

# *Sri Paramakalyani College*

ALWARKURICHI - 627 412



विद्ययामृतमश्नुते  
வித்யயாம்ருதமஷ்னுதே

## MAGAZINE

2006 -2007

# Sri Paramakalyani College Alwarkurichi



विद्ययामृतमश्नुते  
விய்யாம்ருதமஷ்னுதே

**MAGAZINE**

**2006 - 2007**



## ***Editorial Board***

**Dr. G. Devarajan**, M.Sc., Ph.D.,  
*Principal & Chairman*

*Convener :*

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

*Members :*

**Dr. C. Raju**, M.A., M.Phil., Ph.D.

**Mrs. S. Thanaletchumi**, M.A., M.Phil., B.Ed.

**Mr. M. Seenivasan** M.Sc., M.Phil., P.G.D.C.A.

*Student Members :*

**Selvan P. Senthil Vel Murugan**, III B.Sc., Mathematics

**Selvi A. Muthulakshmi**, III B.Sc., Chemistry

# CONTENTS

|                                                               | Pages |
|---------------------------------------------------------------|-------|
| Annual Report 2006 -2007                                      | 1     |
| Result November 2006 Examinations                             | 11    |
| Sports Report of the Academic Year 2006-2007                  | 38    |
| Department of Chemistry PG Association Report for 2006 – 2007 | 40    |
| YRC Activities 2006-07                                        | 40    |
| Activities of Students in the year 2006-2007                  | 41    |
| Visitors to the Department                                    | 43    |
| Job Oriented Programme and Field Visit                        | 44    |
| Department of Biotechnology                                   | 45    |
| Department of Physics                                         | 46    |
| தமிழ்த் துறை ஆண்டறிக்கை : 2006 – 07                           | 47    |
| Department of Mathematics                                     | 48    |
| Paper Presentation                                            | 49    |
| Participation in Seminar / Workshops                          | 54    |
| National Service Scheme – Unit No. 178                        | 57    |
| National Service Scheme – Unit 19                             | 58    |
| நாட்டு நலப்பணித் திட்டம். அணி எண் : 120                       | 60    |
| 2006-2007 ஆண்டிற்கான பணி அறிக்கை                              | 63    |
| மகளிர் தினம்                                                  | 65    |
| நாட்டு நலப்பணித் திட்டம், அணி எண் – 177                       | 66    |
| NCC Report 2006 - 2007                                        | 67    |
| ECO Club                                                      | 70    |
| Youth Affairs Report 2006 - 2007                              | 72    |
| Department of Library                                         | 74    |
| Department of Information Technology                          | 76    |
| செஞ்சுருள் கழகம் [Red Ribbon Club]                            | 77    |
| A Report on One Day Workshop on Solid Waste Management        | 78    |
| Seven Harmful Sins                                            | 81    |
| Origin of Sudoku                                              | 82    |
| Jokes                                                         | 83    |
| Life-cricket                                                  | 84    |
| Nick Names                                                    | 84    |
| Quotes                                                        | 85    |
| Our College – Shell                                           | 85    |
| Incredible Similarities                                       | 86    |
| Don't Loose Heart                                             | 87    |
| Sweet Impressions                                             | 87    |
| Do You Know?                                                  | 88    |
| What Is Life?                                                 | 89    |
| Numbers Simple Wonders                                        | 89    |
| E.Mail Smileys and Abbreviations                              | 90    |
| Some Important Laws which Newton Forgot to State              | 91    |



# CONTENTS

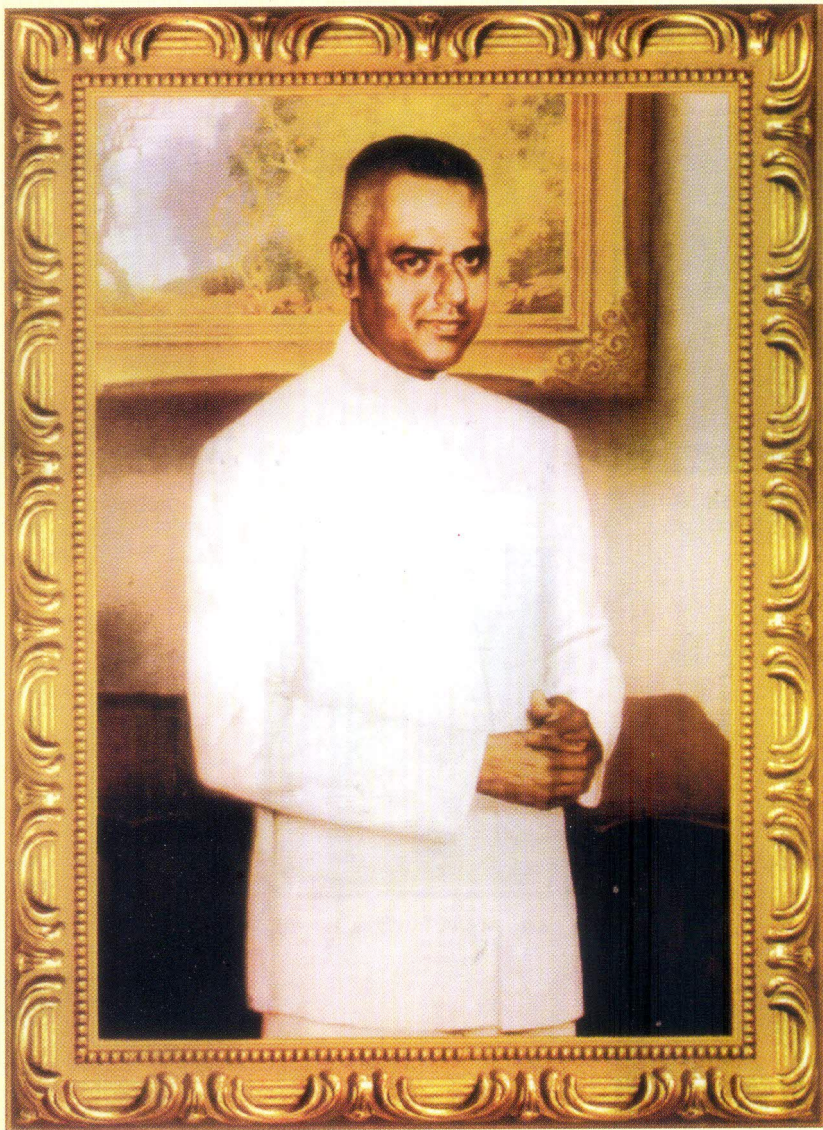
|                                                     | Pages |
|-----------------------------------------------------|-------|
| Simple & Real                                       | 92    |
| கணிப்பொறி                                           | 93    |
| வாழ்க்கை - நம்பிக்கை                                | 94    |
| வானவில் பெண்ணே வாழி                                 | 94    |
| புதிய பாரதம்                                        | 95    |
| விடாமுயற்சி                                         | 96    |
| இயற்கையின் இன்னல்கள்                                | 96    |
| நகைச்சுவைக்காக                                      | 97    |
| ஒன்று, இரண்டு, மூன்று....                           | 98    |
| ஆச்சர்யம் ஆனால் உண்மை                               | 99    |
| பத்மபுரீ அ. சிவசைலம் ஐயா                            | 100   |
| சிந்தனைத் துளிகள்                                   | 101   |
| அன்னை                                               | 102   |
| தாய்                                                | 103   |
| எனக்குப் பிடித்த பெண்                               | 103   |
| காலம்                                               | 104   |
| பேரழிவே போய்விடு!                                   | 105   |
| நம்பிக்கை!                                          | 106   |
| சிந்தனைத் துளிகள்                                   | 107   |
| மாரத்தான் தோன்றியது எப்படி?                         | 108   |
| சிறு துளி பெருவெள்ளம்                               | 109   |
| கணித உலகில் இந்தியாவின் பங்களிப்பு                  | 110   |
| ஆசிரியர்கள்                                         | 111   |
| உறுத்தல் ஒருபுறம்.... சமாதானம் ஒருபுறம்...!         | 111   |
| தோல்விகளால் துவண்டுபோகும் இளைஞர்களுக்கு             | 113   |
| சோதனைகளையே சாதனைகளாக்கிய ஸ்டீபன் வில்லியம் ஹாக்கிங் | 114   |
| ஆள்வினையால் ஊழ்வினையை மாற்றியவர்கள்                 | 117   |
| கல்வி                                               | 119   |
| கல்பனா சாவ்லா                                       | 121   |
| தேசிய சின்னங்கள்                                    | 122   |
| நேருவும், 28 எண்ணும்                                | 123   |
| மழைத்துளியின் வேகம்                                 | 124   |
| “இறைவன் படைப்பில்....!”                             | 124   |
| வெள்ளைப் புறா                                       | 128   |
| புன்னகை                                             | 129   |
| நண்பனுக்கு கடிதம்                                   | 130   |
| “ஆட்டோ” வாசகங்கள்                                   | 131   |
| “தவமாய்.... தவமிருந்து....”                         | 132   |
| அன்பு                                               | 133   |
| வறுமை                                               | 134   |
| Love = Bond                                         | 135   |
| கவிதை                                               | 135   |
| மனித நேயம்                                          |       |

