



विद्ययामृतमश्नुते  
வித்யாம்ருதமஷ்னுதே

# Sri Paramakalyani College

ALWARKURICHI - 627 412

## MAGAZINE

2008 -2009



# Sri Paramakalyani College Alwarkurichi



विद्ययामृतमश्नुते  
வித்யயாம்ருதமஷ்னுதே

**MAGAZINE**

**2008 - 2009**



### ***Editorial Board***

**Dr. M. Sundaram**, M.Sc., M.Phil., Ph.D.,  
*Principal & Chairman*

*Convener :*

**Dr. S. Surianarayanan**, M.A., M.Sc., M.L.I.S., Ph.D.

*Members :*

**Mrs. R. Pitchammal**, M.A., M.Phil., B.Ed.

**Mr. E. Lenin**, M.A., M.Phil.

*Student Members :*

**G. Lakshminarayanan**, III B.Sc., Chemistry

**Sowmya Krishnan**, III B.Sc., Biotechnology



## CONTENTS

	Pages
Annual Report 2008-2009	1
Result April 2008 Examinations	15
University Ranks - 2008	40
Graduation Day Address	41
Department of Zoology addition after 01.03.09	50
Department of Library	52
Activities of the P.G. Department of Microbiology 2008-2009	53
Hands-on Training for College Teachers and Research Scholars	55
Sports Report of the Academic Year - 2008-2009	57
Department of Biotechnology	59
Department of Chemistry	62
Department Of Mathematics	63
Youth Affairs Report 2008-09	64
4/7 Coy Ncc	65
National Awards / Honours	70
Eco Club	71
Yrc Activities 2008-09	73
Department Of Commerce	74
செஞ்சுருள்கழகம் [RRC]	76
நாட்டு நலப்பணித் திட்டம் அணி எண்: 120	77
நாட்டுநலப்பணித்திட்டம் அணி எண் 18	80
நாட்டு நலப்பணித்திட்டம் அணி எண் 19	81
National Service Scheme Unit No.177	83
National Service Scheme Unit No. 178	84
Post Graduate Department of Microbiology	85
Projects Undertaken	86
Participation of Students in Seminars / Workshops	87
Extension Activities	88
Details of Participation / Paper Presentation in Conferences -	
Aeminars and Workshops	89
Details of Publications	91
Paper Presentation/Participation in Seminar	92



# CONTENTS

## Pages

Paper Publications (National / International) ...	97
Be the best	99
Morning walk	100
Luck	102
Life is a mathematics	103
Empower yourself to meet challenges	104
Winner and loser	107
Free yourself from tension	108
James joyce (1882-1941)	109
அ முதல் .∴ வரை	111
விடியல்	112
GOD	113
அம்மா	114
சுனாமி	116
போபியாவின் வகைகள்	117
வல்லமை தாராயோ!	118
குழந்தை தொழிமுலாளர்கள்	119
கல்லூரி நாட்கள்	120
நம்பியின் கவிதைகள்	121
வெற்றி நிச்சயம்	122
முயற்சிகளே மூலதனம்	123
பொறுத்திருந்து பாருங்கள்	125
இயற்கையின் வரப்பரசாதம்	126
வெற்றியை நோக்கி	127
இளைஞனின் வைரநெஞ்சம்	128
எண்முறைகள் - πன் மதிப்பு	129
வானம் தொட்டு விடும் தூரம் தான்	131
இதற்குத்தான் இத்தனை அனு சாசனங்களும்	132
EPILOGUE	133
Dr. S. S. பிள்ளை	134
தமிழே! தமிழே!	135

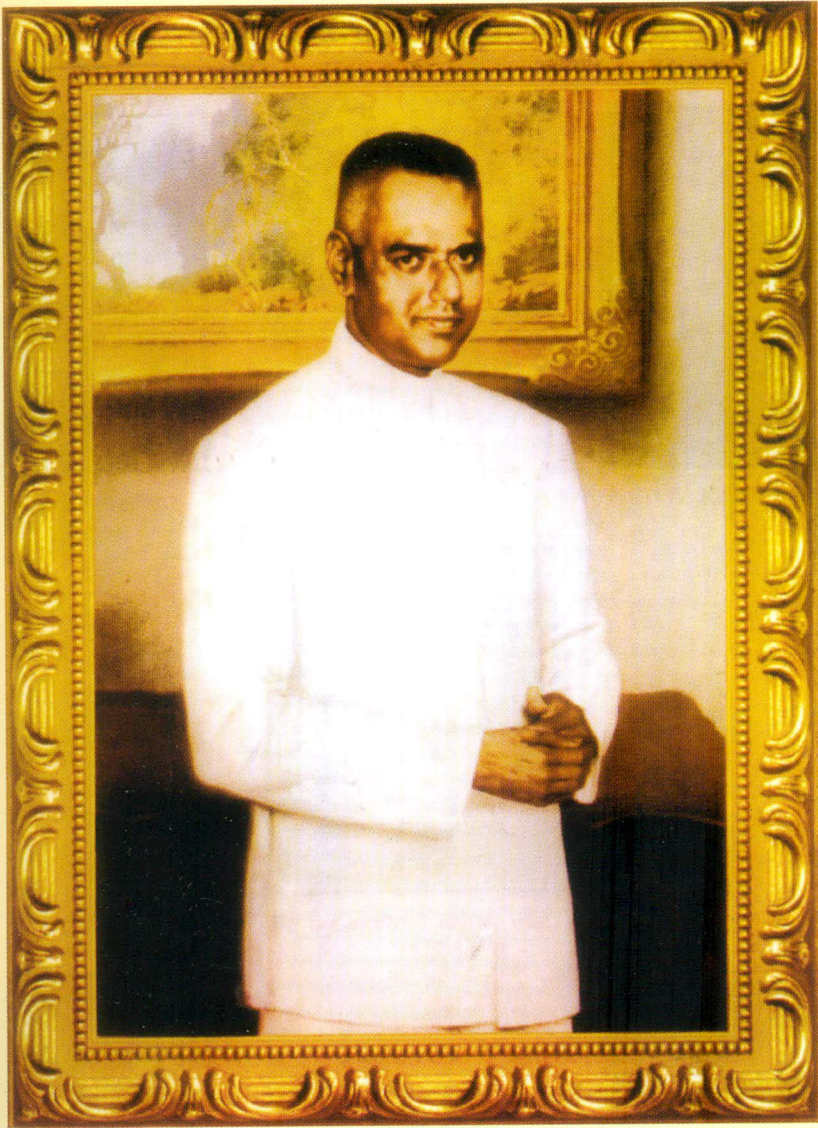


வள்ளல் அமரர் அனந்தராமகிருஷ்ணன்

வாழ்த்துப்பா

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



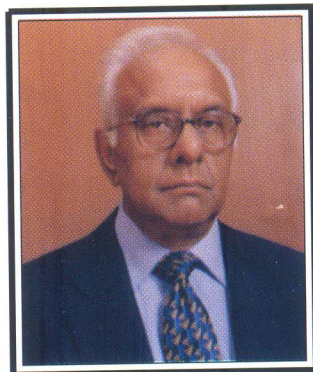


*Founder*  
*Shri S. Anantharamakrishnan*

***Sri Paramakalyani Education Society, Alwarkurichi***  
**GOVERNING BODY**



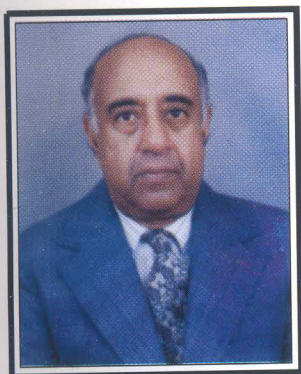
**Sri. A. Sivasailam**  
*President*



**Sri A. Krishnamoorthy**



**Smt. Lakshmi Narayanan**



**Sri. N. Sivasailam**



**Smt. Seetha Venkataramani**



## *College Committee*

- |                       |   |  |
|-----------------------|---|--|
| Sri. A. Sivasailam    | – | <i>President and Treasurer</i>   |
| Sri. A Krishnamoorthy | – | <i>Member</i>  |
| Sri. N. Sivasailam    | – | <i>Member</i>  |
| Dr. G. Devarajan      | – | <i>Secretary</i>   |
| Dr. M. Sundaram       | – | <i>Principal</i>   |
| Dr. S. Rengamani      | – | <i>Teacher Member</i>  |
| Dr. V. Mahadevan      | – | <i>Teacher Member</i>  |
| Smt. Rama Devi        | – | <i>University Representative</i><br><i>(Principal, P.M.T. College, Mela Nelighanallur)</i> |
| Sri. E. Esakki        | – | <i>Member (Non-Teaching)</i>   |



Dr. G. Devarajan  
*Secretary*



Dr. M. Sundaram  
*Principal*

**SRI PARAMAKALYANI COLLEGE  
ALWARKURICHI**

**ANNUAL REPORT 2008-2009**

Distinguished Chief Guest Prof. R. T. Sabapathy Mohan, the Honourable Vice-Chancellor of Manonmaniam Sundaranar University, Revered Secretary of the College, Learned colleagues, Beloved students, Ladies and Gentleman, I have great pleasure in presenting the 46<sup>th</sup> Annual Report of our college for the year 2008-2009.

The academic year started with the reopening of the college for the second and third year classes on 16.06.2008.

**ADMISSIONS:**

The number of applications received for some of the UG Courses in the aided stream were less than those received last year. All the seats were filled up in B.Com., B.Sc., Mathematics and B.Sc. Advanced Zoology courses whereas a few seats fell vacant in B.Sc. Physics and Chemistry courses. Seats in all the PG Science courses were filled up. Among the self financing courses, there was a heavy demand for the BCA Course. All the seats were filled up in BCA and B.Com courses. A few seats had fallen vacant in B.Sc. Biotechnology, M.Sc. (IT & e-com) and also M.Sc. Mathematics (with IT) courses. The total strength of the college at present is 1487 with 771 in aided courses (Boys 332, Girls 439) and 716 in unaided courses (Boys 321, Girls 395).

**NEW ACADEMIC PROGRAMME :**

A B.Sc. Course on Electronics and Communications was started this year in the self financing stream. This course was started in lieu of the B.Sc. (Physics) Evening course which was closed due to poor patronage. The demand for the new course was satisfactory.

The classes for the I year UG Courses started functioning from 02.07.2008 and I year PG Courses from 30.07.2008.

**STAFF**

Dr. G. Devarajan, retired as the Principal of the college on 31.05.2008, after serving the institution in various capacities – as a Teaching faculty of chemistry of the college for more than 36 years, as a principal of the college for 8 years and as a member of syndicate of Manonmaniam



Sundaranar University for 3 years. His rich experience, leadership qualities and initiatives were instrumental for the measured growth of the institution. He is now the Secretary of the college and under his stewardship the institution is heading towards scaling newer heights. Dr. M. Sundaram, Head, Department of Mathematics was promoted and he took charge as Principal from 03.06.2008.

The strength of Teaching faculty stood unchanged at 43 (with 6 vacancies) and that of the Non – Teaching staff at 12 (with 24 vacancies). Mr. Mani, redeployed from Ambai Arts College, served as Laboratory Assistant in our Chemistry Department and retired from service on 30.11.2008.

New additions to teaching staff in unaided courses were Messers M. Ragunath and M. Ahila (Biotechnology), N. Tamilarasi (English), S. Subbulakshmi (Mathematics), R. Sivasankari, S. Kanagalakshmi and J. A. Anbumani (Commerce), D. Esakki muthu kumar, R. Ranjith P. Nallathai and A. Jamuna Hasin (Information Technology).

Messers K. Mariappan, S. Kanagasabapathy, P. Esakkimuthu, C. Ramasubramanian and K. Kannan were appointed as temporary Non Teaching Staff.

## RESULTS

The results of our students who took up the April 2008 Manonmaniam Sundaranar University examinations is appended. Two of our students

Miss. Sakthikalyani of BCA and Rukmani Devi of MSC (IT&e-com) obtained Gold medals by securing first rank in the university examinations and a total of 25 students of our college secured various ranks at the M. S. University level.

The results are very good in parts. Anyhow, the overall picture indicates that we have to strive more to attain the goal set forth by us, viz. cent per cent pass.

## TRAINING PROGRAMME

- Our teaching faculty – Mrs. C. Muthulakshmi @ Sasikala, Mr. K. Manickam, Mrs. S. Thanalakshmi, Mrs. R. Pitchammal, Dr. K. R. Narayanan and Dr. S. Suria Narayanan – attended Refresher courses conducted at various universities.

- In order to make our students employable, a finishing school type programme was conducted.

Out of 23 students trained to write the Database Administration Examination of Oracle Corporation, 22 students came out successfully with many of them getting very high scores. The fee structure of the programme was heavily subsidized by our munificent management.

- As an authorised coaching centre for the ICWA Examinations, we sent a batch of 19 students for the Foundation course, of which 13 students were declared to have passed. In the Intermediate level examinations, 7 came out successfully out of a batch of 21 students sent.
- An inservice training programme for the Secondary Grade Science Teachers was conducted by our college during 02.12.2008 to 06.12.2008. The programme was sponsored by TNSCS&T. 52 teachers working in various Government schools in Tirunelveli district were the beneficiaries and Dr.S.Ramesh, Head, PG Department of Microbiology of our college was the co-ordinator.
- A four day workshop was organised by the Department of Advanced Zoology and Biotechnology in which hands on Training was given by Helini Biomolecules, Chennai on Modern Equipments used for research. 27 participants from several colleges and Research institution were the beneficiary.

### PROJECTS SANCTIONED

- Department of Science and Technology (DST) sanctioned Rs.25,98,800/- for a major project entitled Rejuvenation of Traditional Pottery making by applying advanced Biotechniques with Dr.A.J.A.Ranjitsingh, Head, Department of Advanced Zoology as the Principal Investigator.
- Department of Biotechnology sanctioned Rs.8,81,000/- for a major project entitled ' Microbial Disease in Silk Worm' with Dr.A.J.A.Ranjitsingh as the Principal Investigator.
- DST Sanctioned Rs.15,73,000/- for Apiculture Training with Dr.A.J.A.Ranjitsingh as the coordinator.
- The UGC sanctioned Rs.11,70,000/- for a major project on sericulture Training programme with Dr. A. J. A.Ranjitsingh as co-investigator



- Rs.7000 was sanctioned as project amount by Peace Trust, Dindigul for creating awareness among the public about climate change.
- Tamilnadu State Council for Science and Technology sanctioned Rs.5000 as seed money under Student Project scheme for one of our PG Microbiology students.

### **GRANTS RECEIVED**

- The UGC released a total of Rs.5,32,624 as II and III instalments towards undergraduate assistance under the XI Plan.
- The UGC released Rs.2,00,800 as II Instalment amount for the ongoing major project entitled 'Bioactive Components' with Dr.A.J.A.Ranjit Singh as Principal Investigator.
- The UGC released Rs.1,34,400 as II Instalment amount for the ongoing major project entitled ' Dethordaion studies using indegenons material and minerals; with Dr.G.Alagumuthu, Reader in Chemistry as Principal Investigator.
- DST released an amount of Rs.4,24,000 as I Instalment for the already sanctioned major project entitled ' Potential Interaction and characteristic of Herbal antidotes for Fluoride Toxity with Dr.G.Alagumuthu as Principal Investigator.

### **AWARDS & ACHIEVEMENTS**

- Our NCC Company Commander Capt.M.Kumar was awarded with this year Director General NCC Commendation card and Medal for his dedicated service and outstanding contribution to NCC activities.
- Our NCC Cadet Senior Under Officer S.M.Santhosh kumar received this year Defence Secretary's commendation card with medal for his involvement in NCC activities.
- Dr.S.Ramesh, Head of the PG Department of Microbiology has awarded the outstanding Teacher in Microbiology Award , instituted by the Indians Association of Applied Microbiologists.
- Mr.M.Sundaram, Department of Mathematics , Mr.S.Kalyanaraman and Mr.S.Meenakshisunder both belonging to Department of Physics were awarded the degree of Doctor of Philosophy.
- Dr.P.Nagendraprasad, Reader in Botony published a book entitled ' A handbook on Bio - Energy crops'.

- Mr.B.Velavan (II MSc Chemistry) represented our university Chess Team; Mr. K. Prakash (II BCA), G.Sankar Raj (II BSc.) and S.Jeya shanth (II B.Com) were the University Blues for the MS University Ball Badminton team.

## STUDENTS'COUNCIL

- As instructed by Manonmaniam Sundaranar University, the College Students' council was constituted and it comprised of two student representatives from each class. These representatives elected the following office bearers of the council.

Mr. Santhanam II M.Sc., Chemistry – Chairman

Miss. K. Saranya II M.Com. Vice Chairman

Mr. Xavier Alexander II M.Sc., Microbiology – Secretary

Miss. M. Asubathisaranya II B.Sc., Zoology – Joint Secretary

Dr. P. Manickam and Dr. V. Perumal were the staff advisors for the Students council.

## ACTIVITIES OF DEPARTMENTS

### • TAMIL

An examination on Indian culture sponsored by Vivekananda Cultural Educational Academy, Kanyakumari was conducted on 20.12.2008.

95 students wrote the examination and 10 top scorers among them attended the annual special camp organised by Vivekanantha Kendra, Kanyakumari.

### • MATHEMATICS

Dr. Nagarajan, Reader in Mathematics, VOC College, Tuticorin inaugurated the activities of the Mathematics Association on 10.09.2008 and he gave a talk 'Labeling of Graphs'.

The Ramanujam Day was celebrated on 22.12.2008 with four student volunteers addressing about Indian contribution to Mathematics. Our college Quiz team won the III Prize and II Prize respectively in the inter collegiate Mathematics Quiz competitions conducted by Manonmaniam Sundaranar University and Kamaraj College, Tuticorin. Four members of our staff attended national/international seminars and also published 4 papers in research journals.



- **PHYSICS**

The department conducted a 'Science Exhibition' on 15.10.2008 to school students and more than 1000 students from neighbouring schools visited the exhibition. An intercollegiate quiz competition- 'Quanta-2009' was conducted on 7.1.2009. Dr.Veluraja, Professor of Physics,MS University inaugurated the activities of the PG Association 06.03.2009 and gave a lecture on 'Biological Macro molecules'. The student teams of our department won II Prize in Quiz competition and III Prize in Paper presentation competition held at KR College of Arts & Science, Kovilpatti and also I Prize in Quiz and I Prize in experimental skills and the over all Best Performance Shield in the inter collegiate competition held at Sadakathulla Appa college,Tirunelveli.

A research paper authored by a member of staff of the department was published in an international journal.

- **CHEMISTRY**

III B.Sc. students had Industrial visit on 02.02.2009 and they visited Sun Paper Mills, Cheranmahadevi and Forensic Laboratory, Tirunelveli. The PG Association was inaugurated on 27.02.2009 with Dr.R.Gandhidasan, Professor of Natural Products Chemistry, Madurai Kamaraj University, Madurai as the chief guest. A Colloquim on 'Benefits of Chemistry' was conducted by the PG Association.

Our students presented papers in the National Seminar conducted at Jeyaraj Annapackiam College Periyakulam and participated in the seminar conducted by Department of Pharmaceutical Chemistry, MS University.

- **ADVANCED ZOOLOGY & BIOTECHNOLOGY**

The activities of the Zoology Association were inaugurated on 12.09.2008 with guest lecturers by Mr. S. Sivasankaranarayanan (Senior Microbilogist, Soverign Pharma Ltd, DAMAN) and Mr. P. Ramasamy (Senior officer, QAD WockhardiLTD,DAMAN). On 13.09.2008. Mr. S. Mani, Production Executive , Say Flight Services(P)Ltd, Cochin spoke on Food Preservation. Dr. R. Muthu, Senior Scientist, Stem Cell Division , Reliance Life Sciences, Mumbai addressed to our students



on 'Stem Cell Therapy' on 18.12.2008. On 09.01.2009, Dr. S. K. Shankar, Eureka India Ltd, Chennai spoke on 'Water Quality Assessment'. Dr. S. Sudakar, Head, Department of Biotechnology, MS University spoke on Biotechnology and its application on 16.02.2009.

Dr. Ganesh, Lecturer, Department of Plant Biotech, MS university spoke on Plant Genetics on 19.02.2009 and on that day. Dr. S. Selvaraj, Director, Helini Biomolecules, Chennai spoke on PCR and its applications Bio Job Program - 2009 was conducted on 03.03.2009 in which Ms. Nandhini, Senior Editor, AKASHYA Telescribe, Bangalore spoke on 'Avenues in Medical Transcription' and Mr. P. Makesh, General Manager, Mulari Food Processing Ltd, Government of Ghana, West Africa spoke on 'Avenues in Food Processing'.

The students of the department won I Prize in the Quiz competition and II Prize in pencil Drawing competition conducted at St.Xavier's college, Tirunelveli on 27.12.2008. The final year students visited Apiary sericulture units and Cryo preservation lab at Munnar and also visited Periyar Wild life sanctuary Thekkadi.

The Head of the department acted as resource person in 4 National level symposia and under his guidance 5 scholars have submitted their Ph.D.,thesis this year. The total number of research papers published by the department is 12.

## • COMMERCE

The activities of the Commerce Association was inaugurated on 16.07.2008 and Mr. P. Swaminathan from State Bank of India , Tenkasi gave a lecture on 'Career opportunities in Banking and other service sectors'. On 19.12.2008, Mr. P. Ramakrishnan, Professor and Head, International Institute of Learning in Management Business conducted a competency Awareness programme to our students. On 20.01.2009 Mr. Sundaraj, Head, Business Development and Wealth maximizer Investment sciences(P)Ltd gave a lecture on 'Employment opportunities in Financial markets. On 09.03.2009. Mr.S.Manohar Raj, Principal, ICFAI National college, Tirunelveli conducted a program on how to know your career options through Management games.

- **DEPARTMENT OF BIOTECHNOLOGY**

Dr. S. Sudhakaran, Head, Department of Biotechnology, MS University inaugurated the activities of Biotechnology Association on 10.10.2008 with a lecture on Genetics of cancer. Dr. Ganesh, Department of Plant Biotech, MS University gave a lecture on Biotechnological improvements on coffee on 21.01.2009. One member of the staff published a paper in an international research journal. Our students participated and presented papers in National level seminars conducted at Holy Cross College, Tuticorin and Sri Parasakthi College, Courtallam

- **INFORMATION TECHNOLOGY**

Our student teams won a cash prize of Rs.2000/- in the State Level Quiz competition conducted by Scott Christian College, Nagercoil on 30.07.2008; II Prize in software development competition conducted at Sarah Tucker College, Tirunelveli on 08.08.2008; II Prize in Stress interview event conducted by St. Xavier's College, Tirunelveli on 22.12.2008; II Prize in Software debugging inter collegiate meet conducted at Saradha College on 10.01.2009; I Prize in Paper presentation in the intercollegiate meet conducted at Noorul Islam College, Nagercoil on 24.02.2009.

- **PG DEPARTMENT OF MICROBIOLOGY**

A poster model prepared by our students G. Gnanasankar, S. Vadivaiyasubash and L. Somanathan was awarded the first prize in the annual conference conducted by TNSCS&T at Dindigul. Our students attended National Seminars conducted at SNMV College, Coimbatore, Sri Parasakthi college for women, Courtallam and Ayya Nadar Janaki Ammal College, Sivakasi and bagged prizes for the papers presented (oral category). Our staff acted as resource persons for 2 conferences and attended 3 seminars.

- **LIBRARY**

With the addition of 540 volumes, the total print collection of the library rose to 29972 volume and with the addition of 15 CD, the collection of Digital resources rose to 79. The book bank facility was utilised by 252 students. The librarian participated in two National Level, one International level seminars and one Regional level workshop.



He presented 4 papers in seminars and served as Rapporteur General in one national and one international conferences.

## **EXTRA CURRICULAR ACTIVITIES**

### **• SPORTS**

The Department of Physical Education of our college organised the MS University Ball Badminton Tournament (Men) and conducted a coaching camp for M. S. University Men Tennis Team to participate in the All India Inter University Tennis Tournament.

Our college Men Ball Badminton team were M. S. University Runners. Mr.K.Boothathan of I B.Com. won III Prize in weight lifting at University level and Mr. Sheik Mohamed Kani, a physically challenged student of I B.Com. won II Prize at State level silambam Competition.

The sports Day was celebrated on 14.03.2009 with Dr. K. Chandrasekaran, Head and Director of Physical Education, Bharathidasan University, Trichi as the chief guest.

### **• NATIONAL CADET CORPS**

The strength of our NCC Company is 104. Our cadet CPL. R. Kalidhasan participated in the Thal Sainik Camp at New Delhi and won gold medal in obstacle competition. 60 cadets participated in the CATC camp and won silver medal in quiz competition. Our cadets participated in All india tracking camp at Dehradun, Army attachment camp at Bangalore and National Integration camp at Gopichettipalayam. Our company Sr. UO. S. M. Santhoshkumar has been selected for the NCC Special entry scheme for officer training. 15 cadets donated blood on the Blood donation camp conducted at Sri Paramakalyani Hospital, Alwarkurichi and 10cadets participated in Anti Tobacco Awareness Rally organised by 5(TN)BN NCC.

Our NCC officer officiated as Training Officer for RDC Events, TSC(B) events, acted as Madurai Group contingent commander for RDC/TSC(B), and TNP & AN contingent commandar for TSC(B) final camp held at Delhi.



- **NATIONAL SERVICE SCHEME**

Volunteers of all the five NSS units of our college actively participated in various service programmes. On 01.08.2008 and 02.08.2008, our volunteers participated in the polythene bags eradication programme organised by the forest department at Sorimuthu Iyana Temple, Karaiyar. The NSS units took a survey at Sabathur, a neighbouring dwelling unit, in which they studied about the toilet facility available in houses and also the educational status of people living in the area. The report was submitted to the local panchayat. Based on the findings of the survey, a Health Awareness Programme was conducted at Sabathur on 13.10.2008. The Local Panchayat President was the Chief Guest. Our volunteers attended the National Integration Camp organised by MS University during 25.08.2008 to 31.08.2008. Human Rights Day was celebrated in the college on 23.12.2008. Mr. A. Prabakaran, Secretary, Human Rights Organisation – Tirunelveli Chapter was the Chief Guest and Mrs. Chandrapushpam, All India Radio, Tirunelveli spoke about the rights and duties of womenfolk. When 'Gandhi Ratha Yatra' reached Alwarkurichi on 27.01.2009, our volunteers accorded a fitting reception to the yatra. NSS Units 12,177 and 178 organised a special camp at Zaminsingampatti during 24.02.2009 to 02.03.2009. In the camp, our students organised Medical camp, Veterinary camp, AIDS and Cleanliness Awareness campaigns, Yoga Training programme and also saplings planting programme.

Our NSS units organised the International Women's Day celebration on 11.03.2009 and Dr. X. Rosary Mary, Director, Youth Welfare Activities, MS University delivered the Women's Day Address. Periodical campus cleaning work was also undertaken by all the units throughout the year.

- **YOUTH RED CROSS**

The Geneva convention Day was celebrated on 12.02.2008 in which a mass blood donation camp was organised, in association with Tirunelveli Medical College Hospital and our NCC unit. 72 volunteers donated blood on that day. The Blood Group and Blood Donor Identification Programme for the newly admitted students were carried out. Many of

our students donated blood to the needy on request, at various local hospitals. Our YRC coordinator attended the 'Train the Trainers programme' conducted by M.S.university on 25.07.2008.

- **ECO CLUB**

A mass sapling plantation programme was carried out in the premises of LIC of India Branch office, Ambasamudram. 20 Volunteers participated in the polythene bags clearance exercise, along with the NGO 'ATREE' during the Adiammavasai Festival at Karaiyar. On National Science Day, an awareness meet of the students was organised in which the need and methods of ecoprotection were emphasised.

A special meeting was arranged on 09.03.2008 with the theme. 'Global warning - A threat to Mankind'. Dr. G. S. Vijayalakshmi, President, Exonara was the chief guest on that day and prizes were distributed to the winners of various competitions conducted. The Eco club volunteers periodically cleared polythene bags from the campus.

- **RED RIBBON CLUB**

On 25.02.2009, the RRC organised an AIDS Awareness Programme at Zamin Singampatti. Mr. S. Sivanmoorthy, Field Officer, MS University explained the good practices that youth have to follow. The RRC was the coorganizer of the Women's Day celebration conducted on 11.03.2009.

- **YOUTH AFFAIRS**

Selvan. R.Vivek Kumar of III B.Sc Biotechnolgy represented our university in the Zonal youth festival held at Calicut university, Kerala from 10<sup>th</sup> to 14<sup>th</sup> December 2008.

Four of our college students participated in the MS University Youth festival - 2009 held on 24<sup>th</sup> & 25<sup>th</sup> of January 2009. Selvan. R. Vivek Kumar of III B.Sc. Biotech won third prize in classical vocal solo, Selvan. K. Lakshminarayanan of III B.Sc. Chemistry won third prize in essay writing in Tamil and Selvi. Sowmiyakrishnan of III B.Sc. Biotech won second prize in verse writing in English.

Selvi. A. Saraswathi of II B.Sc Mathematics won II Prize, a cash award of Rs.1000 in the essay writing competition in Tamil organised by Tamilnadu Cultural and Litrary Association , Tirunelveli.



- **PLACEMENT CELL**

All the final year students have attended the career guidance presentation programme given by WIPRO software company, Chennai. The eligible candidates will be interviewed later.

HDFC insurance company Ltd conducted an orientation programme for the selection of sales development officers and nearly 100 students attended the programme.

ICICI insurance company Ltd, Tirunelveli Region conducted an interview and selected fifteen students to take up the IRDP examination. One of the students has been selected for the post of Unit Manager.

17 Final year M.Sc Chemistry students have appeared for the written examination conducted by SRF chemicals limited at M. S. University, Tirunelveli. Three students have been selected for interview.

- **LITERARY CLUB**

A literary club was started on 14.09.2008 with Mr. M. Palanichamy, Retired Professor of Tamil, Sri Paramakalyani College as chief guest and Mr. L. Subramanian, from Suryan FM was the star speaker. Translated version of short stories, done by our students were compiled and released on that day.

A debate on the Topic 'mwptpay; ghij Mf;fg;ghijah? mopTg;ghijah?' was conducted on 21.01.2009 in which two of our teachers acted as moderators. On 23.01.2009, we conducted a one-day workshop on 'Film Appreciation' and Mr. R. R. srinivasan, a documentary film maker from Chennai was the resource person.

- **ALUMNI ASSOCIATION**

The Alumni Association celebrated Alumni Day-2008 on 10.08.2008 and as a part of the celebrations competitions were conducted to our students and prizes distributed to the winners. Scholarships worth Rs.27,000/- were distributed to six poor students with good academic records. Every year the Association sponsors prizes awarded in the College Day to the academic achievers. The association sponsored a Spoken English cum Soft Skills Development programme and a total of 109 students were benefited this year.

## • DIGNOTORIES VISITED

1. 01.07.2008 - Mr.Sahayadass, Joint Director of Collegiate Education, Tirunelveli Region.
2. 14.07.2008 - Dr.Lingaraju, Senior Scientist, DBT, Bangalore.
3. 14.07.2008 - Col.Gupta, Commandar in Chief, 5TN NCC BN.
4. 10.09.2008 - Dr.Nagarajan,Department of Mathematics, VOC College, Tuticorin.
5. 12.09.2008 - Mr. S. Sivasankaranarayanan, Senior Microbiologist, Sovereign Pharma Ltd,DAMAN
6. 12.09.2008 - Mr. P. Ramasamy, Senior Officer, QAD Wockhardt Ltd., DAMAN
7. 13.09.2008 - Mr.S.Mani, Production Executive, Sai Flight Services (P)ltd, Cochin.
8. 10.10.2008 - Dr.S.Sudhakar, Head, Department of Biotechnology, M. S. University.
9. 05.12.2008 - Dr. Jeyapal, Senior Scientific Officer, TNSCS & T.
10. 06.12.2008 - Dr. Palavesam, Reader, Centre for Marine science & Technology, Rajakkamangalam.
11. 18.12.2008 - Dr. R. Muthu, Senior Scientist, Stem cell Division, Reliance Life Sciences, Mumbai.
12. 19.12.2008 - Mr. P. Ramakrishnan, Professor and Head International Institute of Learning, Chennai.
13. 22.12.2008 - Mr. T. A. Prabakaran, Secretary, Human Rights Association, Tirunelveli Chapter.
14. 22.12.2008 - Mrs. Chandra pushpam, All India Radio, Tirunelveli
15. 20.12.2008 - Mr. Ramachandran, Production Manager, SPIC, Cuddalore.
16. 09.01.2009 - Dr. S. K.Shankar, Eureka India Ltd, Chennai.
17. 20.01.2009 - Mr. Sundaraj, Head, Business Development and Wealth Maximizer Investment Sciences (P) Ltd.
18. 21.01.2009 &  
19.02.2009 - Dr. Ganesh, Department of Plant Biotechnology, M. S. University.



19. 23.01.2009 - Mr. R. R. Srinivasan,  
Documentary Film Maker,  
Kanchanai Film Society, Chennai.
20. 27.01.2009 - Mr. Lakshmikanthan Bharathi IAS (Retd.) Member,  
Tamilnadu Planning Commission.
21. 30.01.2009 - Mr. Sajanadhasan, Manager, Quality Control  
Greensignal Bio Pharma Ltd, Bangalore.
22. 16.02.2009 - Dr. Selvaraj, Director, Helini Biomolecules, Chennai.
23. 25.02.2009 - Dr. Lakshmana Perumal Samy, Registrar, Karpagam  
University, Coimbatore delivered the Convocation  
Address.
24. 27.02.2009 - Dr. R. Gandhidasan, Professor, Department of  
Natural Products Chemistry, MK University,  
Madurai.
25. 03.03.2009 - Ms. Nandhini, Senior Editor, AKASHYA  
Telescribe, Bangalore.
26. 03.03.2009 - Mr. P. Makesh, General Manager, Mulani Food  
Processing Ltd, Government of Ghana, West Africa.
27. 06.03.2009 - Dr. Veluraja, Professor of Physics, MS University,  
Tirunelveli.
28. 09.03.2009 - Mr. S. Manohar raj, Principal, ICFAI, National  
College, Tirunelveli.
29. 11.03.2009 - Dr. X. Rosary mary, Director, Youth Activities,  
MS University, Tirunelveli.
29. 14.03.2009 - Dr. K. Chandra sekaran, Head and Director of  
Physical Edn, Bharathidasan University, Trichi.

The achievements cited in the report would not have been possible without the blessings of God, Constant encouragement given by our benevolent management, whole hearted co-operation rendered by the teaching and non-teaching staff and also the responsiveness of our students. We offer our humble prayers to Lord Sailapathy and Goddess Paramakalyani for all the Grace received.

