Sivakasi held between 18.07.2019 and 19.07.2019. Mr. Somasundaram, III BT awarded for the Best poster presentation.
- ❖ 20 Students from our Department participated in the one day International Conference on Entrepreneurship in Microbiology, organized by the Department of Microbiology, SPKC, held on 21.08.2019.
- ❖ Mr. Sivaprakash, II BT won the 2nd prize in Kho-Kho in University level, Organized by Manonmaniam Sundaranar University, Tirunelveli , held on 28.08.2019.
- ❖ Mr. S. Ramesh, Mr, Somasundaram and Mr. Prabakaran of III BT won the First prize in Battle of Books, Mr. Thambiran, II BT won the First prize in Essay Writing(English) in National Library Day function, organized by the Central Library, SPKC, held on 28.08.2019.

- ❖ 20 Students from our Department participated in the Intramural competition on Teacher's Day celebration, conducted by the Department of Zoology, held on 04.09.2019. Our Department won the Rolling trophy this year also.
- ❖ 10 Students from our Department participated in the National level cultural fest (Shisyan '20) celebration, conducted by MDT Hindu College and Srimad Andavan College, Trichy, held on 14.09.2019. Mr. Ramesh, Mr. Somasundaram and Mr. Kanagaraj were selected for final competition that will be held on January 2020 at Trichy.
- ❖ III B.Sc. Student Ms. J. Michael Mary Vinslet won 2nd prize in Tamil Essay Writing, organized by the Department of Tamil, Manonmaniam Sundaranar University, Tirunelveli on 20.12.2019.
- ❖ III B.Sc. Students Mr. Somasundaram and Mr. Abdul kalam participated in the one day Hands on training on Physical Parameter of Bioinformatics, organized by Sri Parasakthi College, Courtallam on 21.01.2020.
- ❖ III B.Sc. Students Mr. Somasundaram, Mr. Ramesh and Mr. Kanagaraj participated in Shishyas,a Cultural Meet, and secured the second place, organized by Srimad Andavan College, Trichy on 23.01.2020.
- ❖ III B.Sc. Student Ms. J. Michael Mary Vinslet won the 4th prize in Tamil Essay Writing, organized by the Tamil Forum, VK Puram, on 26.01.2020. Mr. S. Ramesh and Mr. Kanagaraj were also participated on the above programme.
- ❖ III and II B.Sc. Students visited the Instrumentation of Biotechnology and Mushroom unit of Sri Kaliswari College, Sivakasi on 30.01.2020 as per the academic curriculum and submit the feedback about the visit.
- ❖ I BT student Ms. Ishwarya won IIInd prize in classical dance, organized by St. John College of Education, Veeravanallur on 06.02.2020. Ms. Gogulapriya, Ms. Mathi Priyanka, Ms. Sarumathi, Ms. Subhashini, Ms. Mariaruna and Ms. Dharani of Ist BT participated in the group dance and secured the second price.
- ❖ I B.Sc. Students Ms. Ishwarya, Ms. Mathi priyanka, Ms.Sarumathi and Ms. Dharani participating in the Ball Badminton Match, organized by Sara Tucker College, Tirunelveli on 18.02.2020.
- ❖ I BT students Ms. Ishwarya participated in classical dance and Ms. Gogulapriya, Ms. Sarumathi, Ms. Subhashini, Ms. Mariaruna and Ms. Dharani participated in the group dance, organized by SCAD college of Technology, Cheranmahadevi, on 19.02.2020.
- ❖ Mr.S. Ramesh and Mr. S. Somusundaram from III BT and Mr. Tambiran from II BT participated in the Bioquiz programme on Science Day celebration on 28.02.2020, organized by the Department of Biotechnology, Manonmaniam

Sundaranar University, Tirunelveli.

- ❖ Mr.Sithik Ali,.Mr. Bharat kannan, Mr. Tirumalai Kumar, Mr. Ponkumar and Ms. Raliya won the 1st prize in Treasure Hunt and many students participated in Face Art, Connections Rangoli and group dance, organized by SCAD group of Institutions, Cheranmahadevi.
- ❖ Mr.Vigneshwaran and Mr. Narayanan from III BT participated in the Bioquiz 2020 National Workshop on Biodiversity Assessment of Herpetofauna and other Organism by Herpetology Department, Department of Zoology and Wild Life of biology, Government Arts College, Udhagamandalam, The Nilgris between 28.02.2020 and 29.02.2020.
- ❖ Our II BT Students Mr. N. Sivaprakash won the IIInd prize in Kho-kho, Organized by Einstein group of institution, Seethapazhaphanallur, Tirunelveli and Mr. Ruban and Mr. Muthuselvan also participated in Kabbadi match whereas Mr. Vasanthakumar was a runner in Football match.
- ❖ Our III BT Students Ms. E. Glory Arul Blessy, Ms. M. Nandhini, Ms. M. Indhu, Ms. V. Jeyameena and Ms. J. Michael Mary Vinslet won the 2nd prize in Mime, Ms. Anal Sahaya delcy, V. Jeyameena, Ms. J. Michael Mary Vinslet and Ms. K. Saheena Banu won the 2nd prize in Group Song. Ms. V. Karthiga, Ms. A. Sri Lakshmi Priya won the 1st prize in Face Painting.Ms. Ishwarya won 1st Prize in classical dance and Ms. Jothilakshmi, Ms. Sruthi, Ms. Keerthiga and Ms. Subathra won the 3rd prize in group dance. Ms. Sruthi won the 1st prize from Arts from Waste and Ms. Francis Antony Jesi won the 3rd prize from Arts from Waste in Women's Day Celebration 2020 held at our campus on 09.03.2020.

Department of Electronics & Communication

Programs Organized

- ❖ A certificate course on “Basic Electronics and Mobile Communication” has been organized for 1st year students.
- ❖ Intercollegiate State Level Technical workshop “ GENTRONIX - 2K20” was arranged on 13.03.2020. Mr M.Muthuselvam.B.E(Quality check and Service Engineer) JOSH TECH Services PVT LTD, Bangalore, acted as a Resource Person.

Awards and recognition

- ❖ University Ranks were secured
 1. B. Sivasankari 1rd Rank
 2. G Uma maha lakshmi 2nd Rank
 3. A.Prabhavathi 3rd Rank
 4. T.Abi 4th Rank

- ❖ R.Saravakumar, 1st year student, Won the II Prize in Essay writing, Intra-Collegiate Competition organized by on 28th August 2019
- ❖ 2nd and 3rd year 15 students attended "State level Inter Collegiate Technical Symposium" held at St.Joseph College, Trichy on 22th February 2017 and got two prizes.
- V.Jency Antony and A.Esakimuthu of 2nd year got 1st Prize in poster presentation.
- S.Sivanammal and A.Surya of 3rd year got 3rd Prize in project presentation.
- ❖ Obtained 91.4% result including 10 Distinctions. 32 out of 35 students passed in the last academic year.

Participation in Events

- ❖ A total of 8 students, 6 from 2nd year (E&C) and 2 from 3rd (E&C) got Sri Anantharamakrishnan and Smt.ValliAnantharamakrishnan scholarship offered by our Management for scoring 85% and above.
- ❖ C. Balapoovander of 1st year Participated in the national level intercollegiate cultural fest "Shishyyas" held at M.D.T Hindu college, Tirunelveli on 14th and 15th September 2019.
- ❖ A.Suryaprakash of 3rd year Participated in "Cycle Polo Competition in Ragavendra Engineering College, Coimbatore on 07.12.2019.
- ❖ Mr.T.LAZY, Participated in the Regional Workshop on " Plastic free Tamilnadu" on 21.02.2020, sponsored by the Dept.of Environment, Govt. of Tamilnadu and organized by National Green Corps, Tirunelveli.
- ❖ Mr.T.LAZY, presented a paper on "Review Articles of Thin films and Solar Cells" in the two day National conference ETST-2020 organized by the Research Dept. of Electronics, Hindusthan College of Arts and Science, Coimbatore on 28th &29th February 2020
- ❖ 2nd & 3rd year students visited " Radio Astronomy Centre" at Ooty for Industrial visit on 26.09.2019.
- ❖ Mr.S.Selvakumar, Participate in "The Beacon of Hope in Indias's Fight Against Cancer" on 10.03.2020, sponsored by NSS Association and organized by Udhavum Ullangal, Acane Prevention Cancer, Tirunelveli.

DEPT. OF COMPUTER SCIENCE

List of Activities during 2019 – 20

Date	Activity	Resource Person	No. of Beneficiaries
02/08/2019	Seminar on Big Data	Mr. S. Vikna Rajesh, Director – Big Data, Samsung Electronics, USA	97
30/08/2019 & 31/08/2019	Two days workshop on “Dotnet Framework – 4.5”	Mr. R. Saravanakumar, Project Manager, Ms. S. Jeyalakshmi, Senior Software Developer INETZ Techno Solutions, Chennai	97
13/09/2019	Seminar on “Ethical Hacking”	Mr. Ruban, Senior Developer, ITECH Academy, Chennai	97
14/02/2020	“PYTHON Programming & Career Guidance”	Mr. K.S. Ramaiah – Director Mrs. C. Chairmakani, Joint Director, Legso's Rana IAS Academy, Tenkasi	90

1. 2 UG Students of Dept. of Computer Science participated in “**NATIONAL LEVEL INTERCOLLEGIATE CULTURAL FEST - Shishyas 2020**” organized by Srimad Andavan Arts & Science College, Trichy held at The M.D.T Hindu College, Tirunelveli on 14 & 15/09/2019.
2. 7 UG Students of Dept. of Computer Science participated in “**NATIONAL LEVEL TECHNICAL SYMPOSIUM - BOOT2K19**” organized by the Department of Computer Applications of Nesamani Memorial Christian College, Marthandam on 25/09/2019.
3. 4 UG Students of Dept. of Computer Science participated in “**STATE LEVEL SYMPOSIUM - ITECHTVC2K19**” organized by the Department of Computer Science of Thiruvalluvar College, Papanasam on 26/09/2019.
4. 8 UG Students of Dept. of Computer Science donated their blood at Govt. Blood Bank, Ambasamudram on 04/01/2020.
5. 2 UG Students of Dept. of Computer Science have participated in “**STATE LEVEL MANAGEMENT FEST - Gestion de Fiesto**” organized by the Department of Management Studies of Francis Xavier Engineering College, Tirunelveli on 24/01/2020.

6. **Mr. S. Rajan**, Faculty member of our department has participated in “**STATE LEVEL SEMINAR ON RESEARCH AREAS IN IMAGE PROCESSING**” organized by the department of Computer Science of MSU constituent college, Kadayanallur on 25/01/2020.
7. 11 UG Students of Dept. of Computer Science participated in “**HANDS-ON-TRAINING ON ANDROID STUDIO**” organized by the Department of Computer Science of Sri Sarada College for Women, Tirunelveli on 11/02/2020.
8. 15 UG Students have participated in the School Renovation Project at Hindu Primary School, Singilipatti on 7th and 8th march, 2020. Students created wall painting to create various awareness.
9. **Mr. R. Ranjith**, Faculty member of our department has been appointed as a Question paper setter & External Examiner of Sri Parasakthi College for Women, Courtallam from 2019 onwards.
10. 4 UG students were selected in the written exam on “**Desiya Kaviyam Ramayanam**” and participated in the **4 day camp** at Vivekananda Kendra, Kanyakumari **organized by Vivekananda Academy of Cultural Studies (VACS)** from 27/02/2020 to 01/03/2020.
11. **Mr. R. Ranjith**, Faculty member of our department, delivered Environmental Awareness speech at National Service Scheme Special camps at Sri Paramakalyani Hr. Sec. School, Alwarkurichi, St.Mary’s Hr. Sec. School, V.K. Puram and TPS Govt Hr. Sec. School, Pavoorchatram.

DEPARTMENT OF COMPUTER APPLICATION

1. Ms. S. Premavalli, Ms. B. Mareeswari and Ms. M. Sudalimari secured 8th, 15th and 18th rank respectively in BCA degree university examinations.
2. The Department of Computer Application offered the following courses as certificate course.
 1. I BCA – Desktop Publishing(DTP)
 2. II BCA – Internet of Things (IOT)
3. Mr. S. Sethuramalingam attended one-day seminar on “Deciphering Internet of Things (IOT)” on 3rd August 2019.
4. Mr. S. Narasimma Subramanian and Mr. S. Sethuramalingam attended Faculty Development Program on “Disruptive Technologies in Machine Learning and Artificial Intelligence” on November 8, 2019.

5. One-day seminar on Internet of Things (IOT) was conducted on 06.02.2020. Dr S. Arumugaperumal, Head, Department of Computer Science, S. T. Hindu College, Nagercoil was the resource person Er. S. Sekar, Director, Riyasaa Labs, Coimbatore was another resource person for this seminar.
6. Career Guidance Programme was conducted for I BCA students on 14th February, 2020.
7. Mrs. S. Jeyavalli, Mr. S. Narasimma Subramanian and Mr. S. Sethuramalingam attended National Level Doctoral Colloquium (NDC 2020) seminar on 21st February, 2020 at Riyasaa Labs, Nagercoil.
8. Mrs. R. Manimala attended one-day National level, seminar on "Writing Articles in Scholarly Publications" in Sadakathullah Appa College, Tirunelveli on 1st February 2020.
9. Mrs. R. Manimala Presented a paper, "Automatic concept Extraction using Max.CVPC Approach" in the international conference ICIMECH" 20 conducted by SSRG on 14th February 2020.
10. Mrs. R. Manimala attended two day State level workshop on "Pro AngularJS" in Sadakathullah Appa College, Tirunelveli on 27th &28th February 2020

DEPARTMENT OF COMMERCE

Programmes conducted:

- One day Carrer Counselling Programme conducted was by Institute of Chartered Accountants of India (ICAI) to our final year students on 20/02/2020.
- The Department has been recognized as Research Center by Manonmaniam Sundaranar University and three of our staff have obtained ship guide.
- Two full time scholars and and four part time scholars have registered PhD.
- The Inaguration of the Research centre of Commerce has been conducted on 24 February 2020. Dr.K.Subramanian, Former Associate Professor and Controller of Examinations, Sadakatullah Appa College, Tirunelveli, delivered the Inaugural address as chief guest.
- On 27/02/2020 Mrs.J.Mary Jeba Malar of Zion ICWAI Institute gave a speech about CMA Exams and motivated our students.

Student's achievements:

1. **M.THANGA NAZIR** of II B.Com participated in Republic Day Parade at Delhi on 26 January 2020.

2. M.Vijay Anand has participated in National seminar on **Plastic Free Tamilnadu** on 21st January 2020 at Sri Vidya college of Engineering Virudunagar.
3. Our students got I prize in ADZAP and Poster making at St.Francis Xavier Engineering College on 24 Jan 2020
4. on 20th February 2020 M.Vijayanand of II B.Com CS participated and got I prize in Best Manager and S.K.Prasanth of III B.Com Cs & Team members has got IPrize in ADZAP conducted in Einstein College of Arts and Science.
5. On 6/03/2020 our students of I B.Com CS got I prize in MIME and Akash of III B.Com got II prize in Fireless Cooking
6. Our PG students participated in One Day National seminar on "Modern Ethics in Research Methodology" at MDT Hindu College on 12/02/2020.
7. Five of our students cleared ACS Foundation exams.

Staff achievements:

1. M.Karthikeyan participated in the 2 week National Level Faculty Development Programme on "Business Analytics Tools and Techniques" sponsored by All India Council for Technical Education, New Delhi and organised by the School of Management from 4th December 2019 to 17th December 2019 at Sri Krishna College of Technology, Coimbatore.
2. M.Karthikeyan completed Online Refresher course (ARPIT) on February 2020 and Online Course on Direct Tax
3. Dr.T.S.Subbulakshmi published books on Capital Market and Entrepreneurial Development with ISBN number.
4. Dr. S.Sundara Moorthy acted as Moderator in Plenary Session in International Conference on "Multidisciplinary Innovative Strategies in Commerce and Management" on 19/02/2020 at Sankara College of Science and Commerce, Coimbatore.

SRI S.ANANTHARAMAKRISHNAN LIBRARY

REPORT FOR THE YEAR 2019-20

(JUNE 2019 TO FEB 2020)

Library tokens were issued to all the aided and unaided course students and the full time Research Scholars, and bar-coded Id cards were issued to the Fresher's. Apart from the regular book issue, book bank, Reference Service, Current Service, Selective Dissemination Information Service and Career Guidance are also provided.

ORIENTATION PROGRAMME

Fresher's were given the practical training of how to use the library resources and services. They were taken to each sections of the library and guidelines have been given on how to use the library services using ICT. Orientation Programmes were conducted for both I YEAR UG and PG on the following schedule

S.No	COURSE STREAM	Date	Time
1	UG (Aided)	17.06.2019	11.00 AM TO 12.00 PM
2	UG (Aided)	18.06.2019	1.00 PM TO 2.00 PM
3	PG (Both Aided & Unaided)	25.07.2019	10.00 TO 11.00 A.M

MEMBERSHIP ADDED

Library Membership cards were issued to the students of U.G and P.G courses. 183 UG students and 53 PG students got membership card and added newly to the library members.

NATIONAL LIBRARY DAY CELEBRATION

In this academic year, we have celebrated the "NATIONAL LIBRARY DAY" on 28TH August 2019 as a memorial day for the father of library science "Dr.S.R.Ranganathan". We conducted 4 events for all the department of both aided and un-aided students. 133 students have participated. The following events were conducted : Drawing Competition, Battle of Books, Book Track and Essay writing. The winners of various events are listed below.

SI. NO	NAME OF THE EVENT	NAME OF THE PARTICIPANT	CLASS	RANK
1	DRAWING COMPETITION	BENJAMIN.M	I BSC CHEMISTRY	I
		MUTHUSATHY.A.S	II B.A ENGLISH	II
		SATHEESH.S	I MSC CHEMISTRY	I
2	BATTLE OF BOOKS	S.RAMESH	III BSC BIOTECH	I
		S.PRABAKARAN		
		S.SOMASUNDARAM		
		ESAKKIAPPAN.N		
		MEENAKSHI SUNDARAM.B		
		SHUNMUGASUNDARAPANDIAN.D	II B.SC PHYSICS	II

SI. NO	NAME OF THE EVENT	NAME OF THE PARTICIPANT	CLASS	RANK
3	BOOK TRACK	SWARNAVALLI.T ESAKKIAMMAL.A	II BSC CHEMISTRY	I
		GOVINDAN.V JENIFER VIJAY.D	II MSC PHYSICS	II
4	ESSAY WRITING	SWARNAVALLI.T	II BSC CHEMISTRY	I
		THAMBIRAN.S	II BSC BIOTECH	
		ESAKKIAMMAL.A	II BSC CHEMISTRY	II
		R.SARAVANAKUMAR	I BSC E&C	

CAREER DEVELOPMENT PROGRAMME (ONLINE QUIZ)

The Central Library has been conducting a various types of quiz programmes to enhance knowledge of the students. These programmes aim at creating awareness and hone various skills. The program will be conducted once a month through online. Under this forum, we have conducted 9 quiz programmes in which more than 549 students attended. The winners of various quiz programmes conducted during this academic year are listed below.

SI. NO	DATE	AREA OF TEST	NAME OF THE STUDENT	CLASS	PRIZE
1	26.07.2019	Arithmetic Test	GOWRI.U	I BSC MATHS (SF)	I
			MUTHULAKSHMI.P	III BSC MATHS	II
2	21.08.2019	Verbal Reasoning	GAYATHRI.C	III BSC MATHS	I
			GOMATHI.M	II MSC PHYSICS	II
3	30.08.2019	TNPSC Mock Tests	MURUGESWARI.S	III BSC MATHS	I
			ARCHANA.M	II BCOM	II
4	20.09.2019	Non-Verbal Reasoning	ESAKKIAMMAL.A	II BSC CHEMISTRY	I
			JENIFER VIJAY.D	II MSC PHYSICS	II
5	11.10.2019	Data Analysis & Interpretation	KARPAGAM.M	II BIOTECH	I
			MOHAMMED IBRAHIM.M	I BCOM CS	II
			SIVAKUMAR.S	I BSC MATHS	

SI. NO	DATE	AREA OF TEST	NAME OF THE STUDENT	CLASS	PRIZE
6	20.12.2019	Computer Awareness	MANJU.K	II BSC E&C	I
			VANAMATHI.S	I BCA -I BATCH	II
7	03.01.2020	General English	MUTHUMARI.S	III B.A ENGLISH	I
			ESAKKIAMMAL.A	II BSC CHEMISTRY	II
8	07.02.2020	General Tamil	ESAKKIAMMAL.A	II BSC CHEMISTRY	I
			ESAKKI VENKATESHI.I	II MSC CHEMISTRY	II
9	06.03.2020	General Awareness	MURUGESWARI.S	III BSC MATHS	I
			SABARI AARTHI.M	I BSC BIOTECH	II

Reader's strength

The visitors to our library are gradually increasing day by day to utilize the services available in the library. **53,317** users utilized the library resources both physically and digitally in this **academic year of 2019-20 (FEB 2020)**. **225** staff visited library. Also it was found that **1688** users accessed library resources digitally outside of the college campus.

Collection of Books

1737 books were added to our college library in the **academic year 2019-20 (FEB 2020)** and the total print collection has been raised to **43730** volumes.

Book Bank

The Book bank facility was utilized by **150** students.

Newspaper Utilization

In this academic year, **5** newspapers are subscribed. The utilization of newspapers is recorded from June 2019 onwards. **9035** students have utilized the newspaper from June 2019 to February 2020. Its details are depicted below.