## 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 | <u>பரம்</u> | <u>கல்யாணி</u> | அன்னையின் |
| திருப்பெயர் | சூட்டிய     | செந்தமிழ்ச்    | செல்வர் : |
| தம்குல      | தெய்வப்     | பெயர்கொண்      | டுலகில்   |
| தம்புகழ்    | நிறுவிய     | தகைமையால்      | இன்னும்   |
| வாழும்      | வள்ளலே      | நாளும்         | நினைந்து  |
| வணங்கு      | கின்றோம்    | வாழிய          | புகழே.    |





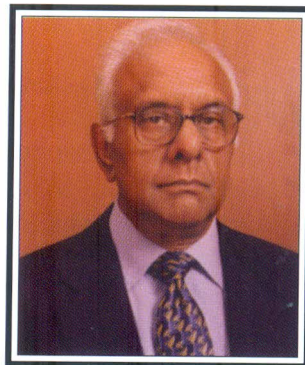
*Founder*  
*Sbri S. Anantharamakrishnan*

# Sri Paramakalyani Education Society, Alwarkurichi

## GOVERNING BODY



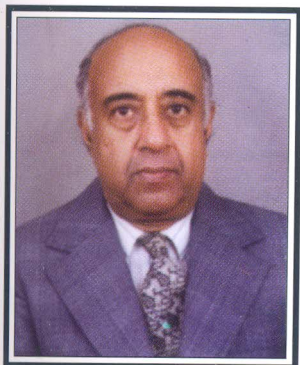
**Sri. A. Sivasailam**  
*President*



**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. P. Ramanathan      | – | <i>Secretary</i>                                                                              |
| Dr. G. Devarajan       | – | <i>Principal</i>                                                                              |
| Sri. R. Subramanian    | – | <i>Teacher Member</i>                                                                         |
| Dr. S. Rengamani       | – | <i>Teacher Member</i>                                                                         |
| Dr. Antony Surendra    | – | <i>University Representative</i><br><i>(Principal, Pioneer Kumarasamy College, Nagercoil)</i> |
| Sri. S. Kailasanathan  | – | <i>Member (Non-Teaching)</i>                                                                  |



**Dr. P. Ramanathan**  
*Secretary*



**Dr. G. Devarajan**  
*Principal*



## **SRI PARAMAKALYANI COLLEGE, ALWARKURICHI**

### **ANNUAL REPORT 2006 -2007**

Distinguished chief guest of the college day function, respected Secretary, dear colleagues, beloved students, ladies and gentlemen, I have great pleasure in presenting the 44th Annual report of our college for the year 2006-2007.

This academic year started with the reopening of the college on 14th June 2006.

#### **Admissions:**

A large number of applications were received for aided courses and unaided courses. Admissions were made based on Tamil Nadu government guidelines. Additional seats sanctioned by the university were also filled up in both aided and unaided courses. This year the college started one more batch of B.C.A. Class with the permission of the Manonmaniam Sundaranar university to accommodate large number of aspirants.

However unaided B.Sc Physics and M.Com. Courses attracted only less number of applications than the number of seats available. The present strength of the college is 800 in aided courses with 394 boys and 406 girls and 597 students in unaided courses with 306 boys and 291 girls.

#### **Staff:**

Dr. S. Thinagar and Miss. K. Premalatha were appointed as Lecturers in the

Physics Department in permanent vacancies. Dr. S. Thinagar was working as FIP substitute lecturer before appointment in permanent vacancy along with Mr. N. Srinivasan@Arunsankar. Mr. R. Subramanian, Head of the Department of Physics retired on 30.11.2006 after 36 years of dedicated service and was reemployed till 31.05.2007. Mr. S. Kailasanathan, office superintendent went on Voluntary Retirement after completing 25 years of service on 31.01.2007. Mr. A. Pitchappa was promoted as Assistant in the college office. Mr. K. Sailappan, the college games marker will be retiring on 31.03.2007 after a long and dedicated service. The present teaching staff strength in aided course is 38 with 11 vacancies and non-teaching staff strength is 14 with 22 vacancies. However our management has appointed teaching and non-teaching staff to carry on the work of the institution.

The new additions to teaching staff in unaided courses were 1. Mrs. M. Arulmary Jeyaraj, 2. Miss. M. Subbulakshmi, 3. Miss. S. Kalaiselvi, 4. Mr. K. Ramakrishnan, 5. Mr. M. Karthick, 6. Mr. K. Sindamadar, as full time lecturers and Mr. K. Sankaravadivoo, Miss. G. Rohini, Miss. J. Saradha, Miss. S. Mythili Prasanna, Miss. V. Prema, Miss. V. Esakkyammal, Miss N.Sujatha and Dr. K. Ramanathan as temporary lecturers.

Dr. P. Manickam of Commerce Department, Dr. K. R. Narayanan of Zoology department, Mr. M.Kumar. of Tamil department, Mr. M. Rajamoorthy and Smt.B.P.Usha of Physics department attended refresher courses in different universities.

### **Project Sanctioned**

1. Department of Science and Technology sanctioned a Major project entitled "Advanced apiculture training for income generation for SC/ST population in Tirunelveli District of Tamil Nadu" under the guidance of Dr. A. J. A. Ranjit Singh, Head of the department of Advanced Zoology and Biotechnology for Rs.5,11,140.
2. UGC, New Delhi has sanctioned a major Research project entitled "Immune Potentiating drugs discovery from Marine Realm for fish disease management" by Dr. A. J. A. Ranjit Singh, Head of the Department of Advanced Zoology and Biotechnology for Rs.5,65,600.
3. UGC has also sanctioned a major Research Project entitled "Defluoridation studies by using naturally occurring indigenous materials" by Dr. G. Alagumuthu, Department of Chemistry for Rs.3,69,600.
4. UGC has sanctioned a Minor Research Project entitled "Studies

on Biodiesel and Utilisation of Oil cake" by Dr. P.Nagendra Prasad, Head of the department of Biotechnology for Rs.1,00,000.

### **Grant received:**

1. The college received a financial assistance of Rs.3,75,000/- for the Major project "Advanced apiculture training for SC/ST population" of Dr. A. J. A. Ranjit Singh.
2. UGC released a grant of Rs.77,500/- for the Biodiesel project of Dr. P.Nagendra Prasad.
3. Tamil Nadu State Council for Science and Technology, Chennai released a financial assistance of Rs.15,000/- for conducting a "Workshop on Solid waste Management".
4. The College received a grant of Rs.38,400/- out of Rs.48,000/- Sanctioned from NAAC, Bangalore to conduct a seminar on "Best Practices for quality enhancement in Higher Education and Bench Marking".

### **Seminars and Workshops organized**

1. The department of Advanced Zoology and Biotechnology organized a National Symposium on "Grow more Biotechnology for Human and Biosphere Development" on 14th and 15th September 2006 sponsored by UGC TNSTC and Eureka Forbes.



2. The Department of Bio Technology organized a UGC sponsored Two days National seminar on "Recent Trends in Bio Technology" on 22nd and 23rd February 2007.
3. TNSTC sponsored one day workshop on "Solid waste Management was organized by department of Biotechnology on 28th February 2007.
4. IQAC of our college organized a NAAC sponsored one day Seminar on "Best Practices for quality enhancement in Higher Education and Bench Marking" on 9th March 2007".

### **Achievements:**

The Post Graduate department of Chemistry has been recognized as a Research center by Manonmaniam Sundaranar University.

The second convocation of our college was conducted on 3.3.2007 in which 274 candidates received their diplomas in person. Mr. G. Ganapandithan, Regional Joint Director of Collegiate Education delivered the convocation address.

### **Sports:**

Students of our college enthusiastically participated in Inter collegiate and intramural sports activities. Mr. S. John Samuel of III B.Sc. and Miss. K. Sankari of II B.C.A. represented our M. S. University in Ball Badminton and Miss. A. Rohini of III B.Sc represented our University in Kabaddi. Our staff

Dr. S. Rengamani and Mr. S. Meenakshi Sunder won the state level doubles Tennis tournament held at Poondi. Dr. V. Perumal and Mr. S. Meenakshi Sunder won the M. S. University Tennis doubles tournament. Dr. G. Alagumuthu won the first prize in the district level weight lifting championship.

### **National Cadet Corps:**

NCC Officer Lt. M. Kumar attended the NCC Officers training camp at Nagpur from 05.06.2006 to 07.07.2006. 12 NCC Cadets participated in CAT Camp at National Engineering College, Kovilpatti and 8 Cadets attended CATC at MDT Hindu College, Pettai. Our NCC Cadets participated in Thal Sainic Camp at New Delhi, All India Trekking Camp held at Shillong, All India ocean to sky trekking camp at Kerala, All India mountaineering expedition – Swargarohini, National Integration camp at Mathura and Kanchipuram and Indian Military Academy – attachment camp at Dheradun. Our NCC Cadets also participated in various NCC group competitions and won prizes. 20 out of 22 cadets passed "B" Certificate examination and 9 out of 11 candidates passed "C" certificate examinations. CPL. M. Balamurugan, NCC Cadet of our college got selected to Indian army. Five NCC cadets of our college were awarded as scholarship of Rs.1200/- each for outstanding performance in NCC. Our NCC Cadets involved themselves in various social activities also. 14 Cadets donated blood in blood



donation camp organized by Tirunelveli Medical College. Our NCC Cadets organized Chicken Kunia and Cancer Awareness rally on 28.10.2006.