**MANONMANIAM SUNDARANAR UNIVERSITY,  
TIRUNELVELI  
RESULT APRIL 2008 EXAMINATIONS  
SRI PARAMAKALTYANI COLLEGE, ALWARKURICHI.**

Code	Ttitle of the Paper	Pass	%
<b>B.Sc MATHS - II SEMESTER</b>			
1TL21	TAMIL	39/39	100.00%
2EN21	ENGLISH	35/39	89.74%
3MA21	DIFFERENTIAL EQUATIONS AND VECTOR CALCULUS	36/37	97.30%
3MA22	ANALYTICAL GEOMETRY OF 3-D	38/39	97.44%
4ST21	PROBABILITY THEORY	38/39	97.44%
4PH21	THERMAL PHYSICS AND SOUND	37/38	97.37%
4PH2P	PRACTICAL-I	39/39	100.00%
	FULL PASS	31/39	79.49%
<b><u>IV SEMESTER</u></b>			
1TL41	TAMIL	34/34	100.00%
1HD41	HINDI	1/1	100.00%
2EN41	ENGLISH	30/35	85.71%
3MA41	ABSTRACT ALGEBRA	35/35	100.00%
4ST41	APPLIED STATISTICS	35/35	100.00%
4PH41	ELECTRO MAGNETISM AND ELECTRONICS	31/34	91.18%
4PH4P	PRACTICAL-II	35/35	100.00%
5ESG	ENVIRONMENTAL STUDIES	34/34	100.00%
	FULL PASS	27/35	71.14%
<b><u>VI SEMESTER</u></b>			
MMA61	COMPLEX ANALYSIS	35/35	100.00%
MMA62	GRAPH THEORY	32/35	91.43%
MMA6B	NUMERICAL ANALYSIS	34/35	97.14%
MMA64B	NUMBER THEORY	34/35	97.14%
	FULL PASS	32/35	91.43%

Distinction=13, I Class=27, II Class=3 III Class =3

**Pass out result**

I Class : 27(With 1 distinction), II Class : 3, III Class : 1, Percentage: 88.75%



Code	Title of the Paper	Pass	%
<b>B.Sc CHEMISTRY - II SEMESTER</b>			
1TL21	TAMIL	28/30	93.33%
2EN21	ENGLISH	28/30	93.33%
3CH1	INORGANIC CHEMISTRY - II	28/30	93.33%
3CH22	PHYSICAL CHEMISTRY - I	30/30	100.00%
3CH2P	INORGANIC VOLUMETRIC ANALYSIS	30/30	100.00%
4MA21	DIFFERENTIAL EQUATIONS, LAPLACE TRANSFORMS & ANALYTICAL GEOMETRY	24/30	80.00%
4PH21	THERMAL PHYSICS AND SOUND	27/30	90.00%
4PH2P	PRACTICAL - I	30/30	100.00%
	FULL PASS	22/30	73.33%
<b><u>IV SEMESTER</u></b>			
1TL41	TAMIL	39/39	100.00%
2EN41	ENGLISH	33/33	84.62%
3CH41	ORGANIC CHEMISTRY - II	39/39	100.00%
3CH4P	INORGANIC QUALITATIVE ANALYSIS	39/39	100.00%
4MA41	MODERN ALGEBRA & STATISTICS	37/38	97.37%
4PH41	ELECTRO MANETISM AND ELECTRONICS	36/39	92.31%
4PH4P2	PRACTICAL	39/39	100.00%
5ES4	ENVIRONMENTAL STUDIES	39/39	100.00%
	FULL PASS	31/39	79.49%
<b><u>VI SEMESTER</u></b>			
MCH61	ORGANIC CHEMISTRY - III	33/35	94.29%
MCH62	PHYSICAL CHEMISTRY - III	35/35	100.00%
MCH63A	ENVIRONMENTAL CHEMISTRY	34/34	100.00%
MCH64A	INSTRUMENTAL METHODS OF ANALYSIS	35/35	100.00%
MCH6P1	GRACIMETRIC ANALYSIS & ORGANIC PREPARATION	35/35	100.00%
MCH6P2	ORGANIC QUALITATIVE ANALYSIS & ESTIMATION	35/35	100.00%
MCH6P3	PHYSICAL CHEMISTRY	35/35	100.00%
5ES4	ENVIRONMENTAL STUDIES	39/39	100.00%
	FULL PASS	31/39	79.49%

Distinction = 11, I Class = 30, II Class = 2

Pass out result

I Class : 30 (With 11 distinciton), II Class : 2, Percentage : 91.43%

Code	Title of the Paper	Pass	%
<b>B.Sc CHEMISTRY - II SEMESTER</b>			
1TL21	TAMIL	31/31	100.00%
2EN21	ENGLISH	30/31	96.77%
3PH21	THERMAL PHYSICS AND STATISTICAL MECHANICS	28/31	90.32%
3PH2P	PRACTICAL - I	31/31	100.00%
4MA21	DIFFERENTIAL EQUATIONS, LAPLACE TRANSFORMS & ANALYTICAL GEOMETRY	18/31	58.06%
4CH21	GENERAL CHEMISTRY - INORGANIC CHEMISTRY	28/31	90.32%
4CH2P	PRACTICAL	31/31	100.00%
	FULL PASS	18/31	58.06%
<b><u>IV SEMESTER</u></b>			
1TL41	TAMIL	38/38	100.00%
2EN41	ENGLISH	34/38	89.47%
3PH41	OPTICS & ELECTRO MAGNETIC WAVES	36/38	94.74%
3PH4P	PRACTICAL - II	38/38	100.00%
4MA41	MODERN ALGEBRA & STATISTICS	34/38	89.47%
4CH41	APPLIED CHEMISTRY	33/38	86.84%
4CH4P	PRACTICAL	38/38	100.00%
5ES4	ENVIRONMENTAL STUDIES	38/38	100.00%
	FULL PASS	29/38	76.32%
<b><u>VI SEMESTER</u></b>			
MPH61	APPLIED ELECTRONICS	35/35	100.00%
MPH62	ATOMIC AND NUCLEAR PHYSICS	35/35	100.00%
MPH63B	MICROPROCESSOR	35/35	100.00%
MPH64C	PROJECT	35/35	100.00%
MPH6P1	NON ELECTRONICS	35/35	100.00%
MPH6P2	ELECTRONICS	35/35	100.00%
MPH6P3	COMPUTER PROGRAMMING USING CC++	35/35	100.00%
	FULL PASS	35/35	100.00%

Distinction = 9, I Class = 30, II Class = 5

Pass out result

I Class : 30 (With 9 distinction), II Class : 5, Percentage : 100.00%



Code	Ttitle of the Paper	Pass	%
	<b>B.Sc ADVANCED ZOOLOGY &amp; BIOTECHNOLOGY - II SEMESTER</b>		
1TL21	TAMIL	44/44	100.00%
2EN21	ENGLISH	39/44	88.64%
3ZB21	DEVELOPMENT ZOOLOGY	42/42	100.00%
3ZB22	ECOLOGY,TOXOLOGY AND EVOLUTION	40/44	90.91%
3ZB2P1	MAJOR PRACTICAL - I	44/44	100.00%
3ZB2P2	MAJOR PRACTICAL - II	44/44	100.00%
4PB21	CYTOLOGY,ANATOM,PTERIDOPHYTES & GYMNOSPERMS	40/44	90.91%
4PB2P	PRACTICAL	44/44	100.00%
4CH21	GENERAL CHEMISTRY-INORGANIC CHEMISTRY	32/44	72.7%
4CH2P	PRACTICAL	44/44	100.00%
	FULL PASS	28/44	63.64%
	<b><u>IV SEMESTER</u></b>		
1TL41	TAMIL	38/38	100.00%
2EN41	ENGLISH	32/37	86.49%
3ZB41	IMMUNOLOGY & MICROBIOLOGY	35/37	94.59%
3ZB4P	PRACTICAL - II	38/38	100.00%
4PB41	PLANT FUNCTION & PLANT BIOTECHNOLOGY	32/36	88.89%
4PB4P	PRACTICAL - III	38/38	100.00%
4CH41	APPLIED CHEMISTRY	32/38	84.21%
4CH4P	PRACTICAL	38/38	100.00%
5ES4	ENVIRONMENTAL STUDIES	38/38	100.00%
	FULL PASS	27/38	71.05%
	<b><u>VI SEMESTER</u></b>		
MZB61	IMMUNOLOGY & MICROBIOLOGY	37/39	94.87%
MZB62	EVOLUTION,BIUOSTATISTICS& COMPUTER APPLICATIONS	35/39	89.74%
MZB63	ENVIRONMENTAL AND INDUSTRIAL BIOTECHNOLOGY	37/39	94.87%
MZB64A	POULTRY SCIENCE	39/40	97.50%
MZB65C	SUBJECT PROJECT	40/40	100.00%
MZB6P1	PRACTICAL - III	40/40	100.00%
MZB6P2	PRACTICAL - IV	40/40	100.00%
MZB6P3	PRACTICAL - V	40/40	100.00%
	FULL PASS	35/40	67.50%

Distinction = 2, I Class = 30, II Class = 5

Pass out result

I Class : 30 (With 2 distinciton), II Class : 5, Percentage : 37..00%

Code	Ttitle of the Paper	Pass	%
<b>B.Com.</b>			
1TL21	TAMIL	61/62	98.39%
2EN21	ENGLISH	50/62	80.65%
3CO21	BUSINESS MANAGEMENT	62/62	100.00%
3CO22	FINANCIAL ACCOUNTING - II	60/61	98.36%
4BE21	BUSINESS ENVIRONMENT	61/61	100.00%
4MD21	ECONOMICS ENVIRONMENT	62/62	100.00%
	FULL PASS	48/62	77.42%
<b><u>IV SEMESTER</u></b>			
3CO41	BUSINESS STATISTICS	53/59	89.83%
3CO42	BANKING	56/59	94.92%
3CO43	AUDITING	56/58	96.55%
4BD41B	INTRODUCTION TO INTRTNET AND HTML	58/58	100.00%
4BE4P	PRACTICAL	59/59	100.00%
4MD41B	DATABASE MANAGEMENT SYSTEM	56/57	98.25%
4MD4P	PRACTICAL	58/58	100.00%
4MD3P	PRACTICAL (III SEMESTER)	58/58	100.00%
5ES4	ENVIRONMENTAL STUDIES	57/57	100.00%
	FULL PASS	46/59	77.97%
<b><u>VI SEMESTER</u></b>			
MCO61	MANAGEMENT ACCOUNTING	55/55	100.00%
MCO62	INDUSTRIAL LAW - II	53/55	96.36%
MCO63A	INCOME TAX LAW & PRACTICE - II	54/55	98.18%
MCO64C	COMPUTER TECHNIQUES IN BUSINESS	55/55	100.00%
MCO64P	PRACTICAL	55/55	100.00%
	FULL PASS	52/55	94.55%

Distinction = Nil, I Class = 17, II Class = 22, III Class = 5

Pass out result

I Class : 17, II Class : 22, III Class : 5, Percentage : 80.00%



Code	Title of the Paper	Pass	%
<b>M.SC. CHEMISTRY</b> <b><u>IV SEMESTER</u></b>			
F2IC	INORGANIC CHEMISTRY - II	15/22	68.18%
F2PC	PHYSICAL CHEMISTRY - II	17/21	80.95%
F2AC	ADVANCED TOPICS IN CHEMISTRY	21/22	95.45%
FLAC	ORGANIC CHEMISTRY PRACTICAL - I (6hr)	22/22	100.00%
FLBC	INORGANIC CHEMISTRY PRACTICAL - I (6hr)	22/22	100.00%
FLCC	PHYSICAL CHEMISTRY PRACTICAL - I (6hr)	22/22	100.00%
	FULL PASS	14/22	63.64%
<b><u>IV SEMESTER</u></b>			
F4OC	ORGANIC CHEMISTRY	15/17	88.24%
F4IC	INORGANIC CHEMISTRY	14/17	82.35%
FLDC	PRACTICAL: ORGANIC CHEMISTRY - II (6hr)	17/17	100.00%
FLEC	PRACTICAL: INORGANIC CHEMISTRY - II (6hr)	17/17	100.00%
FLFC	PRACTICAL: PHYSICAL CHEMISTRY (6hr)	17/17	100.00%
F4PC	PROJECTS & VIVA - VOCE	17/17	100.00%
	FULL PASS	14/17	100.00%

Distinction = Nil., I Class = 14

Pass out result

I Class : 14, Percentage : 58.82%

Code	Ttitle of the Paper	Pass	%
<b>M.SC. PHYSICS</b>			
<b><u>II SEMESTER</u></b>			
F2IP	QUNANTUM MECHANICS - I	17/21	80.95%
F22P	MICICROPROCESSOR AND ITS APPLICATIONS	19/20	95.00%
F23P	ELECTROMAGNETIC THEORY	19/21	90.48%
F24P	COMMUTATIONAL METHODS & NUMERICAL ALGO	20/21	95.24%
FLAP	PRACTICAL - I (I SEMESTER) (6hr)	21/21	100.00%
FVAP	SUBJECT VIVA - VOCE - I (I SEMESTER)	21/21	100.00%
FLBP	PRACTICAL - I (II SEMESTER) (6hr)	21/21	100.00%
FVBP	SUBJECT VIVA - VOCE - I (II SEMESTER)	21/21	100.00%
	FULL PASS	15/21	71.43%
<b><u>IV SEMESTER</u></b>			
F41P	COMMUNICATION PHYSICS	17/21	80.95%
F42P	NANO PHYSICS	20/21	95.24%
F4CP	EXPERIMENTAL TECHNIQUES	17/21	80.95%
FLCP	PRACTICAL - I (III SEMESTER) (6hr)	22/22	100.00%
FVCP	SUBJECT VIVA - VOCE - I (III SEMESTER)	22/22	100.00%
F4PP	PROJECTS	22/22	100.00%
F4VP	SUBJECT VIVA - VOCE - IV	22/22	100.00%
	FULL PASS	15/21	71.43%

Distinction = Nil, I Class = 14

Pass out result

I Class : 14, Percentage : 66.66%



Code	Ttitle of the Paper	Pass	%
<b>M.SC. MICROBIOLOGY</b> <b><u>II SEMESTER</u></b>			
F2IN	MOLECULAR BIOLOGY	17/23	73.91%
F22N	IMMUNOLOGY	19/22	86.36%
F23N	SYSTEMATIC MEDICAL BACTERIOLOGY	19/22	86.36%
F2AN	COMPUTER IN BIOLOGY	23/23	100.00%
FLAN	LAB: GENERAL MICROBIOLOGY AND MICROBIAL PHYSIOLOGY (I SEMESTER)	23/23	100.00%
FLBN	PRACT:MICROBIAL, DIVERSITY AND BIOCHEMISTRY (I SEMESTER)	23/23	100.00%
FLCN	PRACT: MOLECULAR BIOLOGY &IMMUNOLOGY	23/23	100.00%
FLDN	PRACT:SYSTEMATIC MEDICAL BACTERIOLOGY	23/23	100.00%
	FULL PASS	12/23	52.17%
<b><u>IV SEMESTER</u></b>			
FLEN	PRACTICAL:FOOD DAIRY AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY (EXAM-III SEMESTER)	25/25	100.00%
FLFN	PRACTICAL : INDUSTRIAL MICROBIOLOGY AND RECOMBINANT DNA TECHNOLOGY (EXAM - III SEMESTER)	25/25	100.00%
F4PN	PROJECT WORK (9hr)	25/25	100.00%
F4VN	VIVA VOCE	25/25	100.00%
	FULL PASS	25/21	100.00%

Distinction = 1, I Class = 22

**Pass out result**

I Class : 22 (With 1 distinction), Percentage : 88%

Code	Ttitle of the Paper	Pass	%
<b>B.SC. MATHS</b> <b><u>I SEMESTER</u></b>			
R1TL11	TAMIL	37/37	100.00%
R2EN11	ENGLISH	36/37	97.30%
R3MA11	CALCULUS	36/37	97.30%
R3MA12	ALGEBRA	36/37	97.30%
R4PH11	ALLIED: PHYSICS-I	34/37	91.89%
RES1	ENVIRONMENTAL STUDIES	37/37	100.00%
	FULL PASS	33/37	89.19%
<b><u>III SEMESTER</u></b>			
1TL31	TAMIL	39/39	100.00%
2EN31	ENGLISH	35/39	89.74%
3MA31	SEQUENCES AND SERIES AND TRIGONOMETRY	38/39	97.44%
4ST31	SAMPLING THEORY	38/39	97.44%
4PH31	OPTICS AND MODERN PHYSICS	39/39	100.00%
	FULL PASS	34/39	87.18%
<b><u>V SEMESTER</u></b>			
3MA51	LINEAR ALGEBRA	33/34	97.06%
3MA52	REAL ANALYSIS	33/34	97.06%
3MA53	STATICS	31/31	100.00%
3MA54C	FUZZY ALGEBRA	33/34	97.06%
3MA55A	NUMBER THEORY	34/34	100.00%
5SV5	SOCIAL VALUE EDUCATION	34/34	100.00%
	FULL PASS	28/34	82.35%



Code	Ttitle of the Paper	Pass	%
<b>B.SC. CHEMISTRY</b>			
<b><u>I SEMESTER</u></b>			
R1TL11	TAMIL	34/34	100.00%
R2EN11	ENGLISH	33/34	97.06%
R3CH11	INORGANIC CHEMISTRY - I	33/34	97.06%
R3CH12	ORGANIC CHEMISTRY - I	31/34	91.18%
R4MA11	ALLIED: MATHS: ALGEBRA AND CALCULUS	29/34	85.29%
RES1	ENVIRONMENTAL STUDIES	34/34	100.00%
	FULL PASS	27/34	79.41%
<b><u>III SEMESTER</u></b>			
1TL31	TAMIL	29/30	96.67%
2EN31	ENGLISH	28/30	93.33%
3CH31	PHYSICAL CHEMISTRY - II	30/30	100.00%
4MA31	INTEGRAL CALCULUS		
	FOURIER SERIES &	28/30	93.33%
4PH31	OPTICS AND MODERN PHYSICS	29/30	96.67%
	FULL PASS	26/30	86.67%
<b><u>V SEMESTER</u></b>			
3CH51	INORGANIC CHEMISTRY - III	38/38	100.00%
3CH52	ORGANIC CHEMISTRY - III	36/39	92.31%
3CH53	PHYSICAL CHEMISTRY - III	36/37	97.30%
3CH54A	MEDICINAL CHEMISTRY	37/39	94.87%
5SV5	SOCIAL VALUE EDUCATION	39/39	100.00%
	FULL PASS	33/39	84.62%

Code	Ttitle of the Paper	Pass	%
<b>B.SC. PHYSICS</b> <b><u>I SEMESTER</u></b>			
R1TL11	TAMIL	36/36	100.00%
R2EN11	ENGLISH	35/37	94.59%
R3PH11	OSCILLATIONS, PROPERTIES OF MATTER AND ENERY PHY.	34/37	91.89%
R3PH11	OPTICS & SPECTROSCOPY	35/37	94.59%
R4MA11	ALLIED: MATHS: ALGEBRA AND CALCULUS	30/37	81.08%
RES1	ENVIRONMENTAL STUDIES	37/37	100.00%
	FULL PASS	28/37	75.68%
<b><u>III SEMESTER</u></b>			
1TL31	TAMIL	30/30	100.00%
2EN31	ENGLISH	25/30	83.33%
3PH31	ELECTRICITY & BASIC ELECTRONICS	30/30	100.00%
4MA31	INTEGRAL CALCULUS		
	FOURIER SERIES &	26/30	86.67%
4CH31	INORGANIC & PHYSICAL CHEMISTRY	25/30	93.33%
	FULL PASS	23/30	76.67%
<b><u>V SEMESTER</u></b>			
3PH51	ATOMICS & MOLECULAR PHYSICS	36/38	94.74%
3PH52	PROGRAMMING IN C++ & NUMERICAL METHODS	36/38	94.74%
3PH53	APPLIED ELECTRONICS	37/38	97.37%
3PH54A	OPTO ELECTRONICS	35/38	92.11%
5SV5	SOCIAL VALUE EDUCATION	37/38	97.37%
	FULL PASS	33/38	86.84%



Code	Ttitle of the Paper	Pass
<p style="text-align: center;"><b>B.SC. ZOOLOGY</b> <b><u>I SEMESTER</u></b></p>		
R1TL11	TAMIL	35/37
R2EN11	ENGLISH	30/37
R3ZB11	ANNIMAL DIVERSITY - I - INVERTENRATA	34/37
R3ZB12	ANNIMAL DIVERSITY - II - CHORDATA	37/37
R4CH11	ALLIED: CHEMISTY - I	31/37
RES1	ENVIRONMENTAL STUDIES	37/37
	FULL PASS	25/37
<p style="text-align: center;"><b><u>III SEMESTER</u></b></p>		
1TL31	TAMIL	44/44
2EN31	ENGLISH	36/44
3ZB31	CELL AND MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	44/44
4PB31	ANGIOSPERMS, TEX.MED. BOTANY PAPER - III	39/44
4CH31	INORGANIC & PHYSICAL CHEMISTRY	42/44
	FULL PASS	33/44
<p style="text-align: center;"><b><u>V SEMESTER</u></b></p>		
3ZB51	ANIMAL PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY	35/37
3ZB52	ANIMAL BIOTECHNOLOGY	37/37
3ZB53A	AQUACULTURE	36/37
3ZB54A	APICAL TURE	37/37
5SV5	SOCIAL VALUE EDUCATION	37/37
	FULL PASS	35/37

Code	Ttitle of the Paper	Pass	%
<b>B.COM</b>			
<b><u>I SEMESTER</u></b>			
R1TL11	TAMIL	54/62	87.10%
R2EN11	ENGLISH	53/61	86.89%
R3CO1	FINANCIAL ACCOUNTING - I	59/62	95.16%
R3CO2	BUSINESS ORGANISATION	60/62	96.77%
R4AC1	BUSINESS ECONOMICS	61/62	98.39%
RES1	ENVIRONMENTAL STUDIES	62/62	100.00%
	FULL PASS	46/62	74.19%
<b><u>III SEMESTER</u></b>			
3CO31	BUSINESS MATHEMATICS	61/61	100.00%
3CO32	PRINCIPLES OF MARKETING	62/62	100.00%
3CO33	INDIRECT TAX	59/62	95.16%
4BE31B	COMPUTER FUNDAMENTALS	59/62	95.16%
4MD31B	OFFICE AUTOMATION	62/62	100.00%
	FULL PASS	55/62	88.71%
<b><u>V SEMESTER</u></b>			
3CO51	ADVANCED ACCOUNTING - I	50/55	90.91%
3CO52	BUSINESS LAW	55/58	94.83%
3CO53	CARRIER PLANNING	56/57	98.25%
3CO55A	COSTING	53/58	91.38%
3CO55D	INTRODUCTION TO RDBMS	57/57	100.00%
5SV5	SOCIAL VALUE EDUCATION	55/56	98.21%
	FULL PASS	44/58	75.86%



Code	Ttitle of the Paper	Pass	%
<b>M.SC. CHEMISTRY</b> <b><u>I SEMESTER</u></b>			
C11C	ORGANIC CHEMISTRY - I	21/24	87.5
C12C	INORGANIC CHEMISTRY - I	21/24	87.5
C13C	PHYSICAL CHEMISTRY - I	23/24	95.8
C1AC	ENVIRONMENTAL CHEMISTRY	24/24	100.0
	FULL PASS	19/24	79.1
<b><u>III SEMESTER</u></b>			
F3OC	ORGANIC CHEMISTRY - II	20/21	95.2
F3PC	PHYSICAL CHEMISTRY - II	17/22	77.2
F3RC	RESEARCH METHODOLOGY	21/21	100.0
	FULL PASS	17/22	77.2
<b>M.SC. PHYSICS</b> <b><u>I SEMESTER</u></b>			
C11P	CLASSICAL MECHANICS	22/25	88.0
C12P	MATHEMATICAL PHYSICS	20/25	80.0
C13P	DISCRETE AND INTEGRATED ELECTRONICS	13/25	52.0
C1AP	MICROPROCESSORS AND INTERFACING	25/25	100.0
	FULL PASS	11/25	44.0
<b><u>III SEMESTER</u></b>			
F31P	CONDENSED MATTER PHYSICS	19/20	95.0
F32P	NUCLEAR AND PARTICLE PHYSICS	16/20	80.0
F33P	SPECTROSCOPIC TECHNIQUES	16/20	80.0
F3BP	CRYSTALLINE MATERIALS SCIENCE	18/20	90.0
	FULL PASS	11/20	55.0

Code	Ttitle of the Paper	Pass	%
<b>M.SC. MICROBIOLOGY</b> <b><u>I SEMESTER</u></b>			
C11N	GENERAL MICROBIOLOGY	20/23	86.96%
C12N	MICROBIAL DIVERSITY	22/23	95.65%
C13N	MICROBIAL BIOCHEMISTRY, PHYSIOLOGY AND MATABOLISM	19/22	86.36%
C1AN	BIOCHEMICAL TECHNIQUES AND INSTRUMENTATION	22/23	95.65%
	FULL PASS	16/23	69.57%
<b><u>III SEMESTER</u></b>			
F31N	FOODS DAIRY AND ENVIRON. MICAROBIOLOGY	21/21	100.00%
F32N	INDUSTRIAL MICROBIOLOGY AND RECOMBINANT DNA TECHNOLOGY	19/21	90.48%
F33N	VIROLOGY	19/20	95.00%
F3AN	BIOSTATISTICS	19/22	86.36%
	FULL PASS	17/22	77.27%



Sub. Code	Subject	Appeared	Pass	%
<b>SELF FINANCING COURSES</b>				
<b>I B.C.A (II SEMESTER)</b>				
1TL21	TAMIL	94	94	100
2EN21	ENGLISH	94	90	95.74
3CA21	OOPS AND C++	94	92	97.87
3CA2P1	LAB IN OFFICE AUTOMATION	94	94	100
3CA2P2	LAB IN C++	94	94	100
4CB21	DATA STRUCTURES	94	93	98.93
4CB2P	PRACTICAL II	94	94	100
4CI21	INTRODUCTION TO INFORMATION TECHNOLOGY	94	90	95.74
4CI2P	PRACTICAL I	94	94	100
<b>II B.C.A (IV SEMESTER)</b>				
3CA41	ACCOUNTING AND FINANCIAL MANAGEMENT	94	93	98.93
3CA42	INTRODUCTION TO PROBLEM SOLVING USING VB	94	93	98.93
3CA4P	JAVA PRACTICAL	94	94	100
3CA4P2	VB PRACTICAL	94	94	100
4CB41	ACCOUNTING PACKAGE	94	93	98.93
4CB4P	ACCOUNTING PACKAGE - TALLY PRACTICAL	94	94	100
4CI41	HTML	94	90	95.74
4CI4P	HTML PRACTICAL	94	94	100
5ES4	ENVIRONMENTAL STUDIES	94	93	100
<b>III B.C.A (VI SEMESTER)</b>				
MCA61	OPERATING SYSTEMS	47	46	97.87
MCA62	COMPUTER NETWORK	47	45	95.74
MCA63B	UNIX OPERATING SYSTEM	47	47	100
MCA64B	WIRELESS APPLICATION PROTOCOL	47	46	97.87
MCA6P5	GRAPHICS & MULTIMEDIA	47	47	100
MCA6P6	SUBJECT PROJECT	47	47	100

TOTAL PASS 45/47      95.74%

Dist - 14, First Class - 29, Second Class - 2



Sub. Code	Subject	Appeared	Pass	%
	<b>I B.Sc PHYSICS (IV SEMESTER)</b>			
1TL41	TAMIL	9	8	88.88
1MY41	MALAYALAM	1	1	100
2EN41	ENGLISH	10	10	100
3PH41	OPTICS AND ELECTROMAGNETIC WAVES	10	10	100
3PH49	PRACTICAL	10	10	100
4CH41	ALLIED CHEMISTRY	10	9	90
4CH4P	ALLIED PRACTICAL	10	10	100
4MA41	ALLIED MATHS	10	6	60
5ES4	ENVIRONMENTAL STUDIES	10	10	100
	<b>I B.Sc. PHYSICS (VI SEMESTER)</b>			
MPH61	APPLIED ELECTRONICS	17	15	88.23
MPH62	ATOMIC NUCLEAR PHYSICS	17	14	82.35
MPH63B	MICROPROCESSOR	16	15	93.75
MPH6P1	PRACTICAL	17	17	100
MPH6P2	PRACTICAL	17	17	100
MPH6P3	PRACTICAL	17	17	100
MPH64C	PROJECT 17	17	100	
TOTAL PASS 14/17		82.35%		
FIRST CLASS - 14				



Sub. Code	Subject	Appeared	Pass	%
<b>I B.Com (II SEMESTER)</b>				
1TL21	TAMIL	57	55	96.49
2EN21	ENGLISH	57	35	61.4
3CO21	BUSINESS MANAGEMENT	57	53	92.98
3CO22	FINANCIAL ACCOUNTING	57	50	87.71
4BE21	BUSINESS ENVIRONMENT	57	54	94.73
4MD21	ECONMOICS OF TOURISM	57	49	85.96
<b>II B.Com (IV SEMESTER)</b>				
3CO41	BUSINESS STATISTICS	56	41	73.21
3CO42	BANKING	56	51	91.07
3CO43	AUDITING	56	55	98.21
4BE41B	HTML	56	51	91.07
4BE4P	PRACTICAL HTML	56	56	100
4MD41B	DBMS	56	56	100
4MD4P	PRACTICAL DBMS	56	56	100
4MD3P	PRACTICAL OFFICE AUTOMATION	56	56	100
5ES4	ENVIRONMENTAL STUDIES	56	56	100
<b>III B.Com (VI SEMESTER)</b>				
MCO61	MANAGEMENT ACCOUNTING	53	53	100
MCO62	INDUSTRIAL LAW	53	48	90.56
MCO63A	INCOME TAX	53	52	98.11
3CO64C	COMPUTER TECHNIQUES	53	53	100
MCO64P	COMPUTER TECHNIQUES - PRACTICAL	53	53	100

TOTAL PASS 37/53      69.81%  
 FIRST CLASS - 10, SECOND CLASS - 18, THIRD CLASS - 9

Sub. Code	Subject	Appeared	Pass	
	<b>I M.Com (II SEMESTER)</b>			
F21K	FINANCIAL MANAGEMENT	15	15	100
F22K	QUANTITATIVE TECHNIQUES	15	13	86.66
F23K	CORPORATE LEGAL FRAMEWORK	15	14	93.33
F24K	SECURITIES ANALAYSIS AND PORTFOLIO MANAGEMENT	15	12	80
	<b>II M.Com (IV SEMESTER)</b>			
F41K	E-COMMERCE	12	8	66.66
F4AK	FINANCIAL MARKETS AND INSTITUTIONS	12	12	100
F4BK	DERIVATIVES MARKET	12	12	100
F4PK	PROJECT 12	12	100	
	TOTAL PASS = 7/12    58.33%			
	FIRST CLASS = 1, SECOND CLASS = 3			
	<b>SELF FINANCING COURSES</b>			
	<b>I M.Sc IT &amp; EC ( II SEMESTER)</b>			
MS21	RDBMS CONCEPTS & ORACLE	30	28	93.33
MS22	E-COMMERCE APPLICATIONS	30	30	100
MS23	INTERNET & INTERNET	29	28	96.55
MS24	ADVANCED JAVA	29	27	96.1
MS25	IT CYBER LAW	30	30	100
MS26	IMPLEMENTING & SUPPORTING WEB SERVER	30	26	86.66
	<b>II M.Sc IT &amp; EC (IV SEMESTER)</b>			
MS41	PROJECT VIVA - VOICE	29	29	100
	TOTAL PASS = 29/29    100.00%			
	DISTIN = 21 , FIRST CLASS = 1			

Sub. Code	Subject	Appeared	Pass	%
<b>I B.C.A (I SEMESTER)</b>				
R1TL11	TAMIL	93	91	97.84%
R2EN11	ENGLISH	93	92	98.92%
R3CA11	PROGRAMMING IN C	92	90	97.82%
R4CS11	DIGITAL DESIGN	93	78	83.87%
RES1	ENVIRONMENTAL STUDIES	93	93	100%
FULL PASS = 78/93 83.87%				
<b>II B.C.A (III SEMESTER)</b>				
3CA31	COMPUTER ARCHITECTURE	93	93	100%
3CA32	JAVA PROGRAMMING	92	91	98.91%
4CI31	INTRODUCTION TO INTERNET & WEB DESIGN	94	94	100%
4CB31	RESOURCE MANAGEMENT TECHNOLOGY	94	94	100%
FULL PASS = 91/94 98.80%				
<b>III B.C.A (V SEMESTER)</b>				
3CA51	OBJECT ORIENTED SOFTWARE ENGINEERING	93	91	97.84%
3CA52	COMPUTER GRAPHICS	93	91	97.84%
3CA53C	MULTIMEDIA	93	89	95.69%
3CA54B	DATABASE MANAGEMENT SYSTEM	93	93	100%
5SV5	SOCIAL VALUE EDUCATION	94	94	100%
FULL PASS = 85/94 90.42%				
<b>I B.Sc BIOTECHNOLOGY (I SEMESTER)</b>				
R1TL11	TAMIL	30	30	100%
R1MY11	MALAYALAM	2	2	100%
R2EN11	ENGLISH	32	27	84.37%
R3BT11	BASICS OF BIODIVERSITY	32	28	87.50%
RE3BT12	CELL BIOLOGY & GENETICS	32	28	87.50%
R4BT11	BIOMOLECULES	32	28	87.50%
RES1	ENVIRONMENTAL STUDIES	32	32	100%
FULL PASS = 27/32 84.37%				



Sub. Code	Subject	Appeared	Pass	%
<b>II B.Sc BIOTECHNOLOGY (III SEMESTER)</b>				
1TL31	TAMIL	35	35	100%
2EN31	ENGLISH	35	35	100%
3BT31	GENETIC ENGINEERING	34	34	100%
4MB31	FOOD MICROBIOLOGY	35	32	91.42%
4BC31	ENZYMES	35	35	100%
FULL PASS = 31/35 88.57%				
<b>III B.Sc BIOTECHNOLOGY (V SEMESTER)</b>				
3BT51	ANIMAL BIOTECHNOLOGY	37	37	100%
3BT52	PLANT BIOTECHNOLOGY	37	37	100%
3BT53C	MEDICAL BIOTECHNOLOGY	37	36	97.29%
3BT54C	INDUSTRIAL BIOTECHNOLOGY	37	37	100%
5SV5	SOCIAL VALUE EDUCATION	37	37	100%
FULL PASS = 36/37 97.29%				
<b>I B.Com (I SEMESTER)</b>				
R1TL11	TAMIL	58	54	93.10%
R2EN11	ENGLISH	58	31	53.44%
R3CO1	FINANCIAL ACCOUNTING I	58	55	94.82%
R3CO2	BUSINESS ORGANISATION	58	57	98.27%
R4AC1	BUSINESS ECONOMICS	58	55	94.82%
RES1	ENVIRONMENTAL STUDIES	58	58	100%
FULL PASS = 28/58 84.21%				
<b>II B.Com (III SEMESTER)</b>				
3CO31	BUSINESS MANAGEMENT	57	57	100%
3CO32	PRINCIPLES OF MARKETING	56	56	100%
3CO33	INDIRECT TAX	57	55	96.49%
4BE31B	COMPUTER FUNDAMENTALS	57	52	91.22%
4MD31B	OFFICE AUTOMATION	57	55	96.49%
FULL PASS = 48/57 84.21%				

Sub. Code	Subject	Appeared	Pass	%
	<b>III B.Com (V SEMESTER)</b>			
3CO51	ADVANCED ACCOUNTING I	56	47	83.92%
3CO52	BUSINESS LAW	57	46	80.70%
3CO53	CARRIER PLANNING	56	56	100%
3CO55A	COSTING	56	53	94.64%
3CO55D	INTRODUCTION TO RDBMS	57	57	100%
5SV5	SOCIAL VALUE EDUCATION	57	57	100%
	FULL PASS = 34/57 59.64%			
	<b>I B.Sc ELECTRONICS &amp; COMMUNICATION (I SEMESTER)</b>			
R1TL11	TAMIL	35	35	100%
R1HD11	HINDI	1	1	100%
R2EN11	ENGLISH	36	36	100%
R3ES11	BASIC ELECTRONIC DEVICES & DIGITAL CIRCUIT	36	36	100%
R4CS11	DIGITAL DESIGN	36	35	97.22%
RES1	ENVIRONMENTAL STUDIES	36	36	100%
	FULL PASS = 35/36 97.22%			
	<b>I B.Sc PHYSICS (V SEMESTER)</b>			
3PH51	ATOMICS & MOLECULAR PHYSICS	10	10	100%
3PH52	PROGRAMMING IN C++ & NUMERAL METHODS	10	10	100%
3PH53	APPLIED ELECTRONICS	10	10	100%
3PH54A	OPTO ELECTRONICS	10	10	100%
5SV5	SOCIAL VALUE EDUCATION	10	10	100%
	FULL PASS = 10/10 100%%			

Sub. Code	Subject	Appeared	Pass	%
C11K	<b>I M.Com (I SEMESTER)</b> MANAGEMENT CONCEPTS & ORGANIZATIONAL LAW	22	17	77.27%
C12K	MANAGEMENT ACCOUNTING	22	17	77.27%
C13K	MODERN MARKETING	22	18	81.81%
C14K	QUANTITATIVE TECHNIQUES	22	9	40.90%
C1AK	ENTERPRENEURIAL DEVELOPMENT FULL PASS = 9/22 40.90%	22	19	86.36%
F31K	<b>II M.Com (III SEMESTER)</b> ADVANCE CORPORATE ACCOUNTING	15	13	86.66%
F32K	TAXATION & TAX PLANNING	15	13	86.66%
F33K	OFFICE AUTOMATION	15	12	80%
F34K	RESEARCH METHODOLOGY FULL PASS = 9/15 60%	15	12	80%
CMIT11	<b>I M.Sc MATHS WITH IT (I SEMESTER)</b> ALGEBRA I	8	4	50%
CMT12	ANALYSIS	8	6	75%
CMIT13	DIFFERENTIAL EQUATION	8	7	87.50%
CMIT14	DATASTRUCTURE AND ALGORITHMS	8	8	100%
CMIT15	PROGRAMMING CONCEPTS THROUGH C FULL PASS = 4/8 50%	8	8	100%



Sub. Code	Subject	Appeared	Pass	%
	<b>II M.Sc MATHS WITH IT (III SEMESTER)</b>			
FMIT31	TOPOLOGY	8	8	100%
FMIT32	COMPLEX ANALYSIS	8	6	75%
FMIT33	ALGIRTHEMTIC GRAPH THEORY	7	7	100%
FMIT34	INTERNET CONCEPT & WEB DESIGN	8	8	100%
FMITLC	IT LAB	8	8	100%
FMITA3	JAVA PROGRAMMING WITH J2EE	8	8	100%
	FULL PASS = 6/8 75%			
	<b>I M.Sc IT &amp; EC (I SEMESTER)</b>			
CIE11	ADVANCED VISUAL BASIC	22	20	90.90%
CIE12	INTERNET CONCEPTS & BASIC WEB PROGRAMMING	22	21	95.45%
CIE13	OPERATION SYSTEM WITH WINDOWS NT/2000	22	20	90.90%
CIE14	OBJECT ORIENTED PROGRAMMING WITH JAVA	22	20	90.90%
CIE15	DATA STRUCTURES & ALGORITHMS USING C++	22	18	81.81%
CIE16	FUNDAMENTALS OF COMPUTERS & OFFICE AUTOMATION	22	18	81.81%
	FULL PASS = 14/22 63.363%			
	<b>II M.Sc IT &amp; EC (III SEMESTER)</b>			
MS31	SOFTWARE ENGINEERING	30	24	90.00%
MS32	ASP.NET	30	27	90%
MS33	ORACLE.DBA	29	27	93.10%
MS34	IMPLEMENTING AND SUPORTING WEBSERVICES THROUGH C	30	27	90%
MS35	UNIX ADMINISTRATION	30	29	96.66%
MS36	WIRIES INTERNET ARCHITECTURE	30	27	90%
	FULL PASS = 22/30 73%			

# LIST OF STUDENTS WHO BROUGHT LAURELS TO THE COLLEGE BY OBTAINING UNIVERSITY RANKS - 2008

S.No	Subject	Name of the Student	University Rank
<b>Undergraduate Courses</b>			
1	Part - I Tamil	J. VINOTH DHILIPAN (Physics)	8th
2	Part - I Tamil	S. RAMARAJ (Chemistry)	15th
3	Mathematics	S. MAHABOOB NISHA	4th
4	Mathematics	S. LAKSHMI SUNDARI	11th
5	Chemistry	G. RAMALAKSHMI	7th
6	Chemistry	S. MAHARASI 20th	
7	Physics	J. VINOTH DHILIPAN	8th
8	Advanced Zoology	S. SULAIKAL PARWIN	5th
9	Advanced Zoology	M. ANGALA PARAMESWARI	17th
10	Bio Technology	V. RAJESH IYER6th	
11	Bio Technology	R. SUBHALAKSHMI	11th
12	Bio Technology	S. RAJALAKSHMI15th	
13	Computer Application (BCA)	S. SAKTHI KALYANI	<b>FIRST</b>
14	Computer Application (BCA)	P. RAJA SIYAMALA DEVI	5th
15	Computer Application (BCA)	K. KRISHNA KUMARI	6th
16	Computer Application (BCA)	R. RAMYA 7th	
17	Computer Application (BCA)	B. GANDHIMATHI NATHAN	7th
18	Computer Application (BCA)	L. VASANTHI 8th	
19	Computer Application (BCA)	G. CHELLASAMY9th	
20	Computer Application (BCA)	G. GOWRI SANKARI	10th
21	Computer Application (BCA)	MANICKA SANKARI	15th
<b>Post Graduate Courses</b>			
22	M.Sc Chemistry	N. THILLAI SIVAKUMAR	3rd
23	M.Sc Physics	S. VIJAYALAKSHMI	8th
24	M.Sc Microbiology	V. SHENBAGA DEVI	7th
25	IT & E-Commerce	N. RUCKMANI DEVI	<b>FIRST</b>
26	IT & E-Commerce	B. LOGANAYAKI	<b>SECOND</b>



## **GRADUATION DAY ADDRESS**

**SRI PARAMAKALYANI COLLEGE, ALWARKURICHI**

**WEDNESDAY, FEBRUARY, 25, 2009**

**by**

**PROF. Dr. P. LAKSHMANAPERUMALSAMY Registrar**

**Karpagam University, Coimbatore**

I am delighted to participate in the Graduation Day of Sri Paramakalyani College, Alwarkurichi. I heartily congratulate the philanthropic Chairman, benevolent Vice-Chairman, dynamic Secretary, illustrious Principal, dedicated members of the Faculty, sincere Students, effective media, other distinguished guests and last but not the least the young Graduates for the unique achievements and growth of this College. I take this opportunity to record my appreciation to all the Faculty members, Students and Staff of this College and all those who have unfailingly contributed in promoting excellent educational standards in this college, during the last five decades. I applaud the graduating Students for their performance in their course of study and the Faculty members for shaping the young minds.