ODD SEMESTER

SI. NO	NEWS PAPER	June		July		August		September		October		TO- TAL
		Male	Fem	Male	Fem	Male	Fem	Male	Fem	Male	Fem	
1	The Hindu	48	62	73	136	84	155	50	64	29	39	740
2	The Indian Express	57	53	70	63	93	84	110	84	65	68	747
3	Dinamalar	108	116	151	160	154	189	128	100	60	70	1236
4	Dinamani	104	85	161	131	187	153	119	146	89	67	1242
5	The Hindu (Tamil)	146	97	218	145	227	144	169	113	105	70	1434
		463	413	673	635	745	725	576	507	348	314	5399
	TOTAL NUMBER OF STUDENTS UTILIZED ALL NEWSPAPERS IN ODD SEM											5399

EVEN SEMESTER

SI. NO	NEWS PAPER	Dec		Jan		February		TOTAL
		Male	Fem	Male	Fem	Male	Fem	
1	The Hindu	42	62	73	136	84	155	740
2	The Indian Express	45	53	70	63	93	84	747
3	Dinamalar	62	147	139	209	196	240	993
4	Dinamani	89	110	68	101	131	197	696
5	The Hindu (Tamil)	145	97	130	306	66	263	1007
		383	443	511	829	540	930	3636
	TOTAL NUMBER OF STUDENTS UTILIZED ALL NEWSPAPERS IN ODD SEM							3636

Total Number of Boys Accessed Newspaper in the year 2019-20 = 4239

Total Number of Girls Accessed Newspaper in the year 2019-20 = 4796

Free Online Digital Services

Online digital resources have been used by **5134** students and **221** staff members. By using the Online registration facility, **86** students had applied for TNPSC (GROUP IIA, GROUP IV, CIVIL SUPPLY, HOUSING BOARD) exam, 10 Students had applied for SSC, RRB, TRB, IBPS , 5 Members have applied for NET 2019. **32** Students had applied for community and Beedi Scholarship 80 students paid

M.S UNIVERSITY EXAM fees, 24 students utilized the digital library for creating new E-mail ID and 18 students applied for other recruitment exam. 350 Number of student downloaded November Semester Exam Hall ticket, 58 no of students have downloaded hall ticket for various recruitment exams. 3854.28 hours were utilized by students 150.20 hours were utilized by staff members. 21 students utilized the digital library for employment renewal. 32 number of students used the digital library for preparing resume for their career placement . 24 number of students gained technical support for their academic purpose. The digital library have hugely support user society by rendering reprographic services such that 254 certificates of students and 58 certificates of staff were scanned for applying various recruitment services.

OPAC and e-Question paper service

A large number of students used the OPAC for books search and e-question papers. 125 students requested and utilized the e-question paper service. 2030 Question papers were sent through e-mail to the students and staff members. 2606 Question papers were copied by 89 Students using their laptops and pen drives.

Photocopy and Printout Services

715 students and 30 Staff have used photocopy and printouts services.

Conference Hall Utilization

Almost all departments of our college have conducted 41 functions such as Ph.D viva, quiz, career guidance and department seminar in the conference hall.

OTHER STATISTICAL REPORT FROM JUNE 2019 TO FEB 2020

Circulation Service - Student

ODD SEMESTER

Details	June	July	August	September	October	Total
Book Issue	-	545	313	158	280	1296
Book Return	463	225	294	141	212	1335
Book Renewal	69	424	837	602	759	2691
Book Bank Issues	-	109	22	15	14	160
Total No of Book circulation in ODD SEM 2019-20 = 5,482						

EVEN SEMESTER

Details	November	December	January	February	Total
Book Issue	0	385	466	413	1264
Book Return	24	509	444	404	1381
Book Renewal	01	627	654	810	2092
Book Bank Issues	0	62	60	18	140
Total No of Book circulation in EVEN SEM 2019-20(FEB) =4,877					
Total No of Book circulation in the year 2019-20(FEB) = 10,359					

Reference Service Utilization- Student

In the year 2017, Sri S.Ananatharamakrishnan Library has introduced new software specially designed for accessing information of Reference service. Using this software, we are able to generate report for finding most utilized user, most utilized book of the year, and day wise statistical report, month wise statistical report and Gender wise report By utilizing this software, the following statistics is extracted.

Details	June	July	Aug	Sep	Oct	Dec	Jan	Feb	Total
No of Students accessed Reference service	1023	2318	1432	1059	365	557	847	1179	8780
Total Books Utilized by reference service	1060	2431	1484	1115	422	642	1229	1228	9611

Total No of users accessed Reference Service of Library in 2019-20= 8780

Total No of Books utilized in the Reference Service in 2019-20 = 9611

New Membership - ADD on Details (Students)

Course/ Stream	June	July	Aug	Sep	Oct	Dec	Jan	Feb	Total
UG	-	31	5	26	24	52	28	17	183
PG	-	-	1	26	13	7	6	-	53

Total No of Memership Added in the year 2019-20=236

Library foot falls – Gate Entry Report

Category	June	July	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Total
Student	5122	10342	7384	5369	4314	185	4220	7117	7351	51404
Staff	20	61	35	22	23	0	17	27	20	225

Total No of Student visited during this year 2019-20 (FEB) = 51,404

Total No of Staff visited during this year 2019-20 (FEB) = 225

Journal Access Details

Details	June	July	Aug	Sep	Oct	Dec	Jan	Feb	Total
No. of Students accessed	104	228	277	146	83	89	206	210	1343

Digital Library Utilization (Student)

Details	June	July	Aug	Sep	Oct	Dec	Jan	Feb	Total
No. of Students accessed	117	571	727	640	743	743	740	826	5134
No. of Hours Utilized	97.45	360.52	510.52	427	557	612.2	622.59	667	3854.28

Digital Library Utilization (Staff)

Details	June	July	Aug	Sep	Oct	Dec	Jan	Feb	Total
No. of Students accessed	02	51	27	44	33	14	16	24	221
No. of Hours Utilized	1.30	37.53	20.46	23.30	29.05	7.56	12.30	18.30	150.20

Total No of User Accessed Digital Library in the year 2019-20 (FEB) = 5355

Total No of Hours Accessed Digital Library in the year 2019-20 (FEB) = 4004.48

Questions Sent through E-Mail Service details

Months	No. of students	No. of questions
June 2019	1	13
July	6	73
August	12	180
September	13	170
October	62	1155
December	12	48
January 2020	9	108
February	10	283
	125	2030

Questions Copied through pen drive details

Months	No. of students	No. of questions
June	1	43
July	8	324
August	9	166
September	7	293
October	49	1200
December	6	228
January 2019	3	89
February	6	263
	89	2606

Total No of Questions distributed in the year 2019-20 = 4636

Total No of Students Accessed Question paper in the year 2019-20 = 214

INTERNSHIP PROGRAMME

In this academic year, a student R.RAMALAKSHMI, BLISc., from Sadakathullah Appa College, Tirunelveli underwent Internship program in the library under the supervision of the college librarian C.RAMASUBRAMANIAN for 10 days (22.11.2019 to 04.12.2019).

Special Visit

Dr.K.Perumal, Preservator, Saraswathi Mahal, Tanjore visited our college in 17th & 18th February 2020 for the purpose of preserving rare collections of library. He demonstrated the method of fumigation to retrieve the insect affected books. He also guided some various techniques to preserve and protect books from insects.

Best User Award (Students)

We are very glad to announce the “**Best User**” of the Library among 2183 students for this academic year 2019-2020. The students’ details are depicted below:



UG Level

Roll No : 17139

Name of the Student : Sivapravin M

Class : II M.Sc Chemistry



PG Level

Roll No : 18321

Name of the Student : Nelson.M

Class : II M.Sc Chemistry

Best User Award (Staff)

We are very glad to announce the “**Best User**” of the Library among 110 staff members for this academic year 2019-2020. Dr.G.Sakthivel, Assistant Professor, Department of Electronics & Communications is declared as Best User of Library among faculty members.

Staff Participation in National / International seminar or conferences or workshop

Sri. C.Ramasubramanian, Librarian In-charge had participated in two International Conferences and one National conference conducted in different venues during this academic year. He presented three papers in the seminar and also received two Best paper awards. He also participated one National Level workshop. It's details are depicted below.

List of Conferences Attended and Best Paper Awards

SI. No	Date	Venue	Conference Title	Paper Title	Rem
1	16th & 17th August 2019	Arignar Anna Central Library, Bharathiyar University, Coimbatore.	Reshaping Librarianship: Innovations And Transformations. (Icrlit-2019)	Use Pattern Of Digital Library Services Among Graduates Of Engineering In Tirunelveli – A Case Study	Best Paper Award
2	5th & 6th December 2019	Manonmaniam Sundaranar University, Tirunelveli	Current Technology And Trends In Libraries	IoT In Academic Libraries – An Overview	-
3	29th February 2020	V.H.N.S.N College (Autonomous), Viruthunagar	Bibliotherapy For All : An Innovative Practice In Library	Imperative Of Bibliotherapy Among Readers For Personal Development	Best Paper Award

List of Workshop attended

SI. No	Date	Venue	Conference Title
1	14th September 2019	St.mary's College (Autonomous), Thoothukudi.	Writing Research Proposals For Funded Projects.

DEPARTMENT OF PHYSICAL EDUCATION

A Very warm good afternoon to one and all present here. I am immensely pleased to welcome our Respected Secretary, Dr. G. Devarajan in this important occasion. I also take this opportunity to welcome our beloved Principal Dr. R. Venkataraman. It is my privilege to welcome the Honorable Chief Guest of today's programme, Dr. K. Shanthi, Director of Physical Education, Tamil nadu Veterinary College and Research Institute, Tirunelveli, for the Sports Day of Sri Paramakalyani College . It is my honour to welcome all the Heads of the Departments & the teaching faculties. I also extend a warm welcome to all the non-teaching staff of our College. Last but not the least, I welcome all our students of Sri Paramakalyani College to this function. I feel elated to stand before you to present our Sports Day Annual Report for the academic year 2019-2020.

It is obvious that both academic and extracurricular activities are very important for a student's inclusive development. Apart from their academic achievements, our students have also proved their mettle in sports and games. I am extremely

happy to present the various events conducted by the Department of Physical Education during the academic year 2019-2020. We have sufficient facilities in our campus both for the field events and games. We have a standard and well-established Athletic 400 mts track. Moreover, we have two ball Badminton courts, a Volley ball court, a Throw ball court, a Basket Ball court, a Foot Ball field and a well maintained cricket ground for conducting matches.

In our College, we have good teams in all disciplines. To improve the physical fitness and overall development of our students, the Department of Physical Education arranges various types of conditioning exercise trainings and practice matches regularly. Gymnasium facility is available for both men and women and it has several single and multi-stationed machines and other weight training accessories to provide opportunity to the students and staff to keep their body fit

Our students participated in many Inter-Collegiate tournaments and competitions held in and outside our College in 2019-20. Our College Men's team participated in Athletics, Chess, Cricket, Ball Badminton, Kabbadi, Volley Ball, Kho-Kho, Foot ball, Cross Country race, Weight lifting and Basket ball competitions. Our College Women's team participated in Athletics, Chess, Cross Country race, Volley ball, Badminton, Ball badminton, Handball and Kho - Kho competitions conducted by Manonmaniam Sundaranar University, Tirunelveli. Our students performed well and exhibited their talents in various sports and games.

In order to create awareness among the students about the importance of physical fitness our department has introduced Fitness test for all first years.

Our college cricket team is participating in the Tenkasi District League Cricket matches, Further, I am happy to inform that our college cricket ground is utilized by the Tenkasi District cricket Association for the conduct of league matches.

In addition, the Physical Education Department of Sri Paramakalyani College supported the conduct of Ambai Zonal Level Sports and Athletic Event held in August 2019 in our college ground. More than 2000 school children participated in the events.

Captains of the Inter - Collegiate Men's team of our college:

SLNO	GAME CAPTAINS	NAME	YEAR / DEPARTMENT
1	Chess	Paramaguru	III Physics
2	Cross country	A.Raja Desinghu	III B.Com CS
3	Kabaddi	Siva	III B.com
4	Cricket	B.Anbarasan	III Zoology
5	Food ball	Esakki	III English
6	Kho-Kho	P.Raguram	II M.Com

SLNO	GAME CAPTAINS	NAME	YEAR/ DEPARTMENT
7	Basket Ball	S.Venket Raman	III BCA
8	Ball Badminton	Sathessh	I M.Sc Chemistry
9	Volley ball	Syed moosud ashik	I M.com

Captains of the Inter - Collegiate Women's team of our college:

SLNO	GAME CAPTAINS	NAME	YEAR/ DEPARTMENT
1	Chess	B.Sorna	II B.Com CS
2	Badminton	M.Thaga Lakshmi	II M.Sc Maths
3	Volley Ball	Muppidathi	II M.Com
5	Kho-Kho	C.Ramya	III Physics
6	Hand Ball	G.Santhananandhini	II Maths
7	Cross country	M.Isai vani	III B.Com CS
8	Ball Badminton	D.Selvi	I Chemistry

1. M. Iasi vani of III B.Sc Physics secured the Second place in Manonmaniam Sundaranar University Inter zonal 10000 mts events.
2. E.Praveen sailappan of II B.com secured the second place in junior state Power lifting championship.
3. M. Iasi vani of III B.Sc Physics secured the First place in Manonmaniam Sundaranar University Inter Zonal Half Marathon events.
4. M.L. Sonali of III B.Sc Maths secured the Fourth place in Manonmaniam Sundaranar University Inter zonal in Javelin throw events.
5. P.Ramaiah of I BA English secured the seventh place in Manonmaniam Sundaranar University Inter zonal in Javelin throw events.
6. D.Suresh Xavier of I B.sc E&C secured the seventh place in Manonmaniam Sundaranar University Inter zonal in 110mts hurdles events.
7. C.Priya of III B.com CS secured the sixth place in Manonmaniam Sundaranar University Inter zonal in 5000mts events
8. K.Mathavi of III secured the sixth place in Manonmaniam Sundaranar University Inter zonal in Half Marathon events
9. M.Keerthana of IIBCA secured the 12th place in Manonmaniam Sundaranar University Inter zonal in Javelin throw mts events

10. V. Siva kumar of II B.Com Secured the Third place in Tamil Nadu state Wushu championship 52kg in category.
11. T.Manoj Pandian of II B.Com CS secured the Third place in Tamil Nadu State Wushu Championship 56kg category.
12. P.Ravina of III B.Sc Chemistry secured the Third place in Tamil Nadu state Wushu championship 52 Kg event
13. M.Isai vani of III B.Sc Physics secured the First place in 1500mts in Chief Minister trophy district level competitions.
14. M.L. Sonali of III B.Sc Maths secured the First place in javelin in throw in Chief Minister trophy district level competitions.
15. Keerthana of II BCA secured the second place in javelin Chief Minister trophy district level
16. Our college women Volley Ball Team secured the third place in Chief Minister trophy district level competition .
17. M. Pradeepa of I Physics was selected for Tenkasi District Women's Volley Ball team for CM Trophy
18. Venkastesh of III E&C secured first place in Badminton in Chief Minister trophy district level

Achievement of our students:

- ❖ A.Ranjith II E&C, T.Nithish II B.Com, P.Raguram II M.Com. and A.Dilipkumar, III B.Sc. Chemistry represented Manonmaniam Sundaranar University kho-kho team.
- ❖ G.Kuttiammal @ Sneha, I year B.Com, represented Manonmaniam Sundaranar University Hand Ball team.
- ❖ M. Isaivani, III B.Sc. Physics represented Manonmaniam Sundaranar University Cross Country Race team.
- ❖ M.Mariappan II Chemistry, K.Maniraj III Maths, M.Mariraja III BCA represented Manonmaniam Sundaranar University Ball Badminton team.
- ❖ L. Susi sundar bharathi III B.com CS represented Manonmaniam Sundaranar University Chess team.
- ❖ S.Indhumathi II B.com represented Manonmaniam Sundaranar University Chess team.

Our college Kho-kho men's team, secured Runner - up in Manonmaniam Sundaranar University Inter - zonal match. The Members are

Sl. No	Name	Department /year
1	R.Karthikeyan	I M.sc Micro Biology
2	S.Alwin raj	I E&C
3	D.Felix	I E&C
4	M.Sathish kumar	I Physics
5	P. Ragu ram	II M.Com
6	A. Dilipkumar	III Chemistry
7	A.Sakthivel	I B.Com
8	R. Ranjith	II Physics
9	N.Siva prakash	II Bio Tech
10	M.Arul Subash	II E&C
11	A. Ranjith	II E&C
12	T. Nithish	II B.Sc Computer Science

Our college Chess men's team, secured the Third place in Manonmaniam Sundaranar University Inter - zonal match. The Members are

Sl. No	Name	Department /year
1	L. Susi sundara Bharathi	III B.Com CS
2	S. Paramaguru	III Physics
3	M. Esakki muthu	III Maths
4	P. Kannan	III B.Com CS
5	T.Nagaraj	I Physics
6	S.N. Azhagu sulochan	I B.Com CS

Our college Chess Women team secured the Third place in Manonmaniam Sundaranar University Inter - zonal match. The Members are:

Sl. No	Name	Department /year
1	S.Indhu Mathi	II B.Com
2	G.Maheswari	II B.Com CS
3	R.Chitra	II English
4	B.Sorna	II B.Com CS
5	M.Rajammal	I Chemistry
6	S.Jeyaprabha	I Maths

Our college Chess Women team secured the Third place in Manonmaniam Sundaranar University Inter - zonal match. The Members are

Sl. No	Name	Department /year
1	M.Isai vani	III Physics
2	K.Mathavi	III B.Com CS
3	C.Priya	III B.Com CS
4	G.Kuttiammal @ Sneha	I B.Com
5	T.Navasakthi	II E&C
6	C.Ramya	III Physics

Our college 4 X 400 Women's relay team, secured the third place in Manonmaniam Sundaranar University Inter - Zonal match. The Members are

Sl. No	Name	Department /year
1	M.Isai vani	III Physics
2	K.Mathavi	III B.Com CS
3	C.Priya	III B.Com CS
4	G.Kuttiammal @ Sneha	I B.Com

Our college Ball Badminton men's team secured the third in place Manonmaniam Sundaranar university Inter-Zonal match. The team members are

Sl. No	Name	Department /year
1	K.Mathan	III B.Com
2	G. Esakki muthu	II Zoo
3	S. Satheesh	I M.sc Chemistry
4	M.Mariappan	II Chemistry
5	K.T.Sriram Vivek raja	I BCA
6	N. Mari selvam	II B.Com CS
7	K. Ram kumar	II Bio Tech
8	M. Mari raja	III B.C.A
9	K.T. Sriram vinoth raja	II Eng
10	M.Mani raja	III Maths

- ❖ The Physical Education Department of Sri Paramakalyani College organized Manonmaniam Sundaranar University Inter- Zonal Men's Cricket tournament from 16 August 2019 to 19 august 2019. It conducted the university Coaching camp also from 22 November 2019 to 26 November 2019.

- ❖ Our college Kho – Kho Men's team, was the Runners and won Rs. 1500 cash award in Einstein Trophy District Level match.

STAFF

- ❖ S. Natarajan @ Sankar , Physical Director, has been nominated as the coach for Manonmaniam Sundaranar University Men's cricket team. In addition, he served as the Match Official for Tamil Nadu Premier League Tournament organized by Tamil Nadu Cricket Association at Tirunelveli venue, and as the Administrative manager for under 23 and Col.C. Naidu Trophy Tamil Nadu team. Further, he was a member of the selection committee in the Kerala State School North Zone Championship (Cricket) organized by Directorate of General Education, Kerala in October 2019.
- ❖ S.Natarajan @ Sankar, Physical Director, has attended "Pandit Madan Mohan Malaviya National Mission on Teachers Induction Training on Movement Literacy for College Educators" organized by Manonmaniam Sundaranar University , Tirunelveli
- ❖ S. Natarajan @ Sankar, Physical director, Department of Physical Education, participated in the MS University Staff Badminton Tournament organized by MS University Physical Education Department.

I pray to Lord Sivasailapathy and Sri Paramakalyani for showering their blessings on us and making our endeavours successful. I thank our Management, Secretary, Principal, Heads of the Departments, Teaching and Non-teaching staff for their whole-hearted support in making this Annual Sports Event 2019-20 a grand success.

NCC ACTIVITIES REPORT FOR THE YEAR FROM 2019 - 2020

S. NO	Programme/ No of cadets	Venue	From - To	Achievement
01	'B' Certi. Exam. Appeared: 18 cadets passed 18 cadets	Rani Anna college, Tirunelveli	Feb. 2019	100%
02	'C' Certi. Exam. Appeared: 14 cadets passed 14 cadets	St. Johns College, Palayamkottai	Feb. 2019	100%
03	CATC- 20 cadets	St. Johns HSS Palayamkottai.	20.05.2019 to 29.05.2019	4 cadets were selected for IUC, RDC & TSC

S. NO	Programme / No of cadets	Venue	From - To	Achievement
04	CATC cum TSC/ TRG.1	NTA, Idayapatti, Madurai	05.06.2019 to 14.06.2019	3 cadets were selected for TSC Training-1
05	CATC cum TSC TRG I	NTA, Idayapatti, Madurai	17.06.2019 to 26.06.2019	One cadet was selected CPL. Thulasiraman.
06	International Yoga day:35 cadets	SPK College, Alwarkurichi	21.06.2019	Yoga demo by Dr. Major M. Kumar
07	CATC cum RDC IUC 4 cadets, ANO	NTA, Idayapatti, Madurai	21.07.2019 to 30.07.2019	3 cadets were selected for RDC TRG -I one cadet Gold medal for cross country race.
08	Enrolment- 2019-20	SPK College Alwarkurichi	09.08.2019	Selected 18 Students
09	CATC cum RDC TRG-I 3 cadets	NTA, Idayapatti, Madurai	12.08.2019 to 21.08.2019	1 cadet were selected for RDC TRG- II
10	CATC cum TSC TRG-II 8 cadets	NTA, Idayapatti, Madurai	23.08.2019 to 01.09.2019	1 cadet was selected for group launch
11	CATC cum RDC TRG-II 7 cadets, ANO	NTA, Idayapatti, Madurai	16.09.2019 to 25.09.2019	1 cadet was selected for RDC IGC, Our cadets received 6 medals 1. Written test- Gold, 2. Firing- Silver 3. Sprint-Bronze 4. Drawing-Bronze 5. Over all best cadet- Gold 6. Drill-Bronze.