### **National Service Scheme:**

Manonmaniam Sundaranar University sanctioned two more NSS units to our college, Unit No.177 and 178. NSS Units 18,19 and 120 organized a human chain on Sadbhavana day (Shri. Rajiv Gandhi's Birthday) 23.08.2006. The Volunteers took oath to discard caste community and religious differences and remain united. The three units organized a workshop on "Disaster Management". In this workshop Mr. S. Kannaiya demonstrated various protective measures to be taken before and after disaster. Other speakers explained the preventive measures to be taken after the disaster regarding health and hygiene and fire accidents.

NSS Units 120,177 and 178 organized a special ten days camp at Pappankulam village from 23.02.2006 to 01.01.2007 and NSS units 18 and 19 organized a ten days special camp at Sivasailam village from 19.01.2007 to 28.01.2007 for propagating the theme "Healthy youth for wealthy India".

The activities of the ten days camp include creating awareness on health and hygiene among the villagers, Veterinary camp, Aids Awareness, and sapling plantation etc. The volunteers were also trained in personality development and yoga during the camp. Kadayam Panchayat Union

Commissioner and local villagers participated in the activities and helped the students conduct the camp successfully. Our NSS units arranged for two wheeler driving learner licence to our students by inviting Transport authorities to our Campus. Efforts are on for getting permanent two wheeler driving licence to the students.

All the NSS units are involved in helping the students to get new Bus Pass and renewal of monthly bus pass through the college. Our NSS Units along with Red Ribbon Club organized Women's Day celebrations on 07.03.2007. Lion. Dr. Thangam Moorthy delivered the Women's day address.

### **Placement Cell:**

The college placement cell with Dr. G. Alagumuthu, Mr. M. Rajamoorthy and Mr. S. Sethuramalingam motivated students to participate in campus interview held in various places. Some of our students got placement. Placement cell is taking efforts to bring campus interview to our campus. The students who got placements are

1. Miss. R. Muthulakshmi,  
III B.Sc (Maths) TCS
2. Miss. R. Shanmuga Priya,  
III B.C.A., WIPRO
3. Miss. A. Meenakshi Sundari  
III B.C.A., WIPRO
4. Miss. C. Sakthi Bharathi,  
III B.C.A., SATHYAM,
5. Mr. K. Venkateswaran,  
III B.C.A., INFOSYS

6. Mr. M. Simon Jeya Sounder Raj,  
II M.Sc. (PHY), ACCEL
7. Miss. A. Sivagami,  
III B.Sc. (PHY), WIPRO
8. Mr. J. Thomas Robinson,  
II M.Sc. (PHY), WIPRO
9. Mr. P Senthil Murugan,  
III B.Sc. (PHY), All SEC
10. Mr. A. Ganesan,  
I M.Sc. (CHE), SPIC
11. Mr. P Krishna Moorthy,  
I M.Sc. (CHE), SPIC
12. Mr. A. Vijay, I M.Sc. (CHE), SPIC
13. Mr. M. Kakkum PerumaJ,  
I M.Sc. (CHE), TAC
14. Mr. Meenakshi Sundaram,  
II M.Sc. (CHE), Orchid Pharma
15. Mr. M. Iyappan,  
II M.Sc. (CHE), Orchid Pharma
16. Mr. P Senthilvel Murugan,  
III B.Sc (Maths), TCS
17. Miss. T. Tamilarasi,  
III B.Sc (CHE), SSM Fine Yarns
18. Mr. S. Vignesh Chandra Sekar,  
III B.Sc (CHE), SSM Fine Yarns
19. Mr. S. Rajesh,  
III B.Sc (CHE), SSM Fine Yarns
20. Mr. R. Bala Kumar,  
III B.Sc (CHE), SSM Fine Yarns

However many students of our college were placed in reputed IT. Pharma and other manufacturing companies after completing their studies. As the I.T. and Software industries and other manufacturing companies are after Arts and Science graduates, we are

optimistic that more number of our students will get placement before they complete the course in coming years. The placement officers are taking all out efforts to prepare the students for campus recruitment.

### **ECO CLUB**

Our college Eco club along with NSS Unit 178 organized a 10 day training programme for the students on folk arts from 25.09.06 to 04.10.06. The students were trained in Oyilattam, Tappattam, Devarattam and Kaliattam. The Department of Arts and Culture of Tamilnadu government provided experts in the field to train our students.

This year Eco Club members planted 25 shadow cum flowering saplings. To develop the economical status of local people through eco development 100 coconut saplings were donated as part of national environmental awareness Campaign. Eco awareness competitions were held in our College. A large number of students participated. To spread the message on the importance of safe disposal of solid waste and delivering the secret of converting waste into wealth, a one day workshop on Solid waste management was conducted on 28.2.07.

### **Youth Red Cross**

Our college youth red cross organized a blood donation camp with help of medical officers of Sri Paramakalyani Hospital and Tirunelveli Medical College Hospital. 65 Volunteers donated



blood. Blood group identification was also done for 100 students on that day. As a regular programme blood group identification for all first year students was performed on 15.03.2007 with the help of Sister Nivathitha Trust.

### **Red Ribbon Club:**

Our college Red Ribbon Club with its coordinator Mr. V. Kasinatha Durai organized the women's day celebrations along with NSS units. In this Programme the guest speaker highlighted the importance of AIDS Awareness among the girl students and appealed to women to get vaccinated for protection against hepatitis B and Rubella. To create awareness on AIDS and counseling to AIDS affected people a seminar was organized on 04.04.2007 in which NGO members and counselors from Theerthapathi Government Hospital, Ambasamudram addressed the students.

### **Youth Affairs:**

Our Students actively participated in various competitions held in our college out side and have won prizes. Selvan. S. Kuppusamy of II year B.Com. got the first prize in Tamil debate in the cultural competitions conducted by Department of Energy, Government of Tamil Nadu. Selvi. S. Amutha of II year Bio Tech won first prize in elocution competition conducted by Anna Charity Trust and Police Department. Selvi. R. Selvi got the first prize with cash award of Rs. 1,500/- in the recitation

competition conducted by Anna Charity Trust, Tirunelveli. Selvi. V. Yamini Brindha and Selvi. S. Selvi of II B.Sc. Maths bagged the first prize in quiz competition held at Thiruvalluvar Kazhakam, Alwarkurichi.

Selvan. S. M. Santhosh Kumar of I B.Sc. Physics got 1st Prize in variety entertainment in the cultural competitions conducted by MUTA during October 2006. Selvi. Yamini Brindha got first prize in essay competition conducted by Rotary Club, Ambasamudram. Selvi. M. Husaina Bathool Kalwa of I B.Sc. Physics won first prize in the essay competition conducted by Sadakkathullah Appa College, Palayamkottai on 20.02.2007.

### **Alumni Association:**

Alumni of our college are actively involved in developing our student soft skills. As a part of their programme, Alumni association has sponsored a Spoken English course for our students. Alumni association office was opened in the college hostel premises on 01.02.2007 by Mr. R. S. Subramanian, Vice-President, Nicholas Phanna, who is our alumnus. The Association has arranged for a career guidance seminar on 1.2.2007 by inviting an expert Mr. Rajagopal from Mumbai.

### **Activities of the Departments:**

#### **1. Mathematics:**

Mathematics association activities were inaugurated on 14.09.2006. The

Department celebrated Ramanujam day on 22.12.2006. Student representatives spoke on "Development of Mathematics in ancient India". The Department conducted a one day workshop on Personality Development on 20.02.2007.

## **II. Physics**

The department has the distinction of producing a student Mr. S. Rathnakumar who was the only student selected to undergo M.Sc. Physics at IIT Madras from the whole of Tamil Nadu. Post Graduate Physics Association was inaugurated on 08.02.2007 by Dr. K. Veluraja, Professor of Physics, Manonmaniam Sundaranar University. Students of III B.Sc. Physics went on an educational tour and visited Astrophysics laboratory at Kodaikanal.

## **III. Chemistry**

The Department of Chemistry got the distinction of being recognized as a Research Centre by Manonmaniam Sundaranar University. This is the first department to get this recognition. The Post Graduate Chemistry Association was inaugurated by Mr. R. S. Subramanian, Vice-President, Nicolas Pharma on 01.02.2007. The Second Year P. G. Chemistry students participated in off-campus interview held at M. S. University and two of them got placement in Orchid Pharmaceuticals and Chemicals.

The department organised a seminar on "Counseling and soft skills" on 03.04.2007 in which Dr. Smt.

Rosary Mary, Youth Welfare Director of M. S. University motivated the students with tips about preparing for campus interview.

The valedictory meeting of the P.G. Chemistry Association was held on 05.04.2007. Dr. E. Murugan, Department of Physical Chemistry, University of Madras delivered a lecture on "Nano Technology".