My dear young friends, the Kothari Commission rightly pointed out that "the destiny of a nation is being shaped in her classrooms." Today you are going to march out of hall with your degrees and colourful dreams of the future from your College. You are now on the threshold of a new chapter in your life. It is time for you to ponder on the questions - What aspirations you have and what vision of the forthcoming decades you carry, what new world order you would build, what environment you would create? What are the challenges and problems you will have to encounter in the career ahead of you? How far ahead other countries would have gone by the time we become a developed nation? And if we want to be amongst the top ten developed nations, how shall we prevail over others in the race? How are you going to face these challenges of global competition? You need to ponder over these issues with a sense of urgency as well as seriousness; for you are going to be a major player in shaping not only India but also the world.



For a remarkable success in all missions the world is in need of creative leaders. Creative leadership means exercising the vision to change the traditional role from the commander to the coach, manager to mentor, from director to delegator and from one who demands respect to one who facilitates self-respect.

At this juncture, I would like to quote Maharishi Patanjali's thoughts:

*"When you are inspired by some great purpose, some extraordinary project, all your thoughts break their bounds, your mind transcends limitations, your consciousness expands in every direction, and you find yourself in a new great and wonderful world. Dormant forces, faculties and talents come alive and you discover yourself to be a greater person by far than you ever dreamed yourself to be."*

India has had a long tradition of knowledge. Due to contemporary knowledge, we have lost some leadership qualities we have had in the past. When we launched emphasis on computers, software and telecom, in early eighties and mid-eighties, everyone thought it was a little out of place for a country which needs agriculture and other basic needs. In fact, at times, the common people even ridiculed our emphasis on these technologies and applications. Today we see the success stories. Telecom has connected the rural India with the urban India and the nation to the world. Similarly, we have huge foreign exchange reserves, which is the major success story in corporate world. Global recognition for the Indian talent in advanced countries is on the rise. The key is to really look at what is it that we can do today and perhaps when we would look back and say we did plant the right seeds in knowledge initiatives to give us the foundation that we need today and that is the challenge we have at the Knowledge Commission.

I would like to share with my young friends that we have a lot more to do by making use of the education and knowledge we have acquired from the college. Education must be used to inculcate and promote human values and if a person fails to do so he cannot be called educated. Strive to convert your knowledge into wisdom. There are a large number of people who are less fortunate than most

of us and whose life could become much better through your acts of humanity. When you help others, that itself is your reward. Our scriptures declare: '**Paropakaraya punyaya parapeedanam**' meaning 'you earn merit by helping others and commit sin by hurting them'. So always be willing to extend a helping hand. I call upon the young graduates to cultivate an aptitude for entrepreneurship, develop the knack to face the calculated risks and to gear up for taking up the challenging tasks. The education and skills that you have acquired in this college will enable you to face challenges of life. Ours is a highly populated and a developing country where opportunities are plenty but only for those who are talented, competitive, enterprising, and willing to face hardships that precede success.

I would like to say that never in the past have there been so much hope and expectation about the future of India that at present. The world is looking at the young Indian minds for the development of their country. For the young graduates, the road ahead is long but the journey promises to be exciting. Have a constructive attitude and think in terms of solutions, not in terms of problems. Take each challenge not with "why I can't" but "how I can" and do remember that great opportunities come to those who make the most of small ones.

Friends, we are living in exciting times. The world has shrunk as never before. The process of globalization continues to transform the economic play field. Competitiveness in every facet is the key. "Knowledge" has acquired new significance. The era is of "Intellectual Capital", which has become the prime mover of organizations. You are entering this environment, which is exhilarating and at the same time, most challenging.

But remember that dealing success with humility is important. It is more difficult to deal successfully with failures. Leaders need to have the ability to manage failures because failures are part of development process. The importance of positive attitude is the biggest asset one can possess. It gives positive energy to see problems transforming into challenges and challenges, in turn, getting converted into opportunities. There is a perception in some quarters that being manipulative, pays in the corporate world. This



is not true. Ultimately, it is your professionalism, skill and hard work, which will take you far. In your young days, ensure that you are overworked rather than underworked for your long term benefits. Satisfaction of accomplishment of a meaningful job is the biggest motivator in life. It is a myth that a fat pay packet by itself is most satisfying for the youth.

While India is shining, it is not shining equally for all our citizens. For you to succeed as an individual, it is necessary that the nation succeeds, achieving the 'inclusive' growth. You are a part of the most privileged class of the country and the country needs your contribution. You could find your own path to contribute to the society which in the long run should be most satisfying for you. Looking back into your academic lives in which you have fared very successfully, I am sure, you would have got professional help from some unexpected quarters, that helped shape your future. The best way to acknowledge this help will be to extend the same to someone else.

Indian youth has made a mark globally. They represent intelligence, hard work, sincerity, resilience, dynamism, confidence, perseverance and all of this is rooted in the unconditional love, affection and support we receive at our homes. I would like you to be conscious of the vast expectations your family members, the society and the nation have from you. A very exciting and challenging time awaits you. I am confident you will come out in flying colours and this institution will be proud of you as you go forward.

Dr. Rajendra Prasad, the former President of India once remarked, "Man is at once a product of nature and nurture". What better way can there be to provide the element of proper "nurture" than "healthy surroundings, contact with nature, clean food, water and air, balanced activities of body and mind and a living contact with inspiring teacher".

This Graduation Day has been organized to formally accredit each of such students of this Institution as have completed the scholastic course he or she had embarked upon. The parchments that have been handed over in the form of degrees and diplomas signify your



respective educational attainments. It is the end of journey of a particular stage but the beginning of another. Each of the successful students today is at the threshold, from which one proceeds into the world of action with full of struggles. You have brought laurels to this college through your academic achievements and co-curricular and extra-curricular performances. As part of the alumni, the college looks towards you with pride.

The discipline and education which you have received here would be your first and foremost asset. In your endeavour to get your dream job, you may be faced with the myriad trials and tribulations. Success would depend upon various factors including opportunity, aptitude and application. While you re-orientate your lives and attitudes to tailor them to suit the requirements of the tasks that you would undertake, the institution, which has moulded you, would expect you to remember and practice the morals, ethics, scruples and discipline.

A good teacher gives two things to the student: WINGS and ROOTS. Sri Paramakalyani College has given you wings and has also strengthened your roots. While you use your wings to touch the sky and reach the pinnacle of glory, do always remember your roots so that your inner eyes are not blind to the value system which has been imbibed in you. This is right time for you to prove yourselves worthy of the investment that this institution and your respective families have made in you.

You could be brave to make a brave new world order filled with peace and happiness and the joy of sharing and caring. You could very well become the next best generation of people to have co-habited the planet earth. Eastern ethos and ethical systems are designed for the universality of time. Somewhere along the lines, this society seems to have lost its root and connectivity in devising educational enterprises.

Everyone recognizes that twenty first century is the 'century of knowledge'. In the past countries were fighting with countries for land. Yesterday countries were fighting with countries for power. But today countries are fighting with countries for knowledge and information.

Nations, which have developed mastery in the production of knowledge, its dissemination, its conversion into wealth and social good, and its protection, have assumed a leadership position in the world today. But it must be recognized that knowledge without innovation is of no value. It is through the process of innovation alone that new knowledge can be created. It is also through innovation alone, which converts knowledge into wealth and social good. In fact, innovation must become a way of our life.

Our new innovative India will have to be built by concentrating on our youth, which represents 51% of the national strength, vitality and vigour. If properly moulded, the youth can become the champion of our culture, custodian of our national pride and a trustee of the freedom of the country. Our youth must imbibe the spirit of a true innovator.

You are going to enter a new exciting world, which is changing rapidly. Indeed, you will see a sea-change in the economic, political and technological environment the world over. There are extraordinary opportunities for those, who are prepared to face the challenge of change. Indeed, only those of us will survive and succeed, who will be able to anticipate the change and also exploit the change. And those who practice this will one day lead the change. We in India should have the ambition of leading the change and make things happen on our own terms. It is all of you, who will build the new India of our dreams in the 21<sup>st</sup> Century. This new India of our dreams should be an innovative India.

I whole heartedly extend my heartiest congratulations to each of you who have received the degrees, diplomas and awards of excellence.

I wish a special word of congratulations to those receiving honours and prizes. You are about to leave this college with one of the most valuable degrees.

I would especially also like to congratulate your proud parents present on this occasion. As a parent, I know, they will remember this convocation more than the graduates themselves! I earnestly request the Management to continue their mission of offering the top-class quality education to the poor and downtrodden.



My best wishes and best of luck to each one of you. May you go from strength to strength! I would like to conclude my address with the quote of Robert Frost which may be appropriate to this occasion.

**"The woods are lovely, dark and deep,"**

But I have promises to keep,

And miles to go before I sleep,

And miles to go before I sleep ....."

JAI HIND.

## Department of Advanced Zoology & Biotechnology

### Activities for the year 2008-2009

#### I: Student activity:

A nine students of IInd year Zoology participated in various competitions and won prizes at St.Xavier's College, Palayam Kottai (27.12.2008)

Name of the student	Name of competition	Prize
1. M. Kousalya	Quiz	1
2. Vinoth. B	Pencil drawing	2
	Quiz	1

Seven students were attended Vermi culture training on 25.02.09 held at SPKCES, M.S.University.

Hands - on training for college teacher and Research scholars.

4 day workshop and Hands-on training was given to the college teachers and research scholars organized by our department and Helini Biomolecules, Chennai. A total of 27 participants from colleges and Research Institutions of our state attended the training and benefited.

#### Field Visit:

Ecology visit (08.01.09) 39 students of I B.Sc. Zoology and 38 students of III B.Sc. Zoology were taken to Vakai Kulam pond to have an exposure on aquatic ecosystem. 13.03.09 Government Sericulture Department Nannagaram, Tenkasi. 23.01.09 & 24.01.09 III B.Sc. Zoology students were taken to visit Apiary, Sericulture units, cry preservation lab at Munnan and also visited Periyar wild life Sanctuary at Thekadi.

Visit to Sericulture unit III B.Sc. students were taken to a sericulture unit at courtallam.

#### **FACULTY ACHIEVEMENT**

##### **Grants For Scheme Under operation at present**

No.	Topic for scheme	Agency	Amount
1.	Bioactive compounds received IInd Installment Grant	UGC UGC 10.02.09	6,05,000/- 2,00,800/-
2.	Microbes in Potter Received Grant 1 <sup>st</sup> Installment Rs.17,00,000/-	DST	25,98,800/-
3.	Microbial Disease In Silkworm and Extention work	DBT	8,81,000/-
4.	Apiculture Training	DST	15,73,000/-
5.	(As Co-investigator) Sericulture	UGC	11,70,000/-



Workshop/Board of studies/National Seminar-Resource person  
Board of studies meeting attended.

1. M.S. University – Advanced Lab technology – 04.11.08
2. Thiruvalluvar University – PG. Biotechnology – 06.02.09
3. Board of studies UG and PG – Sri Parasakthi college Autonomous – 04.07.09

Resource person

1. National Symposium on Biotechnology Women Christian College Nagercoil
2. National Symposium Plant Biotech Sri Parasakthi College, Courtallam.
3. National Symposium on Biotechnology Kalishwari College, Sivakasi.
4. Station level Symposium on Biotechnology Sri Parasakthi College, Courtallam.

No. of students submitted

Phd this in this academic year : Five

No. of Research papers published: Seven

### **FACULTY ACHIEVEMENTS**

#### **Dr.K.R. Narayanan**

No. of paper presented: 08

No. of M.Phil produced: 5

Refresher course: Participated in the special summer schools-2008 from (30.07.08 to 19.08.08) held at Academic Staff College, University of Kerala.

#### **Subject expert in FDP (UGC) selection committee:**

At a subject expert for the candidates to pursue Ph.D., under FDP of explain at Sri Kumara Gurupara Swamigal Arts College, Srivaikundam on 22.10.08

#### **Workshop attended**

A one day workshop on the digitalized CD ROM animal alternatives to replace the animals used in Zoology practical curriculum was attended on 05.02.09 in A.J. College at Sivakasi.

#### **Dr.M.R. Sudhakaran**

No. of papers published: 2

No. of articles presented in the symposium: 1

Subject expert in FDP (UGC) selection committee

28.10.08 – Sri Parasakthi College, Courtallam

30.10.08 – P.M.T. College, Melaneelithanalur

#### **Workshop attended**

A one day workshop on the digitalized CD ROM animal alternatives to replace the animals used in Zoology practical curriculum 05.02.09 at ANJAC Sivakasi.

# DEPARTMENT OF ZOOLOGY ADDITION AFTER 01.03.09

03.03.09

## "BIOJOB PROGRAM - 2009"

### 1. "Avenues in Medical Transcription"

Resource Person : **MS.NANDHINI**  
*SENIOR EDITOR*  
*AKASHYA TELEScribe*  
*BANGALORE*

### 2. "Avenues In Food Processing"

Resource Person : **Mr.P. MAKESH**  
*GENERAL MANAGER*  
*MULANI FOOD PROCESSING LTD*  
*GOVT. OF GHANA*  
*WEST AFRICA.*

06.03.09

Students Participation - 23 students participated State level seminar on Application of Biotechnology in Medicine and Law - Sri Parasakthi College, Courtallam.

### Visitors:

12.09.2008

**S. SIVASANKARANARAYANAN**

*Senior Microbiologist*  
*Soverign Pharama Ltd*  
*Daman*

Topic : 'Role Bio Informatics in Pharma'

12.09.2008

**P. RAMASAMY**

*Senior officer - QAD*  
*Wockhardt Ltd*  
*Daman*



**Topic : 'Enzymology'**

**12.09.2008**

**S. MANI**

*Production Executive*

*Saj Flight Service P Ltd*

*Kochi*

**Topic : Food preservation**

**18.12.2008**

**DR.R. MUTHU**

*Senior Scientist*

*Stem cell division*

*Reliance Life Science*

*Mumbai*

**Topic : Stem Cell Therapy**

**09.01.2009**

**DR.S.K. SHANKAR**

*Eureka India Ltd*

*Chennai*

**Topic : Water Quality Assesment**

**16.02.2009**

**DR.S. SUDHAKAR**

*Head, Dept. of Biotechnology*

*Sri Paramakalyani Centre for Environmental Sciences*

*M.S. University*

**Topic : Biotechnology and its applications**

**19.02.2009**

**DR. GANESH**

*Lecturer*

*Dept of Plant Biotechnology*

*SPKCES, M.S. University*

**Topic : Plant genetics**

**19.02.2009**

**DR.S. SELVARAJ**

*Director*

*Helini Biomolecules*

*Chennai*

**Topic : PCR and its applications**

## DEPARTMENT OF LIBRARY

### ANNUAL REPORT FOR THE YEAR 2008-2009

Library tickets were issued to all the aided and self financing Course students. Apart from the regular Book issue, Book Bank, Reference service, Current awareness service, Selective Dissemination Information service and Career guidance have also been carried out.

#### **Collection of Books**

This year we have added 136 volumes to our college library and out of which 10 books have been received by donation, 8 books have been received by Management grant. The total Print collection in the Library has been raised to 30036 volumes.

#### **Book Bank**

The book bank facility was utilized by 252 students.

#### **Digital Library**

New collections have been added to the SPKCDL-SYLLABUS and SPKCDL - PHOTOS, and SPKCDL - e-BOOKS

#### **Digital Collection**

The total collection of digital resources has been raised to 79 by adding 15 C.Ds.

#### **Staff**

#### **Participations in Seminars/Conferences/Workshops**

Dr. S. Surianarayanan. Librarian participated two National level and

one International level seminars and one Regional level workshop and Presented papers. Dr. S Surianarayanan served as the Rapporteur General in one National Conference and one International Conference held at Kumaraguru College of Technology, Coimbatore and B. S. Abdur Rahman Crescent Engineering College, Chennai. Eight papers have been presented and six papers have been published in Seminar/Conference proceedings.

#### **Research Activities**

One student of Alagappa University, one student of Annamalai University and two students of Madurai Kamaraj University have submitted their dissertations for M.Phil. in Library and Information Science under the guidance of Dr. S. Surianarayanan.

#### **Refresher Course**

Librarian attended a refresher course at the UGC - Academic Staff College Bharathidasan University, Trichirapalli from 23rd December 2008 to 12th January 2009.

As usual this year also the students and scholars from S.P.K. Environmental centre, M.Phil. and Ph.D., scholars from M.S. University, M.K. University and Alagappa University utilized the library for their reference.

**Librarian**

## ACTIVITIES OF THE P.G. DEPARTMENT OF MICROBIOLOGY 2008-2009

Microbiology Department of our college was selected as a nodal agency for conducting **"Inservice Training to Secondary Grade Science Teachers"** under *Quality Improvement of Science Education* by Tamil Nadu State Council for Science and Technology, Chennai.

**In-service Training to Secondary Grade Science Teachers** involving 55 teachers from government schools of three educational districts was conducted from December 2 - 6, 2008.

**National Environment Awareness Campaign** project conducted by Ministry of Environment and Forest, Government of India on Climate Change was awarded by PEACE Trust, Dindigul.

**Dr. S. Ramesh**, delivered an invited talk on **Bioremediation** at the Regional Conference on Bioresources and Biotechnology for Rural Community held at Sri Parasakthi College for Women, Courtallam during September 28 - 29th 2008.

**Dr. S. Ramesh**, was given the **"Outstanding Teacher Award"** in applied microbiology for 2008 by **"Indian Association of Applied Microbiologists"** at Kandasamy Kandar College, Vellore during Dec. 2008.

**Dr. S. Ramesh**, delivered an invited talk on **"Microbes and environmental Cleaning"** at the Sri Amman Arts and Science College, Chitode, Erode during January 2009.

A student project schemes titled **"pilot scale cellular and enzymatic decolourisation of textile dye effluents using biosorbitive remediation technology"** was sanctioned by the Tamil Nadu State Council for Science and Technology, Chennai sent under the guidance of **Dr. S. Ramesh**.

A poster model prepared by G.Gnasankar, S. Vadivaiya Subash and L. Somanathan under the guidance of **Mr. M. Amuthan, Lecturer (S.G.)** entitled **"Prevalence Monitoring and Applications of Novel intervention Protocol for Vibriosis in Fishes from Tuitcoring Waters"** was awarded the first prize in the annual meeting conducted by TNSCS&T, Chennai held at PSNA College of Engineering and Technology, Dindigul during August 2008.



**Mr. M. Amuthan, Lecturer (S.G.)** has participated in a meet conducted by Indian Association for Biological Scientist held at K.S.R. College, Tiruchengode on 18th January 2009. He was appointed as an executive member representing our college.

**Mr. S. Viswanathan, Lecturer** has participated in National Seminar on "Bio prospecting of microbes for potential applications" and presented a research paper in the same held 24th October 2008 at Centre for Marine Science and Technology, Rajakkamangalam, Kanniyakumari District conducted by Manonmaniam Sundaranar University.

**Mr.s S. Viswanathan, Lecturer** has given a talk on eco management in All India Radio.

**Miss. J. Priscilla, Lecturer** attended the workshop and seminar on Environmental Stewardship conducted at Lady Doak College, Madurai on Feb 25-26th 2009, 22 students from I M.Sc. participated in the workshop.

**Miss. Essakipriya and Mr. S. Ramkumar** have been invited by AIR, Tirunelveli to deliver a talk on Microbes and Environment.

**9 students** attended the "National Seminar on Modern Biological Sciences" held at SNMV College, Coimbatore during Jan 28-29th 2009. 5 students presented their scientific findings. **Miss. E.Manimehala** bagged the second place in oral paper presentation.

**21 students** participated of which 6 students presented their scientific findings at the "Regional Conference on Bioresources and Biotechnology for Rural Community" held at Sri parasakthi College for Women, Courtallam during September 28-29th 2008.

**2 II M.Sc. Students** presented their papers at "National Seminar on Recent Advances in Microbiology, Genetics and Biotechnology Research" held at Ayya Nadar Janaki Ammal College, Sivakasi during January 20-22nd 2009

# **HANDS-ON TRAINING FOR COLLEGE TEACHERS AND RESEARCH SCHOLARS**

## **DEPARTMENT OF ADVANCED ZOOLOGY AND BIOTECHNOLOGY**

A special "Hands-On Training for College Teachers and Research Scholars" was organized by the Department of Advanced Zoology and Biotechnology along with the Helini Biomolecules, Chennai during 16<sup>th</sup> to 19<sup>th</sup> February 2009. A total of 28 particulars had participated in the workshop, that includes 9 lectures and 19 research scholars from various Universities and Colleges across TamilNadu.

The syllabus for the 4 day worshop was well framed by the organizing secretary Dr.A.J.A. Ranjit Singh., Head, Department of Advanced Zoology and Biotechnology and the course director Dr. S. Selvaraj, Director, Helini Biomolecules, Chennai. The course was prepared in such a way so as to pave a way for the participants to understand the recent techniques in Biotechnology and Immunology. The course includes the molecular biology and genetic engineering hands-on practicals like genomic DNA extraction in plants, animals and bacteria, plasmid isolation and purification, Amplification of gene analysis, PCR techniques, Human DNA finger printing techniques - RAPD and RFLP, GFP cloning, Blotting techniques. In Immunology, technology like Antibiotic sensitivity, Immuno-electrophoresis, Immunoglobulin isolation, and ELISA were taught. For the easy understanding of the techniques, every session was started by a well illustrated lecture by the course director Dr.S. Selvaraj. The lecture given by him was in such a way, that even a lay person could understand the recent techniques, which was greatly appreciated by all the participants. Beyond this all the participants were allowed to handle and train the practicals individually and was arranged in such a way that every individual has to operate all the equipments. Participants were wll enthralled when they were allowed to take their own DNA, and make them to do their own DNA finger printing. The hospitality arranged by the Department along with the management of SRI Paramakalyani College, was greatly acknowledged by all the participants.



PT To make the participants to have an immense knowledge about the recent research areas, a lecture was arranged for an hour on two days of the workshop. An enlighten lecture on recent trends in molecular biology and biotechnology research was given by Dr.S. Suthakar, Reader and Head, Dept of Molecular biology, MS University (SPKCES), and Dr. Ganesh., Lecturer., Dept of Plant Breeding, MS University (SPKCES). A training manual with all the practicals in-detail was given to each participant. Feedback was received from the participants that includes...

Hospitality given by the organizers was acknowledged....., the training manual was well prepared.....all the practicals were well taught and we were allowed to handle practicals easily....

**Dr.M. Maruthi Kalaiselvi, Reader in Zoology, Sri Parasakthi College, Courtallam.**

....., we in university were found hard to organize such hands-on training programme and the effort taken by the department was great.....

**Mr.S. Senthil Balan, Research Scholar, CAS in Marine Biology, Annamalai University, Chidambaram.**

....., I could handle the practicals very easily for the students and I could make them to understand.....

**Mr.A. balasubramanian, Head, Dept of Microbiology, Thiruvalluvar College, Cuddalore.**

....., the knowledge, lecture with passion and explanation to make the participant to understand the techniques by Dr. S. Selvaraj is great.....

**Dr.M. Kannan, Lecturer in Microbiology, V.H.N.H.S, Virudhunagar.**



## SRI PARAMAKALYANI COLLEGE - ALWARKURICHI SPORTS REPORT OF THE ACADEMIC YEAR - 2008-2009

Respected Dr. G. Devarajan Secretary, Sri Paramakalyani College Alwarkurichi Respected Principal Dr.M. Sundram, Chief Guest Dr.K. Chandrasekaran Head and Director of physical Education, Bharthidasan University, Trichi. Dear colleagues, my professional colleagues and my beloved students.

I am extremely happy to present the Annual Sports Report of all the sports activities and competitions of our college held during the academic year 2008-2009. Our students had participated in many inter-collegiate tournaments and competitions held in and outside our college in their sports calendar year. **The physical education department of our college has organized inter-collegiate M.S. University Tirunelveli. Ball Badminton Tournament.** Our men students participated in various Athletics, Cricket, Ball badminton, Basket Ball, Kabadi and Weight Lifting Competitions. And our girl students also had participated in Athletics, Volley Ball and Shuttle Tournaments. Conducted in the Semester-I by other colleges affiliated to M.S. University Tirunelveli. Our students performed excellently and exhibited high sportsmanship and brought laurels to our college. **Our men students has won the runners cup in the M.S. University Ball Badminton Tournament.**

Every year our students have brought laurels by representing the University Team in any one of the games. **Four of our students represented the University Team in 4 various games** which adds a jewel to the crown of our institution.

They are as follows:

- |    |               |          |                |
|----|---------------|----------|----------------|
| 1. | K. Prakash    | II BCA   | Ball Badminton |
| 2. | G. Sankarraj  | II BSC   | Ball Badminton |
| 3. | S. Jeyashanth | II B.Com | Ball Badminton |
| 4. | B. Velavan    | II MSC   | Chess          |

In the second semester, Intramural competitions were held to bring to light the talents and to increase the participation of the students. Players were divided into groups: 5 groups for boys and 2 groups for girls. the name of the captains of each house is:

### For Boys:

- |  |                               |
|--|-------------------------------|
| 1. All PG courses inclusive of M.Com and M.Sc Networking | J.Aagasamoorthy, II M.Com     |
| 2. Regular III B.Com and II B.Sc                         | A. Shanmugasundram, III B.com |
| 3. Regular II B.Com and II B.Sc                          | M. Manikandan, II B.Com       |
| 4. Regular I B.Com and I B.Sc                            | M. Poornaraj, I B.Com         |
| 5. Evening college and self Finance Courses              | V. Maninkandan, III B.Com     |

### For Girls

- |   |                            |
|---|----------------------------|
| 1. All P.G. courses and Evening college | S. Sathyashree, III BSc BT |
| 2. Regular B.Com and B.Sc               | K. Parameswari, III BSc    |

Internal Games for the includes Chess, Carrom, Cricket, Ball Badminton, Basketball, Kabaddi, Volley Ball and Athletics. Intramural games for the girls includes Chess, Carrom, Volley Ball, Ball badminton and Athletics.

Individual boy's championship in athletics was won by A. Shanmugasundaram and girls were won by K. Parameswari III B.Sc.

House championship for boys in games was won by first year students headed by M. Poornaraj.

The physical Education department of our college had set higher goals for the next sports calendar year and has elaborately planned to produce successful sports men and women and hope to win more tournaments and competitions.

I whole heartedly thank our chief guest Dr.K. Chandrasekaran for his august presence. I take this fine opportunity to bestow my sincere thanks to the Mangement, Secretary, Principal, staff members for their enduring support in all possible ways that has made this year, a year of successful sports activities. I will fail in my duty if I do no thank my professional colleagues prof Palnikumar, Tiruvalluvar College, Papanasam, Mr. Arunachalam, Physical Director, AVR MV Higher secondary school, Ambasamudram and Mr. Venkatesh, our alumni from Ilanji, Last but not the least I thank our students for their active participation and cooperation in all sports activities. I thank one and all.

**DR.V. PERUMAL**  
*Director of Physical Education*



## DEPARTMENT OF BIOTECHNOLOGY

### Report of the Activities for the Year 2008-09

#### Research Grant Received by our Staff

UGC has sanctioned Rs. 8,53,800/- (Rupees Eight Lakhs Fifty Three Thousands and Eight Hundred) for a major project entitled Bio-diesel and Utilization of Oil Cakes under the Principal Investigatorship of Dr. P. Nagendra Prasad.

#### Invited Guest Lectures Through Biotechnology Association

**Dr.S. Sudhakar**, *Reader and Head*,  
Department of Biotechnology  
Manonmanium Sundaranar University,

Topic Name: Genetics of Cancer.

Date: 12<sup>th</sup> Oct-2008

**Dr.D. Ganesh**, *Lecturer*,  
Department of Biotechnology,  
M.S.University,

Topic Name: Biotechnology Improvement in Coffee

Date: 20<sup>th</sup> Jan. 2009

#### Invited Guest Lecturer given by our staff

**K. Thangavel**

In: St.Mary's College Tuticorin.

Date: 03.03.2009

Topic: Genetic Engineering.

#### Radio Talk by our Staff

**K. Thangavel** – All India Radio Thirunelveli.

Topic: Role of Plants in Environmental Conservation.  
(Telecasted on: Feb. 6<sup>th</sup>, 16<sup>th</sup> and 26<sup>th</sup>, 2009)

#### Paper Presentation in Seminar by our Staff

**M. Raghunath**,

In: Sri Parasakthi College, Courtallam.

Topic: Cadmium Toxicity effect on vigree catjung

Date: 25<sup>th</sup> Sept 1-2008.

## **University Ranks Bagged by our Students**

Mr.V. Rajesh Iyer VI Rank, Miss R, Subhalakshmi XI Rank

Miss. S. Rajalakshmi XV Rank

## **Students' Participation in Co-Curricular and Extra-Curricular Activities**

### **All India Radio Programme**

Patriotic song by **Mr.R. Vivek Kumar** (III Year) in all India radio Thirunelveli – Ilaya Bharatham programme (2008 & 2009).

**M.Raja (III Year)** – Talk about Self Confidence – in Ilaya Bharatham Programme of AIR, Thirunelveli.

**M.Kanthimathi (II Year)** – represented in Ilaya Bharatham – Varietals Programme.

### **Participation in Seminars (III Year students)**

In: Holy Cross College, Tuticorin.

Topic: Microbiology,

Date: October 2008

In: Sri Parasakthi College, Courtalam.

Topic: People and forest"

Date: 05.02.2009

### **Industrial Visit (II Year)**

II B.Sc. Students have gone for an Industrial visit to Coimbatore with the staff members K.Thangavel and E.Lenin and get exposed with the various research activities are going on in Sugar Cane Breeding Research Institute (ICAR), Institute of Forest Genetics and Tree Breeding (MOEN&F), T-Stanes Pvt. Ltd.

### **Participation in Other Competitions**

#### **R.Vivek Kumar (III Year)**

1. Won Second Prize in 16<sup>th</sup> youth festival held at M.S.University. (Jan 2009 and Participated (as member in M.S. University team) in group song competition in South Zone Youth Festival held at Calicut university conducted by Indian universities Association.
2. Won First Prize in Alumni Day competition Conducted by SPKC Alumni Association. (Oct 2008).
3. Won "Swami Vivekanandhar" award for best singer by Bharathi Uvakandra – Madurai.



### **K. Senthil Kumar (III Year)**

1. Won second prize in Tamil verse writing (2008). conducted by Sri Paramakalayani College.
2. Participated in English verse and Drawing competition conducted by Sadakadulla Appa College, Thirunelveli.

### **P. Thiruchitrabalam (III Year)**

1. Won 3<sup>rd</sup> prize in music competition conducted by SPKC Alumni association 2008.
2. Won Best Essay award in a competition organized by Ramakrishna Madam Chennai.
3. Won Swami Vivekanandhar Award for best singer by Bharathi Uvakendra, Madurai.

### **Sowmya Kirshnan (III Year)**

Participated as a member in M.S. University team in South Zonal Youth Festival.

### **Sports**

**N. Manimekala, G. Preethi, A. Shanmuga Subbu Lakshmi (III Year)** were participated in Intercollegiate meet (2009) and Open Meet (Volley Ball) and won 3<sup>rd</sup> prize

**S. Sathya Shree (III Year)** represented M.S. University team (Volley Ball), participated in Intercollegiate Meet and open Meet (Valley Ball) and won 3<sup>rd</sup> prize.

**M. Surya (III Year)** participated in Intercollegiate Meet (Shuttle).

**A. Ramsudhakar, R. Lakshmi Prabha, M. Shanmuga Devi, M. Kasim Meeral and G. Santhana Jeyanthi of II Year** have participated in various competitions conducted by Literary forum and won Vivekandar Award.

**S. Nagoor Meran Mydeen and G. Santhana Jeyanthi of II Year** have participated essay writing and conversation competition and won prizes.

**G. Santhana Jeyanthi of II Year** participated in media entertainment workshop at Madurai.

**P. Murugan and A. Sabapathy Shanmuganathan of II year** participated in a special camp, Kanyakumari - organized by Vivekananda Kendra.