S. NO	Programme/ No of cadets	Venue	From - To	Achievement
12	CATC cum RDC pre IGC 1 cadet	NTA, Idayapatti, Madurai	01.10.2019 to 10.10.2019	1 cadet was selected for RDC IGC
13	NCC Unit Raising Ceremony	MS University,	17.06.2019 to 26.06.2019	One cadet was selected CPL. Thulasiraman.
14	CATC cum RDC IGC 1 cadet	Tambaram, Chennai	11.10.2019 to 20.10.2019	Attended - CPL Kathiresan
15	Advance Leadership Camp- II	Agra, Uttar Pradesh	16-07-2019 to 27.07.2019	CUO M.Palavesam , received Silver medal in Leadership traits
16	AAC 3 cadets	54,Infantry division Signal regiment Secunderabad	29.12.2019 to 09.01.2020	Sgt. R. Senthil kumar CUO. M.SubashBaskar SUO.M.Suresh
17	AAC ANO-1, 3-Cadets	16,Dogra Regiment Hyderabad	10.01.2020 to 24.01.2020	CPL V.Ragupathi Received Gold medal in NCC written test CPL. M. Manikandan Sgt. R. Subraja
18	Social service- Swachhata pakhwada 50 cadets and 1 ANO	SPK College premises, Savathur village area	07.12.2019	950kg plastic wastes removed by plogging and jogging manner with help of township workers, Rally about cleanliness awareness, Dengue inspection and spraying Anti mosquito repellants, Mass pledge taken by NCC cadets and Public of PM version.

S. NO	Programme/ No of cadets	Venue	From - To	Achievement
19	Social services- Cleanliness drive, 7 cadets and ANO	Railway station, Tirunelveli corporation	13.12.2019	Appreciated by Station Master, Tirunelveli Railway Station, Public and Govt. Officials.
20	'B' Certificate examination.	Sarah Tucker college. Tirunelveli.	08-02-2020	Appeared 17 cadets
21	Swachata Pakwada And Mega Polution Awareness Program as one day trekking program at KMTR.	KMTR	11-02-2020	10 cadets and our ANO were participated.
22	'C' Certificate examination	St.Xavier's college, Palayamkottai.	29-02-2020	Appeared 17 cadets
23	Firing Practice	Firing Range , St.John's HSS, Palayamkottai.	10-03-2020	23 Cadets were participated.Eight Cadets selected
24	Firing Practice-Final selection. Attended 8 Cadets	Firing Range , St.John's HSS, Palayamkottai.	12-03-2020	3 Cadets were selected for IUC camp.
25	Observance of world water day program. 1- ANO, 52 -cadets participated.	Auditorium Hall SPK College, Alwarkurichi.	22-03-2020	1) Presidential Address Dr.R.Venkatraman Principal, SPK College. 2) Special Address Dr.S.Viswanathan Hod, Dept. of Microbiology, SPK College. 3) Vote of Thanks CQMS.J.Jothi Manikandan 4) Organised & Conducted Dr.Major.M.Kumar

S. NO	Programme/ No of cadets	Venue	From - To	Achievement
26	Appointments : 4 cadets	TN police Indian Army TN Fire Service	02 01 01	Congratulations
27	Cash Award CWS	TN, P & Andaman NCC Directorate Chennai-9	01	CUO M.Palavasam, Received Rs.5000/. from TN, P & Andaman NCC Directorate Chennai -9

ANO'S PARTICIPATION

1. B & C Certificate Exam, Board Member Feb. 2019, at BN H.Q. Tirunelveli
2. CATC cum RDC IUC, NTA, Idayapatti, Madurai. 21.07.2019 to 30.07.2019- acted as Co ordinator in RDC program.
3. CATC cum GP RDC TRG-II, NTA, Idayapatti, Madurai, 16.09.2019 to 25.09.2019- acted as Co ordinator in CATC events.
4. International Yoga day, SPK College, Alwarkurichi, 21.06.2019- demonstrator.
5. NCC Unit raising ceremony program, MS University, Tirunelveli. 04-10-2019, acted as Program Co ordinator.
6. Social service- Swachhata Pakhwada, SPK College premises, Savathur village areas, 07.12.2019, 950kg plastic wastes removed by plogging and jogging manner with the help of township workers, Rally about cleanliness awareness, Dengue inspection and spraying Anti mosquito repellants, Mass pledge taken by NCC cadets and public as ordered by our PM version it was appreciated by Public and Govt. Officials.
7. Social service - cleanliness drive at Railway station, Tirunelveli, 13.12.2019, Appreciated by Station Master Railway station, Tirunelveli, Department of Health & Hygiene, Govt. Officials and Public.
8. The details given in (5) & (6) were uploaded in the official website <http://swachhbharat.mygov.in/mod> and published in news channels, print media and YouTube.
9. Attended Army Attachment Camp held at 16 Dogra Regiment Hyderabad from 10. 01. 2020 to 24. 01. 2020. Acted as TamilNadu Directorate Contingent Commander. Received State level Best Contingent Commander Award with Gold medal.

10. Coordinator for SWACHATA PAKWADA AND MEGA POLLUTION AWARENESS PROGRAM one day trekking program at KMTR-11.02.2020.
11. Organised and Conducted Observance of world water day program held at SPK College 22.03.2020

NSS Activities 2019-2020 Units 18,19

1. Anti Plastic Awareness Programme was conducted on 05-08-2019
2. Road Safety Awareness Programme was conducted on 07-08-2019 and Mr. Hari Siva Subramanian delivered a lecture on " Road Safety Measures "
3. Tree Plantation Programme was organised on 05-09-2019
4. Health Awareness Programme was organised on 09-09-2019 jointly with Anganvadi Members.
5. Voters Verifications Programme was organised on 19-09-2019 in the Presence Tashildar , Alangulam.
6. NSS Golden Jubilee year was organised on 19-09-2019 25-09-2019 and Dr. R. Venkataraman , Principal of our College , delivered the Special Address.
7. Tree Plantation Programme was organised on 05-09-2019
8. Special Camp was conducted from 29-02-2020 to 06-03-2020 at Sivasailam Unit 19 and Kalyanipuram Unit 18.

Unit number 120

1. Cell phone awareness by organizing mercy Education & medical health social service Trust Chief Guest P. John selvam secretary to the students at our college premises on 1.4.19. Participates in this event to 100 volunteers of unit number 120.
2. One day orientation program was conducted for the first year students based on the objectives of Nation Service Scheme on 2.07.2019.
3. 50 saplings were planted on the college campus on 5.7.19.
4. 30 volunteers participated Plastic awareness camp at Ilanci on 19.07.2019
5. 24.7.2019 Tenkasi Police sun inspector Madam M.Mariselvi delivered a special speech to the 100 volunteers on the legal advice of the Indian constitution held at our college conference hall.
6. 50 Volunteers participated in the programme to protect the forest during the Aadi amavasai festival at sorimuthu Ayyanar temple from 30.7.2019 to

1.8.2019, to create awareness on plastic and open defecation.

7. Celebrating the 72 nd Independence Day, 25 volunteers participated in the Independence Day programme at All India Radio Tirunelveli on 7.08.19.
8. 72 nd Independence day celebration was held at out college campus with 50 volunteers participating in the event on 15.08.2019.
9. 100 volunteers participate in the event “Mission clean Thamirabarani” held at Railway Bridge on 14.09.2019
10. 75 volunteers participated NSS day Celebration the M.S university and Geetha Jeevan arts and science college thoothukudi conducted along with mega cleaning camp in tuticorin district Eral area thamirabarani river cleaning work on 24.09.2019
11. Plastic free campus Awareness was organized in our college campus on 25.09.2019.
12. 50 volunteers participated in Green India Clean India campus cleaning in our college campus on 1.10.2019
13. A Quiz program was held at our college on 10.01.2020 to mark voter awareness day with 100 volunteers. The participation M.Mahohar, Revenue Inspector, Alwarkurichi was the chief guest of this program.
14. Road safety weekend was celebrated at Tenkasi on 23.01.2020. 20 volunteers participated in this programme. The Sub-Inspector of police, Tenkasi, was the Chief guest of this programme.
15. Republic Day Celebrating was held at our college campus with 50 volunteers participated in this event on 26.01.2020
16. NSS South Zone Pre RD Camp; Volunteer A.Thanga nazer was selected and attended Pre RD Camp Held at National College , Tiruchirappali, From 16.10.2019 to 25.10.2019
17. **A.Thanga Nazir** participated in National level RD parade-NSS training camp from 31/12/2019 to 30/01/2019 and successfully participated in the **Republic Day parade-NSS wing at New Delhi** on 26th January 2020 and his team met the President, Vice President, Prime Minister of India and Governor and Chief minister of Tamil Nadu. Our College President has given an appointment to meet him and appreciated his participation in R D Parade
18. Tiger census: 20 volunteers participated in Tiger census along with forest department officers at Mundanthurai forest from 21.01.2020 to 27.01.2020.

19. 25 volunteers and one programme officer participated in the Nellai Book Fair held at Nellai on 6.2.2020
20. Best Programme Officer award; Programme Officer S. Selvakumar unit number 120, received the Outstanding Service and Casting Contribution to Societal Transformation Award of 2019 from the Rotary club of Ambasamudram.
21. Programme officer S. SELVAKUMAR has been invited as a chief guest and delivered a speech about the NSS and importance to environment in the 7 day special camp of SPKC Alwarkurichi on 2.03.2020 7days camp held at Sivasilam.
22. Seven days special camp on the theme "Youth for Cleanliness" was organized at North Pappankulam from 19.02.2020 to 25.02.2020. Yoga, Awareness to snake, Health and sanitation, cancer awareness, water and rain water awareness, Cleaning Temple, Dengue awareness, voter awareness, road safety awareness, Dengue awareness rally were organized in this camp. Trekking was organized to Athiri Mountain to make plastic camp; polythene free forest.
23. Programme Officer, S.Selvakumar, Unit Number 120, participated in the one day seminar on "The Beacon of Hope in India's Fight against Cancer" organised by M.S university NSS Cell in association with, Field Outreach Bureau, Ministry of Information & Broadcasting, Government of India and Nellai Cancer Care Centre, Udhavum Ullangal, Tirunelveli.

Unit number 177

1. Phone awareness by organizing mercy Education & medical health social service Trust Chief Guest P. John selvam secretary to the students at our college premises on 1.4.19.
2. One day orientation program was conducted for the first year students on the objectives of Nation Service Scheme on 2.07.2019.
3. On 24.7.2019 Tenkasi Police Sub Inspector Madam M. Mariselvi delivered a special lecture to NSS volunteers on the legal advice of the Indian constitution at our college conference hall.
4. All India Radio Programme for NSS Volunteers was held at Tirunelveli on 06/08/2019.
5. 72nd Independence Day celebration was held at out college campus with 50 volunteers participating in the event on 15.08.2019.
6. Plastic-free Campus Awareness programme was organized in our college campus on 25.09.2019.

7. 50 volunteers participated in Green India Clean India campus cleaning in our college campus on 1.10.2019
8. Art and Craft Programme was organized in our college for NSS unit no 177 from 09.08.2019. 25 students participated in this programme.
9. Health and Personal Hygiene drive was organized in our college for the NSS volunteers on 19/09/2019 in our college conference hall.
10. A Quiz programme was conducted at our college on 10.01.2020 to mark voter awareness day with the participation of 100 volunteers. M.Mahohar, Revenue Inspector, Alwarkurichi, was the chief guest of this programme.
11. Republic Day Celebration was held at our college campus. 50 volunteers participated in this event on 26.01.2020
12. A Seven day special camp on the theme "Youth for Cleanliness" was organized at Mayillappapuram on 19.02.2020 to 25.02.2020. Yoga, Awareness to snake, Health and Sanitation, Cancer awareness, Water and Rain Water conservation, Temple Cleaning, Dengue awareness, Voter Awareness, Road Safety Awareness, Dengue awareness rally were organized in this camp. Trekking was organized to Athiri Mountain to sensitize out students to make it polythene free forest.
13. Women's Day programme was organized in our college on 09/03/2020.

Unit No. 178

Mr.P.Senthil Kumaran (Asst. Professor, Dept. of Tamil) took charge as a new Programme Officer for the NSS unit 178 on 01.07.2019.

Orientation for I-year Volunteers:

NSS orientation programme was organised for new volunteers on 2.07.2019

Legal Awareness and Road Safety Programme – 24.07.2019

Our units jointly organised Legal Awareness and Road Safety Programme on 24.07.2019 in our campus. Dr.R.Venkataraman, Principal presided over inaugurated the programme. Mrs.Adhilakshmi (Inspector) delivered a speech on the above topic and interacted with students. 50 of our volunteers participated

Sorimuthu Ayyanar Adi Amavasai Festival 29.07.2019 to 02.08.2019

12 Volunteers of our unit were involved in Sorimuthu Ayyanar Kovil – Adi Amavasai Festival volunteer works from 29.07.2019 to 02.08.2019. Volunteer Orientation Programme was inaugurated by our NSS Coordinator Dr.A.Rajarathinam at Thiruvalluavar college, Papanasam.

Independence Day Celebration – 15.08.2019

Independence Day was celebrated in our campus along with other NSS units and NCC in grand manner on 15.08.2019 .k

RD Selection @ MSU - 12.09.2019

Mr.S.Suresh (II B.Sc.,CS) and Ms.M.Mahalakshmi (II B.Sc.,CS) participated in the University level NSS volunteers selection for RD Parade at MS University Campus 12.09.2019.

Clean Thamirabharni Programme - 14.09.2019

10 of our volunteers participated in Clean Thamirabharani programme organised by Tirunelveli District Management at Ambasamudram on 14.09.2019.

Voter Helpline APP Awareness Programme - 18.09.2019

Voters Awareness and Voter Help line App demo programme was jointly conducted by unit no.178 on 18.09.2019. Dr.R.Venkataraman, Principal, delivered the presidential address. Shri.Kanthappan (Thasilthar, Alangulam) delivered the keynote address and Shri.Mariselvam ,Deputy Thasildhar, Alangulam demonstrated the App. 30 of our volunteers participated in this programme.

NSS-DAY - Thamirabharani Mega Cleaning Camp @ Eral - 24.09.2019

As part of NSS Day celebration, NSS Cell of Manonmaniam Sundaranar University organised Thamirabharani Mega Cleaning Camp at Chairman Ramasamy Kovil river bank, Eral on 24.09.2019. H/E.Dr.Pitchumani (VC, MSU), Mrs.Geetha Jeevan (MLA), Dr.Rajarathinam (NSS Coordinator) were felicitated the volunteers for their service in the valedictory session. 15 of our volunteers actively participated in the activities.

National Hand Washing Day - 15.10.2019

National Hand Washing Day was observed by the unit on15.10.2019. The importance of Hand washing in ensuring personal hygienic was elaborated to the volunteers. The volunteers assured to propagate massage to their families and relatives.

Voters & Constitutional Awareness programme - 10.01.2020

Our unit jointly organised Voters & Constitutional Awareness programme at our campus on 10.01.2020. Dr.R.Venkataraman, Principal, inaugurated the program. Mr.M. Manohar (RI, Alwarkurichi) delivered a lecture on Voters - Rights and Duty and also conducted a Quiz programme for the students along with Mr.Daniel Kingslin (VAO, Alwarkurichi). This interactive session helped the students to know more information about Constitutional structures and laws.

National Girl Child Day - 24.01.2020

National Girl Child Day was celebrated by the unit on 24.01.2020. A drawing competition for the volunteers on the theme of Girl Child - Rights & Liberty was organised.

National Voters Day - 25.01.2020

National Voters Day was observed by the unit on 25.01.2020. The volunteers took a pledge to extend their cooperation in fair elections in future.

Republic Day Celebration - 26.01.2020

Republic Day was celebrated in our campus along with other NSS units and NCC on 26.01.2020.

Nellai Bookfair - 06.02.2020

20 of our volunteers actively participated in the voluntary works in Nellai Book fair-2020 on 06.02.2020 at VOC ground, Palayamkottai.

International Women's Day Celebration - 08.03.2020

The girl volunteers of the unit actively participated in many competitions organised in connection with the International Women's Day celebration during the first week of March, 2020. The valedictory programme was conducted on 09.03.2020

Corona Awareness & PM's Janata Curfew - 21.03.2020

As per our PM's National call on Corona (Covid19) pandemic awareness - Janata Curfew on 22.03.2020, our volunteers involved in propagating the awareness on "Corona - Dos and Don'ts" and requested the public to support Nationwide - Janata Curfew in Ambasamudram on 21.03.2020.

7-Days Special Camp @ Ravaanasamudram 13.03.2020 to 19.03.2020

A Seven Day Special Camp for the year 2019-2020 was organised at Ravaanasamudram from 13.03.2020 to 19.03.2020. The Inaugural function was presided over by our Principal Dr.R.Venkataraman who motivated the campers Mr.M.Murugiah (BDO, Kadayan) felicitated the volunteers for their service to the society Dr.G.Devarajan, Secretary, inaugurated the camp congratulated for their role the volunteers for their role in nation building. The campers actively participated in Dengue and Corona Awareness and other rallies, Field works, Cleaning Activities, Yoga demonstrations, Technical sessions on Aids and Pandemic diseases, Motivational and Developing Leadership Skills Lectures and Trekking Expedition etc., Mr.P.Senthil Kumaran (PO) organised the camp. Ms.S.Seenithai (Asst.Professor, Dept. of Tamil) participated in the camp as a special camp officer to take care of the girl volunteers.

RRC Activities 2019-2020

1. Awareness programme for "Anaemia - Significance of haemoglobin and balanced diet" was conducted by Anganwadi Trainers on .
2. First Aid Awareness programme was conducted and Mr. Bright Suthagar gave demo about First Aid on 11-03-2020
3. HIV - AIDS Awareness programme was conducted on 12-03-2020 and Mrs Raji Priya Dharshini , Counsellor , GH Kadayam , explained the preventive measures of HIV

PLACEMENT CELL

An awareness cum motivational programme the preparation for civil service and public service examination was organised at Shri. S. Ananatharamakrishnan, Auditorium, on 4th October, 2019 between 11.30 am and 1.00pm. More than 200 Final year UG students from the aided section took part. DR.A.Sisubalan, Associate Professor of Commerce welcomed the gathering. Dr.S.Viswanthan - Programme Coordinator explained the need of the meeting. DR.R.Venkataraman, Principal encouraged the students to gather information to be successful in life. He also appreciated the Placement cell for organising such useful meet. Miss. M.Subashini, B.E., B.L (Hons), T.P.S was the chief guest. In her address she explained the avenues for various opportunities in uniform services. She answered the questions raised by the students. DR.G.Ramanathan, Assistant Professor of Microbiology, delivered the vote of thanks.

RADIO CLUB

AWARENESS ABOUT RADIO JACKIE POSTS

All the PG students were informed about availability of radio Jackie posts in All India Radio, Tirunelveli. The students were explained about the qualifications. 12 students applied for the post. An awareness lecture was arranged with Dr.V.Ganapathy Sankara Krishnan, Associate Professor of Commerce.

SELECTION OF VOICE FOR BELL AWARD-2019

Three radio club members were selected and recorded the script of ATREE. In which, Miss. Jothi Lakshmi of Final year M.Sc., Microbiology got selected and was honoured at District Science Centre by the Managing Director of Bell pins on 5th October, 2019.

- Dr.S.Viswanathan, Incharge of Radio Club gave a talk on "Neer Malanmai" on 9th August, 2019 at All India Radio, Tuticorin.
- Dr.S.Viswanathan, Incharge of Radio Club wrote an article a future of the Thamiraparani river at All India Radio, Tirunelveli, which got broadcasted on 20th December,2019.

**ARTICLES
IN
ENGLISH**

ALL BUT NOT ALL

1. All alums are double salts but all double salts are not alums
2. All stereospecific reactions are stereo selective but all stereo selective reactions are not stereospecific.
3. All Chromates are yellow in colour but all yellow coloures substances are not chromates.
4. All Diasteromers are stereoisomers but all stereoisomers are not diastereomers.
5. All ores are minerals but all minerals are not ores.
6. All nitro compounds are yellow in colour but all yellow colours substances are not nitro compounds.
7. All asymmetric carbon centres are chiral in nature but all chiral molecules may not possess an asymmetric carbon.
8. All Alkali are bases but all bases are not alkali
9. All intermolecular rearrangements follows through intramolecular pathway but not vice -versa
10. All supercapacitors are electrochemical capacitors but all the electrochemical capacitors are not super capacitors.
11. All the antibodies are prostaglandins but all the prostaglandins are not antibodies.

Dr. K. Kalirajan, Head
PG and Department of Chemistry

The Global Connector

There are more than 200 countries in the world. The total population of our Earth is about 8 billion. Each country has various forms of culture, tradition and habit. There is another aspect which distinguishes one country from the other. It is nothing but language. Language can be considered as the foundation of human civilization.

Language is a structural system of communication. There are roughly 6500 languages in the world. Mandarin (Chinese) is often placed first in lists of languages by number of native speakers (with nearly a billion). The six official languages of United Nations are ARABIC, CHINESE, ENGLISH, FRENCH, RUSSIAN and SPANISH. English is known as the global language because of its significance.

ENGLISH was first spoken in early medieval England and eventually became a global lingua franca. It has developed over the course of more than 1400 years. Modern English has been spreading around the world since the 17th Century by the worldwide influence of the British Empire and the United states. Through all types of printed and electronic media of these countries, English has become the leading language of international discourse and common language in many regions and professional contexts such as science, navigation and law. It is the most widely learned second language and is either the official language or one of the official languages in almost 60 sovereign states. It is estimated that there are over 2 billion English speakers (Native and Non-native).