## **IV. Advanced Zoology and Biotechnology:**

Students of Adv. Zoology and Biotechnology department attended many seminars, presented papers and won prizes also. Selvi. M. Rajakohila got the first prize in the quiz competition, in Rejiv Gandhi Renewable energy programme conducted by M. S. University. The Department arranged for hands on training programme to the third year students in Medical lab technology in various diagnostic laboratories. The Students were taken to field visit to Manimuthar government fish farm and poultry farm at Kezha Ambur. The Students also went on a study tour to Kanyakumari. The department organized a two day national symposium on "Grow more Biotechnology for Human and Biosphere development" on 14th and 15th Sep. 2006.

## **Commerce:**

The Department organized coaching classes for ICWA foundation



course for B.Com. students in association with Nellai Pearlcity Chapter of Institute of Cost Accountants. The courses were inaugurated on 25.08.2006. After completion of the coaching classes the students appeared for the examination. Ten out of thirty four students passed the foundation course. Forty students are being trained for intermediate Examination.

### **Microbiology:**

The students of M.Sc. Microbiology attended many seminars and presented papers on their findings. Selvi. M. Jayamala, Selvi. A. Lakshmi and Selvi. V. Ramalakshmi received financial assistance for the student project entitled "Analytical Screening for incidence of the mutagens in foods" from TNSCST, Chennai.

### **Bio Technology:**

Students of Biotechnology participated in seminars conducted by Bharathiar University, Coimbatore and other places. Students were taken to field visit to Bangalore where they visited Biotech industries and submitted report. Final year students visited Aavin Industry at Tirunelveli. The department has conducted a certificate course on "Medicinal Plants" this year also. The Department of Bio-Technology organized a UGC sponsored Two day National seminar on "Recent Trends in Bio-Technology" on 22nd and 23rd February 2007.

### **Tamil:**

The department of Tamil conducted an examination on Indian culture organized by Vivekananda Cultural Academy, Kanyakumari. 54 Students wrote the examination and five students got maximum marks. Three students of our college participated in a special camp on Indian culture organized by Vivekananda Kendra. The Department also conducted an examination on Gandhin Thought organized by Valliammal Trust, Madurai.

### **Library:**

This year 382 books have been added to Library. Two new journals have been added to Chemistry section of the Library. The digital resources have been increased to 54 by adding 12 C.Ds. Book bank facility was utilised by 212 students in the first semester and 142 students in the Second semester. The book bank facility has been extended to unaided Physics and Commerce students also. Two sections SPKCDL - SYLLABUS and SPKCDL - Photos have been created in Sri Paramakalyani Digital Library (SPKCDL) Miss. V. Seethalakshmi completed her apprenticeship training programme in the department of library. The librarian has participated and presented papers in one national and 2 state level seminars. The librarian has also served as resource person and published 2 papers in Journals.

### Dignitaries Visited :

1. Dr. K. S. Neelakantan IFS., Director, Department of Environment, Government of Tamil Nadu visited our College on 13.07.2006.
2. (a). Dr. L. Kannan , Vice-Chancellor, Thiruvalluvar University, Velore, Tamil Nadu  
(b). Dr. S. M. Pechimuthu, Former Professor of Biology, Sri Paramakalyani College, Alwarthurichi.  
(c) Dr. T. Sundararaj, Professor and Head of the Department of Microbiology, Dr. A. L. M. Institute of Basic Medical Science, University of Madras.  
(d) Dr. Emmanuel Rajan, Department of Biotechnology, Bharathidasan University.  
(e) Dr. K. Nataraja Srinivasan, Reader, Department of Microbiology, Bharathidasan University.  
(f) Dr. S. Selvaraj, Director, Halini Biomolecules, Chennai.  
(g) Mr. S. Jeyaprakash, Scientist, Defence Food Research Laboratory, Mysore.  
(h) Dr. S. Mahesh, Chief, Quality Assurance Division, Mother Dairy Ltd, Bangalore.  
(i) Dr. S. K. Sankar, Scientist, Eureka Forbes, Chennai  
(j) Mr. Joseph Selvin, Lecturer, Marine Biotech Division Bharathidasan University
- (k) Dr. G. Venkatesan, Scientist, Perkin Elmer Laboratories visited our institution on 14.09.2006 as resource persons and to deliver lead talk.
3. Mr. Muthu, Assistant Director, Department of Arts and Culture visited our institution on 04.10.2006.
4. (a) Dr. P. T. Kalaiselvan, Professor, Centre for Advanced study in Botany, University of Madras.  
(b) Dr. R. Usha, Reader, Department of Plant Biotechnology Madurai Kamaraj University, Madurai.  
(c) Dr. R. Boopathi, Professor, Department of Biotechnology Bharathiar University, Coimbatore.  
(d) Dr. K. V. Sankaran, Scientist, Division of Forest protection Kerala Forest Research Institute, Peechi, Kerala.  
(e) Dr. S. Seenii, Deputy Director, Tropical Botanical garden and Research Institute, Palode, Kerala.  
(f) Dr. Sundaram Ravikumar Lecturer, Department of Oceanography and coastal area studies, Alagappa University, Thondi.  
(g) Mr. M. Raguraman, Department of Bioinformatics, visited our college on 23.02.2007 in connection with the seminar on "Recent Trends in Bio Technology" as resource person.



5. Mr. R. S. Subramanian, Vice-President, Nicholas Pharma visited our college to inaugurate PG Chemistry Association on 01.02.2007
6. Dr. K. Veluraja, Professor of Physics visited our college on 08.02.2007 for the inaugural function of the Physics Association.
7. Mr. Gnanapandithan, Regional Joint Director of Collegiate Education, Tirunelveli visited our college to deliver the convocation address on 03.03.2007.
8. Lion Dr. Thangam Moorthy visited our Institution to deliver Women's day address on 07.03.2007.
9. (a) Dr. James R. Daniel, Principal, Scott Christian College, Nagercoil.
- (b) Sri. A.P.C.V. Chockalingam, Secretary, V.O.C. Educational Institutions, Tuticorin.
- (c) Dr. R. Elango, Vice-Principal, Vivekananda College, Tiruvudagam West, Madurai.
- (d) Dr. C. R. Anantharaman, IQAC Co-ordinator, Vivekananda College, Tiruvudagam West, Madurai.
- (e) Dr. E. Gorden, Former Co-ordinator, Curriculum Development Cell, ANJA College, Sivakasi' visited our college on 9.3.2007 for delivering lectures in the NAAC sponsored seminar.
10. Dr. Harrington Thomas; Principal, CSI Annapackiam College, Nallur visited our college as chief guest for sports day function on 12.03.2007.
11. Dr. Major D. Raja, Former Vice-Chancellor of Tamilnadu Dr. M.G.R. Medical university visited our campus as chief guest of college day function on 17.03.2007.
12. Dr. Mrs. Rosary Mary, Director, Youth Welfare, Manonmaniam Sundaranar University visited our college to address the PG. Chemistry students on 'Soft Skills' on 03.04.2007.
13. Dr. E. Murugan, Department of Physical Chemistry, Madras University visited our institution on 05.04.2007 as Chief Guest for the PG. Chemistry association validictory function.

### Results:

Results of our students in April 2006 Examination are given in the appendix.

The results are good in parts but do not come to the standards we have set for ourselves. However 27 of our students got university ranks in different subjects. All the achievements are possible only with God's blessings, constant encouragement of the management, whole hearted cooperation of the teaching and the non-teaching staff and responsible response of our students.

We offer our humble prayers to Lord Sailapathy and Goddess Paramakalyani for all the Grace received.

**MANONMANIAM SUNDARANAR UNIVERSITY,  
TIRUNELVELI  
RESULT NOVEMBER 2006 EXAMINATIONS  
SRI PARAMAKALYANI COLLEGE, ALWARKURICHI**

| Code                            | Title of the Paper               | Pass  | %       |
|---------------------------------|----------------------------------|-------|---------|
| <b>B.Sc. MATHS – I SEMESTER</b> |                                  |       |         |
| 1TL11                           | TAMIL                            | 35/35 | 100.00% |
| 2EN11                           | ENGLISH                          | 36/36 | 100.00% |
| 3MA11                           | CALCULUS                         | 36/36 | 100.00% |
| 3MA12                           | ALGEBRA                          | 34/36 | 94.44%  |
| 4PH11                           | FUNDAMENTALS OF STATISTICS       | 33/35 | 94.29%  |
| 4ST11                           | MECHANICS & PROPERTIES OF MATTER | 34/36 | 94.44%  |
|                                 | FULL PASS                        | 28/36 | 77.78%  |
| <b>III SEMESTER</b>             |                                  |       |         |
| LTL31                           | TAMIL                            | 33/34 | 97.06%  |
| LEH31                           | ENGLISH                          | 33/34 | 97.06%  |
| MMA31                           | SEQUENCE AND SERIES              | 32/32 | 100.00% |
| AST31                           | SAMPLING THEORY                  | 33/34 | 97.06%  |
| APH31                           | OPTICS AND MODERN PHYSICS        | 33/34 | 97.06%  |
| USV3                            | SOCIAL VALUE EDUCATION           | 33/33 | 100.00% |
|                                 | FULL PASS                        | 30/34 | 88.24%  |
| <b>V SEMESTER</b>               |                                  |       |         |
| MMA51                           | LINEAR ALGEBRA                   | 37/39 | 94.87%  |
| MMA52                           | REAL ANALYSIS                    | 31/38 | 81.58%  |
| MMA53C                          | CODING THEORY                    | 40/40 | 100.00% |
| MMA54A                          | DYNAMICS                         | 32/39 | 82.05%  |
| UES4                            | ENVIRONMENTAL STUDIES            | 40/40 | 100.00% |
|                                 | FULL PASS                        | 29/40 | 72.60%  |