## DEPARTMENT OF CHEMISTRY

### Department Activities: 2008-2009

1. B.Sc., Che. III year students were taken to Industrial visit as a part of Curriculum on 2<sup>nd</sup> Feb. 2009. They visited Sun paper mill, Cheranmahadevi, Forensic Department, Tirunelveli, District Science Centre Tirunelveli.
2. P.g. Association was inaugurated by Dr.R. Gandhidasan, Professor, Department of Natural Products Chemistry, Madurai Kamaraj University, Madurai on 27<sup>th</sup> Feb, 2009. He delivered a lecture on the topic "Plants – A source for Drugs."
3. A colloquim was conducted by P.G. Association for the M.Sc., students. They talked about "Benefits of chemistry."
4. Four students of II M.Sc., chemistry presented paper innational seminar on Recent Trends in chemistry sponsored by CSIR (HRDG) on 26<sup>th</sup> and 27<sup>th</sup> Feb. 2009, held at Jayaraj Annapackiam College for Women (autonomous) Periyakulam.
5. Students of III B.Sc., chemistry participated in various competitions under the name "Chem Fest" held at St.Xavier's Colleg, Palayamkottai and Sadakatthullah appa college, Tirunelveli andwon first and second prizes.
6. Students of I M.Sc., chemistry participated in the national seminar on "Drug designing and drug development" organised by the Department of Pharmaceutical Chemistry, Manonmaniam Sundaranar University, Tirunelveli on 12<sup>th</sup> March, 2009.
7. Students of III B.Sc., Chemistry participated in All India Radio Program "Ilaya Bharatham."

A National seminar on "Recent advances in Green Chemistry" (RAGC 2009) was organised on 18<sup>th</sup> & 19<sup>th</sup> of March, 2009 by Department of Chemistry, Sriparamakalyani College with the grant in aid from Department of Chemistry Delhi University. Lecturers were given by eminent scientist and professor from MDS University CCRI, CECRI Kerala University College. The V.C of Noorl Islam University gave the valediction address.



## DEPARTMENT OF MATHEMATICS

### Activities for the Academic Year 2008 - 09

- 1) On 10.09.2008, Dr. Nagarajan, Reader in Mathematics, V.O.C. College, Tuticorin inaugurated the activities of the association and gave a special lecture on Labeling Graphs.
- 2) The Mathematics association celebrated the Srinivasa Ramanujam Day on 22.12.2008. Four students addressed the three major classes about the contributions of Indians to the field of Mathematics and our PG students conducted puzzles and competitions for the UG students on that day.
- 3) Selvan K. Pandaram, M. Shanmuga Sundaram and P. Karthik Saravanan of III BSc Mathematics represented our College in the Quiz Competition conducted by the Department of Mathematics MS University, Tirunelveli on 25.02.2009 and won III prize.
- 4) Mrs. C. Muthulakshmi @ Sasikala attended a National Conference on Fuzzy Theory and Applications on 23<sup>rd</sup> and 24<sup>th</sup> January 2009 held at St.Xavier's College, Palaymkottai.
- 5) Mr. M. Seenivasan attended an International Workshop on Graph Labelling sponsored by Department of Science and Technology, New Delhi, Indo US Science and Technical Forum, New Delhi jointly organized by N-Cardmath at Kalasalingam University, Krishnankoil from 07.01.09 to 10.01.09.
- 6) Mr. K. Manickam attended the UGC sponsored Refresher Course in Mathematics from 02.01.2009 to 22.01.2009 held at UGC - ASC, University of Kerala, Trivananthapuram.
- 7) Mr. K. Manickam and Dr. R. Ponraj attended the State Level Seminar on Fuzzy Algebra, Fuzzy Topology and Fuzzy Graphs sponsored by UGC on 30<sup>th</sup> and 31<sup>st</sup> January 2009 at SRN College, Sattur.
- 8) The Department has published 4 research papers in National Journal.
- 9) Our III B.Sc Mathematics students visited Avvai Ashram on 27.03.2009 and spent one day. They conducted competitions for the inmates and Mr. M. Sundaram, Principal; Sri Paramakalyani College distributed the prizes.
- 10) One day personality development programme was arranged on 11.04.09 at Sri Paramakalyani Kalyana Mandapam. Dr. Porgio, Reader in Education St.Xavier's College, Palayamkottai, inspired our undergraduate Mathematics students by his informative lecture.
- 11) Our Mathematics Associations's valedictory function for the year 2008-2009 was held on 21.04.09 Mr. Gowrinathan, Department of Mathematics, The M.D.T. Hindu College, Pettai was the Resource person. He spoke on Boolean Algebra and Lattius.

## YOUTH AFFAIRS REPORT 2008-09

Selvan R. Vivek Kumar of III B.Sc Bio-Tech represented our University in the zonal youth festival held at Calicut University, Kerala from 10<sup>th</sup> to 14<sup>th</sup> Dec 2008.

Four of our College students participated in the M.S. University youth festival-2009 held on 24<sup>th</sup> & 25<sup>th</sup> of Jan 2009. Selvan R. Vivek Kumar of III B.Sc. Bio-Tech won third prize in classical vocal solo, Selvan K. Lakshmi Narayanan of III B.Sc chemistry won third prize in essay writing in Tamil and Selvi Sowmiya Krishnan of III B.Sc Bio-Tech won second prize in verse writing in English.

Selvi A. Saraswathy of II B.Sc Mathematics won II prize, a cash award of Rs.1000/-, in the essay writing competition in Tamil organised by Tamilnadu cultural and literary Association, Tirunelveli.

Youth affairs coordinators  
S. Thanaletchmi & M. Seenivasan

### தமிழ்த்துறை அண்டறிக் கை-2008-09

தமிழ்த்துறைத் தலைவர் பேராசிரியர். மா.குமார் தேசிய மாணவர் படையின் அதிகாரியாகக் கடந்த பத்தாண்டுகளில் சிறப்பாகப் பணியாற்றியமைக்காக தேசிய அளவில் Director General's Award பெற்றுத் துறைக்கும், கல்லூரிக்கும் பெருமை சேர்த்துள்ளார்.

ச.தனலட்சுமி 30.07.08 முதல் 19.08.08 முடிய திருவனந்தபுரம் கல்வியாளர் கல்வியியல் கல்லூரியில் 'மதிப்பீட்டுக்கல்வி' என்னும் தலைப்பில் நடைபெற்ற புத்தொளிப் பயிற்சியில் கலந்து கொண்டார்.

இரா.பிச்சம்மாள் 04.02.09 முதல் 24.02.09 முடிய மதுரைக் காமராசர் பல்கலைக்கழகம், கல்வியாளர் கல்வியியல் கல்லூரியில் "மதிப்பீட்டுக் கல்வி" என்னும் தலைப்பில் நடைபெற்ற புத்தொளிப் பயிற்சியில் கலந்து கொண்டார்.

இளம் முனைவர் பட்ட (M.Phil) ஆய்வுக்கு வழிகாட்டுதல்

ஆய்வாளர் - பி. அம்புஜம் (2008)

தலைப்பு - கல்வியின் நாவல்களில் - பாத்திரப் படைப்பு

மதுரைக் காமராசர் பல்கலைக் கழகம்,

தொலைவழித் தொடர் கல்வி

பல்கலைக்கழகத் தேர்வுப் பட்டியல்-2007-2008

பகுதி I தமிழ்

1. ஜெ. வினோத் திலீபன்

மூன்றாம் ஆண்டு - எட்டாம் இடம்

இயற்பியல்

2. எஸ். ராமராஜ்

மூன்றாம் ஆண்டு - பதினைந்தாம் இடம்

வேதியியல்



## 4/7 COY NCC

### ANNUAL REPORT (2008 - 2009)

It gives me immense pleasure to present the Annual report of National Cadet Corps for the year 2008 - 2009.

#### **A.ENROLLMENT:-**

We began our company activities by enrolling 37 cadets. Apart from these cadets 48 second year cadets and 19 third year cadets are already in training with the help and co-operation of 5TN (BN) NCC. PI staff. We completed our 120 training periods by the end of Feb.2009.

This year our COY cadets underwent various types of trainings, apart from usual training they earned good name for discipline both at unit group and national level. The details of training and camps undergone by the cadets and ANO are given below.

#### **B.TRAINING CAMPS - BATTALION LEVEL:-**

##### **1. CATC - I**

34 cadets of our coy attenden CATC held at St.Xavier's HSS, Palayamkottai from 19.05.2008 to 28.05.2008. 18 cadets were selected for IUC events.

##### **2. CATC - IUC:-**

18 cadets of our coy attended CATC - IUC held at MDT Hindu College Pettai from 06.06.2008 to 15.06.2008. 5 cadets were selected for I GC/RDC - TSC competitions.

##### **CATC-2:-**

60 cadets of our coy participated in CATC camp held at St.Johns HSS Palayamkottai from 23.12.2008 to 01.01.2009. Our college cadet K.G. Narayanan III Bsc (phy) won Silver medal in quiz competition.

#### **TREKKING EXPEDITION:-**

6 cadets of our company under the guidance of CQMS P. Selva Sakthivel III BSC (ZOO) participated in the trekking expedition camp held at Kalakad-Karaiyur-Mundandurai forests from 04.11.08 to 08.11.08 and covered nearly 60-65km, by trekking.

## **COY TREKKING EXPEDITION:-**

To motivate our coy cadets. We organised a one day trekking expedition with the guidance of captain M.Kumar 76 member of our coy. Cadet took part. It covered from Kadana dam, Kallaru, Korakkanather temple, karuppa samy temple and Thalaimalai pound. It covered nearly 26km.

## **GROUP LEVEL:-**

### **IGC - RDC/TSC**

3 Cadets of our coy participated in IGC-RDC camp held at Infant Jesus College of Engineering, Keelavallanadu from 14.08.08 to 23.08.08. And one cadet participated TSC (B) held at VHNSN College Viruthunagar from 21.06.08 to 30.06.08 and 14.07.08 to 20.07.08.

In IGC TSC (B) Final competitions held at Pacchai appa's College, Kanchipuram 21.07.08 to 30.07.08. Our madurai group got overall championship with golden trophy. Our college cadet cpl R. Kalidasan is one among them in madurai group team.

### **TSC (B) LAUNCH CAMP:-**

Our college cadet Cpl. R. Kalidasan II B.Com showed good performance in firing competitions finally he was selected for All India Thal Sainik camp to be held at New Delhi. The camp was held at DHCC College of Hindu Pattapiram Chennai from 10.10.08 to 19.10.08

### **IGC - RDC:- (STATE LEVEL)**

3 of our coy cadets L/cpl S. Viswanathan II B.Com L/Cpl R. Seetha Kumar II Bsc (Zoo) C. Esakkimuthu II B.Com participated in the IGC final competitions held at SVN College in Nagamalai; Pudukottai and madurai from 09.10.2008 to 18.10.2008. Our madurai group got overall championship with golden Trophy. Three our college cadets represented the group team.

### **NATIONAL LEVEL 1 TSC (B) NEW DELHI:-**

Our cpl. R. Kalidasan attended TSC (B) final camp held at Garrison parade ground, New Delhi from 22.10.08 to 03.11.08 our coy cadet.cpl. R. Kalidasan represented the Tamil nadu team and won gold medal in obstacle competition.



## **ALL INDIA TREKKING:-**

SUO S. M. Santhosh kumar of our coy participated in National Level Trekking Expedition held at Dehradun from 01.09.08 to 17.09.08. Our SUO S. M. Santhosh Kumar lead the senior Tamilnadu contingent.

### **3. NIC**

Our cadet of our coy. participated in National Integration camp in Gopi Chettipalayam from 20.12.08 to 31.12.08.

### **4. ARMY ATTACHMENT CAMP:**

10 cadets of our company participated in Army Attachment camp held at 9<sup>th</sup> BATTALION THE SIKH LIGHT INKANTRY in Bangalore from 17.11.08 to 01.12.08. Army training was given to our cadets along with Artillery weapons used by them. The training was given by 9<sup>th</sup> BATTALIAN.

## **THE SIKH LIGHT INFANTRY CENTRE**

### **SOCIAL SERVICE:-**

1. Organized and conducted Blood donation camp by 4/7 coy NCC, YRC, SPKC and TUMC hospitals on 12.08.08. 15 cadets of our coy donated their bloods.
2. 10 of our coy cadets participated in the Anti-tobacco rally organized and conducted by 5 TN BN NCC Tirunellveli on 07.09.2008

### **NCC DAY CELEBRATION:-**

Our company commander Capt. M. Kumar organized and conducted a mass level NCC day celebration in Ambasamudram NCC Sector on 23.11.08 more than 800 NCC cadets' and 8 NCC officers were attended the function and Thiru A. Veldurai MLA (Charanmahadevi) was the chief guest of the function.

### **NCC SPECIAL ENTRY**

Our company SUO SM. Santhosh Kumar was selected, for the NCC special entry scheme for Army officer training by 5 TN (BN) NCC Tirunelveli.

### CERTIFICATE EXAMINATION 2007-08

Exam	Appeared	Passed	%
B Certificate	60	57	95
C Certificate	13	12	92.30

### BEST NCC CADETS

The following NCC cadets have been selected as the best cadet based on merit and on their over all performance in 4/7 coy NCC activities

1. 06/15333 CQMS P.Selvasakthivel III BSC (Zoo)
2. 07/15349 L/cpl S.Viswanthan II B.Com
3. 07/15311 Cpl R. Kalidasan II B.Com
4. 07/15340 L/cpl R. Seethakumar II BSc (Zoo)
5. 07/15306 L/cpl C.Essakimuthu II B.Com

### INDEPENDENCE DAY & REPUBLIC DAY FLAG HOISTING CEREMONY:

This year both Independence day and Republic day celebration were presided over by our Secretary Dr. Devarajan. Our principal Dr. M.Sundaram hoisted the National flag and addressed the cadets and motivated them through his valuable speech.



## NCC OFFICER'S PARTICIPATION

Our 4/7 coy commander Captain M.Kumar took the following responsibility during Battalion, Group, Directorate and National level camps.

S.No	Camp	Responsibility/ Appointments	Venue	Remark
1.	CATC 1	Training officer	St. Xaviers HSC Palayankottai 19.05.08 to 28.05.08	Incharge RDC & TSC
2.	IUC	Training officer	MDT Hindu College Pettai 06.06.08 to 15.06.08	Incharge RDC & TSC
3.	IGC - TSC (B)	Training officer	VHNSN College, Viruthunagar 21.06.08 to 20.06.08	Incharge of TSC (B)
4.	IGC Cadre TSC (B)	Training officer	VHNSN College, Viruthunagar 14.07.08 to 20.07.08	Events
5.	IGC - RDC - TSC (B)	Madurai Group Contingent commander Kanchipuram	Pachaiappa's College 21.07.08 to 30.07.08	Madurai group over all champion ship with golden trophy
6.	TSC B Launch	TN, D & AN NCC Contingent commander	DHCC Hindu College Pattabiram, Chennai 10.10.08 to 19.10.08	Board member final selection for TSC (B) Events
7.	TSC (B) Final	Garrison Parade Ground New Delhi	02.10.08 to 03.11.08	Golden medal & trophy in obstacle competitions by TNPHN Directorate acted as TNP & AN contingent commander
8.	CATC - 2	St Johns Hss Palayamkottai	23.12.08 to 1.1.09	Training officer

## NATIONAL AWARDS / HONOURS

- \* Our 4/7 company commander Capt M.Kumar received **DIRECTOR GENERAL NCC COMMENDATION CARD WITH MEDAL** From **Dr.D.G Commodore Sartaj tmam** for his out standing act involving leadership courage devotion to duty deeds in the various field of the adventure sports, training or for their personal out standing contribution in social or cultural activities.
- \* Our 4/7 company NCC cadet SUO S.M. Santhosh Kumar received **DEFENCE SECRETARY'S COMMENDATION CARD WITH MEDAL** for his best achievements RDC final events and received Gold medal in cultural competitions at New Delhi Jan. 2008.

These awards have been awarded for their outstanding dedications and duty to NCC.

### CASH AWARDS:

- Our company SUO. S.M. Santhosh Kumar received cash award Rs.1000/- from Alumni Association SPK College for his best performance in RDC events in New Delhi.
- Our company cadet Cpl B.Saravanan received cash award Rs.1200/- from TamilNadu State Government.
- Our company SUO SM. Santhosh Kumar received cash award Rs.1200/- from Tamil Nadu State Government.
- Our company cadet cpl R. Kalidasan selected for **BEST CADET AWARD** for his achievement in TSC. Obstacle competitions in New Delhi 2008

I thank our beloved secretary Dr.G. Devarajan and our principal Dr. M. Sundaram our Battalian commanding officer Col. D.N. Gupta and SM., PI staff 5 TN (BN) NCC for the motivation given to us to achieve more through NCC. I thank you all for your kind cooperation rendered to our NCC Company.

Thank you

**Captain M.Kumar**  
4/7 Company Commander  
SPK College Alwarkurichi



# **ECO CLUB**

## **ANNUAL REPORT 2008-2009**

### **Ornamental Fish Expo**

On behalf of Eco club, an exhibit was displayed in Ornamental Fish Export- 2008 conducted by CARE, St.Xavier's College, Palayamkottai and bagged 2<sup>nd</sup> prize.

### **Make the World Clean and Green**

#### **Inside**

To enrich the green cover of our college campus, sapling plantations were conducted involving the following dignitaries.

Padmashree Dr. Vairamuthu – Tamil Poet

Dr. M. Sundaram, Principal, Sri Paramakalyani College

#### **Outside**

The greenery work was also extended outside the college. Based on the request of Life Insurance Corporation Ambalamudram, a mass sapling plantation was carried out in the premises of LIC. An awareness meet on the importance of making the earth green was organized for the benefit of staff members. Forest range Officer Mr. Sheik Mohideen, Asst Forest Officer Mr. Senthil participated. Manager of LIC thanked our college in helping them. During the green campaign 10 saplings were planted.

### **Anti-polythene Campaign**

To create an awareness against polythene usage and to make the KMTR free of polythene bags a campaign was organized in collaboration with ATREE. 20 volunteers were participated in the campaign conducted for two days during Aadiamavasi Fest. The services of our students were highly lauded by the public and pilgrims who visited the spot.

### **Eco Awareness Competitions**

To enrich the knowledge of students over various ecological issues and their solutions, eco awareness competitions such as drawing and essay writing were conducted. A good number of students were participated.

## Science Day Celebrations

In commemoration with National Science Day, an awareness meet was organized. Dr. S. Suriayanarayanan, Dr. S. Ramesh, Dr. K. Ponraj, Dr. Sundhakaran and Mr. S. Viswanathan were present and gave idea for the students over ecoprotection and personal development. During the day a paper presentation programme was organized.

## Global awareness Meet

To prepare student force against the international threat Global Warming - An awareness meet was organized under the presidentship of Dr. M. Sundaram. Dr. G.S. Vijayalakshmi spoke in detail about the cause, effect and solutions of Global warming. She appreciated the involvement of Eco club unit of Sri Paramakalyani College for its constant and continuous services for the welfare of local environment.

## Campus Beautification Programme

The campus was made clean the participation of 35 eco club volunteers. The student volunteers cleaned nearly 6 bags polythene covers from the different regions of our campus.

## Training of Solid Waste Management for Students

To inculcate the idea over solid waste **management techniques**, 10 eco club members were sent to attend one day training programme on solid waste management conducted by Department of Vermibiotechnology, Sri Paramakalyani Centre for Environmental Sciences, Manonmaniam Sundaranar University, Alwarkurichi.

Think Locally..... Act Globally.....

Dr. K.R. Narayanan

We need a new environmental Consciousness at a global level

Mikhail Gorbachev



## YRC ACTIVITIES 2008-09

A mass blood donation camp was organized to celebrate the GENEVA CONVENTIONS DAY on Aug 12, 2008 in association with the Tirunelveli Medical College Hospital and PHC, Kadayam and NCC unit, SPKC. 72 students (54 Boys+18 Girls) donated blood on that day.

S. Priya III Maths & M. Karthika I B.Com participated in the district level elocution competition at TNLY on students responsibility in Environmental Protection.

5 of our students M. Peer Mohamed, III Physics, P. Sankar II Physics, S.Anuraj II Chemistry, K. Ramachandran II Chemistry, R. Ramakalanjiam II Zoology attended a one day YRC workshop for students held at M.D.T. Hindu college on 29<sup>th</sup> Jan, 2009.

The regular programs of Blood group & Blood donor identification for the freshers were carried out for regular, evening and self-financing students.

Our YRC coordinator attended the Train the Trainers Program held at MS University inaugurated by our V.C on 25.07.08. Dr. K.R. Naryayanan attended the one day seminar for YRC officers at MS University on 17/12/08.

Many of our students donated blood to the needy at various local hospitals.

An eye camp was conducted by the Sri Paramakalyani Hospital in association with the Aravind Eye Hospital on 09.04.2007 for the public where our YRC volunteers did the propaganda, distribution of notices, conducted the camp and other related works.

**Dr. S. Sheik Saleem,**  
YRC Coordinator.

## DEPARTMENT OF COMMERCE

### ANNUAL REPORT 2008-09

1. The activities of the Commerce Association was inaugurated at a function held on 16.07.08 Dr.P.Manickam, Head Department of Commerce welcomed the gathering. Dr. M.Sundaram, Principal presided over the function. Dr.G.Devarajan secretary of our college gave the inaugural address. The chief guest of the function Mr. P.Swaminathan State Bank of India, Tenkasi gave a lecture on "career opportunities in Banking and other service sectors."
2. A soft skill Development Programme under the auspicious of the commerce Association was organized on 23.09.08. Mr. P.Aswath Ram, an HR consultant, CEO Itech consultants, Tirunelveli gave a special lecture on 'soft skill Development.'
3. Mr. P. Ramakrishnan Professor and Head, International Institute of Learning in Management (IILM) Business School Chennai conducted a 'competency Awareness Programme' (CAP) to our commerce students on 19.12.08.
4. On 20.01.09, Mr.Sundarraaj, Head, Business Development, Wealth Maximizer Investment Services (India) Private Limited, Chennai gave a lecture on "Employment opportunities in Financial Markets."
5. Mr.S. Manoba Raja, Principal, ICFAI National College, Tirunelveli conducted 'Know your career options through management game' on 09.03.09.
6. Our Department is conducted classes for ICWA course **13 out of 19 students** have successfully passed with ICWA foundation examinations and 7 students have passed with ICWA Intermediate Examinations held recently.
7. Our students R. Senthil Raja Prabha III B.Com and S. Vinothini III B.Com have attended a programme in the AIR, Tirunelveli.
8. Our Department students have brought Laurels to the college by their active participation in the following events



1. M. Muthukkutti Narayanan	II B.Com	Quiz	Commerce M.S University Tirunelveli
2. S. Manikandan	I B.Com District level	BasketBall	Sports Development authority of Tamilnadu
3. S. Poornaraj	I B.Com	Basket Ball District level	Sports Development authority of Tamilnadu
4. K. Alex	I B.Com	Ball Badminton	University Runner
5. R. Kalidasan	II B.Com	Obstacles	Gold Medal NCC Tsulanaic camp New Delhi
6. K. Poothathen	I B.Com	WeightLifting	University Level III prize
7. P. Sheik Mohamed Kani	I B.Com	Silamabam	Ilprize Statelevel participant Tirunelveli

8. Mr. Palaniappan Faculty ICFAI National College, Tirunelveli gave a special lecture an "Building success Affritrade" on 20.03.09.

**செஞ்சுருள்கழகம் [RRC]**  
**மனோன்மணியம் சுந்தரனார் பல்கலைக்கழகம்**  
**ஆண்டறிக்கை 2008 – 09.**

நமது கல்லூரியில் 03.02.06இல் செஞ்சுருள் கழகம் (RRC) தொடங்கப் பெற்றது. மார்ச் 2007 முதல் செஞ்சுருள் கழகத் திட்ட அலுவலராக வை. காசிநாததுரை செயலாற்றி வருகின்றார்.

29.10.2008 அன்று பாளையங்கோட்டை, புனித சவேரியர் கல்லூரியில் நடைபெற்ற ஒரு நாள் செஞ்சுருள் கழக புத்தொளிப்பயிற்சி வகுப்பில் [One day Refresher Training] திட்ட அலுவலர் வை. காசிநாததுரை கலந்து கொண்டார்.

25.02.2009 அன்று எயிட்ஸ் விழிப்புணர்வு கருத்தரங்கம் ஜமின்சிங்கம்பட்டி அரண்மனையில் நடைபெற்றது. இதில் தொன்னூறு (90) மாணவர்கள் கலந்து கொண்டனர் காலை நேரக் கருத்தரங்கத்தில், மனோன்மணியம் சுந்தரனார் பல்கலைக்கழக, கள அலுவலர் S. சிவன்மூர்த்தி பேசினார். அவர் மாணவர்களுக்கு வளர் இளம் பருவ பிரச்சனைகள் பற்றி விளக்கிப் பேசினார்.

அன்று பிற்பகலில் எயிட்ஸ் நோய் பற்றிய விழிப்புணர்வு குறித்து, மேலப்பாளையம் அரசு மருத்துவமனையில் பணியாற்றும் ஆற்றுநர் திருமதி இ. சாந்தலெட்சுமி மாணவர்களிடையேப் பேசினார்.

மாணவர்களிடையே எயிட்ஸ் விழிப்புணர்வு பற்றிய பேச்சுப் போட்டி, வினாடி வினாப் போட்டி முதலியன நடத்தப் பட்டன. போட்டியில் வெற்றிப் பெற்ற மாணவர்களுக்குப் பரிசுகள் வழங்கப் பட்டன.

கருத்தரங்க ஏற்பாடுகளை செஞ்சுருள் கழகத் திட்ட அலுவலர் வை. காசிநாததுரை செய்து பணியாற்றினார்.

கருத்தரங்கத்தினைக் கல்லூரி முதல்வர் முனைவர் மு.சுந்தரம் பாராட்டிப் பேசினார்.

நமது கல்லூரியில் 11.3.09 அன்று செஞ்சுருள் கழகம் நாட்டு நலப்பணித்திட்டத்துடன் இணைந்து மகளிர் தின விழா நடந்தது. அதில் மனோன்மணியம் சுந்தரனார் பல்கலைக்கழக இளைஞர் நலத்துறை இயக்குநர் முனைவர் திருமதி ரோசரிமேரி கலந்து கொண்டு மகளிர் தின விழாப் பேருரை வழங்கினார். மாணவியர் கலை நிகழ்ச்சிகளுக்குப் பின்னர் விழா இனிதே நிறைவுற்றது.

வை. காசிநாததுரை  
திட்ட அலுவலர்  
செஞ்சுருள் கழகம்



நாட்டு நலப்பணித் திட்டம் அணி எண் : 120

ஆண்டறிக்கை : 2008-09

2008-09 கல்வியாண்டிற்கான, நாட்டு நலப்பணித் திட்டத்தின் செயல்பாடுகள் ஜூன் 16 முதல் தொடங்கியது. அணி எண் 120இல் (ஆண்கள் மட்டும்) முதலாமாண்டு மாணவர்கள் 52 பேரும், இரண்டாமாண்டு மாணவர்கள் 52 பேரும் பணியாற்றி வருகின்றனர்.

22-12-08 அன்று கல்லூரியில் 'மனித உரிமை தின விழா' கொண்டாடப்பட்டது. இவ்விழாவில் திட்ட அலுவலர் வை. காசிநாததுரை வரவேற்புரை கூறினார். கல்லூரி முதல்வர் முனைவர் மு. சுந்தரம் தலைமையுரை வழங்கினார். சிறப்பு விருந்தினர், திருநெல்வேலி மனித உரிமை கழகச் செயலர், வழக்குரைஞர் திரு. டி.எ. பிரபாகரன் 'மக்களாட்சியில் மனித உரிமைகள்' குறித்துப் பேசினார். அதன் பிறகு நெல்லை வானொலி நிலைய, அறிவிப்பாளர் திருமதி சந்திர புஷ்பம் பிரபு, பெண்களின் உரிமைகள் பற்றியும் பெண்கல்வியின் அவசியம் குறித்தும் பேசினார்.

25-11-08, 26-11-08 ஆகிய இரண்டு நாட்கள் RGNIYD [Rajiv Gandhi National Institute of Youth Development] சார்பாக மனோன்மணியம் சுந்தரனார் பல்கலைக்கழகம், இளைஞர் நலத் துறையினரால் கன்னியாகுமரியில் சிறப்பாக நடைபெற்ற, 'Life skills education' பற்றிய பயிற்சி முகாமில் திட்ட வை. காசிநாததுரை கலந்து கொண்டார். பயிற்சி முகாமினைப் பல்கலைக் கழக, இளைஞர் நலத்துறை இயக்குநர் முனைவர் X. ரோசாமேரி சிறப்புற நடத்தினார். முகாமினை கன்னியாகுமரி மாவட்ட ஆட்சித் தலைவர் முனைவர் இராஜேந்திர குமார் துவக்கி வைத்துச் சிறப்புரை வழங்கினார்.

27.01.09 அன்று, அண்ணல் காந்தியடிகளின் நினைவு நாளை ஒட்டி, உலக அமைதிக்காக நடைபெற்ற காந்திய ரத யாத்திரை மற்றும் குழுவினர் மாலை 4 மணி அளவில் கல்லூரிக்கு வந்தனர்.

கல்லூரி முதல்வர் முனைவர் M. சுந்தரம் வரவேற்றுப் பேசினார். அம்பை கலைக் கல்லூரி முன்னாள் முதல்வர் திரு கண்ணன், முன்னாள் மாவட்ட ஆட்சியர் திரு லெட்சுமிகாந்தன்பாரதி ஆகியோர் காந்திய சிந்தனைகளைப் பகிர்ந்து கொண்டனர். கல்லூரி முதல்வர், நாட்டு நலப்பணித்திட்ட அலுவலர்கள், மாணவர்கள் காந்தி சிலைக்கு மலர் தூவி அஞ்சலி செலுத்தினர்.

ஏழு நாள் சிறப்பு முகாம் (24-02-09 – 02-03-09) ஸ்ரீபரமகல்யாணி கல்லூரி, நாட்டுநலப்பணித் திட்ட அணி எண்:120,177,178 சார்பாக ஏழு நாள் சிறப்பு முகாம் 24-02-09 முதல் 02-03-09 வரை ஜமின்சிங்கம்பட்டி, அயன்சிங்கம்பட்டி மற்றும் தெற்கு பாப்பாங்குளம் ஆகிய கிராமங்களில் நடைபெற்றது. கல்லூரி நாட்டுநலப்பணித்திட்ட மாணவ, மாணவியர் 120 பேர் முகாமில் பங்கு பெற்றனர். "வலிமையான இளைஞர்களால் வளமான பாரதம் காண்போம்" என்பது நோக்கமாக திகழ்ந்தது.

24.02.09 முகாமின் தொடக்க நாள் ஜமின்சிங்கம் பட்டியில் நடைபெற்றது. நிகழ்ச்சியின் தொடக்கமாக மாணவியர் S.நிவேதிதா, R.முத்துலெட்சுமி, கீர்த்திகா ஆகியோர் இறைவணக்கம் பாடினர். திட்ட அலுவலர் வை. காசிநாததுரை வரவேற்புரை கூறினார். கல்லூரி முதல்வர் முனைவர் மு. சுந்தரம் தலைமையுரை வழங்கினார். கல்லூரிச் செயலர் முனைவர் க. தேவராஜன் முகாம் துவக்க உரையாற்றினார். ஜமின் சிங்கம்பட்டி ஊராட்சி மன்றத் தலைவர் திரு A.K.S. முருகன், திரு பொ. கிட்டு ஆகியோர் வாழ்த்திப் பேசினர். திட்ட அலுவலர் S. நரசிம்ம சுப்பிரமணியன் முகாம் விளக்க உரையைக் கூறினார். அதன் பிறகு ஜமின்சிங்கம் பட்டி குறுநில மன்னர் திரு T.N.S. முருகதாஸ் தீர்த்தபதி முகாமில் சிறப்புரை வழங்கினார். நிறைவாகத் திட்ட அலுவலர் S.சீனித்தாய் நன்றி கூறினார்.

25.02.09 முகாமின் இரண்டாம் நாள் ஜமின் சிங்கம் பட்டியில் இரத்தக்கொதிப்பு நோய் கண்டறியும் மருத்துவ முகாம் நடைபெற்றது. Dr. G. பத்மநாபன், Dr.C. ஆனந்த ஜோதி, Dr. K.P. ராஜலெட்சுமி, ஆகியோர் முகாமில் பொதுமக்களுக்கு மருத்துவம் அளித்தனர். அன்றைய தினம் அரண்மனைக்கு உள்ளே எயிட்ஸ் விழிப்புணர்வு கருத்தரங்கம் நடைபெற்றது. மனோன்மணியம் சுந்தரனார் பல்கலைக் கழகம், செஞ்சுருள் கழக, கள அலுவலர் S. சிவன்மூர்த்தி சிறப்பு விருந்தினராகக் கலந்து கொண்டு எயிட்ஸ் விழிப்புணர்வு குறித்துப் பேசினார். அதன் பின்னர் மேலப்பாளையம். அரசு மருத்துவமனையில் [I.C.T.C] பணிபுரியும் ஆற்றாநர் இ. சாந்தலெட்சுமி வளர் இளம் பருவப் பிரச்சனைகள், இளைஞர் நலம் பாதுகாத்தல் குறித்து விளக்கிப் பேசினார். அன்று இரவு 7 மணி அளவில் 'யோகமும் மனித மாண்பும் குறித்து மனவளக்கலை துணைப் பேராசிரியர் S. ஹதிஹர சுப்பிரமணியன் சிறப்புரை ஆற்றினார்.

26.02.09டி முகாமின் மூன்றாம் நாள் காலையில் அயன் சிங்கம்பட்டியில் 'கால் நடை மருத்துவ முகாம்' நடைபெற்றது. Dr. நவநீத கிருஷ்ணன் நூறு கால் நடைகளுக்கு தடுப்பு ஊசி போட்டு தொண்டாற்றினார். அன்று மாலையில் ஸ்ரீபரம கல்யாணி கல்லூரி, நூலகர் முனைவர் S. சூர்யநாராயணன், இளைஞர்கள் நாட்டுக்கு ஆற்ற வேண்டிய பணிகள் குறித்து கூட்டத்தில் விளக்கிப் பேசினார்.

27.02.09 முகாமின் நான்காம் நாள், காலையில் ஜமின் சிங்கம் பட்டியில் மாணவர்கள், சுகாதார விழிப்புணர்வு பேரணி நடத்தினர். பிற்பகலில் தெற்கு பாப்பாங்குளத்தில், நாட்டுநலப் பணித் திட்டத் தொண்டர்களின் சுகாதார விழிப்புணர்வு பேரணி நடைபெற்றது. இதில் ஊராட்சி மன்றத் தலைவி திருமதி ச. கஸ்தூரி துணைத் தலைவர் திரு பரம பாஸ்கரன், வட்டார வளர்ச்சி அலுவலர்கள் திருமதி முத்துலட்சுமி, திருமதி ரங்கநாயகி ஆகியோர் கலந்து கொண்டனர். பின்னர் நடந்த பொதுக் கூட்டத்தில் முழுச்சுகாதார வட்டார ஒருங்கிணைப்பாளர், திருமதி ம. அழகம்மாள். 'கிராமிய சுகாதாரம்' குறித்து விளக்கிப் பேசினார்.

28.02.09 முகாமின் 5 ஆம் நாள் காலையில் ஜமின்சிங்கம்பட்டியில் மாணவர்கள் வுடு, வீடாகச் சென்று சுகாதாரம் தொடர்பாக கணக்கெடுப்புப் பணியினைச் செய்தனர். மாலையில் நடந்த கூட்டத்தில் அம்பாசமுத்திரம் ஒன்றிய



துணைத்தலைவர் திரு இரா. சிவகுருநாதன் சிறப்பு விருந்தினராக கலந்து கொண்டார். கல்லூரி முனைவர் மு. சுந்தரம் தலைமை தாங்கினார். முழுச்சுகாதார வட்டார ஒருங்கிணைப்பாளர் திருமதி ம. அழகம்மாள், 'கிராமிய சுகாதாரம்' குறித்து மக்களிடையே விளக்கிக் கூறினார்.

01.03.09 முகாமின் 6 ஆம் நாள் காலையில் அயன்சிங்கம்பட்டியில் 'சுகாதார விழிப்புணர்வு பேரணி' நடந்தது. ஊராட்சி மன்றத் தலைவர் இ. சுப்பிரமணியன், தொண்டர்களின் பேரணியினைத் துவக்கி வைத்தார். அதன் பின்னர் மாணவர்கள் திட்ட அலுவலர் வை. காசிநாததுரை முன்னிலையில் ஊரில் பள்ளிக்கூடம் உள்ளிட்ட பல இடங்களில் மரக் கன்றுகள் வைத்தனர். மாலையில் ஜமின்சிங்கம்பட்டியில் நடந்த கூட்டத்தில், ஸ்ரீபரமகல்யாணி கல்லூரி, நுண்ணுயிரியல் துறைப் பேராசிரியர் திரு S. விஸ்வநாதன், 'உலகம் வெப்பமயமாதல்' எனும் தலைப்பில் பேசினார். அதன் பின்னர் ஸ்ரீபரமகல்யாணி கல்லூரி வணிகவியல் துறைப் பேராசிரியர் முனைவர் V. கணபதி சங்கர கிருஷ்ணன் மாணவர்களின் சமூகத் தொண்டினை வலியுறுத்திப் பேசினார்.