English is the majority native language in the United States, The United Kingdom, Canada, Australia, New Zealand and Ireland. It is the most important language of international communication-

Importance of learning English:

- English is the language of science, aviation, computers, diplomacy and tourism. Knowing English increases your chances of getting a good job in a multinational company.
- If you want to speak to someone from another country or a state then the chances are that you will both be speaking English to do this.
- English is the dominant business language and it has become almost a necessity for people to speak English if they are to enter a global workforce.
- Research from all over the world shows that cross-border business communication is most often conducted in English.

- Many international companies expect employees to be fluent in English.
- English is the language of internet. It allows you to have access to billions of pages of information which may not be otherwise available.

Therefore, learning English has become indispensable nowadays. So the students should take steps to improve their English speaking skills and fluency. Especially, the college students must do it because their syllabus is in English (except language papers).

“ENGLISH IS TRULY A GLOBAL CONNECTOR”.

M. Mohamed Anas

Assistant Professor

Department of English (SF)

Technology: A Boon or Bane in Education

Introduction:

Technology today is all pervasive and has become indispensable. It affects how we live, work, play and most importantly learn. Let's see, where technology is a boon or bane in education.

New Technologies:

Machine learning, and educational software aren't just changing the field for students; they're redefining the role of educators, creating philosophical shifts in approaches to teaching, and becoming an increasing requirement across every industry today. In this context, it seems only logical for schools to effectively deploy technology in the classroom.

Educational Institutions:

However, there has been a raging debate about the use of technology in educational institutions, especially those dealing with young and impressionable minds. The debate has lately turned even more interesting as those who support the use of technology at schools, or even preschools are post digital natives or the millennial generation.

A plausible argument against the use of technology explanation starts with recalling the old adage ‘Excess of anything is bad’

Technology is an enabler that needs to be leveraged to aid the learning process and not something to be avoided. Involving the kids through activities on screen.

Pre-schooling:

When it comes to pre-schooling, the amount of technology that a child must be exposed to in his formative years must be controlled. In a preschool survey conducted by us to gauge parents' sentiments on pre-schooling techniques, 61 percent of 1,011 respondents favoured the use of technology citing quick and fun way of learning as the reason behind their choice. Those who didn't its use at preschool level feared loss of imagination and increase in demand for gadgets at home.

Beyond Pre-schooling technology has ensured a paradigm change in the manner in which education is dealt with in this country. Technology has also made it convenient to share the curriculum, revisit the same at convenience and hold easier procedures towards examinations. When under a supervised platform, technology is a great enabler of education

Traditional Education:

With an influx of new learning models available, traditional educational methods are bound to evolve in the next decade. I am cautiously optimistic that technology will have a very impact.

The fear in the minds of parents is but natural and hence need to maintain a fine balance while using technology while at home as well as at school.

Outcome:

When used in the right manner, technology can change the way as Bill Gates once famously said, "Technology is just a tool for the kids working together and motivating them, the teacher is most important"

MBL

Combining Motion Based Learning (MBL) with traditional classroom instruction for pre-schoolers is one example of how the introduction of new technology can enhance the learning experience and create new opportunities. Given the short attention span of children, it is important that educators devise ways to improve learning through innovative yet scientific tools. MBL uses technology to help kids learn fundamentals like alphabets and numbers. In the long term it will bring the desired change that policy makers are hoping to achieve to improve learning outcome of students

An outcome based education is going to equip the future work force with higher adaptability to new challenges.

Conclusion:

It is therefore, our collective duty to leverage technology. To shape young minds so that they can overcome the challenges that the future may hold for them.

The Golden Dream

One day, I had a dream,
Al the places I went turned Gold
For all that is rich and old
It didn't attract many, though
It reflected better than diamonds
They expected for a better environment
As Gold is the only thing they can't eat.
All shimmers were shattered by the souls of hungry humans
All great dynasties and democracies turned rains in ocean of gold
Desperation and depression caused fear
Money didn't solve their fears.
One day a colourful rainbow would appear
Above a greenish land
That day no one would be alive to give you a hand
This Dystopia was all the sapiens could offer
Not a nalan film or king novel,
Just a glimpse of future
One day, I had a dream
All the places I went turned Gold.

Gayathri. N.A.L

**ARTICLES
IN
TAMIL**

ஏன் இது?

வயதை கூட்டி சொல்லும்
வயது தான் எனது ...
வண்ணங்கள் மாறாத
வாழ்க்கை தான் எனது!

பூவொன்று அள்ளி கொஞ்சம்
பல்ரை கண்ட எனக்கு,
பூவென்று கிள்ளி செல்லும்
புதிர் புரியாது போனது..?

பருவம் எய்தி இருந்தால்
பாவம் அந்த காலம்
பழி ஏற்றுக் கொள்ளும்!
பால் மணம் மாறாத
பிள்ளை மனம் எனக்கு,
நடப்பது என்னவென்று
நடந்த இப்பின்னும்
புரியவில்லை...?

உணராத வலி
உணர்கிறேன்...
காணாத ஒன்றை
காணகிறேன்...
“ஏன்?” என்று வினவினால்

“அய்யோ” என அலறி
அள்ளி அணைத்து
அழுகிறாள் அம்மா...

எந்நிறம் எதுவென்று
எடுத்து சொல்வதை
விட்டுவிட்டு,
செந்நிறம் காட்டி என்னை
சிதைத்து விட்டு
சென்றான்...
என்னவென்று சொல்லியாவது

என்னை புதைத்திருக்கலாம்...

இறந்துவிட்டேன் என்று,

இன்றேனக்கு

மாலைகள் போட்டு

அல்லி அழுகிறார்கள் ...

அன்று நான்

அலறிய மாதிரியே...?

- சண்முக தேவி

நெஞ்சம் நிறை நிலவே...

நெஞ்சம்நிறை நிலவே கண்ணம்மா

நேசப் பெருங்கடலே...

தன்னை கரைத்து வைத்து மெதுவாய்

என்னை வரைந்து வைத்தாய் ...

கண்ணின்நிறை கனவே கண்ணம்மா

முதல் காதல் ஓளிச்சுடரே...

உந்தன் உருக்கொடுத்து எனக்குள்

உயிரும் ஊன்றி வைத்தாய் உந்தன்

உயிரெயும் ஊற்றி வைத்தாய் ...

அத்துணை வலிகளையும் கண்ணம்மா

எப்படி எதிர்த்து நின்றாய்??

இத்துணை தாண்டியெனை

எப்படி வளர்த்துவிட்டாய்??

மருந்துகள் ஆகாதெனினும்

கண்ணம்மா

எனக்கென உண்டிருந்தாய்...

கூடைகள் பின்னிபின்னி என்னை

ஈன்றேடுக்க பணம் சேர்த்திருந்தாய்...

இரண்டை இழந்தபின்னும் கண்ணம்மா

இவள் பிழைத்திடற்காய்

பிச்சை எடுத்திடவும் நீ

கொச்சை நினைக்கலையே ...

மடியில் எனை ஏந்த கண்ணம்மா
மடியேந்தி நின்றிருந்தாய்...
பெற்றது நீயெனினும் என்னை
தவிட்டுக்கு பெற்றுக்கொண்டாய் ...

எனை சேரும் யாவையும் கண்ணம்மா
உன்னால் ஆயப்பட்டே எனை சேரும்
ஒரு துளி மருந்தெனினும்
உன்நா தீண்டியே என்நா சேரும்...

ஆசைக்கு அளவு வைத்து கண்ணமா
அறிவுரை தீனம் அளித்து
அன்பெனும் சொல் கண்டால்
என் நெஞ்சில்
உன்முகம் வரும் வரம் தந்தாய்...

உன் துக்கங்கள் துடைக்கவில்லை, கண்ணம்மா
தூக்கங்கள் தொலையவைத்தேன்..
எத்துணை ஆனபோதும்
என் துக்கங்கள் துடைக்கும் மடிதந்தாய்...
உன் வலியும் தாங்கிக்கொண்டு,
கண்ணம்மா
உடன் என் வலியும் ஏந்திக்கொண்டு,
வலிகள் எல்லாம் மற்கக செய்தாய்...
வலி மறைத்து மென்னகை செய்தாய்...

கோபத்தால் கடிந்துக்கொள்வாய், கண்ணம்மா
கண்ணீரும் நீ வடிப்பாய்...
தீட்டி தீர்த்திடுவாய் உனையே
என்னை கடிந்ததற்காய்...

நீ தாயான் வயதில் நான் கண்ணம்மா
இருந்தும் உன் பிள்ளை நான் ...
உன்னாமல் தூங்கிவிட்டால்,
இன்னும் தூக்கம் கலையாமல் ஊட்டிடுவாய்...

நான் எழுதும் தேர்வுக்காய் கண்ணம்மா
நீண்ட நேரம் நீ படிப்பாய்...
தெய்வத்திற்கும் கட்டளையிட்டு,
தேர்வு முடிந்து வருமட்டும் நோன்பிருப்பாய்...

தாயாக மட்டுமல்ல, கண்ணம்மா
எந்த நிலை நீ கொண்ட போதும்
உன்னை மிஞ்சும் ஒரு உருவை
இன்றை வரை நான் கண்டதில்லை...

உன் தாயன்பு உனர்ந்துகொள்ள, கண்ணம்மா
தாயாக நான் துணிந்துவிட்டேன்..
இனி நீ செய்த யாவையுமே
என் சேயான உனக்களிப்பேன்...

என் மடிமீது உனை தாங்கி,
கண்ணம்மா
உன் தலைகோதி முத்தம் வைப்பேன்....
சோகங்கள் உனை சுட்டால்
என்னை சுட்ட (இறந்த) பின்னே தான் அது நடக்கும்...

என் முதல் காதல் நீயடி, கண்ணம்மா
என் முதல் சேயும் நீயடி...
என் முதல் தாபம் நீயடி, கண்ணம்மா
என் முதல் கோபம் நீயடி...
என் முதல் எதிரி நீயடி, கண்ணம்மா
என் முதல் புதிரும் நீயடி...
என் முதல் வானம் நீயடி, கண்ணம்மா
என் முடிவானம் நீயடி...
என் முதல் படி நீயடி, கண்ணம்மா
என் முழுப்பாதை நீயடி...
என் முதல் அடி நீயடி, கண்ணம்மா
அதன் முடிவெனவும் நீயடி..
என் முதல் பேச்சு நீயடி, கண்ணம்மா
என் முச்சில் முழுதும் நீயடி...
என் முதல் காட்சி நீயடி, கண்ணம்மா
எனை ஆளும் ஆட்சி நீயடி ...
நீயே நானடி என் கண்ணம்மா
நானே உன் நீயடி ...

நெஞ்சம் நிறை நிலவே கண்ணம்மா
நேச பெருங்கடலே...

- சண்முக தேவி

கைங்கூ

1. என்றோ அணிந்த துண்டு
இன்றளவும் துவைக்காமல்
சமுகத்தில் சாதி
2. எட்டுவழி மோகம்
உணவிற்கான ஒரே வழியும்
அழியவிருக்கும் சோகம்
3. நேற்று மாசமடைந்து
இன்றோ மோசமடைந்தது
சுற்றுசூழல்
4. மழையின் கண்ணாழச்சி
இலைகளில் மறைந்திருந்து
தாமதமாய் நனைத்தது . . .
5. கடவுளிடம் வேண்டுதல்
போட்ட இடத்திலேயே இருக்கனும்
புதுச் செருப்பு!
6. மதவாதத்தில் முளைத்து
பிடிவாதத்தில் கிளை விடுகிறது
தீவிரவாதம்
7. மதுவை எதிர்த்தவர்
மதுக்கடை கள்ளாவில்
கள்ளச் சிரிப்புடன் ...
8. பொருளுக்காய் ஓடு
ஒருநாள் திரும்புகையில்
வாழ்வில் பொருளேயில்லை
9. அந்நிய மோகத்தில்
கண்ணியம் தொலைப்பதாய்
இக்காலப் பெண்ணியம்!

10. தகப்பன் ஓரங்கட்டப்பட்டான்
பெயரின் பின்னொட்டில்
சாதி!
11. விலகியிரு வீட்டிலேயே இரு
பாவம் பலருக்கு நான்
வீடேயில்லை
12. மாசற்ற சூழல்
வேசமற்ற இயற்கை
மனிதன் சிறைப்பட்டதில்!
13. கைநிறைய பணமிருந்தும்
பாசத்திற்காக பிச்சை
வெளிநாட்டுவேலை!
14. ஒரு நொடி நிதானித்திருக்கலாம்
மணி நேரங்களாய் புலம்பும்
ஆயுள் கைதி
15. நீரின்றி அமையாதது உலகம்
அதிலுமே விளையாடுகிறது
அரசியல் கலகம்!
16. தாயை காக்கும் கடமை
மறுமையில் தாயை காக்கவைக்கும்
கொடுமை ...
17. அதிகப்சம் பத்துநாட்களே
அநீதிக்கு குரல்கொடுக்கும்
ஒசைகளுக்கு!
18. பொம்மை கடை
சிரித்த பொம்மை கேட்டு
அழுகிறது குழந்தை!

19. வரைபடத்தில் அழியவில்லை

இதோ அந்த ஆறு

இன்றைக்கோ வேறு...!

20. உழுதுக் கொண்டிருக்கிறான்

கடமைக்கும் கடனுக்கும்

உழவன்

21. காண்பதெல்லாம் கடவுளிருக்க

கள்வர் காலில் சரணாகதி

கடவுளென்று!

22. நிம்மதியான வாழ்வு

உணவை மட்டும் சேமித்து

ஆற்றிவு அற்றவை ...

23. சாமானியனுக்கு சாட்டையடி

திருடனுக்கு தள்ளுபடி

ஜனநாயக நியாயப்படி

24. மக்கள் சேவை

ஜந்தாண்டுக்கு ஒருமுறை மட்டும்

மக்கள் தேவை ...

25. அதிவிரைவு வண்டியில்

வெளியே மழைக்கு நீட்ட

ஊசி குத்தின துளிகள்

மா. ஈஸ்வரன்

ஒற்றுமை மொழி

காஷ்ட்மீரில் கலவரம் என்றால்
குமரியில் இருந்து கைகோர்ப்போம்
கேரளத்தில் நிலம் சரிந்தால்
பாரதமே பயணம் செய்வோம்
ராஜஸ்தானில் வறட்சி ஏற்பட்டால்
ராஜ்ஜியமே கொடையளிப்போம்
சிரபுஞ்சியில் பொழியும் மழையினை
சிகரம் வரை கொண்டு சேர்ப்போம்
நெல்லும் சொல்லும்
எங்கள் சொத்து
ஒற்றுமை என்றும்
எங்கள் வித்து!

மு.சிவபிரவின்

முன்றாமாண்டு இளங்கலை வேதியியல்
எதனை நோக்கி

முன்னுரை:

நாம் இப்போது 2020 -ல் வாழ்கின்றோம். இந்த ஆண்டில் தான் நம் நாடு தன்னிறைவான நாடாகும் என்று அன்றே கூறினார் ஏவுகனை நாயகன் அ.ப.ஜே அப்துல் கலாம் ஜயா அவர்கள். ஜயா நம்மிடத்தில் இல்லை. ஆனால் நம்மிடம் ஊன்றிய விதை இன்னும் உயிர்ப்புடன் தான் இருக்கின்றது.

நாம் இன்று பேசும்போது 2020 வந்துவிட்டது. ஆனால், நம்மால் தன்னிறைவான நாடாக உருவாக முடியவில்லை என்றே கூறுகிறோம். இதன் காரணம் யார்? சிந்தியுங்கள்.

தன்னிறைவு என்பது என்ன?

தன்னிறைவு என்பது நம் அடிப்படையான தேவைகளுக்காக பிறரை சாராமல் வாழ்வதே ஆகும். ஒரு நாடு தன் தேவையை தானே பூர்த்திசெய்வதாகும் அடிப்படையான தேவைகளில் சில உணவு, கல்வி, மருத்துவம், பாதுகாப்பு, விவசாயம் போன்றவற்றில் பிற நாடுகளை சாராமல் தான் தேவையை தானே பூர்த்தி செய்வதே தன்னிறைவு ஆகும். பிறகு ஏன் இந்நிலையை நம்மால் அடையமுடியவில்லை?

அடிப்படையினை ஆபத்தாக்கினோம்:

மக்களாகிய நாமே ஒரு நாட்டின் ஆதாரமாகும். நாமே நாட்டின் தூண்களாவோம் உணவு: உணவு உயிர்வாழ அடிப்படையான ஆதாரம் ஆகும். அதை கூட நாம் கேட்கும் பொழுது கொடுப்பதில்லை. செஞ்சி அளவு மிஞ்சம் பொழுதே கொடுக்கின்றோம்.

கல்வி:தகுதிக்கேற்ப அமைய வேண்டிய கல்வியை பண்த்திற்காக பங்கிட்டு கொடுக்கின்றோம். கல்வி என்றுமே கனிதான். என்ன? அன்றோ அழுதக் கனி! இன்றோ எட்டாக் கனி?

மருத்துவம் : படைப்புக்கு இணையான மருத்துவத்தை பண்த்திற்காக விற்கும் பாகுபாடுகள் இன்றளவும் நடந்துகொண்டே தான் இருக்கிறது.

பாதுகாப்பு : தன்னுடைய பாதுகாப்பினை தானே முடிவு செய்ய வேண்டும். அவ்வாறிருக்கையில் பிறரை சார்ந்து வாழ்வதே ஆபத்தினை விளைவிக்கும். அறைகுறை அறிவு எவ்வாறு ஆபத்தானதோ அதுபோல, அடுத்தவரின் பாதுகாப்பினில் வாழ்வதும் ஆபத்தாகும். உதாரணமாக பற்றையின் சிறுகினை விற்று பறக்க முயல்வதற்கு ஈடாகும்.

விவசாயம் : தனக்கு தேவையான உணவினை தான் தயாரிப்பது எவ்வளவு நன்மை பயக்குமோ. அதுபோலவே உணவினை விளைவிப்பதும் முக்கியமாகும்.

இவ்வாறு அடிப்படையான தேவைகளில் கூட அலட்சியம் காட்டிக்கொண்டு வாழ்ந்து கொண்டிருக்கிறோம்.

நாம் செய்தவை:

நாம் சிறிதேனும் சிந்தித்தோமேயானால் காட்சிகள் கண்களுக்கு பலப்படும்.

- 1) கல்விக்காக வாங்கிய அலைபேசிகள் கூட கால ஒட்டத்தினில் கடமை தவறவிடப்பட்டன.
- 2) விளையாட்டினில் கவனத்தை காட்டுகிறோம். அதை விவசாயத்தில் காட்டாதது ஏன்?
- 3) அலைபேசிகளின் ஆப்புகளை தடைசெய்தபோது காட்டிய ஆதங்கத்தினை நம்மை காக்கும் இராணுவ வீரர்கள் உயிர்நீந்தபோது ஏன் காட்டப்படவில்லை.
- 4) துனித்தன்மைகளாக விளங்கும் கற்பக விருட்சத்தை நாம் காசுக்காக வெட்டி வீழ்த்திக் கொண்டிருக்கிறோம்.

நேரு பிரதமராக இருந்தபோது “கியுபா” என்ற நாடு பொருளாதாரத்தில் பின்தங்கியபோது கோதுமை, அரிசி அனைத்தையும் வழங்கினோம். ஆனால் அவர்களிடம் நாம் கடன்வாங்கும் நிலை ஏற்பட்டுள்ளது. இது யாரின் வளர்ச்சி? இந்நிலைக்கு காரணம் நாமோ?

சுதந்திரத்திற்காக பாடுபட்ட தலைவர்களை தடுக்க ஆங்கில அரசுகள் அவர்களை சிறையில் அடைத்தனர். அதனை உடைத்து சுதந்திரம் பெற்றுத்தந்தனர். நாமோ இன்று அவர்களை சாதிய பெயரால் தனியாக இரும்புச் சிறையில் அடைத்துள்ளோம். பிறகு வேறுபாடுகள் தான் என்ன?

நாம் செய்யவேண்டியவை:

மனிதர்களாகிய நாம் ஒற்றுமையாக செயல்பட்டால் வெற்றி நிச்சயமாகும். பண்த்தால் பிரிந்த நாம் பண்பால் இணைவோம். காலத்தையும் வாய்ப்பினையும் கணியும்போது சரியாக பயன்படுத்துவதே வரலாற்றில் வாழ்வதற்கான வழியாகும் சான்றாக : புதிமுன்று வயதினில் அறியனையேறி பதினெட்டு வருடம் போர் புரிந்து பிராங்கிகளை வாள்வீச்சினில் வென்றும் கப்பமாக குண்டுமனி நெல் கூட

தராமல் நல்லாட்சி செய்து மன்னர் வழித்தோன்றல்கள் நாம். பிறகு ஏன் காலம் தாழ்த்திக்கொண்டிருக்கின்றோம். விரைந்து செயல்படுவோம். விண்ணை நோக்கி.

முடிவுரை:

நான் என்று சொல் என்னம் மாறி

நாம் என்ற சொல் வண்ணம் பெறுமானால்

வெற்றிநிச்சயம். ஆதலால் நாம் அனைவரும் நம் நாட்டை தன்னிறைவு பெற்ற நாடாக உருவாக்குவோம். இன்றே உருவாக்குவோம்.

மு.சிவபிரவின்

முன்றாமாண்டு இளங்கலை வேதியியல்

தலைப்பு

ஒருபக்கம் இருபக்கத்திற்கும்

ஒருபக்கமாக கவிதை எழுதியது

எழுதப்படும் எழுத்துகளுக்கு

அழிப்பான தேவைப்படவில்லை

இருபக்கம் மெய்யும் பொய்யுமாக

தன்னையே எழுதிக்கொண்டது.

ஆனால் அந்தக் கவிதை

ஒருபக்கமாகவே எழுதப்பட்டது

எழுத்தாணியும் தன்கள் இழந்து நின்றது.

மறுபக்கம் பக்கமாக இருந்தது

அதை உணரமுடியவில்லை. ஆனால்

மறுபக்கத்தை ஒருபக்கத்தால்

மட்டுமே உணர முடிந்தது.

எழுத்தாணியின் மறுமுனை கூர்தீட்டப்பட்டது.