| Code                                | Title of the Paper                   | Pass  | %       |
|-------------------------------------|--------------------------------------|-------|---------|
| <b>B.Sc. CHEMISTRY – I SEMESTER</b> |                                      |       |         |
| 1TL11                               | TAMIL                                | 39/39 | 100.00% |
| 2EN11                               | ENGLISH                              | 37/39 | 94.87%  |
| 3CH11                               | INORGANIC CHEMISTRY -I               | 39/39 | 100.00% |
| 3CH12                               | ORGANIC CHEMISTRY - I                | 35/38 | 92.11 % |
| 4MA 11                              | ALGEBRA, CALCULUS & TRIGNOMETRY      | 35/39 | 89.74%  |
| 4PH11                               | MECHANICS AND PROPERTIES OF MATTER   | 32/39 | 82.05%  |
|                                     | FULL PASS                            | 31/39 | 79.49%  |
| <b>III SEMESTER</b>                 |                                      |       |         |
| LTL31                               | TAMIL                                | 38/38 | 100.00% |
| LEH3                                | ENGLISH                              | 35/38 | 92.11%  |
| MCH31                               | PHYSICAL CHEMISTRY                   | 36/36 | 100.00% |
| AMA31                               | CALCULUS                             | 35/37 | 94.59%  |
| APH31                               | OPTICS AND MODERN PHYSICS            | 31/36 | 86.11%  |
| USV3                                | SOCIAL VALUE EDUCATION               | 38/38 | 100.00% |
|                                     | FUIL PASS                            | 29/38 | 76.32%  |
| <b>VI SEMESTER</b>                  |                                      |       |         |
| MCH51                               | INORGANIC CHEMISTRY                  | 39/39 | 100.00% |
| MCH52                               | PHYSICAL CHEMISTRY - II              | 37/39 | 94.87%  |
| MCH53B                              | PHARMACEUTICAL CHEMISTRY             | 39/39 | 100.00% |
| MCH54A                              | BIO CHEMISTRY                        | 39/39 | 100.00% |
| UES4                                | ENVIRONMENTAL STUDIES                | 40/40 | 100.00% |
|                                     | FULL PASS                            | 35/40 | 87.50%  |
| <b>B.Sc. PHYSICS – I SEMESTER</b>   |                                      |       |         |
| 1TL11                               | TAMIL                                | 38/38 | 100.00% |
| 2EN11                               | ENGLISH                              | 36/38 | 94.74%  |
| 3PH11                               | MECHANICS WAVES AND OSCILLATIONS     | 37/39 | 94.87%  |
| 4CH11                               | ALGEBRA CALCULUS & TRIGNOMETRY       | 36/38 | 94.74%  |
| 4MA11                               | GENERAL CHEMISTRY -ORGANIC CHEMISTRY | 37/39 | 94.87%  |
|                                     | FULL PASS                            | 32139 | 82.05%  |

| Code                              | Title of the Paper                                         | Pass  | %       |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------|-------|---------|
| <b>III SEMESTER</b>               |                                                            |       |         |
| LTL31                             | TAMIL                                                      | 34/35 | 97.14%  |
| LEH31                             | ENGLISH                                                    | 35/35 | 100.00% |
| MPH31                             | ELECTRICITY                                                | 32/34 | 94.12%  |
| ACH31                             | CALCULUS                                                   | 33/35 | 94.29%  |
| AMA31                             | CHEMISTRY                                                  | 33/35 | 94.29%  |
| USV3                              | SOCIAL VALUE EDUCATION                                     | 35/35 | 100.00% |
|                                   | FULL PASS                                                  | 28/35 | 80.00%  |
| <b>V SEMESTER</b>                 |                                                            |       |         |
| MPH51                             | BASIC ELECTRONICS                                          | 34/35 | 97.14%  |
| MPH52                             | PROGRAMMING LANGUAGES IN C++                               | 34/35 | 97.14%  |
| MPH53C                            | MATERIAL SCIENCE                                           | 35/35 | 100.00% |
| MPH54A                            | OPTO ELECTRONICS                                           | 32/34 | 94.12%  |
| UES4                              | ENVIRONMENTAL STUDIES                                      | 30/35 | 85.71%  |
|                                   | FULL PASS                                                  | 26/35 | 74.29%  |
| <b>B.Sc. ZOOLOGY - I SEMESTER</b> |                                                            |       |         |
| 1TL11                             | TAMIL                                                      | 41/41 | 100.00% |
| 2EN11                             | ENGLISH                                                    | 35/41 | 85.37%  |
| 3ZB11                             | ANIMAL DIVERSITY - I INVERTEBRATA                          | 39/41 | 95.12%  |
| 3ZB12                             | ANIMAL DIVERSITY - II CHORDATA                             | 36/41 | 87.80%  |
| 4CH11                             | GENERAL CHEMISTRY-ORGANIC CHEMISTRY                        | 31/41 | 75.61%  |
| 4PB11                             | ALGAE, FUNGI, MICROBIOLOGY<br>PLANT PATHOLOGY & BRYOPHYTES | 37/41 | 90.24%  |
|                                   | FULL PASS                                                  | 27/41 | 65.85%  |
| <b>III SEMESTER</b>               |                                                            |       |         |
| LTL31                             | TAMIL                                                      | 41/43 | 95.35%  |
| LEH31                             | ENGLISH                                                    | 37/43 | 86.05%  |
| MZB31                             | BIO-CHEMISTRY AND BIO-PHYSICS                              | 38/43 | 88.37%  |
| ACH31                             | CHEMISTRY                                                  | 35/43 | 81.40%  |
| AMB31                             | MEDICINAL BOTANY-III                                       | 43/43 | 100.00% |
| USV3                              | SOCIAL VALUE EDUCATION                                     | 43/43 | 100.00% |
|                                   | FULL PASS                                                  | 29/43 | 67.44%  |



| Code                       | Title of the Paper               | Pass  | %       |
|----------------------------|----------------------------------|-------|---------|
| <b>V SEMESTER</b>          |                                  |       |         |
| MZO51                      | ANIMAL PHYSIOLOGY                | 35/39 | 89.74%  |
| MZO52                      | GENETICS & BIO-TECHNOLOGY        | 29/39 | 74.36%  |
| MZO53A                     | APICULTURE                       | 38/39 | 97.44%  |
| MZO54A                     | AQUA CULTURE                     | 36/39 | 92.31%  |
| UES4                       | ENVIRONMENTAL STUDIES            | 38/39 | 71.79%  |
|                            | FULL PASS                        | 29/39 | 74.36%  |
| <b>B.Com. - I SEMESTER</b> |                                  |       |         |
| 1TL11                      | TAMIL                            | 50/61 | 81.97%  |
| 2EN11                      | ENGLISH                          | 53/61 | 86.89%  |
| 3CO11                      | BUSINESS ORGANIZATION            | 61/61 | 100.00% |
| 3CO12                      | FINANCIAL ACCOUNTING- I          | 57/61 | 93.44%  |
| 4BE11                      | BUSINESS ECONOMICS               | 61/61 | 100.00% |
| 4MD11                      | INSURANCE & RISK MANAGEMENT      | 59/61 | 96.72%  |
|                            | FULL PASS                        | 46/61 | 75.41%  |
| <b>III SEMESTER</b>        |                                  |       |         |
| MCO31                      | BUSINESS STATISTICS              | 53/56 | 94.64%  |
| MCO32                      | ADVANCED ACCOUNTING              | 49/56 | 87.50%  |
| MCO33                      | MONEY AND FINANCIAL SYSTEMS      | 55/55 | 100.00% |
| ACR31                      | OFFICE ADMINISTRATION            | 7/55  | 12.73%  |
| ACA31                      | C PROGRAMMING                    | 55/55 | 100.00% |
| USV3                       | SOCIAL VALUE EDUCATION           | 56/56 | 100.00% |
|                            | FULL PASS                        | 7/56  | 12.50%  |
| <b>V SEMESTER</b>          |                                  |       |         |
| MCO51                      | CORPORATE ACCOUNTING             | 53/56 | 94.64%  |
| MCO52                      | BUSINESS LAW                     | 47/54 | 87.04%  |
| MCO53A                     | INCOME TAX LAW AND PRACTICE - II | 55/56 | 98.21%  |
| MCO54A                     | COST ACCOUNTING - I              | 54/55 | 98.18%  |
| UES4                       | ENVIRONMENT STUDIES              | 58/58 | 100.00% |
|                            | FULL PASS                        | 46/58 | 79.31%  |