02.03.09 முகாமின் 7 ஆம் நாள் காலையில் மாணவர்கள் வுடுதோறும் சென்று இயற்கை வேளாண்மை குறித்து துண்டுப் பிரசுரங்கள் கொடுத்துப் பிரக்சாரம் செய்தனர். மாலையில் நிறைவு விழா நடை பெற்றது. மாணவி நிவேதிதா இறைவணக்கம் பாடினாள். திட்ட அலுவலர் வை. காசிநாததுரை வரவேற்றுப் பேசினார். கல்லூரி முதல்வர் முனைவர் மு. சுந்தரம் தலைமை தாங்கி பாராட்டிப் பேசினார். ஜமின் சிங்கம்பட்டி ஊராட்சி மன்றத் தலைவர் A.K.S. முருகன் முகாம் பணியினைப் பாராட்டிக் கூறினார். மாணவர்கள் முகாமின் அனுபவத்தினைப் பகிர்ந்துக் கொண்டனர். முகாம் அறிக்கையினைத் திட்ட அலுவலர் S. நரசிம்ம சுப்பிரமணியன் சமர்ப்பித்தார். விழாவில் நிறைவுப் பேருரையினை அம்பைகலைக் கல்லூரி முதல்வர் முனைவர் M. அப்துல் இனிப்பு வழங்கினார். நிறைவாகத் திட்ட அலுவலர் S. சீனித்தாய் நன்றி கூறினார். ஏழுநாள் சிறப்பு முகாம் இனிதே நிறைவு பெற்றது.

11.03.09 அன்று கல்லூரியில், நாட்டு நலப் பணித் திட்டம் இணைந்து உலக மகளிர் தின விழா நடை பெற்றது. மனோன்மனியம் சுந்தரனார் பல்கலைக் கழக, இளைஞர் நலத்துறை இயக்குநர், முனைவர் X. ரோசா மேரி விழாவில் தலைமையுரை வழங்கினார்.

கல்லூரித் தூய்மைப் பணியினை நாட்டு நலப்பணித் திட்ட மாணவர்கள் சிறப்புறச் செய்து வருகின்றனர்.

கல்லூரிக்கு நகரப் பேருந்துகளில் வரும் மாணவர்களுக்குச் சலுகைக்கட்டணப் பேருந்துச்சீட்டினை நாட்டு நலப்பணித் திட்டம் மூலமாக பெற்றுத் தந்து பணியாற்றி வருகின்றோம்.

திட்ட அலுவலர், அணி எண் 120  
வை. காசிநாததுரை.

## நாட்டுநலப்பணித்திட்டம் அணி எண் 18

ஆண்டறிக்கை 2008 - 09

2008-09 கல்வி ஆண்டிற்கான நாட்டுநலப்பணித்திட்டத்தின் செயல்பாடுகள் ஜீலை மாதம் முதல் தொடங்கியது.

9.07.08 அன்று புதிய மாணவர் சேர்க்கைக்கான சுற்றறிக்கையின்படி, முதல் ஆண்டில் 77 மாணவியர் சேர்த்துக் கொள்ளப்பட்டனர்.

31-07-08 முதல் 2-08-08 முடிய மூன்று நாட்கள் காரையார், சொரிமுத்து ஐயனார் கோவில் மற்றும் சுற்றியுள்ள மலைப்பகுதியில், 'முண்டநிதுறை புலிகள காப்பக'த்துடன் இணைந்து பாலிதின் பைகள் அகற்றும் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டது.

22-08-08 அன்று ஆழ்வார்குறிச்சி தேர்வுநிலை பேரூராட்சியைச் சார்ந்த சாவத்தூர் பகுதியில் சுகாதாரம் மற்றும் கல்வித்தகுதி பற்றிய கணக்கெடுப்பு நிகழ்ந்தது. இதன் அடிப்படையிலான முடிவுகள் பஞ்சாயத்தல் சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.

சுகாதாரக் கணக்கெடுப்பில் கண்ட முடிவுகளின் அடிப்படையில் சாவத்தூர் பகுதி மக்களும், பஞ்சாயத்துத் தலைவரும் கலந்துரையாடுவதற்கான வாய்ப்பினை ஏற்படுத்தித்தரும் வகையில் 13-10-08 அன்று ஆழ்வார்குறிச்சி, ஸ்ரீபரமகல்யாணி திருமணமண்டபத்தில் 'சுகாதார விழிப்புணர்வுக் கூட்டம்' ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது.

இக்கூட்டத்தில் கல்லூரி முதல்வர் முனைவர்.மு. சுந்தரம் தலைமையுரை ஆற்றினார். பஞ்சாயத்துத் தலைவர் திரு. பொன்ஸ் முன்னிலை வகித்தார். கல்லூரி செயலர் முனைவர். தேவராஜன் வாழ்த்துரை வழங்கினார். சாவத்தூர் மக்கள் பெருந்திரளாகக் கூடிப் பஞ்சாயத்துத் தலைவரிடம் தங்கள் குறைகளை முன்வைத்தனர்.

22-12-08 அன்று 'மனித உரிமைதினவிழா' நடைபெற்றது. திருநெல்வேலி மனித உரிமைக் கழகத்தின் செயலர், வழக்குரைஞர். திரு.டி.எ. பிரபாகரன் 'மக்களாட்சியில் மனித உரிமைகள்' என்ற தலைப்பில் சிறப்புரையாற்றினார். நெல்லை வானொலி நிலைய அறிவிப்பாளர் திருமதி. சந்திரபுவம் பிரபு, 'பெண்ணுரிமையும் பெண்கல்வியும்' என்ற தலைப்பில் உரையாற்றினார்.

27-1-09 அன்று உலக அமைதிகாக்கும் பொருட்டு நடைபெற்ற காந்தி ரத யாத்திரைக் குழுவின் நாட்டுநலப்பணித்திட்ட மாணவியரைச் சந்தித்து காந்திய சிந்தனைகளைப் பகிர்ந்து கொண்டனர். முன்னாள் மாவட்ட ஆட்சியர் திரு. லெட்சுமிகாந்தன்பாரதி, அம்பை கலைக்கல்லூரியின் முன்னாள் முதலவர் திரு. கண்ணன் ஆகியோர் காந்திய சிந்தனைகள் மட்டுமே இன்றைய சூழலுக்கு உகர்ந்தது என்று வலியுறுத்திப் பேசினர். முதல்வர், நாட்டு நலப்பணித்திட்ட அலுவலர்கள் மற்றும் மாணவ மாணவியர் காந்தி சிலைக்கு மலர்தூவி அஞ்சலி செலுத்தினர்.

11.03.09 அன்று 'உலகமகளிர் தினவிழா' கொண்டாடப்பட்டது. மனோன்மனயம் சுந்தரனார் பல்கலைக் கழக இளைஞர் நலத்துறை இயக்குநர் முனைவர். திருமதி. ரோசாமேரி சிறப்புரையாற்றியதோடு, மகளிர் தின விழாபட போட்டிகளில் வெற்றி பெற்ற மாணவியருக்குப் பரிசும் வழங்கிச் சிறப்பித்தார்.

மேலும் கல்லூரி வளாகத்தைத் தூய்மைப்படுத்தும் பணியையும் நாட்டுநலப்பணித்திட்ட மாணவியர் மேற்கொண்டு வருகின்றனர்.

இரா. பிச்சம்மாள்

நாட்டுநலப்பணித்திட்டம் அலுவலர், அணி எண் - 18



**நாட்டு நலப்பணித்திட்டம் அணி எண் 19**  
**2008-2009 கல்வியாண்டிற்கான ஆண்டறிக்கை**

நமது நாட்டு நலப்பணித் திட்டத்தின் 2008-2009 கல்வி ஆண்டிற்கான செயல்பாடுகள் 2009 ஜூலை மாதம் முதல் தொடங்கியது. புதிய மாணவத் தொண்டர்கள் சேர்க்கைக்கான சுற்றறிக்கையின்படி முதலாமாண்டில் 60 மாணவர்கள் 9/7/08 அன்று சேர்த்துக் கொள்ளப்பட்டனர்.

1. நமது நாட்டு நலப்பணித்திட்ட மாணவர்கள் 11-07-09 மற்றும் 25-07-08 அன்று நமது கல்லூரி வளாகத்தில் உள்ள புதர்களை அகற்றி கல்லூரி வளாகம் முழுவதையும் துப்புரவு செய்தனர்.
2. 29-05-08 அன்று நாட்டு நலப்பணித்திட்டத்தின் சார்பாக, நமது கல்லூரியில் பயிலும் 18 வயது பூர்த்தி அடைந்த மாணவ, மாணவிகளின் பெயரை வாக்காளர் பட்டியலில் சேர்ப்பதற்காக அவர்களிடமிருந்து பூர்த்தி செய்த விண்ணப்பப் படிவம் பெற்று அம்பாசமுத்திரம் வட்டாட்சியர் திரு இ. சங்கரலிங்கம் அவர்களிடம் ஒப்படைக்கப்பட்டது.
3. 31-07-08 முதல் 02-08-08 வரை மூன்று தினங்கள் Atree நிறுவனமும், தமிழ்நாடு அரசு முண்டந்துறைப் புலிகள் காப்பகமும் இணைந்து நடத்திய “பாலிதீன் ஒழிப்பு முகாமில்” நமது கல்லூரி நாட்டு நலப்பணித்திட்ட மாணவர்கள் கலந்து கொண்டு பாலிதீன் ஒழிப்பில் ஈடுபட்டனர். காரையார், சொரிமுத்து அய்யனால் கோவில் மற்றும் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைப் பகுதியில் நடைபெற்ற இம்முகாமில் நமது கல்லூரி நாட்டு நலப்பணித்திட்ட மாணவர்கள் கலந்து கொண்டு தங்கள் சேவையை ஆற்றினர்.
4. 25-08-08 முதல் 31-08-08 வரை மனோன்மனியம் சுந்தரனார் பல்கலைக் கழகத்தில் வைத்து நடைபெற்ற “தேசிய ஒருமைப்பாட்டு முகாமில்” நமது நாட்டு நலப்பணித்திட்ட மாணவர்களும், நாட்டு நலப்பணித்திட்டம் அணி எண் 19-ன் திட்ட அலுவலர் V. கணபதி கிருஷ்ணன் அவர்களும் கலந்து கொண்டனர்.
5. 02-10-08 அன்று “காந்தி ஜெயந்தி”யை முன்னிட்டு நாட்டு நலப்பணித் திட்ட மாணவ மாணவிகள் காந்திய கொள்கைகளைத் தங்களது உறுதி மொழியாக ஏற்று அதை வாழ்வில் கடைபிடிப்போம் என உறுதி பூண்டனர்.
6. 31-10-08 அன்று நமது நாட்டு நலப்பணித் திட்டத்தின் சார்பில் “சுகாதார விழிப்புணர்வு கூட்டம்” ஸ்ரீ பரமகல்யாணி திருமண மண்டபத்தில் நடைபெற்றது.

அவ்விழாவிற்கு நம் கல்லூரி முதல்வர் முனைவர் மு. சுந்தரம் அவர்கள் தலைமையேற்றார். ஆழ்வர்குறிச்சி நகர பஞ்சாயத்துத் தலைவர் திரு. பொன்னு M.A. அவர்கள் முன்னிலை வகித்தார். அம்பை ஊராட்சி மன்ற சுகாதார ஒருங்கிணைப்பாளர் திருமதி M. அழகம்மாள் சுகாதார விழிப்புணர்வு பற்றி சிறப்புரையாற்றினார். இக்கூட்டத்திற்கு ஆழ்வர்குறிச்சி மற்றும் அதன் சுற்று வட்டார பொது மக்கள் பெருந்திரளாகக் கலந்து கொண்டனர்.

7. நமது கல்லூரி நாட்டு நலப்பணித்திட்ட தொண்டர் S. மாரிமுத்து 31-10-08 முதல் 09-11-08 வரை திருவனந்தபுரத்தில் நடைபெற்ற தெற்கு பிராந்திய குடியரசு தின முகாமில் கலந்து கொண்டார்.
8. 27-01-09 அன்று நமது கல்லூரிக்கு வந்த காந்தி இரத யாத்திரையில் நமது நாட்டு நலப்பணித்திட்ட மாணவ, மாணவிகள் கலந்து கொண்டு காந்தி சிலைக்கு மலர் தூவி வணங்கினர். அன்று நடைபெற்ற கட்டுரைப் போட்டியிலும் நமது நாட்டு நலப்பணித்திட்ட மாணவ, மாணவிகள் பங்கேற்று பரிசுகளை வென்றனர்.
9. 29-01-09 அன்று மனோன்மனியம் சுந்தரனார் பல்கலைக் கழகத்தில் நடைபெற்ற ஒரு நாள் பயிற்சி பட்டறையில் நமது நாட்டு நலப்பணித் திட்டத்தின் தொண்டர் மு. முத்துக்குட்டி நாராயணன் கலந்து கொண்டு நம் கல்லூரிக்குப் பெருமை சேர்த்தார். மேலும்
10. நமது கல்லூரியில் பயிலும் மாணவ, மாணவிகளுக்குப் பேருந்து சலுகைக் கட்டண அடையாள அட்டை பெற்றுத் தரப்பட்டது.

V. கணபதி சங்கர கிருஷ்ணன்  
திட்ட அலுவலர், நாட்டு நலப்பணித்திட்டம்  
அணி எண் 19



**Sri Paramakalyani College, Alwarkurichi**  
**NATIONAL SERVICE SCHEME**  
**Unit No.177**  
**ANNUAL REPORT FOR THE YEAR 2008-2009**

The activities of N.S.S unit 177 was started with due earnestness for the academic year on July 2008. Apart from the 70 number of second year volunteers, 63 number of students who were admitted this year enrolled themselves. Each one of them proved to be a real asset for our unit. Their work was sincere, dedicated, human and whole hearted.

**SPECIAL CAMP:**

The volunteers of unit 177 participated in 7 days special camp at zamin singampatti. The camp was held between 24-02-09. to 02-03-09 and the theme of the camp was " Healthy Youth for Healthy India"

The volunteers involved themselves in creating awareness on cleaning less among the villagers. Besides the main theme the various social activities such as environmental awareness, AIDS awareness, Dental Care, Personality development, Plant saplings, Medial camp and veterinary camp also.

The N.S.S PO attended the PO's meeting held at university camp at Tirunelveli on 26-06-08.

The N.S.S PO attended the PO'S meeting held at District Collector office at Tirunelveli on 26-07-08.

**VARIOUS ACTIVITIES:**

On (22.08.2008) 40 N.S.S volunteers participated in creating awareness on cleaning less among the villagers at Alwarkurichi.

On (23-12-2008) 50 N.S.S. volunteers participated in a HUMAN RIGHTS DAY function in our college.

On (30.01.09) 40 N.S.S volunteers participated in a "GANDHIJI RATHA YATHRA" function in our college

On 11.03.09 50 N.S.S girls volunteers participated in a "WOMENS DAY FUNCTION" at our college.

**S.Seenithai**  
Programme Officer, NSS Unit No: 177

**SRI PARAMAKALYANI COLLEGE, ALWARKURICHI**  
**NATIONAL SERVICE SCHEME UNIT NO. 178**  
**ANNUAL REPORT FOR THE YEAR 2008-2009**

The activities of N.S.S. Unit 178 was started with due earnestness for the academic year on July 2008. Apart from the 70 number of second year volunteers, 63 (Boys - 18, Girls - 45) number of students who were admitted this year enrolled themselves. Each one of them proved to be a real asset for our unit. Their work was sincere, dedicated, human and whole hearted.

Participation of N.S.S. volunteers in inters college activities.

On (22.08.2008) 30 N.S.S. volunteers participated in creating awareness on cleaning less among the villagers at Alwarkurichi.

On (23-12-2008) 40 N.S.S volunteers participated in a HUMAN Rights Day function in our college.

On (30.01.09) 50 N.S.S. volunteers participated in a "GANDHIJI RATHA YATHRA" function in our college.

On 11.03.09 50 N.S.S. girls' volunteers participated in a "WOMENS DAY FUNCTION" at our college.

**Special Camp :**

The volunteers of unit 178 participated in 7 days special camp at zamin singampatti. The camp was held between 24-02-09 to 02-03-09 and the theme of the camp was "Healthy Youth for Healthy India".

The volunteers involved themselves in creating awareness on cleaning less among the villagers. Besides the main them the various social activities such as environmental awareness, AIDS awareness, Dental Care, Personality development, Plant saplings, Medical camp and veterinary camp also.

The volunteers are creating awareness of all activities with in the village.

The N.S.S. PO attended the PO's meeting held at University Camp at Tirunelveli on 26-06-08.

The N.S.S. PO's meeting held at District Collector office at Tirunelveli on 26-07-08.

S. Narasimma Subramanian  
Programme Officer, NSS Unit No. 178



**POST GRADUATE DEPARTMENT OF MICROBIOLOGY**  
**DETAILS OF PAPER PRESENTATION / PARTICIPATION IN SEMINARS / WORKSHOP (2008-2009)**

Name and Designation	Presentation / Participation	Title of the paper	Details of seminar / Workshop	Sponsoring Agency
<b>Dr. S. Ramesh</b>	Presentation	Bioremediation	Regional Conference on Bioresources and Biotechnology for Rural Community during September 28-29 <sup>th</sup> 2008.	Sri Parasakthi College for Women, Courtallam
	Presentation	Role of Bioremediation	Annual Meet of Indian Association of Applied Microbiologist held at Kandasamy Kandar College, Vellore during December 2008.	"Indian Association of Applied Microbiologists"
	Presentation	"Microbes and Environmental Cleaning"	Association Meeting of Department of Microbiology held during January 2009.	Sri Amman Arts and Science College, Chitode, Erode
	Participation	—	August – 2008 Students Project Scheme Seminar Cum Exhibition conducted by Tamil Nadu State Council for Science and Technology, Chennai.	PSNA College of Engineering and Technology, Dindigul
<b>Mr. M. Amuthan, Lecturer (S.G)</b>	Participation	—	Indian Association for Biological Scientist held during Jan 2009	K.S.R.College, Tiruchengode
	Participation	—	August – 2008 Students Project Scheme Seminar Cum Exhibition conducted by Tamil Nadu State Council for Science and Technology, Chennai.	PSNA College of Engineering and Technology, Dindigul
<b>Mr. S. Viswanathan, Lecturer</b>	Presentation	Screening of multi drug resistance in bacterial pathogens isolated from selected fresh water ornamental fishes	National Seminar on "Bio prospecting of microbes for potential applications" and presented a research paper in the same held 24 <sup>th</sup> October – 2008	Centre for Marine Science and Technology, Rajakkamangalam, Kanniyakumari District Manonmaniam Sundaranar University.
<b>Miss. J.Priscilla,</b>	Participation		Workshop and seminar on Environmental Stewardship held on Feb 25-26 <sup>th</sup> 2009.	Lady Doak College, Madurai

## PROJECTS UNDERTAKEN

Nature	Title	Funding Agency	Amount Sanctioned (Rs)
Quality Improvement of Science Education	In-service Training to Secondary Grade Science Teachers	Tamil Nadu State Council for Science and Technology, Chennai.	75,000/-
National Environmental Awareness Campaign	Climate Change	Ministry of Environment and Forest, Government of India on was awarded by PEACE Trust, Dindigul	7,000/-
Students Project	Pilot scale cellular and enzymatic decolourisation of textile dye effluents using biosorbptive remediation technology	Tamil Nadu State Council for Science and Technology, Chennai.	5,000/-

## AWARDS WP

Awardee	Nature of Award	Awarded by	Place
Dr. S. Ramesh	Outstanding Teacher Award"	"Indian Association of Applied Microbiologists"	Kandasamy Kandar College, Vellore December 2008



# **PARTICIPATION OF STUDENTS IN SEMINARS / WORKSHOPS**

Noof Students	Programme	Date	Conducted by	Place	Remarks
22	Workshop on Environmental Stewardship conducted workshop.	Feb 25-26th 2009.	Department of Microbiology, Lady Doak College, Madurai	Madurai	—
9	National Seminar on Modern Biological Sciences"	Jan 28-29th 2009	SNMV College, Coimbatore during	Coimbatore	5 Students presented their scientific findings. Miss. E. Manimehala bagged the second place in oral paper presentation
21	"Regional Conference on Bioresources and Biotechnology for Rural Community"	September 28-29th 2008	Department of Botany, Sri Parasakthi College for Women Courtallam.	Courtallam	6 students presented scientific findings.
2	"National Seminar on Resent Advances in Microbiology, Genetics and Biotechnology Research"	January 20-22nd 2009	Ayya Nadar Janaki Ammal Cllege, Sivakasi	Sivakasi	2 presented their papers

## EXTENSION ACTIVITIES

Name	Nature	Programme / Title	Media	Remarks
<b>Mr. S. Viswanathan,</b> Lecture	Given a talk on Environmental Protection	Choolai Sidhanaigal	All India Radio, Tirunelveli	2 Times
	13 Weeks Drama on Global Warming	Analmegamgal	All India Radio, Tirunelveli	Broadcasted
<b>Mr. S. Ramkumar</b>	Given a talk on Environmental Protection	Choolai Sindhanaigal	All India Radio, Tirunelveli	2 Time
<b>Miss. Essakipriya</b>	Given a talk on Environmental Protection	Choolai Sindhanaigal	All India Radio, Tirunelveli	2 Time



# DETAILS OF PARTICIPATION / PAPER PRESENTATION IN CONFERENCES – SEMINARS AND WORKSHOPS

Name with Designation		Title	Name of the Seminar/ Conference	Sponsors / Organisers
<b>Dr. S. Surianarayanan</b> Librarian (Selection Grade)	Paper presented	Library utilization behaviour of Agricultural students	National Conference on Rebuilding the libraries: Learning from the past to plan for the future held at Coimbatore on 7-8, August 2008	SALIS and Mahatma Gandhi Central Library of Kumaraguru College of Technology, Coimbatore.
<b>Dr. S. Surianarayanan</b> Librarian (Selection Grade)	Paper presented	Time utilization behaviour of agricultural students	National Conference on Rebuilding the libraries: Learning from the past to plan for the future held at Coimbatore on 7-8, August 2008	SALIS and Mahatma Gandhi Central Library of Kumaraguru College of Technology, Coimbatore.
<b>Dr. S. Surianarayanan</b> Librarian (Selection Grade)	Resource Person	Creation of digital library using Greenstone software	One day workshop on Digital Libraries for Academic Institutions held at National Engineering College, Kovilpatti on 4 <sup>th</sup> October 2008	National Engineering College, Kovilpatti
<b>Dr. S. Surianarayanan</b> Librarian (Selection Grade)	Participated and served as the Rapporteur General	—	International Conference on Knowledge Networking in ICT era held at B. S. Abdur Rahman Crescent Engineering College, Chennai on 22-24, January 2009	SALIS and B.S. Abdur Rahman Crescent Engineering College, Chennai
<b>Dr. S. Surianarayanan</b> Librarian (Selection Grade)	Paper presented	Impact of electronic journals on Engineering college libraries	National conference on future scenario of Knowledge Resource Technology in the Digital era held at Kariapatti on 6-7, February 2009	Central Library, Sethu Institute of Technology, Kariapatti

## DETAILS OF PARTICIPATION / PAPER PRESENTATION IN CONFERENCES – SEMINARS AND WORKSHOPS

Name with Designation		Title	Name of the Seminar/ Conference	Sponsors / Organisers
<b>Dr. S. Surianarayanan</b> Librarian (Selection Grade)	Paper presented	Role of E-Resources for Research	National conference on future scenario of Knowledge Resource Technology in the Digital era held at Kariapatti on 6-7, February 2009	Central Library, Sethu Institute of Technology, Kariapatti
<b>Dr. S. Surianarayanan</b> Librarian (Selection Grade)	Delivered invited Lecture	Digital Learning	UGC Sponsored National seminar on Techno-pedagogy for college Teachers held at St. Xavier's College of Education Palayamkottai on 5 <sup>th</sup> March 2009	UGC and St.Xavier's College of Education, Palayamkottai
<b>Dr. S. Surianarayanan</b> Librarian (Selection Grade)	Paper presented	Role of Library Professionals in the digital era	UGC sponsored National Seminar on Strategic Library Management in the Digital era at Annamalai University on 26- 27, March 2009	Annamalai University, Annamalai Nagar.
<b>Dr. S. Surianarayanan</b> Librarian (Selection Grade)	Paper presented	Transition from traditional Library to hybrid Library	UGC sponsored National Seminar on Strategic Library Management in the Digital era at Annamalai University on 26- 27, March 2009	Annamalai University, Annamalai Nagar.
<b>Dr. S. Surianarayanan</b> Librarian (Selection Grade)	Paper presented	Digital information seeking behaviour of Faculty members in arts and science colleges in Sivakasi through search engines.	UGC sponsored National Seminar on Strategic Library Management in the Digital era at Annamalai University on 26- 27, March 2009	Annamalai University, Annamalai Nagar.
<b>Dr. S. Surianarayanan</b> Librarian (Selection Grade)	Paper presented	Collection Deelopment policy in engineering college libraries	UGC sponsored National Seminar on Strategic Library Management in the Digital era at Annamalai University on 26- 27, March 2009	Annamalai University, Annamalai Nagar.

## DETAILS OF PUBLICATIONS

Name with Designation	Details of Publication
<b>Dr. S. Surianarayanan</b> Librarian (Selection Grade)	Library utilization behaviour of Agricultural students, SALIS 2008: Proceedings of the National Conference on Rebuilding the libraries: Learning from the past to plan for the future held at Kumaraguru College of Technology, Coimbatore on 7-8, August 2008, pp. 487- 494.
<b>Dr. S. Surianarayanan</b> Librarian (Selection Grade)	Time utilization behaviour of agricultural students SALIS 2008: Proceedings of the National Conference on Rebuilding the libraries: Learning from the past to plan for the future held at Kumaraguru College of Technology, Coimbatore on 7-8, August 2008, pp. 497- 500.
<b>Dr. S. Surianarayanan</b> Librarian (Selection Grade)	Role of Library Professionals in the digital era, Proceedings of the National seminar on Strategic Library Management in the Digital era at Annamalai University on 26- 27, March 2009, pp. 609-612.
<b>Dr. S. Surianarayanan</b> Librarian (Selection Grade)	Transition from traditional Library to hybrid Library, Proceedings of the National seminar on Strategic Library Management in the Digital era at Annamalai University on 26- 27, March 2009, pp. 142-145.
<b>Dr. S. Surianarayanan</b> Librarian (Selection Grade)	Digital information seeking behaviour of Faculty members in arts and science colleges in Sivakasi through search engines, Proceedings of the National seminar on Strategic Library Management in the Digital era at Annamalai University on 26- 27, March 2009, pp. 33-38.
<b>Dr. S. Surianarayanan</b> Librarian (Selection Grade)	Collection development policy in engineering college libraries, Proceedings of the National seminar on Strategic Library Management in the Digital era at Annamalai University on 26- 27, March 2009, pp. 296-299.



### PAPER PRESENTATION/PARTICIPATION IN SEMINAR

Name with Designation	Presentation/ Participation	Title of the paper	Details of Seminar	Sponsoring Agency
Mrs.C. Muthulakshmi @ Sasikala Lecturer (SS) Department of Mathematics	Participation		A Hended National conference on "Fuzzy Theory and Applications" on 23, 24 January 2009 conducted by St.Xatier's College, Palayamkottai	UGC, Delhi
M. Seenivasan Lecturer (SS) in Mathematics	Participation		Fifth international workshop on Graph Labeling sponsored by Dept of Science and Technology NewDelhi, on 07-01-2009 to 10-01-2009.	Indo US Science and Technology forum, NewDelhi and jointly organised by N-Cardmath at Kalasalingam University, Anand Nagar, Krishnankoil
K. Manickam Lecturer (SS) in Mathematics	Participation		Attended Refresher course in Mathematics from 02-01-2009 to 22-01-2009 conducted by UGC-Academic staff college, Kariavattom Thiruvananthapuram	UGC, Delhi
K.Manickam Lecturer (SS) in Mathematics	Participation		State level seminar on Fuzzy Algebra, Fuzzy Topology, and Fuzzy Graph conducted by Sri.S. Ramasamy Naidu Memorial College, Sattur on 30th and 31st Jan 2009	UGC, Delhi

## PAPER PRESENTATION/PARTICIPATION IN SEMINAR

Name with Designation	Presentation/ Participation	Title of the paper	Details of Seminar	Sponsoring Agency
Dr.R. Ponraj	Participation		Attended State Level Seminar "On Fuzzy Algebra, Fuzzy topology and Fuzzy graphs" on January 30,31-2009 held at Sri S.Ramasamy Naidu Memorial College, Sattur.	UGC, Delhi
Dr.R. Venkataraman, Reader in Chemistry Post graduate and Research Department of chemistry	Abstracted three papers	Frontiers in Natural Product Chemistry	National Seminar on Natural Product Chemistry 20-21 March 2008	MK Unviersity, Madurai
	Abstracted a paper	Cultivation processing and Bio-prospecting of ethnomedecine	UGC sponsored National Seminar. 24-26 March 2008	UGC and Sri Parasakthi College for Women, Courtallam
	Abstracted a paper		In Regional Conference on Bioresources and Biotechnology for the susttainable livelihood of rural community (CBBSRC), TANSCH 25-26 Sep 2008	Sri parasakthi College for Women, Courtallam
	Abstracted two papers		In National conference on Global Climatic change and its impact on biodiversity, Dept of Plant biology ad plant bio- technology 19-20 Feb 2009.	St.Xavier's College, Palayamkottai

### PAPER PRESENTATION/PARTICIPATION IN SEMINAR

Name with Designation	Presentation/ Participation	Title of the paper	Details of Seminar	Sponsoring Agency
	Abstracted three papers		In CSIR (HRDG) sponsored National Seminar on Recent trends in Chemistry (RTC). 26-27 Feb 2009	Jeyaraj Annapakian College for Women (Autonomous)
Dr.R. Venkataraman Reader in Chemistry Post graduate & Research Department of Chemistry	Abstracted a paper		In DST sponsored National Conferece on New directions in Chemical research 11-12 Dec. 2008.	Sri Parasakthi College for Women, Courtallam.
	Abstracted a paper		In CSIR sponsored National Symposium on New frontier vistas in modern biology 13-14 Feb 2009	CSIR and Sri Kaliswari College Sivakasi
	Abstracted a paper		In National conference on the recent advances in Zoology 30-31 March 2009	Ayya Nadar Janaki Ammal College, Sivakasi
Dr.K.R. Narayanan Lecturer Dept of Advance Zoology	Presentation	Biochemical changes in fish filets stored in different temperature	National Symposium on New frontier vistas in modern Biology at Sri Kalishwari College, Sivakasi, Feb 13-14 -2009	CSIR, NewDelhi
	Presentation	impact of bhendi extracts against rheumatoid antigen	National Symposium on New frontier vistas in modern Biology at Sri Kalishwari College, Sivakasi, Feb 13-14 -2009	CSIR, NewDelhi



## PAPER PRESENTATION/PARTICIPATION IN SEMINAR

Name with Designation	Presentation/ Participation	Title of the paper	Details of Seminar	Sponsoring Agency
	Presentation	Screening of phytochemical and antimicrobial activity of chosen medicinal plant	National Symposium on New frontier vistas in modern biology at Sri Kalishwari College, Sivakasi, Feb 13-14-2009	CSIR, NewDelhi
	Presentation	Proximate composition of fish fillets stored in different storage temperature	Conference on Recent Advances in Zoology at Ayya Nadar Janaki Ammal College, Sivakasi, Mar 30-31-2009	UGC, NewDelhi SERO, Hyderabad
		Characterization of antimicrobial efficiency of <u>Achyranthes aspera</u>	Conference on Recent Advances in Zoology at Ayya Nadar Janaki Ammal College, Sivakasi, Mar 30-31-2009	
Dr.K.R.Narayanan Lecturer (SS)	Presentation	Antimicrobial efficiency of <u>Coccinia granges</u> against pathogenic strains	National conference on New Directions in chemical Research at Sri Parasakthi College, Courtallam Dec 11-12-2008	DST – Sponsored NewDelhi
	Presentation	Analysis of phytochemical in <u>Achyranthes aspera</u>	National conference on New Directions in chemical Research at Sri Parasakthi College, Courtallam Dec 11-12-2008	DST- Sponsored NewDelhi

### PAPER PRESENTATION/PARTICIPATION IN SEMINAR

Name with Designation	Presentation/ Participation	Title of the paper	Details of Seminar	Sponsoring Agency
	Presentation	Generation of battery from biofluids	National conference on New Directions in chemical Research at Sri Parasakthi College, Courtallam Dec 11-12-2008	DST- Sponsored NewDelhi
Dr.M.R.Sundhakaran, Lecturer Department of Advanced Zoology	Presentation	1.Movement of Indian Flying Foz in Tamiraparani river basin 2. Behavioural activity of Indian Flying Fox, <u>Pteropus giganteus</u>	National level seminar on Recent trends in Biotechnology	TANSNE
Mr.M.Rajamoorthy M.Sc.,M.Phil.,B.ed Lecturer (S.S) in Physics	Presentation	Influence of sun spots on the Earth climate	"GLOVINO-2008"-A DST sponsored National Level Seminar on 22 <sup>nd</sup> and 23 <sup>rd</sup> Aug 2008	A DST sponsored National level seminar
Mr.M.Rajamoorthy, M.Sc.,M.Phil.,B.ed Lecturer (S.S) in Physics	Participation		National Seminar on Recent Advances in Physics on 26 <sup>th</sup> and 27 <sup>th</sup> of Feb 2009	St.Xavier's College Palayamkottal
Mrs.B.P.Usha M.Sc., M.Phil., M.Ed./PGDCA, Lecturer (S.S) in Physics	Presentation	"Global warming due to Fossil Fuels"	"GLOVINO-2008"-A DST sponsored National Level seminar on 22 <sup>nd</sup> and 23 <sup>rd</sup> Aug 2008	A DST sponsored National Level seminar
Mrs.G.Selvarani M.Sc., M.Phil.,M.C.A Lecturer in Physics	Participation		State level seminar on synthesis and characterization of nanomaterials on 18 <sup>th</sup> March 2009	Sri Parasakthi College for Women Courtallam

## PAPER PUBLICATIONS (NATIONAL/INTERNATIONAL)

Name with Designation	Details of Publication (Title/Journal/Vol./Year/Page)
Mrs.C. Muthulakshmi @ Sasikala, Lecturer (SS) in Mathematics	Generalized t-pebbling number/Journal of Discrete Mathematical sciences and cryptography/vol.12/2008/No.7
M.Seenivasan, Lecturer (SS) in Mathematics	Vertex equitable labeling of graphs/Journal of Discrete mathematical sciences and cryptography/vol.11/2008/No.6/ PP 727-735
K.Manickam Lecturer (SS) in Mathematics	Edge magic labeling of graphs/Utilitas Mathematica accepted and to be published on July 2009.
Dr.R.Ponraj Lecturer in Mathematics	Further results on " $(\{1, 2, \dots, x\} - \text{cordial Labeling of graphs} -$ Accepted for publication in Journal of Indian Academy of Mathematics
Dr.R.Ponraj Lecturer in Mathematics	$(\{1, 2, \dots, k\} - \text{cordial Labeling of graphs} -$ Accepted for publication in Varahamira Journal of mathematical sciences
Dr.G. Alagumuthu, Reader in Chemistry	Kinetics and thermodynamics on fluoride ion... journal of Indian chemical society, vol.85,111-113(2008)
	Analysis of fluoride induced mutation on DNA Journal of ECO toxicology and Environmental monitoring vol.23, No.3, 29-300(2008)
	Impact of aluminium and selenium of fluoride Toxicological and Environmental Chemistry, Vol.19,No.2.363-373(2009) Monitoring of fluoride concentration.....Rasayan, J.Chemistry Vol.1,No.4,757-765(2008)



Name with Designation	Details of Publication (Title/Journal/Vol./Year/Page)
Dr.R. Venkataraman Reader in Chemistry	Impact of herbal additives in lactose content of the milk samples, Rasayan Journal of Chemistry (An International Quarterly Research Journal of Chemical Sciences),1(2),2008
	Medicinal plants used by kannikars in the traditional healing arts of South India, Journal of Non-Timber Forest Products, 15(4) 297-299(2008)
	Pharmacognostical and phytochemical study on the antihepatotoxic plant, proceedings of National conference on cultivation, processing and bioprospecting of p.61-66(2008)
Mr.K.Thangavel, Lecturer, Department of Biotechnology	Preliminary phytochemical and pharmacognostic studies on Holarrhena antidysenterica. Journal-Advances in plant sciences. vol.22(1):7-10(2009)
	Conservation Efforts through in vitro seed germination of a Hepatoprotective plant-phylanthus beddome (Gamble) Journal-Ethnobotany Leaflets. 12:419-424(2008).
	Antidiabetic activity of Tuber extract of culophia epidendrea (Retz.) fisher (Orchidaceae) in Alloxan Diabetic Rats. Journal. Pharmacology online.3:606-617(2008)
	Prediction of Anti HIV activity of flavanoid constituents through PASS. Journal - Ethnobotany Leaflets, 12:954-994.(2008).
	Analysis of Fluoride induced Mutation in DNA journal of Ecobiology.23(3):297-300(2008)

## BE THE BEST

Nothing in the world is stable  
Oh is it so!  
Then search for a stable thing  
No one in the world is perfect  
Oh! Is it so!  
Then be the perfect  
No one is honest...  
Then you be the honest.  
Nothing has an end  
Even sky is not the limit  
Keep on searching and keep going  
"Be the best in whatever you are"

- C.Sowndharya Bhavatharini  
II B.C.A

## HE

He is always disturbing me  
While am playing  
While am chatting with friends  
While am studying...  
He is not allowing me  
Even to sleep  
He steals my dreams  
And earns my blames  
He is nearing - and  
My heart beats get firing  
He...?  
He...??  
Yeah, of course, He is my  
'Semester Exam'

- C.Sowndharya Bhavatharini  
II B.C.A

## WONDER IN MATHS

$$\begin{aligned}12345679 * 9 &= 111111111 \\12345679 * 18 &= 222222222 \\12345679 * 27 &= 333333333 \\12345679 * 36 &= 444444444 \\12345679 * 45 &= 555555555 \\12345679 * 54 &= 666666666 \\12345679 * 63 &= 777777777 \\12345679 * 72 &= 888888888 \\12345679 * 81 &= 999999999\end{aligned}$$

- G. Santhana Jeyanthi  
II B.Sc., Biotechnology

## MORNING WALK

Exactly at 12 noon, Ganesh fell down from his chair; he was sweating and was in an unconscious condition. His colleagues working in that Multinational Software Company rushed to the nearby hospital and admitted him in the ICU. The news was sent to Ganesh's family. His parents reached the hospital in a hurry. Everybody was shocked as he was in a good condition just a minute before. What has happened to him?