மறுபக்கத்தை மீண்டும் உருவாக்க

மறுபக்கம் முழுமை பெறா

நிலையில் அதன் நிலையான

புத்தகத்தின் இறுதி பக்கங்களுடன்

இணைக்கப்பட்டது. ஆனால்

ஒருபக்கமோ அந்த புத்தகத்தின்

தலைப்பு தெரியாமல் காற்றில்

பபின் ராஜ்

முன்றாமாண்டு வேதியியல்

யുക്കകവി പാരതി

തമിഴ്ഩൻ സൻഭ്രൂത്ത
തവപ്പുതല്ലവൻ
ആങ്കിലേയരെ തൻ കവിതയാല്
ആട്ടമ കാണ വൈത്ത എടയാളത്തു കവിനുൻ
ആട്ടവോമേ പാംഗു പാട്ടവോമേ
ആന്നത സതന്തിരമ്
ആട്ടന്തു വിട്ടോമേ എ തോക്ക തരിചനമ്
ചൊന്ന തീരൻ പെൻ വിടുതലൈക്കുമ്
അഭ്യർത്ഥാമ മിട്ട മീചൈക കവിനുൻ!
ചട്ടെന തോന്റി വാൻില്
ചില നോട്ടിയില് മരൈയുമ് മിന്നലായ!...
ഇംാമ വയതില് മരൈന്നത മിന്നാല്
കണ്ണന് പാട്ടു, കുയില്പാട്ടു, പാങ്ക്ഷാലിചപതമ്
തന്ത കവിനുൻ.....
സതന്തിര താകത്തൈ കവിതയാക
മുളങ്കിയ തേചിയ കവി!....
അട്ടപുതാമ പെൻകണ്ണകു പഴപ്പെത്തന്കു
എൻതിരുന്ത കാലത്തില്
പെൻണാട്ടമെ കൂടാതു
ആൺകണുമ പെൻകണുമ ചമമു എൻ
ഊലകിന്റു ഉരക്ക ചൊന്ന
പെരുങ്കവിനുൻ!....
സിന്ന സിന്ന കവിതകൻ
സിനമ കൊണ്ട സിന്കമായ
വീരുകൊണ്ട സതന്തിര വേട്ടകയാല്
സമുക അവലത്തൈ
തൻ കവിതയെന്നുമ കോടാരിയാല്
യുക്കകവിനുൻ!!! . . .

എസ് ചക്തി
മുതലാമാണ്ടു കണിതമ് (സ്യന്തി)

கொரானாவுக்கு பின் உலகம்

மாசில்லா உலகமாய் இருக்கும்

மரங்கள் போல்

இனிமையாக இருக்கும்

காற்றை போல்

குளுமையாக இருக்கும்

மனிதனின் முகம்

மலர்கள் போல்

பொலிவாக இருக்கும்

ஒசோன் ஓட்டை

அடைந்திருக்கும்

அதை அழிக்க

மனித கைகள் துணிந்திருக்கும்

அழனால் அதையும்

இந்த இயற்கை

எதிர்த்து நிற்கும்

புளவு உயர்ந்திருக்கும்

மக்கள் பையில்

பணம் தீர்ந்திருக்கும்

கையில் சோப் வாசனை இருக்கும்

பையில் ஞயவெவனைநச இருக்கும்

காரணம் : கொரானவாக இருக்கும்

பாமர மக்களின் அன்றாட

தேவைகள் பூர்த்தியடையாமல்

உலகம் பஞ்சத்தில் தவித்திருக்கும்

இளைஞர்களின்

இன்றியமையாக் கல்வியில்

இடைவெளி விழுந்திருக்கும்

அப்துல்கலாமின் கனவு

சிறைந்து போயிருக்கும்

.....

எஸ் சக்தி
முதலாமாண்டு கணிதம் (சுயநிதி)

திருவள்ளுவர் கூறும் நல்ல தகவல் தொடர்புக் கருத்துக்கள் முன்னுரை:

தெய்வப் புலவர் திருவள்ளுவர் படைத்த திருக்குறள் உலகப் பொதுமறை என்று போற்றப் படுகிறது. உலகில் வாழும் மக்களை இணைப்பதில் தகவல் தொடர்பு இக்காலத்தில் முக்கியத்துவம் பெறுகிறது. அதுபோல திருவள்ளுவர் திருக்குறளில் கூறியுள்ள அழகிய தகவல்கள் உலகில் உள்ள மக்களை நன்னெறிகளால் ஒன்றினைக்கின்றன. வள்ளுவர் தரும் பல நல்ல தகவல்கள் குறித்து இக்கட்டுரை அமைகிறது. திருக்குறளின் பெருமை

ஒளவையார் திருக்குறளின் சிறப்பை,

“அனுவைத் துளைத்து ஏழ்கடலைப் புகட்டிக் குறுகத் தறித்த குறள்” என்று பாராட்டுகிறார்.

மகாகவி பாரதியார் குறளின் பெருமையினை

“வள்ளுவன் தன்னை உலகினுக்கே தந்து வான்புகழ் கொண்ட தமிழ்நாடு” என்று கூறுகின்றார்.

திருக்குறளை பிரெஞ்சு மொழியில் பெயர்த்த அறிஞர் எம்.ஏரியல் என்பவர், “குறளின் ஆசிரியர் சாதி, மதம், இனம், ஆகியவற்றை எண்ணாமல் மனிதனுக்குப் பொதுவானதைச் சொல்கிறார் என்பது வியப்பிற்குரியது” என்று குறிப்பிடுகின்றார்.

திருவள்ளுவர் மக்களுக்குக் கூறும் சிறந்த தகவல்கள்.

திருவள்ளுவர் மக்களுக்குக் கூறும் தகவல்கள் அதிக நன்மைகளைத் தருகின்றன. முதலாவதாக, கடவுள் வாழ்த்தில் விழுமியத் தகவல்கள்

திருவள்ளுவர் கடவுள் வாழ்த்தில் கடவுளைக் குறிக்க ஆதி, பகவன், வாலறிவன், மலர்மிசை ஏகினான், வேண்டுதல் வேண்டாமை இலான், இறைவன் பொறிவாயில் ஜந்தவித்தான் தனக்கு உவமை இல்லாதான் அறவாழி அந்தணன், எண்குணத்தான் போன்ற சொற்களைக் குறிப்பிடுகின்றார்.

வள்ளுவர் குறளின் தொடக்கத்தில் எழுத்துக்களின் தொடக்கமாக அகரம் உள்ளதைப் போல உலகின் தொடக்கமாக இறைவன் இருக்கிறான் என்னும் சிறந்த தகவலை “அகர முதல எழுத்தெல்லாம் ஆதி பகவன் முதற்றே உலகு” (குறள் 1)

என்னும் குறள் வழியாக கூறுகிறார்.

அடுத்ததாக தூய அறிவு வடிவாக விளங்கும் இறைவனைத் தொழாதவர்களின் கல்வியினால் பயன் இல்லை என்ற செய்தியை, “கற்றதனாலாய பயண்ணகொல் வாலறிவன் நற்றாள் தொழாஅர் எனின்” (குறள் 2)

என்ற குறள் மூலமாக அறிவிக்கின்றார்.

குறளின் இறுதியில் இறைவனின் திருவடியை வணங்குபவரே பிறவியாகிய பெரிய கடலைக் கடக்க முடியும் என்ற உண்மையினைச் சிறந்த தகவலாக வள்ளுவர் தருகிறார்.

வள்ளுவர் அறிவிக்கும் மழை பற்றிய சிறப்பு செய்திகள்

வள்ளுவர், 'மழை' குறித்த செய்திகளை 'வான்சிறப்பு' என்னும் அதிகாரத்தின் வழியாக கூறுகிறார்.

உலகில் வாழும் மக்களுக்கு அமிழ்தம் மழையே. மழை பெய்தலாலே தான் உலகில் மக்கள் வாழுந்து வருகின்றனர். ஆகவே வானமாகிய ஊடகம் சிறப்பு வாய்ந்தது என்னும் தகவலை "வான் நின்று உலகம் வழங்கி வருதலால் தான் அமிழ்தம் என்றுணர்ந் பாற்று" (குறள் 11)

என்ற குறளின் மூலமாக தெரிவிக்கின்றார்.

வானத்திலிருந்து மழைத்துளி விழவில்லை என்றால் உலகில் ஓரறிவு உயிராகிய பசும்புல்லைக் கூட காண முடியாது என்ற உண்மையினை, "விசும்பின் துளிவீழின் அல்லால்மற்று ஆங்கே பசும்பு தலைகாண்பு அரிது" (குறள் 16)

என்று வள்ளுவர் எடுத்துரைக்கின்றார்.

மேகம் கடலில் இருந்து நீரை எடுத்துச் சென்று பெய்யாமல் போனால் பெரிய கடலும் வளம் குன்றிப் போய் விடும் என்ற அரியத் தகவலை, "நெடுங்கடலும் தன்நீரை குன்றும் தடிந்தெழிலி தான் நல்கா தாகி விடின்" (குறள் 16)

என்ற குறளின் வழியாக வள்ளுவர் கூறுகின்றார்.

நீரில்லாமல் உலகம் இல்லை. அதுபோல மழை இல்லாமல் உலகில் மக்களுக்கு எந்த செயலும் ஒழுங்காக நடைபெறாது என்ற செய்தியினை, "நீரின்றி அமையாது உலகெனின் யார்யார்க்கும் வானின்றி அமையாது ஒழுக்கு" (குறள் 20)

என்னும் குறள் வழியாக வள்ளுவர் குறிப்பிடுகின்றார்.

வள்ளுவர் இல்வாழ்க்கை என்ற அதிகாரத்தில் தரும் தகவல்கள் இல்லறும் மேற்கொண்டு வாழ்கின்றவர் தென்புலத்தார், தெய்வம் விருந்தினர், சுற்றுத்தார், தான் என்ற ஜவகை இடத்தும் அறநெறி தவறாமல் போற்றுதல் சிறந்த கடமையாகும் என்ற செய்தியை வள்ளுவர், "தென்புலத்தார் தெய்வம் விருந்தொக்கல் தான் என்றாங்கு ஜம்புலத்தாறு ஒம்பல் தலை". (குறள் 43)

என்ற குறளில் உரைக்கின்றார்.

இவ்வுலகில் வாழ வேண்டிய அறநெறியில் நின்று வாழ்கின்றவன் வானுலகத்தில் உள்ள தெய்வத்துள் வைத்து மதிக்கப் படுவான் என்ற நிலைத்த உண்மையினை வள்ளுவர், "வையத்துள் வாழ்வாங்கு வாழ்பவன் வான்உறையும் தெய்வத்துள் வைக்கப் படும்" (குறள் 50)

என்னும் குறள் வழியாக அறிவுறுத்துகின்றார்.

திருக்குறளில் வாழ்க்கைத் துணைநலம் குறித்த தகவல்கள் இல்வாழ்க்கைக்கு ஏற்ற நற்பண்பும், கணவனுடைய பொருளாதாரத்திற்கு ஏற்றவாறு வாழ்பவரும் வாழ்க்கைத்துணை ஆவாள் என்ற நல்லத் தகவலை வள்ளுவர். "மனைத்தக்க மாண்புடையள் ஆகித்தற் கொண்டான் வளத்தக்காள் வாழ்க்கைத் துணை" (குறள் 51)

என்ற குறளில் சுட்டிக் காட்டுகின்றார்.

கணவனே கண்கண்ட தெய்வம் என்ற நெறியினைப் பின்பற்றி வாழும் பெண்கள். பெய் என்று சொல்ல மழை பெய்யும் என்ற விழுமியப் பொருளை "தெய்வம் தொழுாள் கொழுநன் தொழுதெழுவாள் பெய்யெனப் பெய்யும் மழை" (குறள் 55)

என்னும் குறள் வழியாக கூறுகின்றார்.

வள்ளுவர் 'மக்கட்பேறு' என்னும் அதிகாரத்தில் கூறும் பண்பாட்டுச் சிந்தனைகள் பெற்றோருக்குப் பின்னைகளே தம் பொருள்கள் என்பார். தம் பொருளாகிய அப்பிள்ளைகள் அவரவரின் வினைப் பயணால் வந்து சேர்வர் என்ற அரியத் தகவலை வள்ளுவர், "தம்பொருள் என்பதும் மக்கள் அவர் பொருள் தம்தம் வினையான் வரும்" (குறள் 63)

என்ற குறள் வழியாக தெளிவுறுத்துகின்றார்.

மேலும் வள்ளுவர் தன் மகனைச் சான்றோன் எனப் பிறர் புகழு கேள்வியுற்ற தாய் அவனைப் பெற்ற காலத்தை விட பெரிதும் மகிழ்வாள் என்ற உயர்ந்த கருத்தை, "என்ற பொழுதின் பெரிதுஉவக்கும் தன்மகனைச் சான்றோன் எனக்கேட்ட தாய்" (குறள் 69)

என்னும் குறள் வழியாக புகழ்ந்துரைக்கின்றார்.

வள்ளுவர் இந்த அதிகாரத்தில் அறிவுடைய நற்பண்புகளை உடைய பின்னைகளே 'மக்கட்பேறு' என்ற கருத்தை சிறந்த தகவலாக கூறியுள்ளார்.

வள்ளுவர் அரசனுக்கு அறிவுறுத்தும் நல்ல தகவல்கள்

படை, குடி, கூழ் அமைச்சு, நட்பு, அரண் என்ற ஆறு அங்கங்களையும் உடையவனே அரசருள் ஆண்சிங்கம் போன்றவன் என்று வள்ளுவர் கூறுகிறார். அரசனுக்கு அறிவு, அஞ்சாமை, ஈகை, துணிவு, ஊக்கம் ஆகியன வேண்டும் என்கிறார்.

பொருள் வரும் வழிகளை மேன்மேலும் இயற்றலும் வந்த பொருள்களைச் சேர்த்தலும், காத்தலும், காத்தவற்றை வகுத்துச் செலவு செய்தலும் வல்லவன் சிறந்த அரசனாவான் என்ற செய்தியை வள்ளுவர். "இயற்றலும் ஈட்டலும் காத்தலும் காத்த வகுத்தலும் வல்லது அரசு" (குறள் 385)

என்ற குறள் வழியாக கூறுகிறார்.

நீதிநெறி வழுவாது குடிமக்களைக் காப்பாற்றும் மன்னவன் மக்களுக்குச் சிறந்த தலைவனாக மதிக்கப் படுவான் என்ற உயர்ந்த தகவலை வள்ளுவர்.

"முறைசெய்து காப்பாற்றும் மன்னவன் மக்கட்டு இறை என்று வைக்கப்படும்" (குறள் 388)

என்ற குறள் வழியாக குறிப்பிடுகின்றார்.

நல்ல நாடு குறித்து வள்ளுவர் தரும் தகவல்கள் குறையாத விளைபொருளும் தக்க அறிஞரும் கேட்ல்லாத செல்வம் உடையவரும், கூடிப் பொருந்தியுள்ள நாடே நல்ல நாடு என்று வள்ளுவர் கூறுகிறார்.

மிக்க பசியும் ஓயாத நோயும், கொடிய பகையும் இல்லாத நாடே நாடு என்றும் வலியுறுத்தி உரைக்கின்றார்.

ஊற்றும், மழையுமாகிய நீர் வளமும், நல்ல மலை வளமும் மலையிலிருந்து தோன்றும் ஆற்றுநீர் வளமும், வலிய அரணும் உறுப்பாக அமைந்த நாடே சிறந்த நாடு என்ற தகவலை "இருபுனலும் வாய்ந்த மலையும் வருபுனலும் வல்லரணும் நாட்டிற்று உறுப்பு" (குறள் 737)

என்ற குறளின் வழியாக வள்ளுவர் எடுத்துரைக்கின்றார்.

முடிவுரை:

திருவள்ளுவர் திருக்குறள் என்றும் இலக்கிய ஊடகத்தின் வழியாக பல அறநெறிகளை மனிதனுக்கு நல்ல தகவல்களாக தந்துள்ளார். மனிதன் வாழும் வாழ்க்கையில் அறமே உயர்ந்த உறுதிப் பொருள் என்பதை உணர வேண்டும். நல்ல பண்புள்ளவர்கள் வாழும் வரை இந்த உலகம் மக்களைக் காப்பாற்றும் என்றும் விழுமியத் தகவலை வள்ளுவர், “பண்புடையவர் பட்டுண்டு உலகம் அதுஇன்றேல் மண்புக்கு மாய்வது மன்” (குறள் 996)

என்ற குறள் வழியாக அறிவுறுத்துகின்றார்.

திருவள்ளுவர் கூறும் அறநெறிகளிலிருந்து வழுவாது மனிதன் வாழ்வாங்க வாழ்ந்தால் தெய்வநிலைக்க உயர்லாம் என்ற சிறுந்த தகவலை திருக்குறள் என்ற இலக்கிய ஊடகத்தின் வழியாக அறிந்து கொள்ள முடிகிறது.

வை. காசிநாததுரை
தமிழ்த்துறைத் தலைவர்,(சுயநிதி)

மாணவர்களின் முன்னேற்றத்திற்கு உதவும் திறன் பயிற்சி

முன்னுரை:

“நம் அனைவருக்கும் ஒரே மாதிரியான திறமை இல்லாமல் இருக்கலாம். ஆனால் அனைவருக்கும் ஒரே மாதிரியான வாய்ப்புகள் உள்ளன”. - டாக்டர் ஏ.பி.ஜெ. அப்துல் கலாம்.

எந்த ஒரு நாடானாலும் சமுதாய மேம்பாட்டிற்கும் பொருளாதார வளர்ச்சிக்கும் உந்து விசையாக இருப்பது “அறிவும் திறனும்” தான்.

மாணவர்களின் திறன்களை வளர்த்தல்:

மாணவர்கள் சிறுவயதிலிருந்தே படிக்கிறார்கள். ஆனால் தனித்திறமையில், வேலைவாய்ப்புப் பெறுவதில் மின் தங்கி உள்ளனர். பள்ளி, கல்லூரிகளில் படிக்கும் மாணவர்கள் மதிப்பெண் பெறுவதை மட்டும் குறிக்கோளாகக் கொண்டுள்ளனர். ஆனால் தன்னுடைய திறமைகளை வளர்க்க முயற்சி செய்வதில்லை. திறன்களைவளர்க்கப் பயிற்சி எடுக்க வேண்டும். “வாய்ப்புக்காகக் காத்திருக்காதே வாய்ப்பினை ஏற்படுத்திக் கொள்” என்றார் அறிஞர் அப்துல்கலாம்.

மாணவர்களுக்குத் திறன் பயிற்சி அவசியம்:

பயிலும் மாணவர்களுக்குத் திறன் பயிற்சி மிகவும் அவசியம். வெறும் கல்வியில் “புத்தகப் புழுவாக இல்லாமல் தன்னுடைய வாழ்க்கைக்கும் வேலை வாய்ப்புத் திறன் பெற வேண்டும் (எ.கா) நடனம், நாடகம், தண்ணீரில் தவிக்கும் மக்களைக் காப்பாற்றும் திறன், தீவிபத்தில் சிக்கியவர்களைக் காப்பாற்றுவது, முதலுதவி, யோகாசனம், உடற்பயிற்சி போன்றவை மாணவர்களுக்குப் பயிற்சி அளித்தல் அவசியம். திறன்கள் எனக் கூறுவது.

* கல்வித் திறன், * மொழித்திறன், * பேச்சுத்திறன், * நேரம் தவறாமை, * நேரிய தவறாமை, * நேரிய எண்ணம், * சுத்தம் பேணுதல், * நல்ல நட்பு வட்டம், * கற்றல் திறன்.

இன்றைய மாணவர்களுக்குக் கல்வி மிகவும் அவசியம். நல்லது, கெட்டது, மனநிம்மதி மகிழ்ச்சி ஆகியன பெறுவதற்குக் கல்வி ஒரு வழிகாட்டி. நவீனத் தொழில் நுட்பத்தின் மூலம் மாணவர்கள் தங்களுடைய திறன்களை வளர்க்க முயலுவதில்லை. அன்றைய காலகட்டத்தில் குருவின் வீட்டிற்குச் சென்று பாடம் கற்றுக் கொண்டனர். ஆனால் இன்று கணக்கிடக் கூடத் தங்கள் திறனை வளர்க்காமல் கைப்பேசியின் உதவியினை நாடுகின்றனர்.

மொழித்திறன்:

நாம் நம்முடைய தாய்மொழியை எப்படி நேசிக்கிறோமோ, அதே போல் “பிற மொழியைக் கற்றுக்கொள்வதில் ஆர்வம் வேண்டும்”. எல்லாம் குட்டை, குட்டையில் உள்ள நீர் பயனற்றது, நோய் தருவது. எனவே, மாணவர்கள் ஜீவநதி போல் தங்கள் அறிவினை வளர்த்துத் திறன் பயிற்சி அடைய வேண்டும்.

நல்ல அறிவுள்ள நூல்களைப் படித்தல் காப்பியங்கள், புராணங்கள், தங்களின் ஒழுக்கம் வளர்க்கும் செயல்கள் செய்ய வேண்டும். மாணவர்கள் தங்கள் திறன்களை வளர்க்கப் பயிற்சி அவசியம்.அ.து அவர்கள் “கற்றுக் கொண்டதைச் செயல்பாட்டின் மூலம் வெளிப்படுத்தலாம்.

வாழ்க்கைத் திறன் மிகவும் முக்கியம்:

“புத்தியுள்ள மனிதரெல்லாம் வெற்றி காண்பதில்லை வெற்றி பெற்ற மனிதரெல்லாம் புத்திசாலி இல்லை”. இந்தப் பாடல் அனைவருக்கும் அறிந்தது தான். “புத்தி” இல்லாத திறன் இல்லாத மனிதனே கிடையாது. ஆனால் வாழ்க்கைத் திறன் ஒருவனிடம் இல்லையேல் ஒருவன் “புத்திசாலி ஆனாலும் வெற்றி பெறுவது கடினம்”. மாணவர்கள் இந்த வாழ்க்கைத் திறன் என்பதை நடைமுறை வாழ்க்கையில் உபயோகித்து முன்னேறலாம். நம்முடைய பேச்சு மற்றவருக்குப் புரியும்படி தெளிவான எண்ணங்களுடன் பேசுவதே பேசுகித்திறன்”.