| Code                   | Title of the Paper                     | Pass  | %       |
|------------------------|----------------------------------------|-------|---------|
| <b>M.Sc. CHEMISTRY</b> |                                        |       |         |
| <b>I SEMESTER</b>      |                                        |       |         |
| F10C                   | ORGANIC CHEMISTRY - I                  | 22/25 | 88.00%  |
| F11C                   | INORGANIC CHEMISTRY - I                | 13/24 | 54.17%  |
| F1PC                   | PHYSICAL CHEMISTRY - I                 | 17/20 | 85.00%  |
|                        | FULL PASS                              | 8/25  | 32.00%  |
| <b>III SEMESTER</b>    |                                        |       |         |
| MC31                   | ORGANIC CHEMISTRY - III                | 24/25 | 96.00%  |
| M32C                   | INORGANIC CHEMISTRY - III              | 25/25 | 100.00% |
| M33C                   | PHYSICAL CHEMISTRY - III               | 23/25 | 92.00%  |
| M3CC                   | ADVANCED ELECTRO CHEMISTRY             | 24/25 | 96.00%  |
|                        | FULL PASS                              | 23/25 | 92.00%  |
| <b>M.Sc. PHYSICS</b>   |                                        |       |         |
| <b>I SEMESTER</b>      |                                        |       |         |
| F11P                   | CLASSICAL MECHANICS AND RELATIVITY     | 21/22 | 95.45%  |
| F12P                   | MATHEMATICAL PHYSICS                   | 10/21 | 47.62%  |
| F13P                   | QUANTUM MECHANICS - I                  | 10/20 | 50.00%  |
| F14P                   | THERMODYNAMICS AND STATISTICAL PHYSICS | 18/22 | 81.82%  |
|                        | FULL PASS                              | 8/22  | 36.36%  |
| <b>III SEMESTER</b>    |                                        |       |         |
| M31P                   | CONDENSED MATTER PHYSICS               | 17/20 | 85.00%  |
| M32P                   | NUCLEAR AND PARTICLE PHYSICS           | 20/20 | 100.00% |
| MSAP                   | SPECTROSCOPIC TECHNIQUES               | 19/20 | 95.00%  |
| MSBP                   | MICROPROCESSOR AND ITS APPLICATIONS    | 19/20 | 95.00%  |
|                        | FULL PASS                              | 16/20 | 80.00%  |





**MANONMANIAM SUNDARANAR UNIVERSITY,  
TIRUNELVELI  
RESULT APRIL 2006 EXAMINATIONS  
SRI PARAMAKALYANI COLLEGE, ALWARKURICHI**

| Code                             | Title of the Paper                   | Pass  | %       |
|----------------------------------|--------------------------------------|-------|---------|
| <b>B.Sc. MATHS – II SEMESTER</b> |                                      |       |         |
| LTL21                            | TAMIL                                | 36/36 | 100.00% |
| LEH21                            | ENGLISH                              | 33/36 | 91.67%  |
| MMA21                            | DIFFERENTIAL EQUATIONS AND           | 32/36 | 88.89%  |
| MMA22                            | ANALYTICAL GEOMETRY AND TRIGONOMETRY | 34/36 | 94.44%  |
| AST21                            | PROBABILITY THEORY                   | 30/36 | 83.33%  |
| APH21                            | THERMAL PHYSICS AND SOUND            | 33/36 | 91.67%  |
| APH2P1                           | PRACTICAL - I                        | 36/36 | 100.00% |
|                                  | FULL PASS                            | 25/36 | 69.44 % |
| <b>IV SEMESTER</b>               |                                      |       |         |
| LTL41                            | TAMIL                                | 38/38 | 100.00% |
| LEN41                            | ENGLISH                              | 31/38 | 81.58%  |
| MMA41                            | ABSTRACT ALGEBRA                     | 36/39 | 92.31%  |
| AST41                            | APPLIED STATISTICS                   | 36/37 | 97.30%  |
| APH41                            | ELECTRO MAGNETISM AND ELECTRONICS    | 33/36 | 91.67%  |
| APH4P2                           | PRACTICAL - II                       | 41/41 | 100.00% |
|                                  | FULL PASS                            | 28/41 | 68.29%  |
| <b>VI SEMESTER</b>               |                                      |       |         |
| MMA61                            | COMPLEX ANALYSIS                     | 41/42 | 97.62%  |
| MMA62                            | GRAPH THEORY                         | 36/42 | 85.71%  |
| MMA63A                           | OPERATION RESEARCH                   | 42/42 | 100.00% |
| MMA64B                           | NUMBER THEORY                        | 37/42 | 88.10%  |
| UGA6                             | GENERAL AWARENES                     | 42/42 | 100.00% |
|                                  | FULL PASS                            | 36/42 | 85.71 % |
|                                  | I CLASS =34                          | 34/42 | 80.95%  |



| Code                                 | Title of the Paper                         | Pass  | %        |
|--------------------------------------|--------------------------------------------|-------|----------|
| <b>B.Sc. CHEMISTRY – II SEMESTER</b> |                                            |       |          |
| LTL21                                | TAMIL                                      | 36/38 | 94.74%   |
| LEH21                                | ENGLISH                                    | 34/37 | 91.89%   |
| MCH21                                | INORGANIC CHEMISTRY                        | 37/38 | 97.37%   |
| MCH22                                | ORGANIC CHEMISTRY - II                     | 37/38 | 97.37%   |
| MCH2P                                | PRACTICAL - I                              | 38/38 | 100.00%  |
| AMA21                                | GEOMETRY AND VECTOR CALCULUS               | 28/36 | 77.78%   |
| APH21                                | THERMAL PHYSICS AND SOUND                  | 33/38 | 86.84%   |
| APH2P1                               | PRACTICAL - I                              | 38/38 | 100.00%  |
|                                      | FULL PASS                                  | 23/38 | 60.53%   |
| <b>IV SEMESTER</b>                   |                                            |       |          |
| LTL41                                | TAMIL                                      | 39/39 | 100.00%  |
| LEN41                                | ENGLISH                                    | 36/39 | 92.31 %  |
| MCH41                                | INORGANIC CHEMISTRY - II                   | 37/39 | 94.87%   |
| MCH4P                                | PRACTICAL                                  | 40/40 | 100.00%  |
| AMA41                                | APPLIED MATHEMATICS                        | 34/39 | 87.18%   |
| APH41                                | ELECTRO MAGNETISM AND ELECTRONICS          | 37/38 | 97.37%   |
| APH4P2                               | PRACTICAL                                  | 40/40 | 100.00%  |
|                                      | FULL PASS                                  | 29/40 | 72.50%/0 |
| <b>VI SEMESTER</b>                   |                                            |       |          |
| MCH61                                | ORGANIC CHEMISTRY - III                    | 40/42 | 95.24%   |
| MCH62                                | PHYSICAL CHEMISTRY - III                   | 42/42 | 100.00%  |
| MCH63A                               | ENVIRONMENTAL CHEMISTRY                    | 42/42 | 100.00%  |
| MCH64D                               | PROJECT                                    | 42/42 | 100.00%  |
| MCH6P1                               | GRAVIMETRIC ANALYSIS & ORGANIC PREPARATION | 42/42 | 100.00%  |
| MCH6P2                               | ORGANIC QUALITATIVE ANALYSIS ESTIMATION    | 42/42 | 100.00%  |
| MCH6P3                               | PHYSICAL CHEMISTRY - III                   | 42/42 | 100.00%  |
| UGA6                                 | GENERAL AWARENESS                          | 41/42 | 97.62%   |
|                                      | FULL PASS                                  | 40/42 | 95.24 %  |
|                                      | I CLASS = 39, II CLASS = 1                 |       |          |

| Code                               | Title of the Paper                        | Pass   | %       |
|------------------------------------|-------------------------------------------|--------|---------|
| <b>B.Sc. PHYSICS – II SEMESTER</b> |                                           |        |         |
| LTL21                              | TAMIL                                     | 34/35  | 97.14%  |
| LEN21                              | ENGLISH                                   | 32/35  | 91.43%  |
| MPH21                              | MECHANICS AND OSCILLATIONS                | 35/35  | 100.00% |
| MPH22                              | THERMAL PHYSICS AND STATISTICAL MECHANICS | 34/35  | 97.14%  |
| MPH2P                              | PRACTICAL                                 | 35/35  | 100.00% |
| ACH21                              | ALLIED CHEMISTRY                          | 30/35  | 85.71%  |
| ACH2P1                             | PRACTICAL                                 | 35/35  | 100.00% |
| AMA21                              | GEOMETRY AND VECTOR CALCULUS              | 27/35  | 77.14 % |
|                                    | FULL PASS                                 | 24/35  | 68.57%  |
| <b>IV SEMESTER</b>                 |                                           |        |         |
| LTL41                              | TAMIL                                     | 37/37  | 100.00% |
| LEN41                              | ENGLISH                                   | 34/37  | 91.89%  |
| MPH41                              | ELECTROMAGNETISM                          | 37/37  | 100.00% |
| MPH4P                              | PRACTICAL                                 | 37/37  | 100.00% |
| ACH41                              | ALLIED CHEMISTRY                          | 35/37  | 94.59%  |
| ACH4P2                             | PRACTICAL                                 | 37/37  | 100.00% |
| AMA41                              | APPLIED MATHEMATICS                       | 31 /37 | 83.78%  |
|                                    | FULL PASS                                 | 28/37  | 75.68%  |
| <b>VI SEMESTER</b>                 |                                           |        |         |
| MPH61                              | APPLIED ELECTRONICS                       | 41/42  | 97.62%  |
| MPH62                              | ATOMIC AND NUCLEAR PHYSICS                | 40/42  | 95.24%  |
| MPH63A                             | RELATIVITY QUANTUM MECHANICS & SPEC.      | 41/42  | 97.62%  |
| MPH64C                             | PROJECT                                   | 42/42  | 100.00% |
| MPH6P1                             | NON ELECTRONICS                           | 42/42  | 100.00% |
| MPH6P2                             | ELECTRONICS                               | 41/42  | 97.62%  |
| MPH6P3                             | COMPUTER PROGRAMMING USING C++            | 42/42  | 100.00% |
| UGA6                               | GENERAL AWARENESS                         | 42/42  | 100.00% |
|                                    | FULL PASS                                 | 40/42  | 95.24%  |
|                                    | I CLASS =37, II CLASS = 2                 |        |         |