After many examinations and observation the doctor said that his heart-beat is abnormal, blood pressure is very high and he is struggling to breathe. But our Modern Medical technology and God's grace had brought him back from great danger of losing his life.

Twenty four hours rolled down. The chief-doctor examined him again. Ganesh came back to normal condition. The doctor-in-chief asked him that he was only twenty eight; there is no chance to have such a problem in this age. So, the doctor started to investigate about his daily activities.

Ganesh slowly listed down his activities. He is a Software Engineer in a famous Multinational company. He usually gets up at 8 O' clock. After answering the call of nature, he gets prepared; take his breakfast which is mostly pizzas, burgers, soft drinks or some cheese sandwiches. Then he reaches his company by car at 10 O' clock. Till 12, he sits before the computer, appropriately at 12.30; is the snacks time, he takes a cup of coffee, with biscuits and snacks. Then at 1, is the lunch time, he have his lunch; sitting in the same chair, he will never get up even to clean his Tiffin-box, as those simple works are done by his servants. He continues his works sitting in the same place. Then at 3.30, again the servant brings fried potatoes and a soft drink like coke, appy etc.

By 4.30 p.m., he gets up from his chair and sit in his comfort car, by 6.00 p.m., he reaches home. He changes his dress, refresh himself, sit before the television till night 10 p.m. Then dinner, he goes to bed by 10.30 p.m. This is the daily routine but during weekends, it is something



different, he spends his time with his friends in disco club mostly with hard drinks.

On hearing his daily routine, the chief-doctor was free from all doubts. He said that the modern life-style and our new food habits are the main cause for all this health problems.

Everybody must keep fit both in mind and body. For that exercise is necessary. Walking is the best form of exercise. But, nowadays, the present generation, does not walk even 100m a day. This is a pathetic situation. Our comfort life style and modern food habits such as pizzas, burger, which is full of fat; are the main reasons for this condition.

On hearing all this, Ganesh realised his mistakes and asked a remedy for that. The doctor advised him that Morning time; especially "Brahma Muhurtha", is best for walk. In the morning time, the air is fresh, the atmosphere calm and quiet and the rays of the sun bracing. The cool morning breeze, the chirping of the song-birds and the magnificent rising sun; all looks like a poetry. And so it has a wonderful effect on the mind of the morning-walkers.

Next is our food habit, we must take light food; less carbohydrate but protein-rich food hence proper food as well as appropriate work are necessary for keeping us fit and healthy.

Ganesh realised his blunder and followed the advice. As a result, now; Ganesh is maintaining radiant, healthy, happy and a meaningful life. Ganesh had realised the importance of Morning Walk, What about you?

M.Kausalya  
B.Sc II Year Zoology

## LUCK

- \* I believe in Luck  
Only if my enemy wins me
- \* Luck has a peculiar habit of favouring  
Those who don't depend on it

## BEST FRIEND

You say and he listens  
He is a good friend  
You say and he understands  
He is a better friend  
But you don't say he understand  
He is the best friend of yours.

## FRIENDSHIP

Friends - wind  
Nice friends are like the wind,  
You will never see them  
But you always feel their presence

## FRIENDSHIP - CHEMISTRY

Friendship is not a maths to calculate  
It is not a history to forget,  
It is not a language to learn,  
It is only that chemistry  
Reacts between  
"Minds and hearts"

## SMILE

- \* If you manage to smile at any situation  
You are the winner of highest number of  
Hearts in the world.
- \* If you worry about a trouble,  
It becomes double  
But when you smile at it  
It disappears like a bubble,  
So always smile at your problems.

G.Lakzmi Narayanan  
III B.Sc Chemistry

## LIFE IS A MATHEMATICS

Solve it:-

$$\text{Life} + \text{happy} = \text{Heaven}$$

$$\text{Life} - \text{happy} = \text{Hell}$$

---

$$2\text{Life} = \text{Hell} + \text{Heaven}$$

$$\underline{\text{Life} = \text{Hell} + \text{Heaven}}$$

2

This proves that "Life" is always full of Joys and Sorrows.

P.Mirsana Fathima  
II B.Sc (Maths)

## MY FIRST LOVE

I first met her in a restaurant  
And was attracted by her appearance  
She was brown, strong and bubbling with aroma  
She was brimming with joy and radiating it all around

As she came closer to me I feel her hot  
From then on she was my constant companion

She was at my bed side every morning  
Her touch on my lips made me feel refreshing  
I meet her twice a day.

She made me long for, when she was away  
Could you guess who's she?  
She's none my coffee!

G.Karthika  
III B.Sc Chemistry



## EMPOWER YOURSELF TO MEET CHALLENGES

Every one of us has unlimited capabilities that are waiting to be discovered. We have all that is required to make our lives successful, complete and happy. We go through years of formal education and training, but throughout this period, we do not learn to manage our minds. We indulge in accumulation of technical and professional skills but neglect the thrust behind our every action and it's overcome. So, our performance remains awfully less compared to what we can actually give.

Mind is the most powerful tool anyone can possess and we fail to at least acknowledge it's potential. It has the ability to delve deep into our inner resources to present us with wisdom and competence. A person who has realized this fact will strive to utilize this power. Such a person is poised, alert, focused, intuitive and resourceful he is confident and optimistic. There are some skills that enable a person to master his mind or increase his personal power. These skills help one to maintain one's balance in difficult times, to be successful and to become a better human being. Some such skills are,

### **Fitness:**

Life can be good only if the person is physically and mentally fit. He has to be stress free to make the best use of his expertise and traits. Unfortunately, the present life style involves people gaining academic and professional qualifications at the cost of their health.

However, in the long run, they realize the importance of what they have lost. Their careers are hampered and they sometimes even lose the ability to lead their lives independently. Fitness is not just staying healthy but sustaining passion for life. It entails the mental strength to greet and meet the challenges. It is the foundation for all the other aspects of personal development.

### **Career:**

Many people reach a state of career stagnation because they do not want to upgrade their skills. They are not willing to upgrade themselves according to the circumstances in the professional world. They block their minds with preconceived notions, judgements and values. They neglect either verbal or non verbal cues that together convey the complete message.

This leads them, to being inflexible and to oppose any change. They tend to give importance to what they think rather than what the truth is. We miss critical information and take wrong decisions. Our sensibility, imaginations, creativity *and instincts depreciate and so does the performance of our brain.*

### Future ready:

The ability to see future is importance to progress in one's career. While everyone cannot do it precisely, they can foresee at least their near future quite accurately. This is because a person's future is dependent on his intuition, logic and determination, which help him to create a vision of his future. The vision helps him to set goals and strive to achieve them.

The realized goals give satisfaction and happiness and encourage to set bigger goals further. All these ignite passion for life.

### Will to lead:

Leadership is all about influencing. Their will, confidence and discipline, empower them to command respect and admiration. With this they actuate people to attain massive success. So, if not a leader to others, one should at least be a leader of his life.

These skills are the essential factors that help a person to build his personal power.

Fortunately, they can be mastered by a conscious effort. So, allot some time everyday to observe and analyse your behaviour and thoughts to first assess these skills in you. Then improve them to improve your success and quality of life.

Courtesy:  
The Hindu  
S. Arul Stalin  
II M.Sc, Physics

## CUBIC MAGIC

If we multiply any numbers thrice, and the addition of each digit the answers are always 1, 8 and 9.

Example

$$\begin{aligned}1 * 1 * 1 &= 1 \\2 * 2 * 2 &= 8 \\3 * 3 * 3 &= 27 \quad (2+7 \Rightarrow 9) \\13 * 13 * 13 &= 2197 \quad (2+1+9+7 \Rightarrow 1+9 \Rightarrow 1) \\47 * 47 * 47 &= 103823 \quad (1+0+3+8+2+3 \Rightarrow 1+7=8) \\66 * 66 * 66 &= 287496 \quad (2+8+7+4+9+6 \Rightarrow 3+6 \Rightarrow 9) \\125 * 125 * 125 &= 195125 \quad (1+9+5+3+1+2+5 \Rightarrow 2+6 \Rightarrow 8)\end{aligned}$$

A.Sathiya Priya  
B.Sc. (III) Physics

## SOMETHING ABOUT LIFE

Be strong enough to face the world each day  
Be weak enough to know you cannot do everything alone  
Be generous to those who need your help  
Be wise enough to know that you do not know everything  
Be foolish enough to believe in miracles  
Be willing to share your joys  
Be willing to share the sorrows of others  
Be loving to those who love you  
Be loving to those who do not love  
You and they may change  
Above all, be yourself  
Have a good luck and good life

M.Jayanthi  
III B.Sc. Chemistry

## 24 HOURS A DAY

Imagine that there is a bank that credits your account every morning with Rs.86,400/- it carries over no balance from day to day. Every evening it deletes whatever part of the balance you fail to use during the day.

Every one of us has such bank. Its name is time. Every morning it credits you with 86,400 seconds. Every night it writes off whatever of this you have failed to invest with good purpose. It carries no balance. Every day it opens a new account for us.

If we fail to use the day's deposits, the loss is ours.

Yesterday is a history

Tomorrow is a mystery

Today is a gift

To realise the value of one year, ask a student who has failed in a grade

To realise the value of one week, ask the editor of a weekly magazine

To realise the value of one minute, ask a person who has missed the train

To realise the value of one millisecond ask a person who has won a silver medal in Olympics.

S.Sridevi  
III B.Sc. (Maths)



## WINNER AND LOSER

### WINNER

A winner says,  
"Let us find out"  
when a winner makes  
a mistake, he says,  
"I was wrong"  
The winner says,  
"Let me do it for you".  
A winner goes through a problem  
The winner always  
Has a programme.

Source: From success wizard

### LOSER

A loser says,  
"Nobody knows"  
when a loser makes a mistake, he  
says,  
"It was not my fault"  
The loser says,  
"That is not my job".  
A loser goes around and never  
gets past it.  
The loser always has an excuse.

S.Sridevi,  
IIIB.Sc. (Maths)

## TAKE A WALK AND FEEL GOOD

Walking is an aerobic exercise like swimming, bicycling and running. This is the best exercise which helps to increase the supply of oxygen to skin and muscles. It may be a primary factor in the prevention of heart and circulatory disease.

Walking at comfortable speed improves the efficiency of the cardio-respiratory system by stimulating the lungs and heart but at a more gradual rate than most other forms of exercise. It may increase the elasticity of the blood vessels decreasing the likelihood that they will rupture under pressure-one cause of strokes. It is advisable to have a brisk walk early in the morning which helps a person feel good throughout a day. This helps one to have a stress-free and healthy life.

To be effective, walking must be done regularly for 45 to 65 minutes, atleast three times a week. Although a walking programme is one of the safest forms of exercise, it is good to consult the doctor before beginning one. We should avoid walking immediately after meals or in extremely cold, hot or windy weather. We should wear properly fitted, low heeled shoes for maximum comfort and safety.

Walking is a vital defence against the ravages of degenerative diseases and ageing. It is nature's way of tuning ourselves up!

A.Marieaswari  
Department of English

## FREE YOURSELF FROM TENSION

Everybody experiences anxiety and tensions in this modern world. They are our reactions when we are filled with threats. We get tensed when we are disappointed. We feel stressed for small things such as waiting for bus or missing the bus especially during the peak hours. Sometimes, if we are not able to finish our work in time we are under stress. Some may have a heavy workload in the working environment. So they may look tensed and would be under pressure always. Whenever, there is no power supply. We become irritated. In our daily life, we always worry about from smaller to bigger affairs.

To get rid of such stress and tension why not we try these tips!

- \* Go for a glass (or more) of water to suspend your anxiety.
- \* Take a walk with cool mind so that we can take good decisions.
- \* Just begin to count from 1 to 100 in moods of anger and tension.
- \* Give vent to your feelings, and thoughts with somebody who cares really you!
- \* Read a book or enjoy a film or involve in some creativity. Sing a song or listen to music! it will soothe you!
- \* Try to divert your attention on the problems of others and try to help them: Yours may sound mean!
- \* Take things easy and live in the present!
- \* Practise yoga; meditate or chant the name of your favourite deity!
- \* Books, Arts, Music, Drawing, Painting, gardening, cooking all these help us reduce the degree of tension in us and also enable us appreciate the beautiful aspects of our life.

Stress is believed to be a factor for several illnesses. So we should root out the stress to lead a healthy life. Above all, we should satisfy with what we have in our life. We expect things happen in the way we like but many times we fail to accept things in the way they happen. This is not a note of unenthusiasm or irrational attitude but a judicial acceptance of destiny which is believed to exist till this day, by many of us, in one form or other, for away from us.

**A. Marieaswari**  
Department of English



## JAMES JOYCE (1882-1941)

"A man of credibility, honesty and freedom loving"

James Aloysius Joyce was an Irish novelist and a short story writer. He was the Pioneer of modern English novel. He turned away from the beaten track of the Conventional novelists, did experiments and made innovations with new techniques in his novel. He wrote three novels and a collection of short stories; all his three novels are auto-biographical.

Joyce is a man of immense credibility and honesty, and all his Protagonists are sensible, honest and credible. His characters appear simple, shy, moody, down to earth type, at the same time they are brooding, egoistic and revolting introverts. The sources of his novels are nothing but himself, the people, the family and the environment that surrounds him. Freedom is one of the key features in Joyce's work in general and not all readers finds this freedom easy to cope with at first.

Born at Rathger, a suburb of Dublin in Ireland. Joyce's family was a Roman Catholic family. Very early in his life he was exposed to religion, Church, politics and family problems. In his later life Joyce did away with religion, church, Ireland, family and even his home. Joyce firmly believed he couldn't express freely and fully under the stifling atmosphere of family, religion, church, and Ireland. Finally in 1904 Joyce left Ireland to Paris in search of his destiny as an artist.

Joyce's first novel "A Portrait of the Artist as a young man" was published in 1916. Stephan Dedalus the Protagonist is an artistic recreation of Joyce himself. As little boys both Stephen and Joyce are brooding, egoistic introverts. The novel emphasizes the artist's comprehensive vision and his alienation from a decaying society.

Joyce's next novel "Ulysses" published in 1921 has an epic structure. It deals with the thoughts and actions of a single day in the lives of characters but the sweep of the ideas is so vast that it seems to cover the whole civilization, ancient and modern.

"Finnegan's wake" published in 1939 which took seventeen years for Joyce to complete, explains in detail the philosophies of sin and redemption, his concept of history, sexual behaviour and religious beliefs.



The book is made difficult not only by the varied complexity of its themes but also with the unconventional English vocabulary and syntax deliberately used by Joyce.

Joyce wrote only three novels but he occupies the very important place in twentieth century fiction. As John Blades points out,

"Joyce is one of the great names of 'culture'. Everyone has heard of him even if they have not read him. His reputation is such that he acts as a sort of ritual object in our culture, so much so that lots of people are actually put off reading his work. It is almost as if they feel belittled by his great stature. But reading Joyce is nowhere near as difficult as some people believe...and it is a great deal more fun too."

Joyce may bewilder the ordinary reader. But if the novels are studied in detail their significance and beauty may be understood. Joyce and his work stood for honesty, credibility and freedom of expression. Joyce's technique of novel writing has had profound effect on novelists all over the world.

E.Lenin M.A., M.Phil.,  
Department of English

## ANTIGEN-ANTIBODY CONCEPT IN OUR LIFE STYLE

Antigen	-	Antibody
(Problems)	-	(Solutions)
Terrorism	-	Defence organization
Failure	-	Effort
Ego	-	Compramise
Sorrow	-	Joyness

P.Venkatesha Perumal  
Final year – Adv.  
Zoology and Biotechnology.

## அ முதல் ∴ வரை

அன்புக்கே உரித்தானவள்  
ஆண்டவனுக்கே நிகரானவள்  
இல்லத்துக்கு தலைவியானவள்  
ஈரேழு ஜென்மத்துக்கு எனக்குரியவள்  
உயிருக்கு உயிரானவள்  
ஊக்கத்தைக் கொடுப்பவள்  
என்றும் என்னுடன் வாழ்பவள்  
ஏழையானாலும் என்னுடன் வாழ்பவள்  
ஐயத்தைத் தவிர்ப்பவள்  
ஒழுக்கத்தைக் கற்பிப்பவள்  
ஓராயிரம் ஜென்மத்துக்கு என்னுடன் வாழ்பவள்  
ஒளவைய விட சிறந்தவள்  
அ. துதாவது என் அன்னைதான்.

## தாய்

உறவுகளுக்காக  
உள்ளன்போடு  
உருகிக்கொண்டடிக்கும்  
ஒரு மெழுகுவர்த்தி

இ.கரேஷ் & பி.விக்னேஷ்  
முதுஅறிவியல் முதலாமாண்டு, (த.தொ & மி.வ)

## நமது உடலின் இயக்கமும்... அதிசயமும்...

- \* நம்முடைய இதயம் ஒரு நாளைக்கு ஒரு லட்சத்துக்கும் மேலாக லப்டப் என்று துடிக்கிறது.
- \* நமது உடல் வளர்ச்சி என்பது 21-வயது வரைதான். அதற்கப்புறம் நமது உடலில் வளரும் உறுப்புகளது மட்டுமே. நம்மால் கண்டுவிடக்க முடியாத அளவிற்கு கொஞ்சம் கொஞ்சமாக வளரும். அதாவது அதன் வளர்ச்சி எப்படி என்றால், நமது காதின் அளவு, ஒரு குட்டியானையின் காது போன்றிருக்கும்.
- \* நமது கண் ஒரு நாளைக்கு எத்தனை முறை இமைக்கும் என்று கணக்கிட்டால், நாம் பகலில் பாதி நேரம் கண்ணை மூடிக்கொண்டதற்கு சமம்.
- \* நமது உடம்பில் மிகவும் வலுவான விஷயம் என்னவென்றால், அது பல்வின் மீது இருக்கும் னனாமல் தான். இது யானையின் தந்தத்தை விட வலுவானது.
- \* நம்முடைய உடலை சரிபாதியாக பிரித்தால், இரண்டும் சமமாக இருக்காது.
- \* நமது உடலில் நாலு அவுன்ஸ் சர்க்கரை, இரண்டு வீடுகளை சுத்தப்படுத்தும் அளவிற்கு குளோரின், மூன்று அவுன்ஸ் கால்சியம், இருபதுாயிரம் நீக்குச்சிகளை உருவாக்கும் அளவிற்கு பாஸ்பரஸ், பத்து குளியல் சோப்புகளில் பயன்படுத்தும் அளவிற்கு கோழுப்பு ஆகியவை உள்ளன. நமது உடம்பில் இருக்கும் இரும்புச் சத்தை வைத்து இரண்டு அங்குல ஆணி செய்யலாம்.
- \* நம்முடைய கைகள் ஒரு நாளைக்கு லட்சக்கணக்கான முறையில் இயங்குகிறது. ஒரு பொருளை எடுக்க நினைத்தவுடன், முப்பது எலும்பு இணைப்புகளும், ஐம்பது தசசுகளும் இயங்க ஆரம்பிக்கின்றது.

ச.சொர்ண குமார்,  
இரண்டாம் ஆண்டு வேதியியல்

## விடியல்

‘வசந்தி எழுந்திரு’ என்று செல்லம்மாள் கத்தினாள். வசந்தி எட்டு வயதுப் பெண். செல்லம்மாவின் சொந்தம் என்று இருப்பது வசந்தியும் குடிசை வீடும் மட்டும் தான். செல்லம்மாவின் கணவர் முத்து ஒரு கட்சியின் தீவிர தொண்டராய் இருந்து ஒரு போராட்டத்தில் தீக்குளித்து இறந்து போனார். இன்று அந்தத் தலைவர் முத்துவின் அனுதாப அலையால் அமைச்சர் ஆகிவட்டார்.

வசந்தி மீண்டும் தூங்க முயல் செல்லம்மாள் அருகில் வந்து ‘இன்று’ புயல் மழையால் பள்ளி இரண்டு நாள் விடுமுறையாம். பக்கத்து வீட்டு செந்தில் சொல்லிவிட்டுப் போனான் என்றான்.

வசந்திக்கு மகிழ்ச்சி தூங்க முடியவில்லை. குளிர் மிகுதியால் போர்வையோடு எழுந்து வந்து கதவின் இடுக்கு வழியே வெளியே பார்த்தாள். தென்றல் காற்று அவள் கூந்தலை வருடியது. மழை லேசாக தூறிக் கொண்டே இருந்தது. தாரத்தில் ஒரு ஆலமரம் தெரிந்தது. அதில் ஊஞ்சல் ஒன்று தனியாக காற்றில் ஆடியது.

வசந்திக்குப் பழைய ஞாபகம் வந்தது. அதில் வைத்து தான் அப்பா தினமும் கதை சொல்ல ஊஞ்சலில் இருந்து கொண்டே கேட்டதை நினைத்துக் கண்கலங்கினாள்.

அதே ஆலமரத்தில் கட்டியிருந்த பசுவைப் பார்த்தாள். ஆம், அந்தப் பசுவின் பாலை விற்று தான் செல்லம்மாவின் குடும்பத்திற்கு ஒரு வேளை உணவு கிடைக்கிறது.

சிறிது நேரத்தில் மேகம் மீண்டும் இருட்ட ஆரம்பித்தது. செல்லம்மாள் கதவை நன்றாக சாத்தி விட்டு வசந்தியை அருகில் அழைத்துக் கொண்டாள்.

திடீரென்று ஒரு இடி பயங்கர சத்தத்தோடு ஒலித்தது. ஆலமரத்தை தாக்கியதால் மாடு “அம்மா” என்று அலறி உயிரைவிட்டது. செல்லம்மாவால் எதுவும் பேச முடியாமல் அருகில் மகள் இருக்கிறாள் என்பதால் வாயில் துணியை துவைத்துக் கொண்டு விம்மினாள்.

புயல் வேகம் பிடிக்க ஆரம்பித்தது. அப்போது வீசிய காற்று குடிசையின் கரையைப் பிய்த்துக் கொண்டு சென்றது. இருந்த மாடும், குடிசையும் போய்விட்டதே! இனி என்ன செய்வேன்? என்று செல்லம்மாள் மாட்பில் அடித்து சத்தமாக அழுது கதறினாள். வசந்திக்கு அம்மாவைப் பார்த்ததும் உதடு துடித்தது! அடி ஆரம்பித்தாள். இவர்களுக்கு விடியல் எப்போது?

G. கார்த்திகா,  
இளமறிவியல் முன்றலாண்டு,  
(வேதியியல்)



## GOD

God is great  
He made our fate  
He is our mighty  
Who makes our life brighty  
Who can win  
That mighty one  
One can win  
Who has kindness mine  
He makes our way  
So we are his slave  
We can become divine  
By praying him genuine

K.B.Benazir, II B.C.A.

## நட்டும் சுற்றமும்

சுற்றத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கும் உரிமை இல்லை,  
தேர்ப்பினைத் தேர்ந்தெடுக்கும் உரிமை உண்டு.

சுற்றத்தினுள் சண்டை பிரிவில் முடியும்  
நட்டினுள் சண்டை புரிந்துகொள்ளுதலில் முடியும்.

சுற்றம் நம்மை வெறுக்கும் சிலவேளையில்  
நட்ட நம்மை வீரும்பும் எவ்வேளையும்  
ஹேமே சுற்றம் இருக்கும் - இது வெளியில்  
ஹேமே நட்ட இருக்கும் - இது நெஞ்சில்

சில சுற்றத்தில்,  
நம் மகிழ்ச்சி குறையும்;  
நம் துன்பம் பெருகும்.

ஆனால்,

எல்லா நட்டாலும்,  
நம் மகிழ்ச்சி பெருகும்;  
நம் துன்பம் குறையும்.  
நம் துன்பத்தில்,  
சில சுற்றம் கண் கலங்காது.

ஆனால்,

எல்லா நட்டும் கண் கலங்கும்.  
சுற்றம் இல்லாத வாழ்வு உண்டு.  
நட்ட இல்லாத வாழ்வு இல்லை.  
"நட்டைப்போல் எந்த சொந்தமும் இல்லை.  
பிரிவில்லாமல் எந்த நட்டும் இல்லை."

க.ப. பெனாசிர

இளம்கணினியியல் இரண்டாம் ஆண்டு

உன் கருவறையில் மட்டுமல்ல - உன்  
கண்களிலும் என்னைச் சுமந்தாய்  
உன் அன்பிற்காக இந்த உலகத்தை என்ன!  
என் உயிரையே கொடுப்பேன் அம்மா  
உனது மொழிக் கேட்டு பேசத்தெரிந்தவள் நான்  
உனக்குத் கற்றுக்கொடுக்கும் அளவிற்கு  
எனக்கு அறிவு புகட்டினாய்!  
அந்த இறைவன் மட்டுமல்ல - என்  
இன்பம் தொலைந்தாலும் நீ மட்டும்  
எனக்குப் போதும் அம்மா!  
இந்த நொடிப்பொழிதில் எனக்கு - மரணம்  
ஏற்பட்டால் கூட  
மீண்டும் உன்னுடைய கருவறையில் இருந்த  
நாட்களைத் திரும்பக் கேட்கிறேன்  
திடைக்கும் என்ற நம்பிக்கையில்!!!  
உன்னை பற்றி எழுதுவதற்கு  
என் பேனா மட்டுமல்ல,  
என் வார்த்தைகளும் கூட  
கவரப்படுகின்றது! ஏனென்றால் நான்  
எழுதுவது உன்னைப் பற்றி அல்லவா!

எம். சகாய லாஸி  
இளம்கணிவிவியல் (இரண்டாமாண்டு)

## நாட்டு முன்னேற்றத்தில் மாணவர் பங்கு

முன்னுரை:-

மாணவர் என்பதும் மாணாக்கர் என்பதும் ஒன்றே.

மாண்பினை ஆக்குபவர் மாணாக்கர். பிறந்த நாட்டுக்கும் வீட்டுக்கும் மாண்பினை அதாவது நல்ல சிறப்பினை உண்டாக்குபவர்கள் மாணாக்கர்கள். அது அனாகளுடைய கடமை என்பது பற்றி இக்கட்டுரையில் காண்போம்.

பள்ளி மாணவர் பங்கு:-

நாட்டு முன்னேற்றத்தில் பள்ளி மாணவர் பங்கு என்ன? பள்ளி மாணவர்கள் சிறுவர்கள் அல்லவா? நாட்டு முன்னேற்றத்தில் அவர்கள் எப்படிப் பங்கு கொள்வார்கள் என்று கேட்கலாம். "சிறு துரும்பும் பல குத்த உதவுமல்லவா?" அது போல் சிறுவர்களும் கூட நாட்டு முன்னேற்றத்திற்கு உதவ முடியும். பள்ளி

மாணவன் குடிக்கத் தண்ணீர் கொண்டு வருவான். குடித்த பின் எஞ்சியதைக் கீழே ஊற்றாமல், பள்ளியிலுள்ள செடிக்கு ஊற்றினால் அது நாட்டு முன்னேற்றத்திற்கு உதவியதாகும். அதனால் செடி வளர்ந்து உயிர்வளியைத் தரும். பள்ளிக்கு வரும் வழியில் பள்ளம் இருந்தால் கல்லையும் மண்ணையும் இட்டு நிரப்ப வேண்டும். அப்படி நிரப்பினால் போக்குவரத்து வாகனங்களுக்குத்

தீவிர ஏற்பாடு. வான் செலவு ஏற்படுவதைத் தடுத்ததன் மூலம் நாட்டு முன்னேற்றத்துக்கு உதவுகிறான். பள்ளியை விட்டு வரும் போது, வகுப்பறையில் எரிந்து கொண்டிருக்கும் வீளக்கை உணர்த்தும். ஓடிக்கொண்டிருக்கும் விசிறியை நிறுத்தியும் செயல்படால் மின்சாரத்தைச் சிக்கலப்படுத்தி நாட்டு முன்னேற்றத்துக்கு உதவியவன் ஆவான். பள்ளியில் பின் தங்கிய மாணவர்களுக்குச் சொல்லிக் கொடுப்பதன் மூலம் அவர்கள் முன்னேற உதவுவான். “தனி மனித முன்னேற்றம் நாட்டு முன்னேற்றம் அல்லவா?”

**கல்லூரி மாணவர்களின் பங்கு:-**

கல்லூரி மாணவர்கள் வளர்ந்த கட்டிளங்காணைகள். தேசிய மாணவர் படையில் சேர்ந்து பயிற்சி பெற்றால், பின்னர் இராணுவத்தில் சேர்ந்து நாட்டைக் காக்கும் நற்பணியில் ஈடுபடலாம். என்.எஸ்.எஸ். என்ற அமைப்பில் சேர்ந்து திராசுபுரங்களில் சாலை அமைத்தல், இரத்த தானம் செய்தல், ஏரி போன்ற நீர் நிலைகளில் தூர் வாங்குதல், திருவிழாக் காலங்களில் வெண்டிகளாய்ப் பணியாற்றுவதல், போக்குவரத்துத் துறையினர்க்கு, சாலைப் போக்குவரத்தில் உதவுதல் ஆகிய பல்வேறு முன்னேற்றப் பணிகளில் பங்கு பெறலாம்.

ஐந்து வயதுக்குட்பட்ட குழந்தைகளுக்கு “போலியோ” சொட்டு மருந்து தருவதன் முக்கியத்துவத்தைப் பற்றிப் பெற்றோர்களுக்கு எடுத்துரைக்கலாம். “எய்டஸ்” நோயின் கொடுமையைப் பற்றி இளைஞர்களுக்கு எடுத்துரைத்து விளக்கலாம். சிக்கன வாழ்வைப் பற்றியும், சிறு சேமிப்புத் திட்டங்களைப் பற்றியும் மக்களுக்கு எடுத்துரைத்து குடும்பப் பொருளாதரம் உயர் வழிகாட்டலாம். “வீடு முன்னேறினால் நாடு முன்னேறும் அல்லவா?”

சோம்பலின் கொடுமையையும், முயற்சியின் சிறப்பையும் எடுத்துக்கூறி, உழைப்பால் உயர் வேண்டும் என்பதை இளைப்பவர்களுக்கு உணர்த்தலாம்.

**ஜப்பான் பிரதமர் அறிவுரை:-**

நமது அண்டை நாடு ஒன்றின் முன்னாள் பிரதமர் ஜப்பானுக்கு விஜயம் செய்தார். அந்நாட்டின் வளர்ச்சியையும், முன்னேற்றத்தையும் கண்டு வியப்புற்றார். நீங்கள் இவ்வளவு முன்னேற்றம் அடையக் காரணம் என்ன என்று கேட்டார். அதற்கு ஜப்பானியப் பிரதமர், எங்கள் முன்னேற்றத்துக்கு காரணம் “100% Education” என்றார். நாடு முன்னேற வேண்டுமானால், அந்நாட்டில் நூற்றுக்கு நூறு பேர் படித்தவர்களாக இருக்க வேண்டும் என்று கேள்வி கேட்டவர் புரிந்து கொண்டார்.

**முடிவுரை:-**

நமது முதல் பிரதமர், ரஷ்ய நாட்டுக்கு விஜயம் செய்தார். அந்த நாட்டுக் கல்லூரி இளைஞிகளைச் சந்தித்தார். அவர்களுடைய கல்வி, அறிவு, கடமையுணர்ச்சி, நாட்டு முன்னேற்றத்தில் அக்கறை, ஒழுக்கம் முதலிய பண்புகளைக் கவனித்தார். மாணவர்களின் இப்பண்புகள் தாம் நாட்டு முன்னேற்றத்திற்குக் காரணம் என்று அறிந்து கொண்டார். இந்தப் பண்புகளை மாணவர்களுக்கு எப்படி ஊட்டுகிறார்கள் என்று அறிந்து கொள்ள விழைந்தார். ரஷ்யப் பிரதமர் குருஷேஷ் அவர்களிடம், “நாங்கள் உங்கள் நாடு இளைஞர்களுக்குக் கூறும் அறிவுரை யாது? என்று கேட்டார். அதற்கு குருஷேஷ், “நாங்கள் எங்கள் இளைஞர்களுக்கு மூன்று அறிவுரைகள் சொல்கிறோம். “முதலாவது அறிவுரை படி; இரண்டாவது படி; மூன்றாவது படி; என்பதே” என்றார்.

நேரு அவர்கள் ரஷ்ய நாட்டின் முன்னேற்றம் மாணவர்களின் படிப்பில் இருக்கிறது என்பதை அறிந்து கொண்டார். ஆகவே நாடு முன்னேற மாணவர்கள் தங்கள் படிப்பு, தொண்டு, உழைப்பு ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்தலாம்.

ரா. சுப்புலெட்சுமி  
இரண்டாமாண்டு இளம் வணிகவியல் (சுயநிதிப்பீடு)



கடல் அன்னையே!  
வான் மழையின் தாயகமே!  
வாரி அனைத்தது ஏன்?  
நாவாய்களைத் தாலாட்டிய நீ!  
நாட்டை உலுக்கியது ஏன்?  
மாரியும் பொய்தததால் நீ!  
மண்ணைக் குளிர்விக்க வீறு  
கொண்டெழுந்தாயோ?  
என் தாயைச் கொண்டு சென்ற நீ!  
என்னைத் தாலாட்ட வருவாயா?

இரா. முத்தரசன்  
இளம் கண்ணிவியல் முதலாமாண்டு

வான்மழை பொழியக் காரணமாக  
இருந்த நீ - பலர்  
கண்ணீர் மழை பொழிய  
காரணமானது ஏன்?  
பல உயிர்களைத் தாயாக  
வளர்த்த நீ - பாசத்திற்கு  
பதிலாக பலர் உயிர்களை  
எடுத்தது ஏன்?  
பலர் கண்களுக்குள்  
இருந்த நீ - பலர்  
கண்ணீர் விடக் காரணமாய் வந்தது ஏன்?  
மு. மகபூப்  
இளம் கண்ணிவியல் முதலாமாண்டு

## ஒளி மிகு இந்தியா

### நேசி

இயற்கையை நேசி  
இருதயம் சுத்துமாகும்  
உன்னை நேசி  
உண்டைகள் புரியும்  
நிலவை நேசி  
நினைவுகள் இனிக்கும்  
நாட்டை நேசி  
நாளைய நாட்கள் உனக்கே!!!

### அழகில்லை

நிலவு இல்லையென்றால், வானிற்கு  
அழகில்லை  
ஒசை இல்லையென்றால், கடலுக்கு  
அழகில்லை  
நாணம் இல்லையென்றால், பெண்ணிற்கு  
அழகில்லை  
உழைப்பும், முயற்சியும் இல்லையென்றால்  
உனக்கு அழகில்லை!