நேரம் தவறாமை ஒரு திறன்:

“காலம் பொன் போன்றது” எனவே ஒவ்வொரு மனிததுளியும் நாம் நம்முடைய திறன் வளர்ச்சிக்குப் பயன்படுத்த வேண்டும்.

திறன் பயிற்சி தேவை. அதேபோலத்தான் நல்ல ஆசிரியரெனில் பயிற்சி அவசியம். அப்போது தான் மாணவர்களின் திறனை ஆசிரியர்கள் வெளிப்படுத்த முடியும். ‘மாணவர்கள் தங்கள் திறன்களை வளர்க்கப்பயிற்சி தேவை’ பேச்சுப்போட்டி, கட்டுரைப்போட்டி, ஓவியப் போட்டி, நடனம், நாடகம் எனக் கிடைக்கும் வாய்ப்பைப் பயன்படுத்தித் திறன்களை வளர்த்துக் கொள்ள வேண்டும்.

அறிவுத் திறன் தேவை:

மாணவர்கள் மனப்பாடம் செய்யும் பழக்கத்தை விட்டு விட்டுத் தங்களின் வாழ்க்கைத்திறன்களை வளர்த்துக் கொள்ள வேண்டும். நாள்தோறும் ஊற்றெடுக்கும் கிணற்றில் உள்ள நீர், மக்காளல் பயன்படுத்தப்படும், ஒடிக்கொண்டிருக்கும் ஆறே ஜீவநதி, தேங்குவன்.

சோம்பலை விட்டெறிதல்:

“உறங்கிக் கிடந்தால் சிலந்தி வலையம் சிறைப்பிடிக்கும் எழுந்து நடந்தால் இமயமலையும் வழி கொடுக்கும்”. மாணவர்களைத் தர்ன் அப்துல்கலாம் இந்தியாவின் முதுகெலும்பு என்றார். நாம் நம்முடைய திறன் பயிற்சி மூலம் நமக்கே தெரியாத பல திறமைகளை வெளிப்படுத்தலாம்.

சர் ஜசக் நியூட்டன் தன்மேல் விழுந்த ஆப்பிள் பழத்தைப் பற்றிச் சிந்திக்கும் திறனையும், எதனையும் கேள்வி கேட்கும் திறனையும் பயன்படுத்தியதால் தான் புவிச்சாப்பு சக்தி பற்றி நாம் அறிகிறோம். எனவே “பயிற்சி மிகவும் முக்கியம் முடிவுரை:

நம்முடைய இந்தியா வளரும் நாடாகவே இருக்கிறது. நம் நாட்டை விடப் பின்தங்கிய பிற நாடுகள் தங்கள் “திறன் பயிற்சியால் வளர்ந்து விட்டன்”. நம்முடைய மாணவர்கள் தங்கள் திறன்களைப் பயிற்சி மூலம் வெளிப்படுத்தினால் நம்முடைய நாடு முன்னேறும், நாட்டில் மாற்றம் உண்டாகும் “வேலைவாய்ப்பு கிடைக்கவில்லை” என்ற பிரச்சனை நீங்கும். நம்முடைய நாடு மாற்றம் அடையும்.

இப்படிக்கு
சே. இஸ்மத் கசினா
முதலாமாண்டு கணிதம்

கல்வியில் நான் விரும்பும் மாற்றம்

குறிப்புச் சட்டகம்:

- முன்னுரை
- பள்ளி கல்வி
- விண்ணப்பங்களின் குவியல்கள்
- பட்டயபடிப்பு
- இலட்சிய கல்வி
- அரசு கல்வி உதவி
- மனிதனின் மதிப்பு கல்வியை வைத்தே
- கல்வி அன்றும் இன்றும்
- அருமை தமிழகம்
- முடிவுரை

முன்னுரை:

கல்வி என்பது அழியாத செல்வம். கல்வி கற்பதன் மூலம் நாம் புது புது விஞ்யான செய்திகளை அறிந்து கொள்ள முடிகிறது. பல பல பட்டம் பெறுவது மட்டும் கல்வி பயன் பட போவதில்லை. நம் அறிவை பொருளாதார நிலைமையும் உயர்த்துகின்றது மேலும் கல்வியில் நான் விரும்பும் மாற்றங்களில் சில.

பள்ளி கல்வி:

நோயாளிகளை வலுகட்டாயமாய் வெளியேற்றி விட்டு ஆரோக்கியமானவர்களை மட்டுமே வைத்து கொள்ளும் மருத்துவமனைகளை போன்றது பள்ளிக்கூடங்கள். படிக்க இயலாதவனை படிக்க வைக்கத்தான் பள்ளிக்கூடங்கள் என நினைத்தோம். ஆனால் நன்கு படிக்கும் மாணவனை மறைமுகமாய் கழுவேற்றி

நகலடுகும் எந்திரமாய் அவனை மாற்றி வென்றெடுத்தோம் முதலிடத்தை என செய்தித்தாளில் மார்த்தடி பணம் குவிக்கும் மதுகடைகளாய் பள்ளிக்கூடங்கள் மாறிபோனது. இந்த நிலைமையை மாற்றியமைக்கவேண்டும். அனைவருக்கும் சமமான கல்வி என கருப்பு தங்கம் காமராஜர், நேரு, காந்தி, அண்ணா போன்ற தலைவர்கள் கல்வியை கட்டாயம் ஆக்குவதற்கு பல போர்ட்டங்களை சந்தித்தனர். ஆனால் கல்வியில் கீழ் தங்கியவர்களை ஊக்குவிக்க எந்த கல்வி நிறுவனங்களும் தயாராக இல்லை.

விண்ணப்பங்களின் குவியல்கள்:

பள்ளிகளுக்கு முன்னால் இரவும் பகலுமாய் காத்திருக்கின்றனர்கள் நம் பெற்றோர்கள். ஏன் எனில் அரசு பள்ளிகளில் தரம் இல்லாத கல்வி, தரம் இல்லாத கட்டிடங்கள், போதிய ஆசிரியர்கள் இல்லை என்று குழந்தைகள் அரசு பள்ளிகளில் சேர்ப்பதற்கு தயங்குகின்றனர் நம் பெற்றோர்கள்.

பட்டயபடிப்பு:

கல்லூரிப்படிப்பு என்பது முந்தைய காலங்களில் ஏழைகளால் நினைக்க முடியாத ஒன்றாக இருந்தது. இப்போது கல்லூரி படிப்பு சாதாரண ஒன்றாக மாறிவிட்டது. இளங்கலை, முதுகலை போன்ற படிப்புகள் படிப்பதற்கு அரசு ஊக்குவிக்கிறது. இதுபோல் பெண் கல்வியடையும் ஊக்குவிக்கிறது. அரசு கல்லூரிகளில் படிக்கும் கல்வி தரமான கல்வியே இதை நன்கு அறிந்து கொள்ள வேண்டும் நம் பெற்றோர்கள் கல்வி தரத்தை நன்கு அறிந்து கொள்ளாமல் தனியார் கல்லூரிகளில் சேர்த்துவிடுகின்றனர். இந்த அறியாமையை மாற்றியமைக்க வேண்டும்.

இலட்சிய கல்வி:

மாணவர்கள் அவர்கள் படிக்க நினைத்த இலட்சியகளைவ நிறைவேற்ற அரசும், பெற்றோரும் ஊக்குவிக்க வேண்டும். 2020-ல் இந்திய அரசு வல்லரசு ஆக இது உதவியாக மட்டும் அல்லாமல் இது இந்தியாவில் ஒரு மிகப்பெரிய மாற்றம் ஆக இருக்கும்.

அரசு கல்வி உதவி

நம் அரசு நம் நாட்டு கல்வி தரத்தை உயர்த்துவதற்கு பல நல்ல திட்டங்களையும் உதவிகளையும் செய்துவந்தாலும், அவை உரிய நேரத்தில் மாணவர்களுக்கு சேரவும், உணவும், உடையும், தங்கும் வசதியும் தரமன்தாகவும் மற்ற அரசியல் வல்லுநர்களினால் சிறையாமல் முழுமையாக வந்து சேருமாறு கவனிக்க வேண்டும்.

கல்வி மட்டும் அல்லாமல் விளையாட்டு துறையிலும் போதிய விளையாட்டு உபகரணங்களும் பள்ளிகளில் இல்லை. கிராமப்புற பள்ளிகளில் இருந்து மாணவர்களை முன்னேற்ற உதவும் வகையில் இருக்க வேண்டும்.

மனிதனின் மதிப்பு கல்வியை வைத்தே:

கல்வி ஒன்றே மனிதன் சொத்து. கல்வி கற்ற மனிதன் சான்றோன். கல்வி காட்டும் வழிகள் நன்றே. கல்வி கற்றால் வாழக்கை சிறக்கும். இதுவே வாழக்கையின் நியதி கல்வி கற்ற பின்னே வேலை பெற்றான். சுற்றும் தூழ வாழக் கற்றான் நல்ல பழக்கம் கல்வி கொடுக்கும். இவை அனைத்தும் கல்வி கற்ற பின்னே நடக்கிறது. சுயமாய் சிந்திக்க முடியும். நன்மை எது தீமை எது என தெரியப் படுத்தும்.

கல்வி அன்றும் இன்றும்:

ஒற்றை துண்டுடன் ஒழுக்கமே முதலாய் கைகட்டி கண்ணியமாய் நடந்த குருகுலம் அன்று கல்வியில் இருந்தது. அன்னியர் தலையீட்டால் அனைத்தும் ஆங்கிலமயமாய் தொழில் நுட்க அறிமுகத்தால் இன்று

குற்பவை எல்லாம் கணினி மயமாய் ஆனது. நாகரீக குறுக்கீட்டால் கேட்டாரிங், கனோனிங் டிசைனிங் என பட்டியல் நீண்டாலும் இன்றைய போட்டி உலகில் கல்வி முளையை அடக்கவெத்து முதுகுக்கு பின்னால் விலை பேசும் தரகு வியாபாரமாய் ஆனது.

காலம் மாறும் கவிநயம் மாறும் மாறுதல் என்றும் மாறாது இருக்க மாற்றங்கள் உண்டு இன்றும் உலகில். நம் கல்வி முறையில் மாற்றம் வேண்டும். நமது கல்வி நாளைய தலைமுறைக்கு வரலாற்று பாடங்கள் மட்டும் இல்லாமல் சரித்திர பாடமாக இருக்க வேண்டும். புதுப்புது படைப்புகள் தினந்தினம் இங்கு இருக்கிறது புத்தகங்களை நிரப்புவது வாடிக்கை என்றானது இவ்விலகில். மாற்றியமைக்க வேண்டுவது புத்தகத்தை மட்டும் அல்ல மாறாத கல்வி முறையும் தான்.

அருமை தமிழகம்:

கல்வி தரத்தில் நம் நாட்டில் தங்க தமிழகமாக திகழ வேண்டும், அகழ்வு ஆராய்ச்சி படிப்புகளிலும், ஆராய்ச்சி படிப்புகளிலும் மாணவர்கள் முன்னேற ஊக்குவிப்பும், உதவிகளும் செய்து தரவேண்டும். நம் நாட்டில் பெற்ற கல்வியை இங்கேயே பணியாற்றும் சூழ்நிலை வர வேண்டும். வெளிநாட்டவர் கல்வி கற்க நம் நாட்டிற்கு வரும் வகையில் நம் கல்வி தரம் உயர வேண்டும். மற்ற நாடுகள் நம் நாட்டை திரும்பிபார்க்கும் வகையில் நம் நாட்டு மாணவர்களின் கல்வி திறமை வெளிப்பட அரசு நடவடிக்கை எடுத்து கல்வி நிலையை கண்காணிக்க வேண்டும். கல்வி கண் திறந்த நாமே மற்ற நாடுகளைக் காட்டிலும் தலை சிறந்த நாடாகவும், செல்வ செழிப்பான நாடாகவும் இருக்க வேண்டும்.

முடிவுரை:

நம் கல்வியில் தொழில்நுட்ப ரீதியாகவும், விஞ்ஞான ரீதியாகவும் சில மாற்றங்கள் மட்டும் வேண்டும். மதிப்பெண் மட்டும் வாழ்க்கை இல்லை. மாணவர்களின் வசந்தகாலத்தை இறந்தகாலமாய் ஆக்கிலிடாதீர்கள். விரும்பிய பாடம் படிக்கட்டும் விருப்பபடி படிக்கட்டும் என பெற்றோர்கள் முடிவெடுக்கும் உரிமையை தர வேண்டும். படித்தவர் எல்லாம் வாழ்க்கையில் வெற்றி பெற்றவர் இல்லை. வாழ்க்கையில் வெற்றி பெற்றவர் பல பேர் நன்கு படித்தவர் இல்லை. படிப்பு என்பது ஒரு திறவு கோல் மட்டுமே. உங்கள் பிள்ளைகள் மீது திணிக்காதீர்கள்

பூ.காவியா
முதலாமாண்டு ஆங்கிலம்

ஒசோன் காப்போம்

முன்னுரை:

ஒசோன் என்பது முன்று ஆக்சிஜன் அனுக்கள் சேர்ந்திருக்கும் ஒரு மூலக்கூறு இது வளிம் நிலையில் உள்ளது. ஆக்சிஜனின் பிறிதொரு மாற்று. இது ஈனு ஆக்சிசன் மூலக்கூறு போல் நிலைத்தன்மை இல்லாதது எனிதில் சிதைந்து விடும். துரைக்கு அருகே காணப்படும். ஒசோன் குழல் மாசுத்தன்மை ஊட்டுவதாக கருதப்படுகிறது. பலவற்றின் கேடு முச்ச இயற்கைக்கு கேடு விளைவிக்கின்றது. ஆனால் நில உலகின் காற்றுமண்டலத்தின் மேல் மட்டங்களில் உள்ள ஒசோன் வளி உயிரினங்களுக்குத் தீங்கு விளைவிக்கும் புற ஊதாக் கதிர்களை தடுத்து, உலகில் பாயும் அளவைக் குறைக்கின்றது.

ஒசோன் படலம்:

ஒசோன் வாயு படலமாக பூமியிலிருந்து 50கிமீ உயரம் வரை பரவி, 20 லிருந்து 25 கிமீ வரை அடர்த்தியாக பரவியுள்ளது. இதன் மிக முக்கிய பணி, சூரியன் அகசிவப்பு கதிர்கள், புற ஊதாக் கதிர்கள் என இரு வகையான கதிர்கள் வெளியிடுகிறது. இதில் அகசிவப்பு கதிர்கள் பூமிக்கு வெப்பத்தை கொண்டு செல்கின்றது. புற ஊதாக் கதிர்களிடமிருந்து வரும் கதிர்களை 99மு ஈர்த்து, பூமியை பாதுகாத்து நம்மை நோயிலிருந்து காப்பாற்றும் பணியை ஒசோன் செய்து வருகிறது. இது ஒரு வேதிவினை போல நடைபெறுகிறது.

ஒசோன் எவ்வாறு சேதமடைகிறது:

ஒசோனில் துளை இருப்பதும், ஒசோன் சேதமடைவதற்கு முக்கிய காரணம் குளோரா புனரோ கார்பன் என்பதும் 1985ல் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது. இந்த குளோரா புனரோ கார்பன், அன்றாடம் நாம் உபயோகிக்கும் குளிர்சாதனப் பெட்டி, ஏசி, ஏர் கூலர்கள், தொழிற்சாலை ஆகியவற்றில் குளிருட்டுவதற்கு பயன்படுத்துகின்றனர். இதிலிருந்து வெளியேறும் வாயு. நானு வருடம் வரை அப்படியே இருக்கும். சூரியக்கதிர்கள் வாயுவின் மீது படும்போது நடைபெறும் வேதியல் மாற்றத்தால் ஒசோன் ஆக்ஸிஜனை இழுத்துக்கொண்டு கார்பன் மோனாக்செடாக மாறுகிறது. இதனால் வளி மண்டலம் முழுவதுமாக சிதைக்கப்படுகிறது. இந்த காரணங்களுக்காக 1987 ஆம் ஆண்டு இந்த குளோரா புனரோ கார்பன் பயன்படுத்த தடை விதிக்கப்பட்டது. இதற்கு பதிலாக குளோரின் இல்லா தெவை புனரோ கார்பன் குளிர்சாதனப் பெட்டியில் உபயோகிக்கப்படுகிறது.

பயன்கள்:

ஒசோன் படலம் புறஊதாக் கதிர்களின் தாக்குதல்களிலிருந்து பூமியை காப்பாற்றுவதோடு, மற்ற பசுமை இல்ல வாயுக்களோடு சேர்ந்து புவி வெப்பமயமாதலை தடுக்கிறது.

ஒசோன் வாயு அழிவதால் ஏற்படும் விளைவுகள்:

ஒசோன் வாயுக்கள் அழிக்கப்படும் நிலை உருவானால் பணிக்கட்டிகள் உருகி கடல்மட்டம் உயர்ந்து நில பரப்பு அழிந்து அதிக வெப்பம் காரணமாக வறட்சி அதிகரிக்க ஆரம்பிக்கும். மிகவும் முக்கியமாக ஒசோன் வாயுக்கள் அழிந்தால் மனிதர்களையும், விலங்குகளையும் புற ஊதாக்கதிர்கள் எனிதில் நேரடியாகத் தாக்கும். இதனால் தோல் புற்றுநோய், கண்ணில் சதை வளர்தல்,

நோய் எதிர்ப்பு சக்தி குறைந்து உடலுக்கு பல்வேறு விதமான நோய்களை உண்டாகும். இது மனிதர்கள் மட்டுமல்ல தாவரங்களையும் உற்பத்தி திறனை குறைந்து தாவரங்களை மலடாக்கிவிடும். கோடிக்கணக்கான கடல்வாழி உயிரினங்களும் இதனால் இறக்கும் அபாயம் உள்ளது.

முடிவுரை:

குஞ்சோ புஞ்சோ கார்பன் பயன்படுத்துவதை தவிர்த்தலே நாம் ஒரோ சான் சேதமடைவதை பாதி நிறுத்தி விடலாம். இதற்கு தடை விதித்த போதிலும் பல நாடுகளில் இன்றும் இரை பயன்படுத்திக்கொண்டுதான் உள்ளனர். இதை தடுக்க வேண்டும். பிளாஸ்டிக் தொழிற்சாலைகளை முற்றிலும் ஒழிக்க வேண்டும். மண்ணை சிறிது சிறிதாக செயலிழக்க செய்யும் பிளாஸ்டிக், பாலிதீன் ஆகியவற்றின் பயன்பாட்டை தவிர்க்க வேண்டும். தற்போது பருவ நிலை மாறுகிறது. இதன் காரணம் ஒசோன் படலம் புவி வெப்பமயமாதலுமே ஆகும். மரத்தை வெட்டி காடுகளை அழித்து, புவி வெப்பமாதலுக்கு வழிவகுக்கின்றனர் மரங்களை அதிகளவில் வளர்த்து காடுகளை காத்தால், புவி வெப்பமாதலை தடுப்பதோடு வளிமண்டலத்தையும் காக்கலாம். எனவே இன்றிலிருந்து நாம் சுற்றுசூழலை காப்போம் என உறுதி ஏற்போம்!

ரா.மாரி அருணா

முதலாமாண்டு உயிராத் தொழில் நூட்பவியல்

தொல்லை யகன்று சுடர்க தமிழ்நாடே

முன்னுரை:

“தொல்லை யகன்று சுடர்க தமிழ்நாடே” பாரதியின் வரிகள் தான் இவை. மீசைக் கவிஞரின் வழியில் அவரது வார்த்தைகளின் மூலம் தொல்லைகள் இல்லாத ஒளியமான தமிழ்நாட்டை பெறும் வழிமுறைகளை இக்கட்டுரையில் காண்போம்.

தொல்லைகளின் வகைகள்:

மனிதனின் முன்னேற்றத்திற்கும், அடிப்படை வாழ்விற்கும் தடையாக அமைந்திருக்கும் ஒவ்வொன்றுமே தடைகள் தான் . இந்தத் தடைகளை, தொல்லைகளை சமூக பாகுபாடு, பெண்ணடிமை, பொறுப்பின்மை, கல்வியறிவின்மை, முயற்சியின்மை, ஊழல், பசித்தொல்லை, தன்னலம் என்று பல வகைகளில் வகைப்படுத்தலாம்.

சமூக ஏற்றுத்தாழ்வுகள்

சாதி, மதம், இனம், நிறம், ஆண்-பெண், ஏழை பணக்காரன் இவையெல்லாம் இன்றைய சமூகத்தில் பரவலாக காணப்படும் ஏற்றுத்தாழ்வுகளே.

“சாதிகள் இல்லையாடி பாப்பா- குலத்

தாழ்ச்சி உயர்ச்சி சொல்லல் பாவம்”

என்ற முண்டாசுக்கவியின் வரிகளை சிறுகுழந்தைகளாம் விதைத்தால் மட்டுமே ஏற்றுத்தாழ்வுகளற்ற வருங்கால சந்ததியினரை உருவாக்க முடியும்.

“ஏழை யென்றும் அடிமை யென்றும்

எவனும் இல்லை ஜாதியில்” எனவும்

“எல்லோரும் ஓர்குலம் எல்லாரும் ஓரினம்”

எனவும் கற்றறிந்தவர்களாவது உணர்ந்து அதனைப் படிப்பறிவில்லாத மக்களிடம் எடுத்துரைக்க வேண்டும்.

“நீதி உயர்ந்த மதி, கல்வி - அன்பு

நிறை உடையவர்கள் மேலோர்”

என்ற உயர்ந்தவர்களின் பண்புநலன்களை அனைவரும் தனதாக்கிக் கொள்ள வேண்டும் பாகுபாடற் சமூகத்தை உருவாக்க வேண்டும்.