| Code                               | Title of the Paper                     | Pass  | %       |
|------------------------------------|----------------------------------------|-------|---------|
| <b>B.Sc. ZOOLOGY - II SEMESTER</b> |                                        |       |         |
| LTL21                              | TAMIL                                  | 40/44 | 90.91%  |
| LEN21                              | ENGLISH                                | 35/44 | 79.55%  |
| MZO21                              | DEVELOPMENTAL ZOOLOGY                  | 41/43 | 95.35%  |
| MZO22                              | ECOLOGY AND TOXICOLOGY                 | 41/44 | 93.18%  |
| MZO2P                              | PRACTICAL                              | 44/44 | 100.00% |
| ACH21                              | ALLIED: CHEMISTRY                      | 39/44 | 88.64%  |
| ACH2P1                             | PRACTICAL                              | 44/44 | 100.00% |
| AMB21                              | MEDICINAL BOTANY PAPER-II              | 43/43 | 100.00% |
| AMB2P1                             | PRACTICAL                              | 44/44 | 100.00% |
|                                    | FULL PASS                              | 30/44 | 68.18%  |
| <b>IV SEMESTER</b>                 |                                        |       |         |
| LTL41                              | TAMIL                                  | 35/39 | 89.74%  |
| LEN41                              | ENGLISH                                | 38/38 | 100.00% |
| MZO41                              | CELL AND MOLECULAR BIOLOGY             | 36/40 | 90.00%  |
| MZO4P                              | PRACTICAL                              | 40/40 | 100.00% |
| ACH41                              | ALLIED: CHEMISTRY                      | 31/39 | 79.49%  |
| ACH4P2                             | PRACTICAL                              | 40/40 | 100.00% |
| AMB41                              | MEDICINAL BOTANY PAPER                 | 34/39 | 87.18%  |
| AMB4P2                             | PRACTICAL                              | 40/40 | 100.00% |
| UES4                               | ENVIRONMENTAL STUDIES                  | 23/40 | 57.50%  |
|                                    | FULL PASS                              |       |         |
| <b>VI - SEMESTER</b>               |                                        |       |         |
| MZO61                              | IMMUNOLOGY & MICROBIOLOGY              | 39/40 | 97.50%  |
| MZO62                              | EVOLUTION, BIostatISTICS & COM. APPLI. | 35/40 | 87.50%  |
| MZO63A                             | PAULTRY SCIENCE                        | 40/40 | 100.00% |
| MZO64C                             | PROJECT                                | 40/40 | 100.00% |
| MZO6P1                             | PRACTICAL - III                        | 40/40 | 100.00% |
| MZO6P2                             | PRACTICAL - IV                         | 40/40 | 100.00% |
| MZO6P3                             | PRACTICAL - V                          | 40/40 | 100.00% |
| UGA6                               | GENERAL AWARENESS                      | 38/40 | 95.00%  |
|                                    | FULL PASS                              | 35/40 | 87.50%  |
|                                    | I CLASS = 30 II CLASS = 1              | 23/40 | 57.50%  |

| Code                                       | Title of the Paper               | Pass   | %       |
|--------------------------------------------|----------------------------------|--------|---------|
| <b>B.Com. – II SEMESTER</b>                |                                  |        |         |
| LTL21                                      | TAMIL                            | 51/54  | 94.44 % |
| LEN21                                      | ENGLISH                          | 40/54  | 74.07%  |
| MCO21                                      | BUSINESS COMMUNICATION           | 54/54  | 100.00% |
| MCO22                                      | FINANCIAL ACCOUNTING - II        | 47/54  | 87.04%  |
| ACR21                                      | FINANCIAL SERVICES               | 53/55  | 96.36%  |
| ACA21                                      | OFFICE AUTOMATION                | 51 /55 | 92.73%  |
| ACA2P1                                     | PRACTICAL: OFFICE AUTOMATION     | 54/55  | 98.18%  |
| FULL PASS                                  |                                  | 32/55  | 58.18%  |
| <b>IV SEMESTER</b>                         |                                  |        |         |
| MCO41                                      | BUSINESS MATHEMATICS             | 43/59  | 72.88%  |
| MCO42                                      | AUDITING                         | 58/59  | 98.31%  |
| MCO43                                      | BANKING LAW AND PRACTICE         | 57/59  | 96.61%  |
| ACR41                                      | SECRETARIAL PRACTICE             | 57/59  | 96.61%  |
| ACA41                                      | INTERNET WITH HTML               | 52/57  | 91.23%  |
| ACA3P1                                     | PRACTICALC PROGRAMMING           | 57/57  | 100.00% |
| ACA41P                                     | PRACTICAL INTERNET               | 57/57  | 100.00% |
| UES4                                       | ENVIRONMENTAL STUDIES            |        |         |
| FULL PASS                                  |                                  | 38/59  | 64.41 % |
| <b>VI SEMESTER</b>                         |                                  |        |         |
| MCO61                                      | MANAGEMENT ACCOUNTING            | 46/49  | 93.88%  |
| MCO62                                      | INDUSTRIAL LAW-II                | 42/49  | 85.71%  |
| MCO63A                                     | INCOME TAX LAW AND PRACTICE - II | 49/49  | 100.00% |
| MCO64C                                     | COMPUTER TECHNIQUES IN BUSINESS  | 49/49  | 100.00% |
| MCO64P                                     | PROJECT                          | 49/49  | 100.00% |
| UGA6                                       | GENERAL AWARENESS                | 47/49  | 95.92%  |
| FULL PASS                                  |                                  | 39/49  | 79.59%  |
| I CLASS = 7, II CLASS = 22 . III CLASS = 8 |                                  |        |         |

| Code                                 | Title of the Paper                     | Pass  | %       |
|--------------------------------------|----------------------------------------|-------|---------|
| <b>M.Sc .CHEMISTRY – II SEMESTER</b> |                                        |       |         |
| MC21                                 | ORGANIC CHEMISTRY - II                 | 22/25 | 88.00%  |
| M22C                                 | INORGANIC CHEMISTRY - II               | 20/25 | 80.00%  |
| M23C                                 | PHYSICAL CHEMISTRY - II                | 20/25 | 80.00%  |
| M2CC                                 | ANALYTICAL CHEMISTRY                   | 25/25 | 100.00% |
| MLAC                                 | ORGANIC CHEMISTRY                      | 25/25 | 100.00% |
| MLBC                                 | INORGANIC CHEMISTRY                    | 25/25 | 100.00% |
|                                      |                                        | 17/25 | 68.00%  |
| <b>IV SEMESTER</b>                   |                                        |       |         |
| MC41                                 | ORGANIC CHEMISTRY - IV                 | 21/25 | 84.00%  |
| M42C                                 | INORGANIC CHEMISTRY - IV               | 22/25 | 88.00%  |
| M43C                                 | PHYSICAL CHEMISTRY - IV                | 16/25 | 64.00%  |
| M4AC                                 | ADVANCED TOPICS IN INORGANIC CHEMISTRY | 24/25 | 96.00%  |
| MLCC                                 | PRACTICAL : PHYSICAL CHEMISTRY         | 25/25 | 100.00% |
| MLDC                                 |                                        | 23/25 | 92.00%  |
|                                      | FULL PASS                              | 13/25 | 52.00%  |
|                                      | I CLASS = 6, II CLASS = 3              | 9/25  |         |
| <b>PHYSICS – II SEMESTER</b>         |                                        |       |         |
| M21P                                 | QUANTUM MECHANICS - II                 | 17/20 | 85.00%  |
| M22P                                 | STATISTICAL MECHANICS                  | 18/20 | 90.00%  |
| M23P                                 | ELECTROMAGNETIC THEORY                 | 19/20 | 95.00%  |
| M24P                                 | ATOMIC AND MOLECULAR PHYSICS           | 17/20 | 85.00%  |
| MLAP                                 | LAB COURSE: PRACTICAL - I              | 20/20 | 100.00% |
| MLBP                                 | VIVA - VOCE - I                        | 20/20 | 100.00% |
| MVAP                                 | LAB COURSE: PRACTICAL - II             | 20/20 | 100.00% |
| MVBP                                 | VIVA - VOCE - II                       | 20/20 | 100.00% |
|                                      | FULL PASS                              | 14/20 | 70.00%  |