செ.ர. சிந்து லட்சுமி  
முதலாம் ஆண்டு இளம் வணிகவியல்

ஏற்றம் புரிய வந்தாய்  
என்னுள்ளிருந்த நெருப்பை எரியச்செய்தாய்  
மாற்றம் கொண்டு வந்தாய் - எந்தன்  
மனதில் மாபையை அகற்றிச் சென்றாய்  
காலம் கண்டு வந்தாய் - என்னில்  
காட்சிப் பிழைகளைக் காட்டிக் கொடுத்தாய்  
வானமே என்னை என்றில்லை  
வானின் உயரத்தையும் வெல்லோம்  
துணிவோடு  
நாட்டுக்கு ஒரு அப்துல்காலாம் போதாது  
நாளுக்கு ஒரு அப்துல்காலாம் தருவோம்  
மகிழ்வோடு  
அன்னையே தாரகமானக் சொள்வோம்  
அருவே நம் பாரததேசம் என்னோம்  
பாரதியின் படைப்பைப் படித்திருவோம்  
பாரினில் அன்னையை வேண்டிடுவோம்  
ஜாதியை அழித்து ஒழித்திருவோம் - உயிர்  
நீத்யைக் காக்க நிமிர்ந்திருவோம்  
வேதங்கள் மிகுந்த இடம் பாரதம் - அது  
“வேற்றுமைபில் ஒற்றுமை” என்று பாடின  
உலகிற்கே நாகரிகம் நவீனம் போம் என்று  
உயர்ந்திடும் “ஒளி மிகு இந்தியா”வாக  
இன்று!!!

ச. சௌந்தரிய பவதாரினி,  
இளம் கண்ணிவியல் இரண்டாமாண்டு

## போபியாவின் வகைகள்

தோய்களில் கொடிய தோய் பயம். ஒவ்வொரு மனிதனும் வாழ்க்கையில் தேவையற்ற பயம் கொள்கிறார்கள். அதற்கு போபியா என்று பெயர். குழந்தைப் பருவத்தில் ஏற்படும் ஏதாவது ஒரு சம்பவம் தான் இதற்குக் காரணம் என்று மன நல நிபுணர்கள் கூறுகிறார்கள்.

**நிக்டோ போபியா:-** சிறுவர்களும், பெரியவர்களும் சிலர் இருட்டைக் கண்டு பயப்படுவார்கள். இதற்கு நிக்டோ போபியா என்று பெயர்.

**ஹெட்ரோ போபியா:-** நீரை கண்டு பயப்படுவார்கள்.

**ஆக்ரோ போபியா:-** உயரமான இடங்களுக்கு செல்ல பயப்படுகிறார்கள்.

**ஹெமட்டோ போபியா:-** கொலை (அ) விபத்துகளின் போது ஏற்படும் இரத்தத்தைக் கண்டால் ஒரு சிலருக்கு இதயம் அப்படியே நின்று விடும்.

**செனோபியோ:-** ஏரி, குளம், கடல் போன்ற நீர்ப் பரப்பைக் கண்டால் பயம்.

**ஆகொரோ போபியா:-** பெருங்கூட்டத்தைப் பார்த்து பயப்படுவது.

**டெகாப் போபியா:-** குருட்டு நம்பிக்கை கொண்டவர்களுக்கு 13-ஆம் நம்பர் மீது வெறுப்பு ஏற்படும். இவர்கள் இந்த தேதியில் எந்த நல்ல காரியங்களும் செய்யாமல் பார்கள்.

**ஹெய்ரோ போபியா:-** குழந்தைகள் பயப்படுவதைப் போலவே சிலர் சாறியாரைக் கண்டு பயப்படுவது.

**போகன் போபியா:-** தாடியைக் கண்டு பயப்படுவது.

**அக்ரையோ போபியா:-** சாலையைக் கடக்கும் போது தாம் அடிபட்டு விடுவோமோ என்று பயப்படுவது.

**ஜிபோபியா:-** விலங்கைக் கண்டு பயப்படுவது.

**ஆப்பிடியோ போபியா:-** பாம்பைக் கண்டு பயப்படுவது.

**ஈலுரோ போபியா:-** பூனையைக் கண்டு பயப்படுவது.

**சைனோ போபியா:-** நாயைக் கண்டு பயப்படுவது.

**அந்தோ போபியா:-** பூக்கள், செடிகளைக் கண்டு பயப்படுவது.

**சினே போபியா:-** பனியைக் கண்டு பயப்படுவது.

**பைரோ போபியா:-** தீயைக் கண்டு பயப்படுவது.

நங்கள் எவ்வகையான போபியா எனத் தெரிந்து கொண்டீர்களா?

கோ. சந்தான ஜெயந்தி  
உயிர் தொழில்நுட்பவியல் இரண்டாமாண்டு

இறைவா...!

இத்திருநாடு...

சாதி, மதம் மூடநம்பிக்கை - இவற்றால்  
ஆட கொள்ளாமல் இருக்க  
பஞ்சம் எனும் கொடிய நோய்  
மக்களை சூழாமல் இருக்க  
காடுகளெல்லாம் விடாக மாறும்  
நிலையை ஒழிக்க  
போர்முழக்கம் இல்லாது இயற்கை  
ஒலியினை ரசிக்க...  
பெண்களுக்கு எதிரான  
கொடுமைகளை ஒழிக்க...  
ஊழல் எனும் விஷத்தை  
மக்கள் உண்ணாமல் இருக்க...  
இந்த இயந்திரத் தனமான  
வாழ்வை நீக்க...  
மக்களெல்லாம் வேற்றுமை நீக்கி  
ஒற்றுமையுடன் தழைக்க...  
நீ வல்லமை தாராயோ...!

சே. திருமலை முருகன்  
இரண்டாம் ஆண்டு (இயற்பியல்)  
இளம் அறிவியல்

கடல்

- மீனவ நண்பர்களின் கண்ணீர்  
பெருக்கமோ?
- மீன்களின் மெயின் பால்ஸ்(அருவி)!
- கப்பல் குழந்தைகளைத் தாலாட்டும்  
தாய்!

நண்பன்

தடுமாறும்போது  
தாங்கிப் பிடிப்பவன்!  
தடம் மாறும்போது  
தட்டிக் கேட்பவன்!

பொறுமை

விண்ணை விட உயர்ந்தது!  
கடலை விட ஆழமானது!  
உலகை விட பெரியது!  
நட்பை விட சிறந்தது!  
உயிரை விட உன்னதமானது!

கல்லூரி

பள்ளிச் சுவை போய்  
படிப்புச் சுகம் தரும்  
சோலை!

மகாத்மா காந்தி

- வெள்ளையரை வேறுத்து சுதந்திரத்  
திருநாட்டை வென்றாய் நீ!
- அகிம்சை பேராயுதத்தால் உண்மை  
எனும் நேர்மை போரிட்டு தர்மத்தை  
நிலைநிறுத்தினாய் நீ!
- சர்வோதயம் துவக்கி நாட்டில்  
சமத்துவம் காத்த கதராடைச்சித்தர்  
நீ!

மாணவன்

கல்விச் சுவை  
அறியாதோர் உலகில்  
பலரிருக்க  
பலசுவை அறிவு  
பெறும் பண்பாளர்!

உண்மை

காணவில்லை...  
உலகமெங்கும் தேடியும்  
கிடைக்கவில்லை.  
கிடைத்தால் உடனே தங்கள்  
உணர்வில் சேர்ப்பிக்கவும்.

அ. நம்பிநாராயணன்  
தட்டச்சர்



## குழந்தை தொழிலாளர்கள்

குழந்தைகளே

நேருவின் உள்ளத்தைக் கவர்ந்த

என் அன்புக் குழந்தைகளே

இராமனின் வனவாசமோ

பதினாங்கு வருடங்கள் தான் - ஆனால்

இந்த குழந்தைத் தொழிலாளர்களின் வனவாசமோ

ஆறு வயதிலேயே தொடங்குகிறது.

சந்தோஷமாய் ஆனந்தக் கண்ணீர்

வரவேண்டிய கண்களில்

துக்கத்தில் அழுகை கண்ணீர்தான் வருகிறது.

வண்ணத்துப் பூச்சியாய் சிறகடித்துப்

பறக்க வேண்டிய காலத்தில்

துக்கம் எனும் கூட்டினுள்

கல்வி கற்கவேண்டிய வயதில்

பிறரின் கல்விநூல்களைத் தயாரிக்கப் பாடுபடுகிறாய்

வருங்காலத்தின் ஒளிவிளக்காகத்

திகழ வேண்டிய - நீங்கள்

பிறரின் வீட்டில் ஒளியேற்ற

தூப்பெட்டித் தொழிற்சாலையில் உழைத்து

உழைத்துத் தீக்குச்சியாய் மாறிவிடுகிறாய்

சந்தனமும் சவ்வாதும்

தடவ வேண்டிய உடலில்

வேர்வையும் சகதியும் வழிய உழைக்கிறாய்

நீ உனக்காக உழைப்பதை விட

பிறரின் தேவைக்காகவே அதிகமாக உழைக்கிறாய்

உன் உழைப்புக்காக நீ பெறும்

ஊதியமோ அதிகப்படியான நோய்கள் - உன்னை

அவர்கள் துக்கத்திலிருந்து மீட்கவில்லை.

ஆழ்ந்த துக்கம் எனும் பாழ்கிணத்தில்

தள்ளி வேடிக்கை பார்க்கின்றனர்

அன்பு மிகுந்த மானிடர்களே

அன்று இராமனின் வனவாசத்தைத் தான்

நம்மால் தடுக்க இயலவில்லை - ஆனால்

இன்று நாம் நினைத்தால் இந்த

பிஞ்சுக்குழந்தையின் வனவாசத்தைத் தடுக்கலாம்

நாம் அனைவரும் தடுப்போம்!

ச. ஜெயலட்சுமி

இளமறிவியல் இரண்டாமாண்டு (வில்லங்கியல்)

## கல்லூரி நாட்கள்

மூன்று வருட வசந்த காலம்

இன்றோடு முடிய போகிறது

இனி எங்கள் ஆயுட் காலம்

இதைநினைத்து ஏங்கப் போகிறது

படிப்போ பரீட்சையின் முதல் இரவு

சந்தோஷமோ எங்கள் தினசரி வரவு

கல்லூரி நாட்களையோ நெஞ்சில் ஏத்தி வைத்தோம்

கவலையையோ வீதியில் நிற்க வைத்தோம்

பிரிவுநாள் அனைவரின் டைரியில் நிரம்பி இருக்கும்

எங்கள் கண்களில் கண்ணீர் வழிந்து இருக்கும்

காலங்கள் கடந்தாலும் எங்கள்

கல்லூரி நாட்கள் மாறாது

பிரிந்து பல பக்கம் சென்றாலும்

எங்கள் நட்பு குறையாது

என்றும் கல்லூரி நினைவுகளுடன்....

ச. சந்தான பழநி

இளமற்றியல் முன்றாமாண்டு (இயற்பியல்)

## காலத்தின் அருமை

ஒரு ஜென்மத்தின் அருமை

மனிதனுக்குத் தெரியும்!

பதினான்கு ஆண்டுகளின் அருமை

இராமனுக்குத் தெரியும்!

பன்னிரண்டு ஆண்டுகளின் அருமை

குறிஞ்சி மலருக்குத் தெரியும்!

ஒரு வருடத்தின் அருமை

மாணவனுக்குத் தெரியும்!

ஒரு மாதத்தின் அருமை

குடும்பத் தலைவிக்குத் தெரியும்!

ஒரு நாளின் அருமை

கூலிக்காரனுக்குத் தெரியும்!

ஒரு நொடியின் அருமை

மரணப்பிடியில் இருப்பவனுக்குத் தெரியும்!

ரா. கல்பனா தேவி,

இளமற்றியல் முதலாம் ஆண்டு வேதியியல்.

## நம்பியின் கவிதைகள்

உயர்வு

உழைப்பால் மட்டுமே

கிடைக்கும் அரிய

பொக்கிஷம்!

பிரதிபலிப்பு

படிப்பின் பிரதிபலிப்பு

தேர்வு முடிவாகும்!

விதையின் பிரதிபலிப்பு

நிழல் தரும் மரமாகும்!

அ. நம்பிநாராயணன்

தட்டச்சர்

ஸ்ரீ பரமகல்யாணி கல்லூரி, ஆழ்வார்குறிச்சி

### நடைமுறை

கவச குண்டத்தைக்

கர்ணன் அறுத்துக் கொடுத்தான்

என்பது புராணம்

இதயத்தையே இதேந்திரன்

அறுத்துக் கொடுத்தான்

என்பது நவீனம்.

இராமன் பாதம் பட்டு

உயிர்த்தெழுந்தாள் - அகல்யை

என்பது புராணம்

இதேந்திரன் இதயம் கொடுத்து

உயிர்த்தெழுந்தாள் - அபிராமி

என்பது நிதர்சனம்

அன்று...

இதயத்தைத் திருடிவிட்டான்

என்பது கற்பனைக் கதை

இன்று...

இதயத்தைக் கொடை கொடுத்தான்

என்பது நடைமுறை.

மோ. கௌசல்யா

இளம் அறிவியல் இரண்டாம் ஆண்டு

(வில்ங்கியல்)

### ஊனம் ஒரு தடையல்ல

❖ கவி மேதை “மிஸ்டன்” ஒரு குருடர்.

❖ கவிஞர் “பைரவன்” கால் ஊனமுற்றவர்.

❖ “ஹெலன் கெல்லர்” ஊமை மட்டுமல்ல, பார்வையும் அற்றவர்.

❖ மகாகவி “கீட்ஸ்” ஒரு காச நோயாளி.

❖ நாவலாசிரியர் “சாமர் செட்மாம்” திக்கு வாயர்.

❖ “பத்தோவன்” ஒரு செவிடர்.

❖ “சார்லஸ் டார்வின்” ஒரு இதய நோயாளி.

❖ குருடர்கள் தடவிப் படிக்கும் முறையை கண்டு பிடித்த “லூயிப் பிரெய்லியும்” ஒரு குருடர்.

❖ அமெரிக்க குடியரசு தலைவர் “ரூஸ் வெஸ்ட்” ஒரு போலியோ நோயாளி. தொகுப்பு

ச. அனூராஜ்

இளங்கலை இரண்டாம் ஆண்டு

வேதியியல் பிரிவு



## வெற்றி நிச்சயம்

சோகத்தை நினைக்காதே சோர்ந்து விடுவாய்  
காதலை நினைக்காதே கவிழ்ந்து விடுவாய்  
வாழ்வை நினைக்காதே வாடி விடுவாய்  
உன்னை மட்டும் நினை நிச்சயம் உன் வாழ்வில் வெற்றிதான்.

G. சங்கர்

இளமறிவியல் இரண்டாம் ஆண்டு. (வேதியியல்)

### தாய்

இரத்தத்தால் உடல் செதுக்கி,  
உயிரால் உயிர் கொடுத்து  
கருப்பையைக் கவசமாக்கி,  
தன் மரணத்தைக் காட்டிலும்  
என் ஜனனத்தை எண்ணி  
என்னை உலகுக்கு  
அடையாளம் காட்டிய  
தாயே... உன்னைப் போற்றுகிறேன்  
தலை வணங்குகிறேன்.

### கற்றுக் கொள்ளுங்கள்

குயிலிடம் சங்கீதம்  
காக்கையிடம் ஒற்றுமை  
நாயிடம் நன்றி  
சிட்டுக் குருவியிடம் சுதந்திரம்  
கிளியிடம் பேச்சு  
பசுவிடம் அன்பு  
யானையிடம் ஞாபகம்  
புறாக்களிடம் கற்பு  
மனிதனிடம் மட்டும்  
ஏமாறதிருப்பதற்கு  
கற்றுக் கொள்ளுங்கள்

சே. இராஜ ஜெகன்  
இளமறிவியல் இரண்டாம் ஆண்டு  
கணிதம்

### ஆயுள்

ஒரு நாள் வாழ்க்கை தான்  
பூவுக்கு  
அதையும் பறித்து  
பூஜை செய்கிறான் மனிதன்  
நூறு ஆண்டு ஆயுள் வேண்டி!

மு. சகினா பாத்திமா  
இளம் வணிகவியல், இரண்டாம் ஆண்டு

### பேசுங்கள்

தாயிடம் “அன்பாக”  
தந்தையிடம் “பண்பாக”  
ஆசிரியிடம் “அடக்கத்தோடு”  
சகோதரியிடம் “அளவோடு”  
குழந்தையிடம் “பாசமாக”  
உறவினரிடம் “பரிளோடு”  
நண்பர்களிடம் “உரிமையோடு”  
அதிகாரியிடம் “பணிவாக”  
தொழிலாளர்களிடம்  
“மனிதநேயத்தோடு”  
அரசியல்வாதியிடம்  
“ஜாக்கிகரதையாக”  
கடவுளிடம் “மவுனமாக” பேசுங்கள்

இ. சுரேஷ் &  
பி. விக்னேஷ் ராம் சந்திரபால்  
முதலாமாண்டு முதுஅறிவியல்  
(த.தொ & மி.வ)

## முயற்சிகளே மூலதனம்

முன்னுரை :

“கனவுகளை விரித்திடுவோம்  
காலத்தில் கால் பதித்திடுவோம்  
முயற்சிகளை மேலும் பெருக்கிடுவோம்  
முடியாதனா முடித்து வென்றிடுவோம்”

சாதனையாளர்களின் வரலாறு தான் உலக வரலாறு. உங்களுடைய வாழ்நாளை வரலாறாக மாற்றும்

வல்லமை உங்களுடைய செயல்களுக்குத் தான் உள்ளது. செயல்களை தோற்றுவிக்கும் ஆற்றல் எண்ணங்களுக்கு மட்டுமே உண்டு. எண்ணங்களை உருவாக்குவது கனவுகளே! அதாவது, இன்றிலிருந்து ஐந்து, பத்து அல்லது இருபது ஆண்டுகளுக்கு அப்பால், உங்களுடைய தொழில், வாழ்க்கை, சமுதாய அந்தஸ்து எவ்வாறு அல்லது எந்த நிலைக்கு உயர வேண்டும் என்று, கனவு காண வேண்டும். அது வெறும் கனவாக இல்லாமல், லட்சியக்கனவாக இருக்க வேண்டும்.

வெறும் கனவிற்கும் லட்சியக் கனவிற்கும் உள்ள வேறுபாடு என்னவென்றால், செயல்திட்டத்தைத் தோற்றுவித்து உங்களைச் செயல்பட வைக்கும் கனவே லட்சியக்கனவு. அவ்வாறு இல்லாமல் மனச்சுவற்றில் மோதி மோதி மடியும் சிறகில்லாக் கனவே, வெறும் கனவு. சிறகில்லாத புழுக்கள் பறக்க முயன்றால் முடியுமா? ஆனால் அதே புழுக்கள், கூட்டுப் புழுப் பருவம் என்கிற தவத்தைக் கடந்து, பட்டாம்பூச்சியாக வெளியே வந்தால் தானே, அதனால் வானத்தில் வட்டமிட முடியும்.

ஐந்தாண்டு கனவு :

உங்களுடைய எதிர்காலத்தை பற்றி எண்ணும் போது அடுத்த நாளைப் பற்றியோ, அடுத்த வாரத்தைப் பற்றியோ எண்ணாமல், குறைந்தது ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு அப்பால், சிந்திக்க பயிற்சி செய்யுங்கள். உதாரணமாக நீங்கள் மாணவராக இருந்தால், அடுத்த ஐந்து ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு, நீங்கள் எந்த நிலைக்கு உயர வேண்டும் என எண்ணுங்கள். அப்போழுது மனவெளியில், அதை எவ்வாறு அடைவது என்பதற்கான லட்சியக் கனவுகள் சிறகு விரிக்கத் தொடங்கும். தொடக்கமே முடிவின் முன்மொழிவாகும்.

கனவு காணுங்கள் :

உயர்ந்த நிலையை அடைவதற்கு லட்சியக் கனவு காணுங்கள். நீங்கள் காணும் லட்சியக் கனவு, தன்னைத் தானே நனவாக்கிக் கொள்வதற்கு முயலும். அதாவது கனவை எவ்வாறு நனவாக்குவது என்று எங்களுடைய மனம், எண்ணத் தொடங்கும். பிறகு எண்ணங்கள் செயல்களாக மலரும். அவ்வாறு கனவுகள் எண்ணங்களாகி, எண்ணங்கள் செயல்களாகும் போது, எங்களை நீங்கள் லட்சியப்பாடத்தைக்கு அழைத்துச் செல்வதை உங்களால் உணர முடியும்.

செயல் திட்டம் :

மனதில் வரைந்துள்ள லட்சியத்தை அடைவதற்கான செயல் திட்டத்தைத் தீட்டுங்கள். செயல்கள் உறுக்கினால் வெற்றியில்லை. விழிகள் உறுக்கினால் விடியல் இல்லை. கற்பனை உறுக்கினால் காவியம் இல்லை என்பதை உணர்ந்து கொண்டு, உங்களுடைய லட்சிய இலக்கை அடைவதற்கான செயல்கள் என்னென்ன என்பதைக் கொஞ்சம் எண்ணிப் பாருங்கள்.

‘செயல்களின் மூலமே வெற்றி அடைய முடியும்’ என்றாலும் அச்செயல்களை எவ்வாறு செய்யப் போகின்றீர்கள், என்பதே, உண்மையில் வெற்றியை அடைய வழிவகுக்கின்றது. உங்களுடைய செயல்கள் வழக்கமான செயல்களாக இல்லாமல், மற்றவர்கள் செய்யும் செயல்களைக் காட்டிலும் உயர்ந்ததாகவும் வலுவான செயல்களாகவும், உங்களுடைய தனித் தன்மையை வெளிக் காட்டும் விதத்திலும் அமைந்து இருக்க வேண்டும். மேலும் உங்களின் செயல்களே, உங்களுடைய ஆற்றலையும், திறமையையும் வெளிக்காட்டும் கண்ணாடிகள். உங்களுடைய செயல்கள், அறிவின் வெளிப்பாடாக அமையும் விதத்தில் சிந்தித்துச் செயல்படுங்கள்.

வெற்றியின் விலாசம் :

சோதனைகளைக் கடப்பவர்களே சாதனையாளர்களாகிறார்கள். சோதனைகளைப் புறக்கணித்துவிட்டு வெற்றியின் தோளில் ஏறிப் பயணப்பட முடியாது. ஆகவே சோதனைகள் ஏற்படும் போது முடங்கி விடாமல் தொடர்ந்து முயலுங்கள். எடுத்த லட்சியத்தில் உறுதியாக இருங்கள். தொடர்முயற்சியே வெற்றி சிகரத்திற்கு உங்களை அழைத்துச் செல்லும். ஆகவே தொடர்ந்து முயலுங்கள். வெற்றி தான் உங்களை வெளி உலகிற்கு அடையாளம் காட்டுகிறது.

முடிவுரை :

முயற்சி தான் முன்னேற்றத்திற்குத் தேவையான முதல் மூலதனம். முயற்சிச் சிறகுகள் அசையும் போது எதுவும் சாத்தியமே.

“இடைவிடாத முயற்சியை இதயத்தில் குடியேற்றினால்

முள்ளின் முனையிலும் முல்லைப் பூ பறிக்கலாம்

ஆள்காட்டி வீரலால்

பூமி உருண்டையையே புரட்டிப் பார்க்கலாம்”

என்னிடம் என்ன இருக்கிறது? எப்படி முன்னேற முடியும் என்று விரகதியில் மூழ்கிவிடாமல், உற்சாகத்தோடு முயன்று கொண்டே இருங்கள். முயற்சிகள் தோற்கடிக்கப்படலாம். ஆனால் முயற்சி செய்வதில் தோற்றுவிடக் கூடாது. அவ்வாறு முயற்சி செய்தும் வெற்றி கிடைக்கவில்லை என்றால், நாம் தோற்றுவிட்டதாக அர்த்தமல்ல; நமது முயற்சிகள் போதவில்லை என்று தான் அர்த்தம். இதைப் புரிந்து கொண்டு முயலுங்கள். வெற்றியின் விடியல் வெகு தூரமில்லை.

ச. அருள் ஸ்டாலின்  
முதுநிலை இயற்பியல் இறுதியாண்டு



மண்ணிற்கும் பெண்ணின் பெயரைச்  
 சூட்டி மகிழ்ந்த ஆணினமே!  
 சாதம் வடிக்கும் கைகளில்  
 வேதம் தந்து பாருங்கள்  
 கரண்டியெடுக்கும் கரங்களில்  
 கரன்ஸி கொடுத்துப் பாருங்கள்  
 கோலம் போடும் விரல்களை  
 கண்பொறியில் விளையாட விட்டுப் பாருங்கள்  
 சேலைக்கும் இந்தச் சோலைகளுக்கு  
 மாலைக்குப் பதில் ஒரு எட்டெதஸ்கோப்பை  
 மாட்டித் தான் பாருங்கள்  
 இது கற்காலமல்ல பொற்காலம்!  
 நீங்கள் தராவிட்டாலென்ன  
 நாங்களே எடுத்துக் கொள்ளும்  
 நாட்களும் மிக விரைவில்  
 பொறுத்திருந்து பாருங்கள்  
 பூவுக்குள் ஒரு பூகம்பத்தை ம்!  
 மாலை போட்டு வாழ்த்த  
 ஒரு மேடை கட்டித்  
 தயாராய் இருங்கள்  
 வந்து கொண்டே இருக்கிறோம்  
 வாசற் படுகளைத் தாண்டி....

N. ராஜலட்சுமி

மூன்றாமாண்டு இளமற்றவியல் (வேதியியல்)

## வல்லமை தாராயோ

என் காதலே,

நான் நானாக இருக்க உன்னைவிட்டு  
 சுற்றத் தள்ளி இருக்க என் இதயத்திற்கு  
 வல்லமை தாராயோ...!

மனசாட்சியே,

நான் உன்னைச் சாட்சியாக வைத்து  
 என்னை நான் ஆட்சிசெய்ய எனக்கு  
 வல்லமை தாராயோ...!

பாரத தாயே,

பிறந்தோம், இறந்தோம் என வாழும்  
 சாதாரண மனிதர்களுக்கிடையே - உன் மடியில்  
 பிறந்து உன் மடியில் மடியும் என்னை போன்றோர்க்கு  
 சாதிக்க வல்லமை தாராயோ...!

மு. நவந்தன்

(இளம் கணினி பயன்பாட்டுவியல்) இரண்டாம் ஆண்டு

## இயற்கையின் வரப்பரசாதம்

- அரசு - அரசம்பால் பித்த வெடிப்பைக் குணப்படுத்தும்
- எலுமிச்சை - எலுமிச்சை பழச்சாறுடன் தேன் கலந்து குடிக்க வரட்டு இருமல் தீரும். மோர் கலந்து குடிக்க இரத்த அழுத்தம் குறையும்.
- இளநீர் - இளநீரை உணவிற்கு பின் அருந்துவதால் உணவு எளிதில் ஜீரணமாகும். நோய் எதிர்ப்பு சக்தி அதிகரிக்கும்.
- ஏலக்காய் - “ஏல அரிசி”யை வாயில்போட்டு மென்றால் வாய்துர்நாற்றம் போகும்.
- பவள மல்லி - பவளமல்லியின் இலையை வெந்நீரில் இட்டு ஊற வைத்து காலை, மாலை குடித்து வர சுரம், முதுகுவலி குணமாகும்.
- தாமரை - “வேண்தாமரைப் பூ கவாயம்”. மருந்துகளை உண்பதால் ஏற்படும் உடல் வெப்பத்தைத் தணிக்கும். மூளை பலப்படும். தேகம் சிவப்பாகும்.
- கீழாநெல்லி - ஒரு கைப்பிடி அளவு கீழாநெல்லி இலையை அரைத்து மோரில் கலந்து குடித்து வர வயிற்றுப் புண் குணமாகும்.

தொகுப்பு :

மு. சித்ரா மனோகரி  
இளமறிவியல் முதலாமாண்டு  
விலங்கியல்

## ஆத்திச்சூடி

அன்னையை வழிபடு

ஆண்டவனைத் தொழுதிடு

இசையைப் போற்றிடு

ஈகையைக் காத்திடு

உண்மையை உணர்ந்திடு

ஊனத்தை மறந்திடு

எண்ணத்தைத் திருத்திடு

ஏக்கத்தை அடக்கிடு

ஐயத்தை ஒழித்திடு

ஒவ்வாமையை அகற்றிடு

ஒவியத்தை ரசித்திடு

ஒளவையை மதித்திடு

இவை அனைத்தையும் செய்தவன் யாரோ! அவனே மனிதன்.

மு. ஜெயந்தி

இளமறிவியல் மூன்றாமாண்டு  
(வேதியியல்)

## வெற்றியை நோக்கி

இளைஞனே அதோ  
தெரிகிறது வெளிச்சம்  
இன்னும் ஏன் தூங்கிக் கொண்டிருக்கிறாய்  
தோல்வி என்பது ரணங்கள்  
வெற்றி என்பது  
அதனைக் குணப்படுத்தும் மருந்து  
விடியலை நீ தேடிப் போ  
உன்னைத் தேடி  
விடியல் வராது  
தோல்வி என்பது முடிவல்ல  
வெற்றியின் அஸ்திவாரம்  
உழைப்பு தான்  
உனது வெற்றி  
சோதனைகளை வென்று  
சாதனைகளாக மாற்றி  
விழித் தெழு  
உன் இளைய கைகள் தாடிக்கவில்லையா  
இன்னும் ஏன் தூங்கிக் கொண்டிருக்கிறாய்  
உனக்கு ஓய்வு இல்லை  
புதிய வேகத்துடன் புறப்படு  
இலக்கை நோக்கி...

எம். காளிதாஸ்

இளம் வணிகவியல் இரண்டாமாண்டு

### புத்தகப் பிரியர்

10-ம் நூற்றாண்டில் பாரசீக நாட்டில் மன்னராக இருந்தவர் அப்துல்கசாம் இஸ்மாயில். இவர் சரியான புத்தகப் புழு. எப்போதும் எதையாவது படித்துக் கொண்டு இருப்பார். இவர் தன் வீட்டில் சுமார் 11/2 லட்சம் புத்தகங்களை வைத்திருந்தார். வெளியில் எங்கு சென்றாலும் ஒட்டகத்தின் முதுகில் புத்தகங்களை ஏற்றிக்கொண்டு செல்வார். ஒருமுறை இவர் போருக்குச் செல்லும் நிலை ஏற்பட்டது. உடனே அவர் 400 ஒட்டகங்களை புத்தகம் சுமந்து வர ஏற்பாடு செய்தார். சண்டை போடும் நேரங்கள் தவிர மற்ற நேரங்களில் புத்தகங்களை எடுத்துப் படிப்பாராம்.

தகவல்:

ச. கோமதி

மூன்றாமாண்டு இளமறிவியல் கணிதம்



## இளைஞனின் வைரநெஞ்சம்

கருங்கல்

அதனை அடித்து அடித்து

சிலையாக்குகிறான்

ஒரு சிற்பி!

அந்தச் சிலை

தான் வாங்கிய வலியை எண்ணவில்லை;

சிலையாய் உயிரோட்டம் பெற்றதையே எண்ணுகிறது!

இளைஞனே,

தோல்விகளும், அவமானங்களும்

உன்னைக் கலங்கச் செய்வதற்கல்ல;

பொலிவூட்டுவதற்கே!

இளைஞனே,

காலத்தின் புதுமையெல்லாம்

கண்ணிமைக்கும் நொடிக்குள் படைப்பதல்லவா உன் நெஞ்சம்

ஆயிரம் சூரியன் ஒரே நிமிடத்தில்

உதயமாகியது போல் பிரகாசிப்பதல்லவா உன் நெஞ்சம்

எந்தப் புயலடித்தாலும் மடிந்துபோகாத

கம்பீரம் உடையதல்லவா உன் வைர நெஞ்சம்

துன்பங்களைக் கண்டு துவண்டுவிடாதே;

தோல்வியைக் கண்டு பயந்துவிடாதே;

இளைஞனே,

வைரநெஞ்சை வளமாக்கி;

இதயத்தை இன்பமயமாக்கு...

வாழ்க்கை வாசமுடையதாகும்;

வாழ்க்கையை நேசி...

அதையே

உன் மூச்சாக சுவாசி!

இமயமென்ன உயரம்...

தன்னம்பிக்கை உடைய...

உன் இதயமே உயரம்!

மூ. அசுபதி சரண்யா

பி.எஸ்.ஸி இரண்டாம் ஆண்டு,

உயர் விலங்கியல் மற்றும் உயிர் தொழில் நுட்பவியல்.

## எண்முறைகள் - ஈன் மதிப்பு

“நம் அன்றாட வாழ்வில் எண்கள் எங்கும் தோன்றுகின்றன. அனைத்திலும் எண்கள் உள்ளன” என பழம் பெரும் கிரேக்க கணித வல்லுநர் பிதாகரஸ் கூறியுள்ளார். கார்ல் ப்ரட்ரிச் காஸ் எனும் ஜெர்மனி நாட்டைச் சார்ந்த கணித வல்லுநர், “விஞ்ஞானங்களின் அரசி கணிதம் மற்றும் கணிதங்களின் அரசி எண்களின் கொள்கை” எனக் கூறியுள்ளார். எண்கள் மிக உயரிய பண்புகளைப் பெற்றுள்ளன. அவை விஞ்ஞானத்தில் எழும் பல வினாக்களுக்கு விடை காண உதவுகின்றன.

இந்திய கணித மேதை இராமானுஜன் “எண்கள் எனது நண்பர்கள்” எனக் கூறியுள்ளார். ஜெர்மனி நாட்டு குரோடெக்கர் எனும் வல்லுநர் “இயல் எண்களை கடவுள் படைத்தார். மற்றவை மனிதனின் திறமையால் ஏற்பட்டவை என வியந்து கூறியுள்ளார்.

1,2,3,4,5..... என்பவை இயல் எண்களாகும்

0,1,2,3,4,5.... என்பவை முழு எண்களாகும்

-2,-1,0,1,2,3.... என்பவை முழுக்களாகும்,  $p, q$  முழுக்களாகவும்  $q \neq 0$  எனவும் கொண்டு  $p/q$  எனும் வடிவில் எழுதப்படும் எண்கள் விகிதமுறு எண்களாகும்.

பின்வரும் தசமவிரிவை எடுத்துக் கொள்வோம் 0.101001000100001000001.... இவ்விரிவில் 0 மற்றும் 1 களே உள்ளன. மேலும் 1கள் ஆனது 1 பூச்சியம், 2 பூச்சியங்கள், 3 பூச்சியங்கள், 4 பூச்சியங்கள்.... ஆகியவற்றால் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது. இத்தகைய தசம விரிவுகள் விகிதமுறா எண்களையே மெய்யெண்கள் என்பர். ஒரு தசமவிரிவானது பின்வருவனவற்றுள் ஏதேனும் ஒரு வடிவில் மட்டுமே இருக்கும்.

- முற்றுப் பெறும் வடிவில் இருக்கும்
- முற்றுப் பெறாத ஆனால் திரும்பத் திரும்ப வரும் தொடர் வகை தசம விரிவு
- முற்றும் பெறாம் மற்றும் திரும்ப திரும்ப வராத தொடர் வகை தசம பிரிவு ஆகவே ஒவ்வொரு தசம பிரிவும் ஒரு மெய்யெண் ஆகும்.

$\sqrt{2} = 1.414213562...$ ன் தசம பிரிவு முற்றும் பெறாமலும், திரும்பத் திரும்ப வரும், தொடர் வகை இல்லாமலும் உள்ளது. எனவே  $\sqrt{3}$ ,  $\sqrt{5}$ ,  $\sqrt{7}...$  ஆகிய எண்களும் விகித முறா எண்கள் ஆகும்.

கணிதத்தில்  $\pi$  மற்றும்  $e$  எனும் தனிச்சிறப்புமிக்க இரு விகிதமுறா எண்கள் உள்ளன.

எத்தனொரு வட்டத்திலும் அதன் சுற்றளவு மற்றும் விட்டம் ஆகியவற்றிற்கிடையேயுள்ள விகிதம் ஒரு மாறிலி ஆகும். (ie)  $2r/2r$  இம்மாறிலியை கிரேக்க எழுத்தான  $\pi$  ல் குறிப்போம். இது முற்றுப் பெறாத திரும்பத் திரும்ப வராத தொடராக உள்ளது.  $22/7$  எனும் விகிதமுறு எண்ணினை  $\pi$  ன் தோராய மதிப்பாக கணக்கிடலில் பயன்படுத்தியுள்ளோம்.

இந்தியக் கணித மேதை இராமானுஜம் ஈஜி உள்ளடக்கிய பல சூத்திரங்களை உருவாக்கியுள்ளார்.

1973ம் ஆண்டு வரையில், ஈக்கான தசம விரிவில் 1,00,000 இலக்கங்கள் இடம் பெறும் வகையில் காணப்பட்டுள்ளது.

$$\pi = 3.141528$$

$$22/7 = 3.142857$$

$$= 3.142857142857.....$$

$$\therefore \pi < 22/7$$

கி.பி. 500ல் வாழ்ந்த ஆரியப்பட்டர் வட்டத்தின் விட்டம் 20,000 எனவும் வட்டத்தின் சுற்றளவு 62,832 எனவும் கொண்டு ஈன் மதிப்பை 3.1416 எனக் கணித்துள்ளார்.

$$\text{i.e., } 62832/20000 = 3.1416$$

மேலும் பாஸ்கரர் வட்டத்தின் விட்டம் 1250 எனவும், சுற்றளவு 3927 எனவும் கொண்டு ஈன் மதிப்பை 3.1416 என்று கூறினார்.