பெண்ணடிமை

அனைத்துத் துறைகளிலும், பொறுப்புகளிலும் பெண்களுக்கு சம இட ஒதுக்கீடு என்பது சட்டங்களாக இயற்றப்பட்டாலும் நடைமுறையில் ஏற்றுக் கொள்ளப்படவில்லை.

“அடுப்பு ஊதும் பெண்களுக்கு படிப்பு எதற்கு?”

என்ற காலம் கழிந்து

“பட்டங்கள் ஆள்வதும் சட்டங்கள் செய்வதும்

புரினில் பெண்கள் நடத்த வந்தோம்”.

என்ற காலம் வந்துவிட்டது. இருப்பினும், இதனை ஏற்றுக்கொள்ளத் தயங்குவதும் நமது அறியாமையால் தான்.

“நிமிர்ந்த நன்னடை நேர்கொண்ட பார்வை

நிலத்தில் யார்க்கும் அஞ்சாத நெறிகளும்

திமிர்ந்த ஞானச் செருக்கும் இருப்பதால்

செம்மை மாதர் திறம்புவ தில்லையாம்”

என்ற வார்த்தைகளை தனதாக்கி பெண்கள் அனைவரும் வீறுநடை போடுவதோடு மட்டுமன்றி பெண்ணடிமை ஒழிய முயற்சிகளை முன்னெடுத்து அறியாமையை விலக்கி பாரதி கண்ட புதுமைப் பெண்களாய் வீறுநடை போட வேண்டும்.

பொறுப்பின்மை

தன்னலம் தான் பொறுப்பின்மைக்கு முதல் காரணம். நான் என்ற எண்ணம் அழிந்து நாம் என்ற எண்ணம் உருவாக அன்றே குழந்தைகளிடமிருந்தே பாரதி பிறங்கலம் சார்ந்த சிந்தனைகளை விதைத்துள்ளார். அது மட்டுமின்றி தொழில் செய்யாமல் சோம்பேறியாய் இருப்பதும் பொறுப்பின்மை தான் என்று கடிந்துள்ளார்.

“அரும்பும் வேர்வை உதிர்த்துப் புவிமேல்

ஆயிரந்தொழில் செய்திடு வீரே” எனவும்

“உணவுக்கும் தொழிலுக்கும் வந்தனை செய்வோம்- வீணில்

உண்டுகளித் திருப்போரை நிந்தனை செய்வோம்”

எனவும் பொறுப்பற்ற சோம்பேறித்தனம் ஒழிய அன்றே புரட்சி விதைகளை விதைத்துள்ளதன் புரட்சிக் கவி பாரதி.

பசிக்கொடுமையும் கூட ஒருவகை பொறுப்பின்மை தான்.

“தனியொருவனுக் குணவிலை யெனில்
ஜகத்தினை அழித்திடுவோம்”

என்ற வரிகளின் வலியை உணர்ந்து பொறுப்போடு செயல்பட்டு ஒளிமயமான தமிழகத்தை உருவாக்கும்.

கல்வியறிவின்மை

கல்வியின் மேன்மையை சிறுவயது முதலே குழந்தைகளிடம் எடுத்துரைக்க வேண்டும்.

“காலை எழுந்தவுடன் பாடப்பு - பின்பு
கனிவு கொடுக்கும் நல்ல பாட்டு”

என்ற பாரதியின் வரிகளை விட கல்வியின் மேன்மையை வேறு வரிகளால் உணர்த்திவிட முடியாது.

“ஆனாலும் பெண்ணும் நிகரெனக் கொள்வதால்
அறிவி லோங்கி இவ்வையம் தழைக்கும்”

என உணர்ந்து ஆண்-பெண் ஏற்றத்தாழ்வின்றி அனைவருக்கும் சமகல்வி அளித்து சுடர்விடும் தமிழகத்தை உருவாக்க வேண்டும்.

“நீதிநெறி யினின்று பிழர்க்குதவும்
நேர்மையர் மேலவர் : கீழவர்மற் ஜோர்”

என்ற கற்றறிந்தோரின் சிறப்பை அனைவரிடமும் எடுத்துரைத்து அனைவருக்கும் சமூக அறிவை ஏற்படுத்த வேண்டும். இவ்வாறு செய்தால், மக்களிடம் இருக்கும் அறியாமை என்னும் இருளை அகற்றி கல்வி என்னும் ஒளியை ஏற்றி சுடர்விடும் தமிழகத்தை பெற முடியும்.

முடிவுரை:

“துன்பம் நெருங்கி வந்த போதும் - நாம்
சோர்ந்துவிட ஸாகாது பாப்பா”

என்ற புரட்சிக் கல்வியின் வரிகளை குழந்தைப் பருவத்திலிருந்தே விதைத்து துண்பங்களை எதிர்த்துப் போராடும் மனநிலையை ஏற்படுத்த வேண்டும். நான் என்ற அகந்தையை விடுத்து நாம் என்ற வார்த்தையை தனதாக்கி தொல்லைகள் அற்ற சமுதாயத்தை பாரதியின் வழியில் உருவாக்குவோம்

“உங்களுக்குத் தொழிலிங்கே
அன்பு செய்தல் கண்மர்”

ஜோ.மைக்கிள் மேரி வின்ஸ்லெல்
முன்றாமாண்டு உயிரித்தொழில்நுட்பவியல்

குழந்தையின் வளர்ச்சிக்குப் பெற்றோர்களின் பங்கு முன்னுரை:

குழந்தைகள் என்றாலே அவர்களின் சுட்டித்தனம் தான் நம்மை ரசிக்க வைக்கும். அப்படிப்பட்ட குழந்தையின் வளர்ப்பில் பங்கு வகிப்பது பெற்றோர்கள் தான். குழந்தைகள் பெரியவனாக : பெரியவளாக வளர்ந்த பிறகு செய்கின்ற சிறிய தவறுக்கும் மற்றோரின் பேச்சைக் கேட்க வேண்டியது பெற்றோர் தான். ஆகவே இக்கட்டுரையில் குழந்தைகளின் வளர்ச்சிக்குப் பெற்றோர்களின் முக்கியமான பங்கு என்ன என்பதைக் காண்போம்.

பெற்றோர்களே முதல் ஆசிரியர்:

ஒரு குழந்தை பிறந்த பின்வு தன் ஓவ்வொரு செயலையும் பெற்றோரைப் பார்த்துப் பின்பற்றுகிறது. தூய் தந்தை சொல்லித் தருகின்ற கொள்கைகளைப் பின்பற்றுகின்றனர். குழந்தையின் குணங்களைச் சரி செய்வது பெற்றோரின் கடமை ஆகும். பெற்றோர்கள் சிறந்த ‘முன்மாதிரியாகத்’ திகழ வேண்டும். “ஒரு சிற்பி சிலையைச் செதுக்குவது போல குழந்தையைச் சிறந்த குணங்களால் மலை உச்சியின் புகழைப் பெறச் செய்ய வேண்டும்.

பெற்றோர்களின் அரவணைப்பு:

பெற்றோர்கள் தங்களது வேலைப்பள்ளினால் குழந்தைகளைக் கவனிக்க ஆர்வம் காட்டுவதில்லை. அவர்களின் திறமைகளைக் கண்டு கொள்வதில்லை. அதனால் குழந்தைகள் எந்தச் செயலையும் முழுமனதோடு ஈடுபடாமல் மனமுடைந்து போகின்றனர். குழந்தைகளுக்கு ஊட்டச்சத்து என்பது உணவிலிருந்து மட்டும் பெறுவது இல்லை. பெற்றோர்களின் அன்பும், அரவணைப்பும் சிறந்த ஊட்டச்சத்தாக அமைகின்றது. இதைப் பெற்றோர்கள் நிச்சயமாக அறிந்து செயலாற்ற வேண்டும்.

குழந்தைகளின் எண்ணங்கள்:

- குழந்தைகளைத் தாற்றுதல், மற்றவவோடு ஒப்பிட்டுப் பேசுதல், அவர்களின் எண்ணங்களைக் கேட்டு விடாது மறுத்தல் போன்ற செயல்களால் அவர்களின் “தனித்தவமான திறமைகள்” வெளிப்படுவதில்லை. அவர்கள் செய்ய நினைப்பதைப் பெற்றோர் தடுக்க நினைப்பதால் குழந்தைகளுக்கு வெறுப்பு உண்டாகும்.
- அதனால் அவர்கள் தவறான வழியில் செல்ல அதிகமான வாய்ப்புள்ளது. எந்த விஷயத்தையும் பெற்றோரிடம் சொல்லத் தேவையில்லை என்ற எண்ணம் அவர்களின் மனத்தில் எழுத் தொடங்கும். ஆகவே, அவர்கள் “பெற்றோரின் பிள்ளையாக” இருக்க மறுப்பார். தங்கள் விருப்பத்திற்குச் செயல்படத் தொடங்குவார். இவை அனைத்தும் நடைபெறக் காரணம் பெற்றோரே ஆவர். ஆகவே, நாம் “குழந்தைகளின் எண்ணங்களை” மதித்து அதனைக் கேட்போமே!

குழந்தைகளைக் கண்டித்தல்:

- குழந்தைகள் செய்கின்ற தவறுகளைக் கண்டிப்பது அவசியம் தான். ஆனால் அதைவிட எடுத்துக் கூறி புரிய வைப்பது நல்வழிக்கு எடுத்துச் செல்லும்.
- இவ்வாறு செய்வதானால் பெற்றோருக்கும் குழந்தைக்கும் இடையில் அன்பும் புரிதலும் ஏற்படும்.

பெற்றோரின் அனுபவங்கள்:

- குழந்தைகள் சுயபாதுகாப்பு நடத்தையை வளர்க்கத் தேவையான தகவல்களையும் திறன்களையும் பெற்றோர் அவர்களுக்க வழங்க இயலும்.
- குழந்தையின் பாதுகாப்புக்குத் தேவையான மிக முக்கியக் காரணியானது ஒரு வலிமையான தன்னைத்தானே உயர்வாக மதிக்கும் என்னம் ஆகும்.
- அதனைப் பெற்றோர்கள் தங்கள் வாழ்க்கை அனுபவத்தின் மூலம் எடுத்துரைத்து அவர்களை மேலும் அதிகமாக உற்சாகப்படுத்தலாம்.

இயற்கைக் கல்வியை வழங்கலாம்:

- குழந்தைகளின் சிறுவயதில் இருந்தே இயற்கையைப் பற்றி எடுத்துரைத்து அவர்களை ரசிக்கச் செய்ய வேண்டும். இவ்வாறு செய்வதன் மூலம் அவர்களின் மனதில் அமைதியும் கனிவும் வளரும்.
- குழந்தைகளுக்கு செல்பேசி, தொலைபேசி போன்றவற்றைக் கொடுத்து அமைதியடையச் செய்வதால் குழந்தைகளுக்கு பல உடல் உபாதைகள் ஏற்படும்.
- ஆகவே குழந்தைகளை இயற்கை முறையில் பின்பற்றி வளர்க்க வேண்டும்

குழந்தைகளை மேம்படுத்த 10 வழிகள்:

- சிறந்த முன்மாதிரியாக இருங்கள்
- உங்கள் செயல்களினால் அன்பைக் காட்டுங்கள்
- அனைவரிடமும் கனிவாகப் பேசக் கற்றுக்கொடுங்கள்
- குழந்தையோடு கலந்துரையாடி திறனை மேம்படுத்துங்கள்
- மற்றவரோடு ஒப்பிடுவதைத் தவிர்த்து விடுங்கள்
- மற்றவருக்கு உதவும் பண்பைக் கூற வேண்டும்
- தவறுகளை மன்னித்து அவர்களைத் திருத்த வேண்டும்
- அவர்களின் தனிப்பட்ட முடிவினை ஆலோசித்து ஏற்க வேண்டும்.
- இயற்கையின் அழகைக் கூற வேண்டும்
- பெரியவர் முதல் சிறியவர் வரை அனைவரையும் மதிக்க கற்றுக்கொள்ள வேண்டும்.

முடிவுரை:

பெற்றோர்கள் சிறந்தவர்களாக விளங்கினால் குழந்தைகள் தலை சிறந்தவர் விளங்குவார். இதனைக் கருத்தில் கொண்டு, பெற்றோர்கள் அன்போடும் அரவணைப்போடும் குழந்தைகளை வளர்க்க வேண்டும் என்று அன்புடன் கேட்டுக்கொள்கிறேன் பெற்றோர்கள்!

நான் இக்கட்டுரையில் கூறியதைப் பின்பற்றி உங்களது குழந்தையை வளருங்கள். எப்போது உங்கள் குழந்தைகளாகவே அவர்கள் இருப்பார்கள். ஏனெனில் அவர்கள் உங்கள் பிரதிபலிப்பு அல்லவா!

சிந்தித்துச் செயலாற்றுங்கள்!
அ.நித்யார் முதலாமாண்டு கணிதம்

நெகிழி விழிப்புணர்வு

முன்னுரை:

நெகிழி பைகளனவை எளிதில் மட்கும் தன்மை அற்றவையாகும். ஒரே ஒரு நெகிழி பையானது மட்குவதற்கு பல ஆண்டுகளாகும். மண்ணின் திறன் அமைப்பிற்கும் மற்றும் மன் சத்துக்களுக்கும் நெகிழியானது கெடுதல் புரிகின்றது. பிளாஸ்டிக் என்பவை செயற்கை மூலக்கூறுகளால் உருவானது.

பிளாஸ்டிக்கின் பயன்பாடு:

பிளாஸ்டிக் இன்று நாடு முழுவதும் பயன்படுத்தப்படும் ஒன்றாகத் திகழ்கிறது. இவை காய்கறி, பால், துணிக்கடைகள், மருந்துக் கடைகள், மின்னணுச் சாதனங்கள், மரிகைப் பொருட்கள், தேனீ கடைகள், வாகனப் பொருட்கள், உணவுப் பொருட்கள் போன்ற எண்ணற்ற முறையில் ஆனால் இவை குறைந்த விலையில் கிடைப்பதால் வசதியாக இருப்பதாலும் மக்கள் இவற்றை அதிகமாக பயன்படுத்துகின்றனர்.

பிளாஸ்டிக்கின் தீமைகள்:

- பசு, நாய், கால்நடைகள், வன விலங்குகள் போன்றவை உணவுடன் பிளாஸ்டிக் குப்பையை உட்கொள்வதால் உணவுக்குழாய் அடைப்பாட்டினால் துன்புறவும், மரணமடையவும் ஏதுவாகிறது.
- வீட்டிலிருந்து தூக்கியெறியப்படும் பிளாஸ்டிக் பொருட்கள் மண்ணின் தன்மையைப் பாதிக்கிறது.
- நம் அன்றாட வாழ்வில் தூக்கியெறியப்படும் பிரிக்காத குப்பைகளினால் கொசுக்காளால் பரவும் கொடிய நோய்கள் உருவாக காரணமாகிறது.
- பிளாஸ்டிக் உறைகளால் அடைக்கப்பட்ட, பதப்படுத்தப்பட்ட, உணவுப் பொருட்களால் உடலுக்கு பல ஊழுவிளைகிறது.
- பிளாஸ்டிக்கபைகள் மற்றும்தூக்கி எறியப்பட்ட பிளாஸ்டிக் பேக்கேஜிங் பொருட்கள் மழை நீர் ஊடுருவி நிலத்தடி சென்றடைய இடையூறாக உள்ளது.
- மக்கள் பண்டைய காலங்களில் இருந்து வாழை இலையில் சாப்பிடுவதும், துணிப்பைகளில் தாம்புல பைகள் தருவதும் வழக்கமாக இருந்தது.
- பித்தளை, சிலவர் போன்றவைகளில் தண்ணீர் சேமித்தல், நீர் அருந்துதல் போன்ற முறைகளில் இருந்தவர்கள் தற்போது இயற்கை வாழை இலைக்குப் பதிலாக பிளாஸ்டிக் இலைகள், பிளாஸ்டிக் டம்ஸர்கள், பிளாஸ்டிக் கரண்டிகள் போன்ற எண்ணற்ற வடிவில் செயற்கையை நாடிச் செல்கின்றனர். ஆனால் பிளாஸ்டிக்கால் உருவாகும் பொருட்கள் அனைத்தும் வேதிமுறையில் தயாரிக்கப்பட்டவை. இந்த பிளாஸ்டிக்கில் சூடாகவோ, குளிர்ச்சியாகவோ. வெகு நாட்களாக இருப்பினும் பிளாஸ்டிக்கானது வேதிவினை புரிந்து அவற்றை நாம் பயன்படுத்தும்போது நம் உடலில் தேவையற்ற கொடிய நோய்கள் உருவாக காரணமாகவும், கேன்சர் போன்ற வியாதியை உருவாக்கும் தன்மையையும் கொண்டதாகவும் உள்ளது.

பிளாஸ்டிக்கைத் தவிர்த்தல்:

- மரிகைப் பொருட்கள், பால், காய்கறி, துணிக்கடை, மருந்து கடை, மின்னணு சாதனக் கடைகள் போன்ற இடங்களுக்கு செல்லும் போது தனியரு சேமிப்பு துணிப்பையை வைத்துக் கொள்ள வேண்டும்.

- பதப்படுத்தப்பட்ட மற்றும் பிளாஸ்டிக்கில் அடைக்கப்பட்ட உணவுப்பொருட்களை தவிர்க்க வேண்டும்
- அன்றாட வாழ்வில் உபயோகப்படுத்தப்படும் பிளாஸ்டிக் தட்டுகள், டம்ளர்கள், பிளாஸ்டிக் கப்புகள் மற்றும் பிளாஸ்டிக் சார்ந்த பொருட்களை தவிர்த்தல் வேண்டும்

இப்பொருட்களை மீண்டும் மறுசுழற்சி செய்தல் பயன்றதாக உள்ளன. ஒரு பிளாஸ்டிக் பைகளின் சராசரி பயன்படும் நேரம் 20 நிமிடம் மட்டுமே. ஆனால் மட்குவதற்கு ஆகும் காலம் அதிகம். பிளாஸ்டிக் மற்றும் அதைச் சார்ந்த பொருட்கள் மட்குவதற்கு பல நாறு ஆண்டுகள் ஆகும்.

- கடலில் மிதந்து கொண்டிருக்கும் கழிவுகளில் 90மு பிளாஸ்டிக் சார்ந்த பொருட்களே காணப்படுகின்றன.
- பிளாஸ்டிக்கை தவிர்க்கும் போது விவசாய நிலம், மணல், நீர் நிலைகள், விலங்கினங்கள், சுற்றுச்சூழல் மேம்பாடு அடைதல், தட்ப வெப்ப நிலையை சமன்படுத்துதல் போன்றவைகள் மூலம் நம் நாடு தூய்மையாகவும், பசுமையாகவும் இருக்க உதவும்.
- பிளாஸ்டிக் இல்லாத நாடாக உருவாக்குவோம் என ஒவ்வொரு குடுமகனும் தனக்கொரு உறுதிமொழியை ஏற்படுத்தி கொள்ளுதல்.

மறுசுழற்சி:

புதிதாக அமைக்கப்படும் சாலை முழுவதும் பிளாஸ்டிக் கொண்டு அமைத்தல்.

கு. பரமேஸ்வரி

இரண்டாமாண்டு உயிர்தொழில்நுட்பவியல்

நானைய இந்தியா

முன்னுரை:

ஒரு முன்னேறிய செல்வச் செழிப்பான நாடாகக் கூடிய ஆற்றல் இந்தியாவிடம் உள்ளது. ஆனால், இந்தியாவோ 20 கோடி மக்களைக் கொண்ட ஒரு ஏழை நாடு. வெறும் ஏற்றமை மட்டுமல்ல, ஏற்றமைப்படுத்தப்பட்டுள்ள நாடு. நாட்டில் ஜந்து வயதுக்குட்பட்ட குழந்தைகளில் பாதிபேர் சத்தான உணவுக்கு வழியற்றவர்கள். உலகில் படிப்பறிவுற்ற மக்களை அதிகப்பட்சமாக கொண்ட நாடு. ஒரு முன்னேறிய நாடாகக்கூடிய ஆற்றலை எப்போதுமே தன்வசம் கொண்டிருந்தும் கூட தனது ஆற்றலை நிரணயிக்கம் நிலையை எட்டும் தொலைவில் கூட இந்தியா இருந்ததில்லை. அந்த நிலையை அடைந்திட வேண்டிய தருணம் இது. இதனைக் குறித்து இந்தக் கட்டுரையில் காண்போம்.

முன்னேற்றம்:

முன்னேற்றம் என்பது பல பரிமாணங்களை கொண்டது பொருளாதார வளர்ச்சி மட்டுமே முன்னேற்றம் ஆகிவிடாது. எனினும் முன்னேற்றத்தின் ஆரம்ப நிலைகளில் பொருளாதார வளர்ச்சி அத்தியாவசியமான தொடர்பைக் கொண்டது. நாட்டின் முன்னேற்றத்திற்கான பொறுப்பு நம்வசமே உள்ளது என்ற அளவில் நாம் பாக்கியம் செய்தவர்கள். மாற்றத்தை கொண்டு வரும் திறனும், சாமர்த்தியமும், முனைப்பும் நம்மிடமே உள்ளது. நாம் கல்வியறிவு பெற்றவர்கள்

மாற்றத்தை உருவாக்குவதற்கான நேரத்தையம் உழைப்பையும் நம்மால் ஒதுக்க முடியும். ஒரு மாறுபட்ட எதிர்காலத்தைக் கற்பனைச் செய்யக்கூடிய ஆற்றல் நமக்கு உண்டு. அதனை செய்ய வேண்டிய தனிப்பொறுப்பும் நமக்குண்டு.

நமக்கு ஏன் இந்த அக்கறை:

நீங்களோ, நானோ, பெரும்பாலான இந்தியர்களைப் போல் தினசரி வாழ்க்கை நடத்துவதற்கோ போராடும் நிலையில் இல்லை. அப்படி இருக்க நமக்கு ஏன் இந்த அக்கறை? இந்தியா முன்னேற தவறியதற்கு நான் ஏன் கவலைப்பட வேண்டும்? என்பது முற்றிலும் தவறானது. இந்தியாவின் பொருளாதார வளர்ச்சி பற்றியம் முன்னேற்றம் பற்றியும் நாம் ஆழமான அக்கறை செலுத்த வேண்டும். ஏனெனில் அது பலகோடி சக மனிதர்களின் துயரத்தை மீட்பதற்கான முதல் படி பொருளாதார கோபுரத்தின் உச்சியில் இருக்கும் நிலை உறுதியற்றது. ஏனெனில் அக்கோபுரத்தின் அடித்தளம் பலவீனமானது. நம்முடைய விதியும் நம்பிக்கையிழந்த ஏழை மக்களின் தலைவிதியும் பிரிக்க இயலாது. ஆகவே நாம் கட்டாயம் அக்கறை கொண்டாக வேண்டும்.

தீவு காண்பது எப்படி:

ஒரு பிரச்சனையைத் தீர்க்க ஒரு மணி நேரமே உள்ளது. அதன் தீவில் தான் நான் உயிர் வாழ்வது அடங்கி உள்ளது எனும் போதும், முதல் 55 நிமிடங்களை முறையான கேள்விகளை தீர்மானிப்பதில் தான் செலவிடுவேன். ஏனெனில் முறையான கேள்விகளை தெரிந்து கொண்ட பின்னால் அந்த பிரச்சனைக்கு ஜந்து நிமிடங்களுக்குள் என்னால் தீவு கண்டுவிட முடியும்'. சிலர் இன்னும் என்ன செய்ய வேண்டும் என்பது பற்றியும், செய்வதற்கு என்ன மீதம் உள்ளது என்பது பற்றியும் எழுதுகிறார்கள். ஆனால் எந்தப் புத்தகமும் ஏன் இந்தியா ஒரு ஏழை நாடு? என்ற கேள்வியை ஆராய்ந்ததாக தெரியவில்லை.

இந்தியா ஒரு ஏழை நாடு:

ஏன் இந்தியா ஒரு ஏழை நாடு? என்ற கேள்விக்கான விடை முக்கியமானது. ஏனெனில், அது பல கோடி மக்களின் வாழ்வாசாசா பிரச்சனை சம்பந்தப்பட்டது. அந்தக் கேள்வி பின்வரும் இரண்டு விஷயங்களை அடிப்படையாகக் கொண்டது. முதலில் இந்தியாவின் ஏழ்மை என்பது தவிர்க இயலாமல் அமைந்தது அல்ல. இந்தியா செலவச் செழிப்பான முன்னேறிய நாடாக ஆகியிருக்க முடியும். இரண்டு, இந்தியா ஏன் ஏழை நாடு என்பதற்குக் காரணங்கள் உண்டு. நாம் காரணங்களை புரிந்து கொள்ளும் பட்சத்தில் அவற்றைப் பற்றி ஏதேனும் செய்திட முடியும். சுதந்திரத்துக்குப்பின் நாட்டை வழி நடத்தியவர்கள் மேதைகளோ, மிகச்சிறந்த அறிவாளிகளோ அல்ல என்பதை அம்பலப்படுத்திவிடும். நாம் பெருமையாய் கருதும் நம்பிக்கைகளைத் தவறு என்று அப்பட்டமாகச் சுட்டிக்காட்டிவிடும்.

தினிகப்பட்ட ஏழ்மை:

இந்தியா ஏழ்மையைத் தேர்ந்தெடுத்த நாடு. 'ஏழைகளாக வாழ்வோம்' என்று மக்கள் விருப்பட்டுத் தேர்ந்தெடுத்ததாக அதனை அர்த்தப்படுத்திக் கொள்ளக்கூடாது நாம் தேர்ந்தெடுத்த தேசத்தலைவர்கள் தெரிந்தோ தெரியாமலோ மோசமான பொதுநலத் திட்டங்களைத் தேர்ந்தெடுத்து, அதன் விளைவாக இன்று நம்மைச் சூழ்ந்திருக்கும் ஏழ்மையைத் தினித்துள்ளனர். தவறான தலைவர்களும் அவர்களின் திட்டங்களும் காலப்போக்கில் பரவலான, கடுமையான ஏழ்மை நிலைக்கு நாட்டைத் தள்ளியுள்ளது. இதற்கு ஒரு சிறந்த சான்றாக இப்பொழுது நிலவும் தொற்று நோயுனை கூறலாம்.

வேலையின்றியும், உணவின்றியும் தனது உயிரை மாய்த்துக் கொண்டோர் பஸர். நல்லத் திட்டங்கள் மட்டுமே வெற்றிக்கும், வளர்ச்சிக்கும் வித்திடும். இந்த உண்மையைநாம் எப்போதும் மனதில் கொள்ளவேண்டும்.பதவியிலும், பலத்திலும் இருப்பவர்களுக்கு தவறினை கட்டிக்காட்டுவது பிடிக்காது. நாட்டின் சிற்பிகளாக நம்மால் கருதபடும் தலைவர்கள் எந்த அளவுக்கு முட்டாள்களாகவும், தன் நலம் பேணிகளாகவும் இருந்துள்ளனர் என்பதைக் கூறுவது பாதுக்காப்பான செயலே அல்ல.

யார் காரணம்:

இந்தியா முன்னேற்ற தவறியதற்கு இந்தியாவை ஆண்ட அரசுகளைக் குற்றஞ் சாட்டுவது தவிர்க்க இயலாது. நமது பெற்றோரும் முதாதயர்களும் ஒரு கண்ணியமான வாழ்க்கைகாகப் போராடியவர்கள். நமக்கு பின்வரும் தலைமுறை அவைநிலைகளைக் காண்பதை நாம் ஒருபோதும் விரும்பமாட்டோம். நாம் தான் இந்தியாவின் மாறுபாட்டை உருவாக்கியவர்களாக இருக்க வேண்டும். அதை இப்பொழுதே செய்யவும் வேண்டும். அதை தான் எதிர்காலத்தில் உங்கள் குழந்தையோ, இளைய சமூகமோ உங்களிடம் விரும்புவது என்ன செய்ய வேண்டும் என்பதையும் அறிந்து இருந்தீர்கள். ஏதாவது செய்தீர்களா? என்று கேட்கும் போது அந்தக் குழந்தையின் கண்களைப் பார்த்து ‘ஆம்’ என்னால் இயன்ற அளவு செய்தேன். அதை உங்க்காகச் செய்தேன்’. என்று உங்களால் பதில் அளிக்க முடியும்.

முடிவுரை:

இந்தியா ‘கூடிய விரைவில் ஒரு வல்லரசாகி விடும்,அல்லது இந்த தேசத்தையோ அல்லது அந்த தேசத்தையோ முந்தப்போகிறது போன்ற கோஷங்களை நாம் எப்போதும் கேட்ட வண்ணமாகவே இருக்கிறோம். இவைகள் அனைத்தும் வீண். இந்தியா இந்த பூமிப் பரப்பில் இருந்து மறைந்துவிடக்கூடிய நிலையை நாம் அனுமதிக்கக் கூடாது. புல உன்னத பண்பாட்டையும், நாகரிகத்தையும் கொடுத்த இந்தியாவினை பேணுவது நம் அனைவரின் கடன் ஆகும்.

அ. செழின் ரோஸ்

இரண்டாமாண்டு உயிரிதொழில்நுட்பவியல்

சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு

முன்னுரை

“சுத்தம் சுகம் தரும்” என்பது முதுமொழி. தூய்மையைப் பற்றி வள்ளுவரும் பல குறள்கள் இயற்றியுள்ளார். நும் சுற்றுப்புறத்தைப் பாதுகாப்பாக வைத்திருப்பது நமக்கு பலவகையிலும் நன்மை பயக்கும். காற்று, நிலம், நீர் என்ற முன்றும் மனிதனின் சுற்றுப்புறமாக அமைந்துள்ளது. அவற்றை எவ்வாறு தூய்மையாக வைத்துக்கொள்வது என்பதை நாம் அறிந்து கொள்ள வேண்டும்.

சூறையாடப்படும் சுற்றுச்சூழல்:

- மோட்டார் வாகனங்களிலிருந்து வைற்றி ரோ கார்பன்கள், நைட்ரஜன் ஆக்சைடுகள், கார்பன் மோனாக்சைடு, சல்:பர்டை ஆக்சைடு ஆபத்து விளைவிக்கும் காற்று மாசுபடுத்திகள், பசுமை இல்ல வாயுக்கள் ஆகியன வெளிவந்து சுற்றுச்சூழலைச் சூறையாடுகின்றது.

- சுற்றுச்சூழல் மாசடையாமல் இருக்க மிதிவண்டி அல்லது பொது வாகனம் பயன்த்தினை முடிந்த அளவு மேற்கொள்வது நன்மை பயக்கும்.

காற்று மாசு:

காற்று மாசபாட்டினால் மனிதருக்கு ஏற்படும் நோய்கள் மிகவும் தீவிரம் வாய்ந்தவை. புவியில் உயிரினம் வாழ்வதற்கு வளிமண்டலம் இன்றியமையாதது. இதில் நைட்ரஜன் 78.09மு ஆக்சிஜன் 20.95மு ஆர்கான் 0.93மு கார்பன்-டை ஆக்ஸைடு மற்றும் சில குறைந்த அளவுள்ள வாயுக்கள் அடங்கியுள்ளன. ஆஸ்துமா, மார்புச் சளி நோய், புற்று நோய் போன்ற எண்ணிலடங்கா நோய்கள் ஏற்படுகின்றன. மேலும், ஒவ்வொரு வருடமும் காற்று மாசு துகள்களினால் 30,000 பேர் இறக்கின்றனர் என்பது வேதனைக்குரிய செய்தியாகும்.

நில மாசு:

நில உயிரினங்கள் வாழ்க்கைக்கு மிகவும் இன்றியமையாதது. நிலத்தில் கலக்கும் ஆலைக் கழிவுகளும், அனு கழிவுகளும், செயற்கை உரங்களும், பிற நச்சுப் பொருட்களும் நிலத்தின் தன்மையை மாற்றி விடுகின்றன. இதன் மூலம் பூமியுடன் தொடர்பு கொள்ளும் உயிரினங்கள் அனைத்தும் பாதிக்கப்படுகின்றன. நிலத்தில் விளையும் காய்கறிகளில் இந்த நச்சுத் தன்மை படர்வதால் மனிதனின் உடலிலும் கலந்து விடுகிறது. குழந்தைக்கு ஊட்டப்படும் தாய்பாலில் கூட இந்த காய்கறிகளின்நச்சு கலந்திருப்பதாக மருத்துவ ஆய்வறிக்கை ஒன்று தெரிவிக்கிறது.

நீர் மாசு:

தண்ணீரை மாசபடுத்துவது என்பது நிலத்தடி நீரை மாசபடச் செய்யும். தேங்கி நிற்கும் தண்ணீருக்கு சரியான வடிகால் வசதிகள் இல்லாமல் போவதால் தண்ணீர் மாசபடுகிறது. உலக அளவில் உள்ள தண்ணீரில் 0.01 விழுக்காடு மட்டுமே நாம் பயன்படுத்தும் குழந்தீ ஆகும். வீட்டுக் கழிவுகள், ஆலைக் கழிவுகள் என கழிவுகளை இரண்டாகப் பிரிக்கலாம். இதில் ஆலைக் கழிவுகள் பெரும்பாலும் நச்சுத் தன்மை உடையதாக இருக்கின்றது. கடலில் கொட்டப்படும் கழிவுகள் மீன்களின் வாயிலாகவோ, தரையை சேதப்படுத்தும் கழிவுகள் தானியங்களாகவோ, நீராகவோ காற்றில் கலக்கும் நச்சுகள் சுவாசம் வழியாகவோ ஏதோ ஒரு விதத்தில் மனிதனைச் சரணடைகின்றன.

ஒலி மாசு:

ஒலி மாச என்பது மனதிற்கு ஏவ்வாத இயந்திரங்கள் பிறப்பிக்கம் இரைச்சல் அல்லது ஒலியாகும், அதுமனிதனின் வாழ்க்கை முறைகளையும், விலங்குகளின் வாழ்க்கை முறைகளையும், அவர்களின் செயல்பாடுகளையும் வெதுவாக பாதிக்கின்றது.

பசுமை இல்ல விளைவு:

பூமி, குரியனிடமிருந்து ஆற்றலைப் பெறுகிறது. இது பூமியின் நிலப்பரப்பை வெப்பமாக்குகிறது. வாயுமண்டலத்தில் இருக்கும் சில குறிப்பிட்ட வாயுக்கள் பூமியைச் சுற்றி ஒரு விதமான போர்வை போர்த்தியது போன்று பரவியுள்ளன. ஆவை கார்பன்டைஆக்ஸைடு, மீத்தேன் மற்றும் நைட்ரஸ் ஆக்ஸைடு. இவை தான் பசுமை இல்ல வாயுக்கள் (கிரீன்-ஹவஸ் வாயுக்கள்) என்று அழைக்கப்படுகின்றன. பசுமை இல்ல வாயுக்கள், நீராவியுடன் சேர்ந்து வாயு

மண்டலத்தில் ஒரு சதவீதத்திற்கும் குறைவாகவே உள்ளன. இவை வாயு மண்டலத்தில் பிரதிபலிக்கப்படுகிற ஆற்றலிருந்து சிறிதளவைக் கிரகித்துக் கொள்கிறது.

கடல் மட்டம் அதிகரித்தல்

- உயர்ந்து வரும் வெப்பநிலை, மழை பெய்யும் நிலவரங்களை மாற்றக்கூடியது. வறட்சி மற்றும் வெள்ளம் ஏற்படுதலை அதிகரிக்கச் செய்கிறது. பளிப்பாறைகள் மற்றும் துருவப் பணிப்படிவங்கள் உருகுவது அதிகரிப்பதால், கடல்மட்டம் அதிகரிக்கிறது. கடந்த சில ஆண்டுகளாக அதிகரித்து வரும் புயல், குறாவளி போன்றவற்றுக்கும் வெப்பநிலை மாற்றங்களின் விளைவுகளே காரணம் ஆகும்.
- காற்றில் ஏற்படும் மாசு (குளோரோபுஸ் ரோகார்பன்) இதன் முக்கிய காரணியாக விளங்கம். அதே நேரத்தில் குளிர்சாதனப் பெட்டி, தானியங்கி விற்பனை இயந்திரங்கள் போன்றவற்றிலிருந்து வெளியாகும் வாயுவும் இந்த ஓசோன் ஓட்டைக்கு குறிப்பிடத்தக்க காரணமாக விளங்குகிறது. புற ஊதாக் கதிர்களின் தாக்கத்திலிருந்து பூமியைப் பாதுகாக்கும் ஓசோன் படலம் வலுவிழப்பதால் தோல் புற்று நோய் உட்பட பல்வேறு நோய்கள் மனிதனுக்கு வருகின்றன. கடலின் மேற்பரப்பில் வாழும் மீன்கள் அழிகின்றன.

நெகிழி:

நம்நாட்டில் ஒவ்வொரு ஆண்டும் 15 ஆயிரம்டன் நெகிழி கழிவுகளால் உற்பத்தியாகி பூமிப்பந்தை அச்சுத்தமாகி வருகின்றன. நெகிழி மற்றும் பாலி தீஸ்பைகள் மக்க பல ஆண்டுகளாகும். மழை நீர் மண்ணில் புக முடியாமல் போவதோடு, நிலத்தின் நீர் ஊற்றுக் கண்களை மறைத்து, தாவரங்கள் வளராமல் தடுப்பதற்கும், மழை இன்மைக்கும் காரணமாகுகிறது.

முடிவுரை:

நாம் இந்த உலகை தூய்மையாக வைத்துக் கொள்ள வேண்டும். ஜம்பெரும் பூதங்களுக்கும் கேடு விளையாத வண்ணம் நமது வாழ்க்கையை அமைத்துக் கொள்ள வேண்டும். மனித இனத்தின் அறிவின் முதிர்ச்சியால் தாவரங்கள், பறவைகள், விலங்குகள், இயற்கையின் செல்வமாகிய காடுகள், ஆறுகள், அருவிகள், மலைகள் நலன் குறையலாம்.

“நாம் இயற்கையைப் பாதுகாத்தால்,

நம்மை இயற்கை பாதுகாக்கும்”

இரா. சிவ ரம்ய பிரியா,
முதலாமாண்டு கணிதம்

“செய்தி உருவாகும் வரலாறு”;

செய்தி திரட்டும் முறை:

செய்தியாளர் நிகழ்வு நடைபெறும் இடத்துக்கு நேரடியாய்ச் சென்று, அந்நிகழ்வில் தாழும் பங்கேற்றுச் செய்திகளைத் திரட்டுவார் அல்லது செய்தியாளர், பார்வையாளராய் இருந்து செய்தியைத் திரட்டுவார் அல்லது நிகழ்ச்சியில் பங்கு பெற்றவரைக் கண்டு, அவர்களிடம் விளாக்கள் மூலம் செய்திகளைத் திரட்டுவார்.

உதவியாசிரியர் குழுவின் பணி:

செய்தியாளரால் திரட்டப்பட்ட செய்தியானது நாளிதழ் அலுவலகத்திலுள்ள உதவியாசிரியர்கள் குழுவுக்கு அனுப்பப்படுகிறது. அக்குழுவினர் அந்தச் செய்தியின் நிகழ்வுக்கு ஏற்ற வகையில் தலைப்பு உள்ளதா, அதில் கூறப்பட்டுள்ள செய்திகளின் பொருள் சரியானதுதானா என்பனவற்றைச் சரி பார்ப்பர். பின், தேவையேற்படின் தலைப்பிலோ உட்பகுதிகளிலோ திருத்தங்கள் மேற்கொள்வர்.

மெய்ப்புத் திருத்தநர் பணி:

பின்னர் மெய்ப்புத்திருத்தநர் பிரிவுக்குச் செய்தியானது அனுப்பப்படுகிறது. செய்தியில் உள்ள எழுத்துப்பிழை, சந்திப்பிழை, சொற்பிழை, கருத்துப்பிழை முதலியவற்றைச் சரிசெய்து அதன் புதிய படி மீண்டும் உதவியாசிரியர் குழுவுக்கு அனுப்பப்படுகிறது.

செய்தி ஆசிரியர் பணி:

மெய்ப்புத்திருத்தநர் குழு சரிபார்த்தபின் செய்தியாசிரியருக்கு அனுப்பப்படுகிறது. செய்தியாசிரியர், செய்தியின்தன்மை, இன்றியமையாமை ஆகியவற்றைக்கருத்தில் கொண்டு அதனை எந்தப் பக்கத்தில் தருவது என்பதை முடிவு செய்கிறார்.

தலைமை ஆசிரியர் பணி:

நாடு தழுவிய அல்லது மாநில அளவிலான செய்தியைத் தலைமைப் பொறுப்பிலுள்ள ஆசிரியருக்கு அனுப்புவர். ஏனிய நிகழ்வுகளாய் இருப்பின் அவை ஏதேனும் ஒரிடத்தில் வெளியிடப்படுகின்றன. இன்றியமையாத செய்தியாய் இருப்பின், செய்தித்தாளின் முதல் பக்கத்திலோ உள்பகுதியிலே கட்டமிட்டு வெளியிடப்படுகிறது.

பக்க வடிவமைப்பாளர் பணி:

தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட செய்திகள் பக்கவடிவ மைப்பாளரிடம் அளிக்கப்பட்டுச் செய்தி ஆசிரியர் கூறும் இடங்களில் அவை வடிவமைக்கப்படுகின்றன. ஒரு செய்திப்பக்கம் முழுமையாய் அமைக்கப்பட்டபின் அந்தப் பக்கமானது அச்சுப்பக்கமாய் மாறுகிறது.

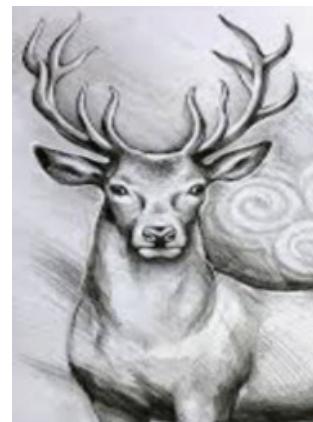
செய்தித்தாளாய் உருவாகிறது:

அது வடிவமைப்புப் பிரிவுக்குக் கொண்டு செல்லப்பட்டு, அச்சுத்தகடாய் மாற்றும் செய்யப்படுகிறது. அடுத்து, அச்சு இயந்திரத்தில் பொருத்தப்பட்டு தாளில் அச்சிடப்பட்டுச் செய்தித்தாளாய் வெளிவருகிறது.

ச. சிவப்பிரியா

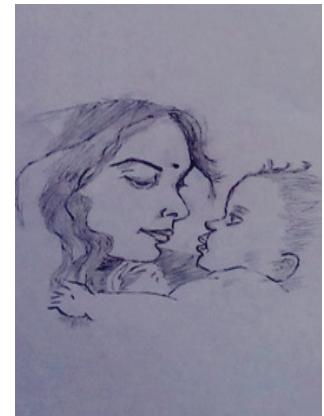
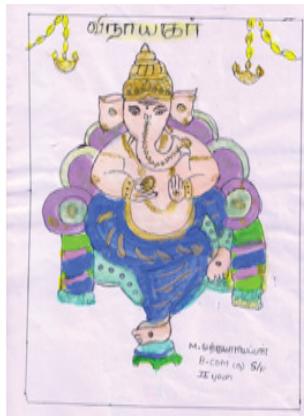
இளம் அறிவியல் கணிதவியல் இரண்டாமாண்டு (சுயநிதி)

**PENCIL SKETCHES
OF
STUDENTS**





N. Amutha, B.Sc 1st Maths



கல்லூரி
நிகழ்வுகளின் புகைப்படம்

GRADUATION DAY FUNCTION



WOMEN'S DAY FUNCTION



SPORTS DAY FUNCTION