மேலும் கி.பி. 1450-1550இல் வாழ்ந்த நிலகண்ட ஸோமசீத்வா அவர்கள் தாம் எழுதிய திருக்கணிதத்தில் மாதவப் பண்டிதர் கண்டுபிடித்த ஈன் மதிப்பு

$$\pi = 2827 \ 433 \ 388 \ 233 = 3.141592653592/9$$

$$90 \ 000 \ 000 \ 000$$

கி.பி 1500க்குப் பிறகு  $\pi=3.1415926535897932$  எனக் கண்டறிந்தனர் அதற்குப் பிறகு அதன் மதிப்பு தசம எண்களில் அதிகரித்துக் கொண்டே சென்றது.

இன்று நாம் பயன்படுத்தி வரும்  $\pi=180^\circ$  என்பது "சம"கரண சூத்திரப்படி" கண்டறியப்பட்ட ஒன்று என்பதை நாம் மறந்து விட முடியாது.

மேலும் பல கணித மேதைகள் அதன் மதிப்பை கண்டறிந்து வெளியிட்டுள்ளனர்.

$$\diamond \text{ எகிப்தியர்கள் : } \pi = (16/9)^2 = 3.1605$$

$$\diamond \text{ ஆஸ்தான கோலகலம் : } \pi = 16/5 = 3.2$$

$$\diamond \text{ இராமானுஜர் : } \pi = 355/113 = 3.1415$$

$$\diamond \text{ Shatapta Bhramana என்ற இந்திய நூல் : } \pi = 339/108 = 3.139$$

$$\diamond \text{ ஆர்க்கிமிடிஸ் : } \pi = 3.1419$$

$$\diamond \text{ Lice Hai : } \pi = 3.1416$$

ஆயுலர் 1737ல் இதனை பிரபலப்படுத்தினார். இதன் வேறுபெயர்கள் circular constant, Archimeda's constant & Ludolptis number என்று அழைக்கப்படுகிறது.

மார்ச் மாதம் 14ம் தேதி ஒவ்வொரு வருடமும்  $\pi$  - day எனக் கொண்டாடப்படுகிறது. 22nd

July - 22/7 -  $\pi$  approximation day எனக் கொண்டாடப்படுகிறது.

ஸ்ரீசீனிவாச இராமானுஜம் 1910ல், ஈன் மதிப்பை, மிகவேகமாக 8 தசம இடத்திருத்தமாக கண்டுபிடிக்க வழி உருவாக்கினார். இதைப் பின்பற்றி Yasumasa Hannada என்ற ஜப்பானிய கணிதமேதை algorithims பயன்படுத்தி 1,351,100,000,000 தசம இடத்திருத்தமாக ஈன் மதிப்பைக் கண்டுபிடித்துள்ளார். இதன் முன்னோடி ஒரு இந்தியன் என்பதில் பெருமை கொள்வோம்!

ப. முருகானந்தம்

3ஆம் ஆண்டு கணிதவிபல் குறை



## வானம் தொட்டு விடும் தூரம் தான்

இளைய சமுதாயமே!  
ஏன் இந்தத் திணறல்?  
கடமையையும்,  
கண்ணியமான செய்கையும்  
மறந்து,  
கண்முன்னே தெரியும்  
வீணான  
காட்சியே  
மெய்யென்று நம்பி  
பொய்யான வாழ்க்கை  
வாழ்வதேன்?  
சாதிக்கவே-  
இந்த மண்ணில்  
ஏதேனும் சாதிக்கவே

பிறந்துள்ளோம் என்பதனை  
மறந்தனையோ?  
கருவறை விட்டு  
வெளிவரும் போதே-  
கல்லறை  
செல்லும் முன்  
நீ சாதிக்க  
வேண்டியவைகளைப்  
பட்டியலிடும்  
காலம் இது.  
அரைவயிற்றுக் கஞ்சிக்கு  
அல்லும் பகலும்  
அபராத உழைக்கும்  
தந்தை ஒருபறம்.  
உன்  
அன்றாடத் தேவையையும்  
நன்றாய்ச் செய்திடும்  
தாய் மறுபறம்.  
இளம் வயதிலே  
த(ர்)ம்  
படிப்பைத் தொடரமுடியாது  
போனாலும்

தம் பிள்ளைக்காய்  
வாழ்க்கைப் போராட்டம்  
நடத்தும்  
பெற்றோரை எண்ணாது  
கற்றலை  
முற்றிலும் மறந்து,  
நற்பண்பு தொலைத்து,  
'எண்ண ஒருமுகம்'  
என்பதே இல்லாமல்  
விட்டில் பூச்சி போல்,  
விண்ணில்  
வேண்டும் திசை திரிந்து,  
கண்ணின் மணியான  
எதிர்காலத்தைக்  
காணாமல் போகச்  
செய்வதேன்?  
வாழ்க்கை: உன் கையில்  
காலந் தவறாது -  
கணப் பொழுதும் அசராது,  
இலகுவாய்  
உழைக்கும்  
கடிகார முட்களைக் காண்!  
பல்வேறு வண்ணங்களில்,  
அற்புத விதங்களில்  
சிறுகடித்துப் பறக்கும்  
பட்டாம் பூச்சி  
அட்டகாசமான  
ஆடையாய் மாறுவதற்கு  
உதவுவதை  
ஆழமாய் உற்று நோக்கு!  
அதனின்றும் கற்றுக்கொள்!  
வாழுகின்ற வாழ்க்கை -  
மண்ணுலகில்  
யாவர்க்கும் பயனுள்ளதாய்  
இருக்காவிடினும்,  
தாய்நாட்டின் தன்மை  
குலைத்திடும்

பாதகத்தினைச்  
செய்வோரைத்  
தட்டியெழுப்பும் விதமேனும்  
இருக்க வேண்டுமென்பதைத்  
தன்னுள் இருத்திக் கொள்  
தீவிரவாதமெனும்  
திசைநோக்கி  
வளரும் வேர்களை  
முளையிலேயே  
வெட்டி எறிந்திடு!  
நலமான எதிர்காலம்  
வளமாக அமைந்திட  
முயற்சியைக் கைவிடாது  
முழுமனதாக உழைத்திடு!  
முயன்றால் முடியாதது  
இல்லை  
முன்னேற்றப் பாதையில்  
பரந்து கிடக்கும்  
கற்களும், முட்களும்  
நின்  
'விடாமுயற்சி' எனும்  
கரங்களால்  
மலர்களாக மாறட்டும்,  
முன்னேறு! நீ  
மற்றவரையும் முன்னேற்று!  
லட்சியப் பாதையில்  
வீறு நடைபுடன் செல்!  
இதோ, "வெற்றி" எனும்  
'வானம் தொட்டுவிடும்  
தூரம் தான்'

க. செல்வராணி  
விரிவுரையாளர்,  
இயற்பியல் துறை

## இதற்குத்தான் இத்தனை

### அனு சாசனங்களும்

இதோ

இந்த எழுதுகோல் தான்  
சொல்லித்தந்தது எனக்கு  
மதில் மேல் பூனையாய்  
இருத்தவின் எல்லா விளிம்புகளிலும்  
தொங்கிக் கொண்டிருந்த அந்த  
நிழல் வஸ்துவைப் பற்றி  
அதன் கறுப்புத்தோரண வால் பற்றி  
எழுது மேஜையின் சரீ முனையில்  
தயங்கிய படியே என்  
எழுத்துக்களைச் பரிசீலனை செய்கிறது.  
கனவுகள் சீண்டிய  
உடலைப் புரட்டித் திருப்பிப்  
போடுகையில் விரிப்  
போரங்களில் நகங்கித் தவித்திருக்கிறது அந்தக்  
கரு நிழல் பதுமை  
பார்வை படாமல் ஆனால் என்  
மேல் படர்ந்தும்  
கவிழ்ந்தும் தன்

கூடரக் கரேபெற்றத்தில் என்னை  
முழுகடித்துக் கொண்டேறத்  
தடித்திருக்கிறது.  
இப்படியே தொடர்ந்திடணும் பனிப்போர்  
சில் சமயம்  
காமச் சொடுக்கல்கள்  
குரோதக் சாண்டுகள்  
வகுத்து சொல்ல  
தேகம்

இந்த இம்சை புதிதல்ல எனக்கும்  
எனக்கான அதுந்தும்  
ஆயினும்,  
கின்னியெடுத்துக் கொஞ்சம் கொஞ்சமாய்  
நகங்கண் கொழுந்துகளுடன்  
பதுமை சிதிலமடைய  
சேகரித்துக் கொண். கரும்  
குளிகளினிழைத்து

உருட்டி வைத்தேன் ஒரு பிண்டம்  
ஹாப்புடன்  
கொள்ளிச் சட்டியாய் உள்ளங்கையில்  
புகையும் நிழல் கிளைகளுடன் தான் என்னும்  
கனிச் சக்கரங்களுடன் அலைக்கிறேன்  
இப்போதெல்லாம்  
வெறிச் சோடிக்கிடக்க  
விளிம்புகளுள்ளேலாம்.

## அகாலங்கள்

இந்த அகால மழையை ஏற்றுக்கொண்டு  
நனைய மறுக்கிறது மனம்  
திட்ட மிடப்பட்டிருந்த அத் தனை  
கடப்பாடுகளும்

தேங்கிவிட்டன.

என் ஞாபகம் மறந்து போகும் முன்னரே  
வீடு சென்றடையும் பரபரப்பில் நான்  
பிராரப்த கர்மம் போல  
ஏதோவொரு சேய்மை புனைக்க  
கண்ணிலிருந்து திரித்திரியாய்  
கீழிறங்கிக் கொண்டிருந்தன  
மேலே

திரும்பிச் செல்வதற்கான வழி  
மறந்தாய் போல, என்னை  
மறித்து நின்ற  
நித்தானைகள்.  
எதிர்பாராத மோதலில்  
தேகமிரண்டும் குளிர்ந்து  
சிவிரக்க

ஒரே கணத்தில் என்  
உடையருவிக் கொண்டது  
அகாலம் என்றாயினும்  
தன்மை தொலைத்திடாத மழை  
ஓட்டைக் குடிசைக்குள் சொட்டிக்  
கொண்டிருந்தது  
தன்மை  
என் ஞாபகம் மறந்து போகும் முன்னரே

வீடு சென்றடையும் பரபரப்பில்  
மீண்டும் நான்  
வந்து சேர்ந்திருந்த என்  
வீட்டு முற்றத்தில்  
காத்துக் கொண்டிருந்தது மறை  
எனக்கு முன்பே.

ரெங்கநாயகி  
ஆங்கிலத்துறை

## EPILOGUE

மேடையரங்கமெங்கும்  
மேதாவிலாச முகங்கள்  
சூடாகிக் கொண்டிருந்தன  
இருக்கைகளிட  
பிருஷ்டங்களின் அரவணைப்பில்  
வியர்வையில் நனைந்த நாற்காலிகளில்  
சாய்ந்திருந்த  
மெய்மைகளும்  
மாயங்களும்  
களைத்திருந்தன உரத்த  
குரல்கள் மோதிச்  
சிதைந்திருந்த செவிப்  
பறைகளின்

தன்னிலை மறந்த கணங்கள்  
தலைக்கேறிக் கூத்தாடிய  
தூக்கங்கள்  
ஒருவரின் பிருஷ்ட சூட்டில்  
மற்றொருவரின் உச்சந்தலை  
பொரிந்து புகைய  
ஆத்ம விசாரங்கள்  
பரஸ்பர பாராட்டுக்கள் என்னும்  
இடையிடையே பேசித் தீர்த்தபின்  
தேரோட்டத்தின் அடுத்த நாள் ரதம் போல கை குலுக்கலுடன் கூட்டம்  
அரங்கத்தை அனாதையாக்கி வெளியேறும் சமயம்

யாரும் அறிந்திருக்கவில்லை  
கழிப்பறையில்  
வாஷ் பேசினில் சிதறியிருந்த  
பாதிஜீரணிக்கப்பட்டிருந்த பருக்கைகளை வீசித்  
கொண்டிருந்த புளித்த வானடைய;  
சிரித்த சிரிப்புகளை  
கழிவிரக்கப் போதைக் கணங்கள்  
தூக்கிச் சென்றிருந்ததையும்,  
ஒரு போர்விறனுக்குரிய கம்பீரத்துடன்  
உள்ளே நுழைந்த  
துப்புரவு தொழிலாளியின்  
குற்றம் சொல்லத் தெரியாத  
சிணம் கொள்ளத் தெரியாத  
வெள்ளத்தி  
வாரியலையும்.

ரெங்கநாயகி  
ஆங்கிலத்துறை



## Dr. S. S. பிள்ளை

இயற்கை எழில் கொஞ்சம் செங்கோட்டை மண்ணில் 1901 ஏப்ரல் 5ம் தேதியன்று கணிதவுலகம் சிறக்க இம்மண்ணில்கில் தோன்றினார். 35 வயதிலேயே கணிதத்தில் மிகப்பெரிய ஆராய்ச்சி மேற்கொண்டு வெற்றி பெற்றார். கணித மேதை இராமானுஜத்திற்கு பின் உலகிற்கே நம் நாட்டை அடையாளம் காட்டியவா டாக்டர். சிவசங்கரநாராயண பிள்ளை. சிறு வயதிலேயே தந்தை இறந்ததால் இவரது எதிர்காலம் கேள்விக்குறியானது. சாஸ்திரியார் எனும் தொடக்கப்பள்ளி ஆசிரியர் இவரது படிப்புக்கு உதவினார். Dr. S.S. பிள்ளை அவர்கள் தொடக்க கல்வியை இலத்திராலும், செங்கோட்டை S.M.S.S அரக் உயர்நிலைப் பள்ளியிலும் தனது பள்ளி படிப்பை முடித்தார். அதன்பின் நாகர்கோவில் ஸ்காட் கிறிஸ்தியன் கல்லூரியில் இண்டர் மீடியட் படிப்பு, திருவனந்தபுரம் மகாராஜா கல்லூரியில் பி. ஏ படிப்பு படித்தார். சென்னை பல்கலைக்கழகத்தில் 4 ஆண்டு ஆராய்ச்சி செய்து M.Sc பட்டம் பெற்றார்.

1929-ஆம் ஆண்டு அண்ணாமலை பல்கலைக்கழகத்தில் விரிவுரையாளராக பணியினை தொடங்கினார். அப்போது 'umber Theroy' பற்றி ஆராய்ச்சி செய்து டாக்டர் பட்டம் பெற்றார். இந்தியாவில் மதன் முதலாக கணிதத்தில் டாக்டர் பட்டம் பெற்ற பெருமை S.S.பிள்ளை அவர்களைச் சாரும். உலக அளவில் இவருக்கு புகழை ஏற்படுத்தி தந்தது 'heroy of Numbers' எனும் எண் கணித ஆராய்ச்சி தான். Prof. வாரிங்கன் என்பவர் எண்கணிதம் சம்பந்தமாக 'Warings problem' என்ற புதிரை வழங்கினார். இப்புதிருக்கான விடை காண பல வெளிநாட்டு கணித மேதைகள் முயன்று தோற்று போயினர். இந்த வேளையில் தான் 29 வயதான Dr.S.S.பிள்ளை அவர்கள் யாருடைய உதவியுமின்றி தன்னந்தனியாக உழைத்து தன் ஆராய்ச்சியைத் தொடங்கிய 5வது வருடத்தில் warings problem-த்திற்கான வழியையும், அதன் விடைகளையும் காண்பதில் பெரும் முன்னேற்றம் கண்டார். 10-02-1936 உலக கணித மேதைகள்

வியப்பால் முச்சவிட மறந்து போய் நின்ற நாள்! Dr.S.S.பிள்ளை warings problem-த்திற்கு விடை கண்டுபிடித்து தாம் ஸ்ரீனிவாச ராமானுஜத்தின் வாரிசு தான் என்பதை உறுதி செய்தார். தம் கண்டுபிடிப்பை உறுதி செய்யும் பொருட்டு ஒரு நூலையும் வெளியிட்டார். 'Dr. Pillai's Theory of Numbers' எனும் ஒரு கோட்பாடு கணிதவியலில் ஒரு நிரந்தர இடத்தைப் பிடித்தது. 'Fourier series' எனும் கடினமான புதிரை விடுவித்த பெருமையும் S.S.பிள்ளை அவர்களையே சாரும்.

சான் பிரான்சிஸ்கோவில் நல்பெறவிருந்த உலகக்கணித மாநாட்டிற்கு தலைமை ஏற்கவும், அதன்பின் ஐண்டஸ்மினுடன் சேர்ந்து ஆராய்ச்சியில் ஈடுபடவும் S.S.பிள்ளை அவர்கள் 30-08-1950ல் 'Star of Mary Land' என்னும் விமானத்தில் எதிர்காலம் பற்றிய பெருங்கனவுகளோடு புறப்பட்டார். 31ம் தேதி அதிகாலை 3 மணி அளவில் சகாரா பாலைவனத்தின் மீது பறந்து கொண்டிருந்த போது எதிர்பாராத விதமாக விபத்துக்குள்ளாகி எரிந்து விழுந்து சாம்பலானியது. சான் பிரான்சிஸ்கோ மாநாட்டில் பங்கு கொண்ட கணித மேதைகள் Dr.பிள்ளைக்கு புகழாரம் சூட்டி அஞ்சலி செலுத்தினர்.

"உள்ளத்தால் பொய்யா தொழதின் உலகத்தார் உள்ளத்துள் எல்லாம் உளன்"

என்பது வள்ளுவர் வாக்கு. Dr.S.S.பிள்ளை அவர்கள் உள்ளத்தால் பொய்யாது வாழ்ந்தார். எளிய வாழ்க்கை உயர்ந்த சிந்தனை இவற்றின் மொத்த தொகையே Dr. S.S.பிள்ளை. அவர் நமக்கும் நமது நாட்டிற்கும் ஒரு முகவரியைத் தேடித்தந்துள்ளார். அந்த முகவரியைச் சரியாக நாம் பயன்படுத்தி Dr. S.S.பிள்ளை போல ஒவ்வொருவரும் ஒரு சிறந்த கணித மேதையாக உருவாக வேண்டும்.

மு. வேல்முருகன்,  
இளமநீவியல் முதலாமாண்டு (கணிதம்)

## தமிழே! தமிழே!

பாட்டும் தொகையுமே சங்கத்தமிழ்  
திருக்குறள் சொல்லுமே செந்தமிழ்  
சிலம்பில் கலந்ததே முத்தமிழ்  
கம்பனின் காப்பியமே தீந்தமிழ்  
சிவனைக் காட்டுமே சைவத்தமிழ்  
திருமாலைக் காட்டுமே வைணவத்தமிழ்  
ஞானத்தை வழங்குமே திருவாசகத்தமிழ்  
பேரின்பத்தை வழங்குமே திருமந்திரத்தமிழ்  
பாரதியார் படைப்பே பைந்தமிழ்  
பாரதிதாசன் மொழியே நற்றமிழ்  
கவிமணியின் கவிபே இனிய தமிழ்  
அண்ணாவின் மொழியே அருந்தமிழ்  
கண்ணதாசன் புகழே திரைஇசைத்தமிழ்  
காலத்தால் அழியாத கன்னித்தமிழ்  
நமது தாய்மொழியே தெய்வத்தமிழ்!

## உள்ளமே இறைமை

அறத்தைச் செய்வது நன்மை  
தீயதைச் செய்வது தீமை  
அடக்கத்தை வளர்ப்பது பெருமை  
ஆணவத்தை வளர்ப்பது சிறுமை  
அறிவு மிகுவது உடைமை  
அறியாமை மிகுவது மடமை  
தீயோரும் பெறுவது பொருளுடைமை  
நல்லோர் பெறுவதே அருளுடைமை  
காலத்தின் வேகம் அருமை  
களைகின்ற வேடம் இளமை  
கற்றுக்கொண்ட பாடம் முதுமை  
உணர்ந்து கொண்ட உள்ளமே இறைமை.

வை. காசிநாததுரை  
தமிழித்துறை

## வெற்றி

கடலுக்கு வெற்றி அலைகள்  
இயற்கைக்கு வெற்றி மரங்கள்  
செடிக்கு வெற்றி பூக்கள்  
மனிதனுக்கு வெற்றி தன்னம்பிக்கை  
தன்னம்பிக்கைக்கு நீர் ஊற்றினாய்  
வெற்றிப் பூக்கள் மலரும்...

## வாழ்க்கையின் கொள்கை

அடக்கத்தைக் காத்துக் கொள்  
ஆர்வத்தை வளர்த்துக் கொள்  
இன்பத்தை சுவைத்துக் கொள்  
சுகையைப் பெருக்கி கொள்  
உண்மையை உணர்ந்து கொள்  
ஊக்கத்தைப் போற்றிக் கொள்  
எழுச்சியை ஏற்படுத்திக் கொள்  
ஏக்கத்தைக் குறைத்துக் கொள்  
ஐம்பொறியை அடக்கிக் கொள்  
ஒற்றுமையைக் கடைபிடித்துக் கொள்

இரா. அன்னலெட்சுமி (எ) சுதா  
இளமறிவியல் இரண்டாமாண்டு  
(கணிதம்)



U. Indirani  
I BSc Physics  
J. Barts



U. Indirani  
I BSc Physics  
J. Barts

## Golden peacock



Art. by  
U. Uma Maheswari  
I BSc Physics



## **SRI PARAMAKALYANI COLLEGE**

**B.Com,**

**ALWARKURICHI-627412**

**2008 - 2009**



## **SRI PARAMAKALYANI COLLEGE**

**B.Sc, Mathematics**

**ALWARKURICHI-627412**

**2008 - 2009**



# **SRI PARAMAKALYANI COLLEGE**

**B.Sc., Chemistry**

**ALWARKURICHI-627412**

**2008 - 2009**



# **SRI PARAMAKALYANI COLLEGE**

**B.Sc Physics**

**ALWARKURICHI-627412**

**2008 - 2009**





## SRI PARAMAKALYANI COLLEGE

**B.Sc, Biotechnology**

ALWARKURICHI-627412

2008 - 2009



## SRI PARAMAKALYANI COLLEGE

**B.Sc Zoology**

ALWARKURICHI-627412

2008 - 2009





# SRI PARAMAKALYANI COLLEGE

B.C.A . 2

ALWARKURICHI-627412

2008 - 2009



# SRI PARAMAKALYANI COLLEGE

B.C.A . 1

ALWARKURICHI-627412

2008 - 2009



# SRI PARAMAKALYANI COLLEGE

B.Sc., Physics (SF)

2008 - 2009

ALWARKURICHI-627412



# SRI PARAMAKALYANI COLLEGE

B.Com SF

2008 - 2009

ALWARKURICHI-627412





## **SRI PARAMAKALYANI COLLEGE**

**M.Sc. Mathematics with (I.T)** ALWARKURICHI-627412

**2008 - 2009**



## **SRI PARAMAKALYANI COLLEGE**

**M.Com,**

**ALWARKURICHI-627412**

**2008 - 2009**





# SRI PARAMAKALYANI COLLEGE

**M.Sc, Chemistry**

**ALWARKURICHI-627412**

**2008 - 2009**



# SRI PARAMAKALYANI COLLEGE

**M.Sc, Physics**

**ALWARKURICHI-627412**

**2008 - 2009**





### செஞ்சுருள் கழகம்



சுமிடன் விழிப்புணர்வு கருத்தரங்கம் விழாவில் திட. அலுவலர் ஸ்வ. காசிநாதசுவாமி மனோன்மனியம் சுந்தரனார் பல்கலைக்கழக கள அலுவலர் S. சிவன்மூர்த்திக்குப் பொன்னாடை அணிவிக்கின்றார்.

### நாட்டு நலப்பணித்திட்டம்



முழு கருதாரப் பேரணியில் மாணவ மாணவியர் விழிப்புணர்வு வழங்கல்கள்



மருத்துவமுகாமில் இரத்த அழுத்தம் கறித்து Dr. C. அனந்தஜோதி, Dr. C. பத்மநாபன், Dr. P. ராஜலட்சுமி மருத்துவ பணியாற்றினார்



# COLLEGE DAY



Welcome Address



Dr. M. Sundaran Principal, Presenting the Annual Report



Dr. G. Devarajan, Secretary, offering felicitations



Chief Guest delivers the College day Address



Chief Guest distributes the Medal and Certificate



Chief Guest distributes the Certificate



Our Secretary honouring Captain M. Kumar, 4/7, Coy. NCC Commander for his gathering 'Director General Award'



Secretary and Chief Guest honouring SUO, S.M. Santhosh Kumar III Bsc., (Phy) for his getting Defence Secretary Award



Section of Audience

Chief Guest Dr. A. Ramasamy, Dean Faculty of Indian and other Languages M.S. University



# GRADUATION DAY

Chief Guest Dr. Lakshmana Perumal Samy, Registrar, Karpagam University, Coimbatore



Presenters on the Stage



Principal starts the Convocation Function



Chief Guest delivers the Convocation Address



Chief Guest distributes the Degree Certificates



Graduates receive their Degrees



Section of the Graduates

## Activities of Advanced Zoology and Biotechnology



Training in progress at Workshop



Participants with dignitaries



# WOMENS DAY



Dr. M. Sundaram Principal,  
delivers the Presidential Address



Dr. G. Devarajan, Secretary  
offering Felicitations



Chief Guest delivers the  
Women's Day Address



Chief Guest distributes the prize



A Girl shows her valour at  
Women's Day Celebrations



Girls exhibits their talents in walk dance



Girls exhibit their talents in dance



Section of the Women's Day Audience

Chief Guest Dr. X. Rosary Mary, Director, Youth Welfare Department, M.S. University

## SPORTS DAY

Chief Guest Dr. Chandrasekar, Head & Director of Physical Education,  
Bharithidasan University, Thiruchirappalli



Dr. Chandrasekar, H.O.D and Director  
Physical Education delivering the Sports Day Address



Honouring Dr. S. Rengamani College Staff and Tennis  
Player who brought laurels to our Institution



College Ball-Badminton (Men) team which won the  
2nd Place in the M. S. University  
Ball-Badminton Tournament



M.S. University Ball Badminton Tournament

## ECO CLUB



Eco-Friendly Principal Dr. M. Sundaram  
Eco-Friendly Faculty Dr. K.R. Narayanan



Eco-Club Volunteers rendering  
their service in College Campus



## NCC Activities



Capt. M. Kumar, Receiving  
"Director General's NCC Commendation Card"  
from Tamilnadu Directorate DDG NCC Commodore  
Sardhaj Imam. On 19.02.2009



As a leader of The Madurai Group with  
Co. V.G. Subramanian,  
Col. S. Nanda Kumar Gp Cdr., Col.  
A.K. Roy at the time of bagging the overall  
championship at IGC TSC Boys  
Competition held at Kanchipuram, on 29.07.08



Overall Championship received from Tmt. Sakthi  
Kamalaambal M.L.A Kanchipuram constituency in  
IGC TSC (Boys) Competition held at Pachaiyappa's  
College on 29 July 2008



A Help in need is a help indeed  
Blood Donation Camp - 12.08.08

## Mathematics Association



Personality Development Programme  
- Dr. Pargio on 11.04.09



Mr. Gowrinathan speaking on Valedictory day  
on 21.04.09

## Physics Exhibition



Physicists explain the concepts



Principal Declared Open The Exhibition



School students seek clarifications

---

## Physics Quiz



Final Quiz



Participants in the preliminary round



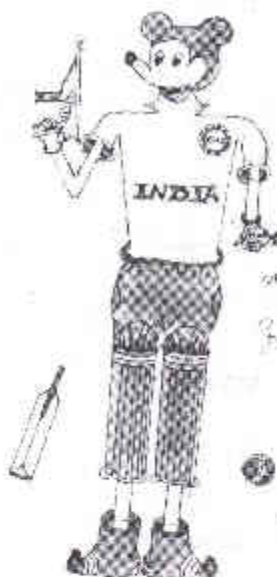




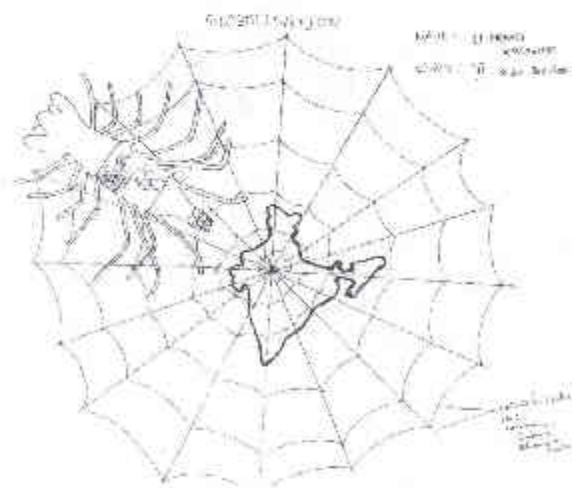
# FATHER OF OUR NATION



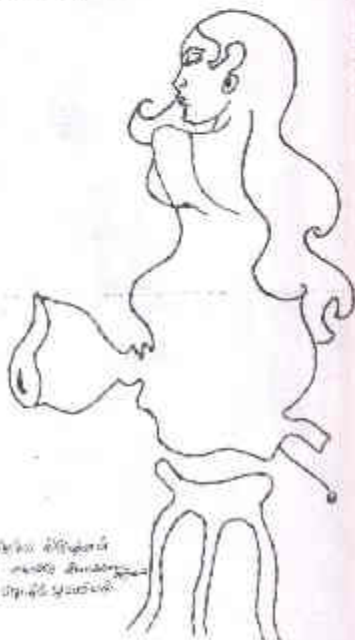
BY  
P. ANITHA  
II - 882 - MATHS



சுமரணம்  
R. Hari Cheluvu



மேல் பக்கம்



THE SITE VIEW OF SRI RAMAKRISHNA KALYANI COLLEGE, ALWARKURCHI.



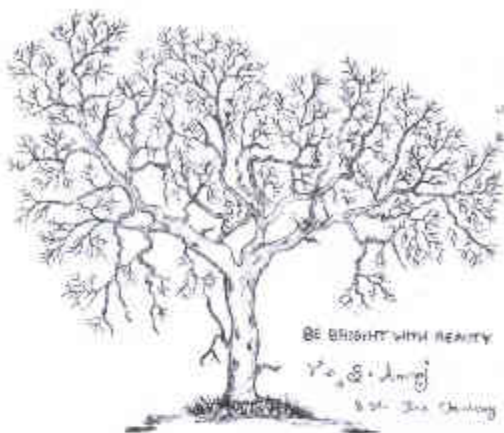
சென்னை

By  
R. DINESH  
II Bio-Tech

சென்னை, தமிழ்நாடு  
சென்னை, தமிழ்நாடு



சென்னை, தமிழ்நாடு  
சென்னை, தமிழ்நாடு



2. பொருள் :  
 உயர்ந்த மன நிலை அல்லது உயர்ந்த  
 உணர்வு நிலை என்பதைக் குறிக்கிறது.  
 3. பொருள் :  
 உயர்ந்த மன நிலை அல்லது உயர்ந்த  
 உணர்வு நிலை என்பதைக் குறிக்கிறது.

8-2019  
 10-2019  
 11-2019

BE BRIGHT with Beauty

Y. G. Amari

8.4- Ina Chakraborty



1. *Agave americana* L.      2. *Agave americana* L.      3. *Agave americana* L.

திரு. நா. பழனிவேல்  
H-2 கட்டிடம், கிழக்குத் திண்டிவனம்  
உயர்நீதிமன்றப் பகுதி



എന്നും പറയുകയും ചെയ്തു.

1.  $\frac{1}{2}$   
 2.  $\frac{1}{3}$   
 3.  $\frac{1}{4}$



*M. melanocephala* *melanocephala*



தமிழக விலகல்



By  
P. Ramakrishna  
11. B.Sc. Zoology



"பாரதம் முடிவிலும்  
பாதவகாளம்  
பிடித்து வந்த  
மலித ரத்திய  
மலித வத்திய !"

R. Ramakrishna  
11. B.Sc. Zoology.

Twenty

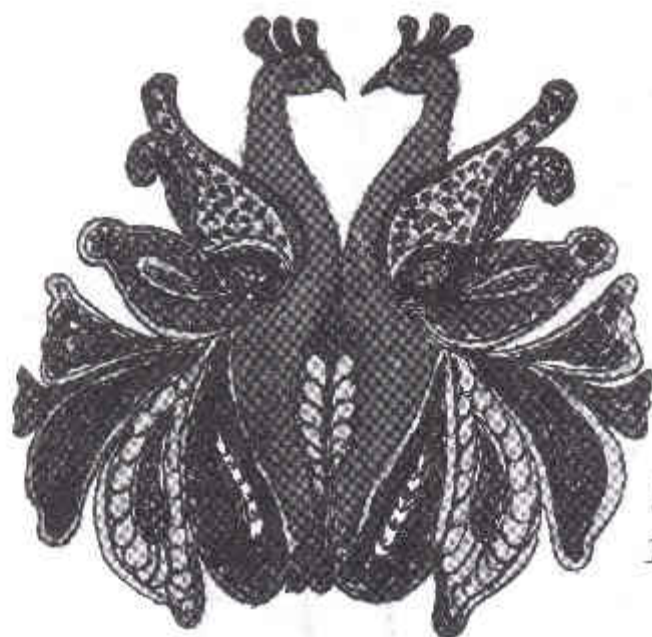


By  
A. Ramakrishna  
8-10. 11 year zoology.

M. Ramakrishna  
8-10. 11 year zoology.



മിഴി എഴുതിക്കൂ  
 എഴുതുക എഴുതുക

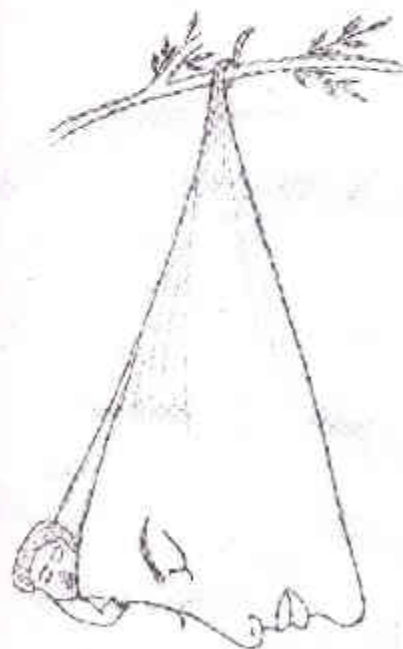
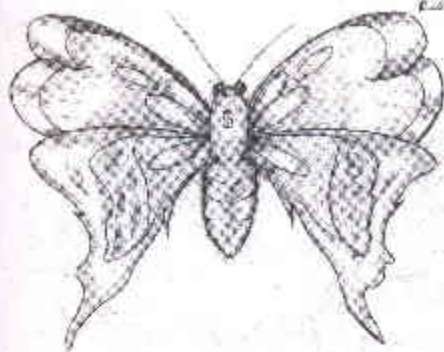


H. MUKTHA DEVI,  
 III BSc ZOOLOGY.

புறநாடு நாயகன்

ச. பாலகிருஷ்ணன்

ச. பாலகிருஷ்ணன்  
புறநாடு நாயகன்



By  
S. Pashyanadu (P. Pashyanadu)  
10 - 10. 10. 10.

By  
A. Shiny Selinda  
10 - 10. 10. 10.





P. Shrey  
10 B.Sc (Tech)

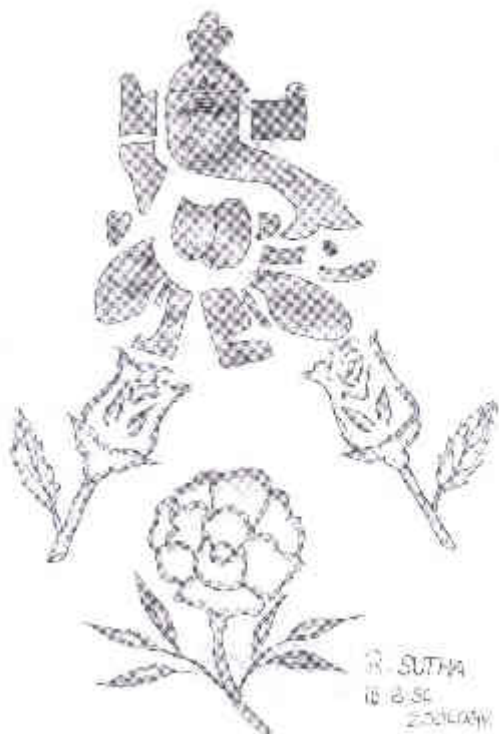
അർപ്പനയും അഭിഷേകം ഭക്തർക്കും!



M. N. K. K.  
10 B.Sc (Tech)



K. MATHI SELVI  
10 B.Sc  
ZOOLOGY



R. SUTHA  
10 B.Sc  
ZOOLOGY