| Code                                    | Title of the Paper                                                           | Pass  | %       |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| <b>IV SEMESTER</b>                      |                                                                              |       |         |
| M41P                                    | COMPUTATIONAL METHODS                                                        | 21/22 | 95.45%  |
| MECP                                    | SUPER LONICS AND ITS APPLICATIONS                                            | 20/22 | 90.91%  |
| MLCP                                    | PRACTICALS : III                                                             | 22/22 | 100.00% |
| MSCP                                    | RADIATION PHYSICS                                                            | 18/22 | 81.82%  |
| M4PP                                    | PROJECTS                                                                     | 22/22 | 100.00% |
| MVCP                                    | VIVA VOCE - III                                                              | 22/22 | 100.00% |
| MVDP                                    | VIVA-VOCE - IV                                                               | 22/22 | 100.00% |
|                                         | FULL PASS                                                                    | 16/22 | 72.73%  |
|                                         | I CLASS = 15                                                                 | 15/22 | 68.18%  |
| <b>M.Sc. MICROBIOLOGY – II SEMESTER</b> |                                                                              |       |         |
| M21N                                    | MOLECULAR BIOLOGY                                                            | 18/25 | 72%     |
| M22N                                    | DIAGNOSTIC MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY                                       | 23/24 | 96%     |
| M23N                                    | ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY                                                   | 23/25 | 92%     |
| M2AN                                    | COMPUTERS AND BIOINFORMATICS                                                 | 24/25 | 96%     |
| MLAN                                    | PRACTICAL: GENERAL MICROBIOLOGY                                              | 25/25 | 100%    |
| MLBN                                    | PRACTICAL: ANALYTICAL BIOCHEMISTRY                                           | 25/25 | 100%    |
| MLCN                                    | PRACTICAL: DIAGNOSTIC IMMUNOLOGY                                             | 25/25 | 100%    |
| MLDN                                    | PRACTICAL: MOLECULAR BIOLOGY                                                 | 25/25 | 100%    |
|                                         |                                                                              | 16/25 | 64%     |
| <b>IV SEMESTER</b>                      |                                                                              |       |         |
| MLPN                                    | PROJECT WORK                                                                 | 24/24 | 100.00% |
| MLVN                                    | VIVA VOCE                                                                    | 24/24 | 100.00% |
| MLTN                                    | EDUCATIONAL TOUR REPORT/SUMMER TRAINING /INSTITUTIONAL VISIT AND VIVA - VOCE | 24/24 | 100.00% |
| MLEN                                    | PRACTICAL: FOOD MICROBIOLOGY AND MICROBIAL TECHNOLOGY                        | 24/24 | 100.00% |
| MLFN                                    | PRACTICAL: MICROBIAL GENETICS AND RDNA - TECHNOLOGY                          | 24/24 | 100.00% |
|                                         | FULL PASS                                                                    | 24/24 | 100.00% |
|                                         | I CLASS = 22 II CLASS = 1                                                    |       |         |

**MANONMANIAM SUNDARANAR UNIVERSITY,  
TIRUNELVELI  
SRI PARAMAKALYANI COLLEGE, ALWARKURICHI  
RESULT NOVEMBER 2006  
SELF FINANCE**

| Sub Code                    | Title of the Paper                 | Pass  | %    |
|-----------------------------|------------------------------------|-------|------|
| <b>I - BIO-TECHNOLOGY</b>   |                                    |       |      |
| 1TL11                       | TAMIL                              | 37/37 | 100  |
| 2EN11                       | ENGLISH                            | 35/37 | 94.6 |
| 4BC11                       | BIOMOLECULES                       | 36/37 | 97.3 |
| 4MB11                       | GENERAL MICROBIOLOGY               | 36/37 | 97.3 |
| 3BT12                       | CELL BIOLOGY & GENETICS            | 34/37 | 94.6 |
| 3BT11                       | BASICS OF BIODIVERSITY & BIO TECH. | 35/37 | 91.9 |
|                             | FULL PASS                          | 27/37 | 72.9 |
| <b>II - BIO-TECHNOLOGY</b>  |                                    |       |      |
| LTL21                       | TAMIL                              | 37/37 | 100  |
| LTEN31                      | ENGLISH                            | 37/37 | 100  |
| MBT31                       | GENETIC ENGG..                     | 35/37 | 94.5 |
| AMI31                       | FOOD MICROBIOLOGY                  | 36/37 | 97.2 |
| ABC31                       | ENZYMES                            | 36/37 | 97.2 |
| USV3                        | SOCIAL VALUE EDUCATION             | 37/37 | 100  |
|                             | FULL PASS                          | 34/37 | 91.9 |
| <b>III - BIO-TECHNOLOGY</b> |                                    |       |      |
| MBT51                       | ANIMAL BIO-TECHNOLOGY              | 34/35 | 97.1 |
| MBT52                       | PLANT BIO-TECHNOLOGY               | 35/35 | 100  |
| MBT53A                      | FOOD & FERMENTATION TECH.          | 35/35 | 100  |
| MBT54C                      | INDUSTRIAL BIO-TECHNOLOGY          | 35/35 | 100  |
| UES4                        | ENVIRONMENTAL STUDIES              | 35/35 | 100  |
|                             | FULL PASS                          | 34/35 | 97.1 |

**MANONMANIAM SUNDARANAR UNIVERSITY,  
TIRUNELVELI  
SRI PARAMAKALYANI COLLEGE, ALWARKURICHI  
RESULT NOVEMBER 2006  
SELF FINANCE**

| Sub Code            | Title of the Paper          | Pass  | %    |
|---------------------|-----------------------------|-------|------|
| <b>I – B.Com.</b>   |                             |       |      |
| 1TL 11              | TAMIL                       | 43/56 | 77   |
| 2EN11               | ENGLISH                     | 43/57 | 75   |
| 3CO11               | BUSINESS ORGANIZATION       | 57/57 | 100  |
| 3CO12               | FINANCIAL ACCOUNTING - I    | 51/57 | 89   |
| 4BE11               | BUSINESS ECONOMICS          | 54/56 | 96   |
| 4MD11               | INSURANCE & RISK MANAGEMENT | 51/57 | 89   |
|                     | FULL PASS                   | 35/57 | 61.4 |
| <b>II – B.Com.</b>  |                             |       |      |
| MCO31               | BUSINESS STATISTICS         | 45/54 | 83   |
| MCO32               | ADVANCED ACCOUNTING         | 41/54 | 76   |
| MCO33               | MONEY AND FINANCIAL SYSTEMS | 53/54 | 98   |
| ACA31               | C PROGRAMMING               | 6/54  | 11   |
| ACR31               | OFFICE ADMINISTRATION       | 49/54 | 91   |
|                     | FULL PASS                   | 5/54  | 7    |
| <b>III – B.Com.</b> |                             |       |      |
| MCO51               | CORPORATE ACCOUNTING        | 45/53 | 85   |
| MCO52               | BUSINESS LAW                | 42/53 | 79   |
| MCO53A              | INCOME TAX LAW AND PRACTICE | 49/53 | 92   |
| MCO54A              | COST ACCOUNTING             | 46/53 | 87   |
| UES4                | ENVIRONMENTAL STUDIES       | 53/53 | 100  |
|                     | FULL PASS                   | 40/53 | 75.4 |



**MANONMANIAM SUNDARANAR UNIVERSITY,  
TIRUNELVELI  
SRI PARAMAKALYANI COLLEGE, ALWARKURICHI  
RESULT NOVEMBER 2006 EXAMINATIONS  
SELF FINANCING COURSES**

| Sub Code                        | Title of the Paper                               | Pass  | %   |
|---------------------------------|--------------------------------------------------|-------|-----|
| <b>I M.Com. – I SEMESTER</b>    |                                                  |       |     |
| F11K                            | MANAGEMENT CONCEPTS AND ORGANISATIONAL BEHAVIOUR | 10/11 | 91  |
| F12K                            | ENTREPRENEURSHIP AND DEVELOPMENT                 | 12/13 | 92  |
| F13K                            | MANAGEMENT ACCOUNTING                            | 7/12  | 58  |
| F14K                            | SERVICES MARKETING                               | 11/11 | 100 |
|                                 | FULL PASS                                        | 5/12  | 42  |
| FIRST MARK                      | A KALAIYANI                                      |       |     |
| SECOND MARK                     | G. MAHADEVI                                      |       |     |
| <b>II M.COM. – III SEMESTER</b> |                                                  |       |     |
| M31K                            | COMPUTER APPLICATIONS IN BUSINESS                | 16/12 | 73  |
| M32K                            | TAXATION AND TAX PLANNING                        | 15/22 | 68  |
| M33K                            | RESEARCH METHODOLOGY                             | 18/22 | 82  |
| M34K                            | CORPORATE ACCOUNTING DECISIONS                   | 16/22 | 73  |
|                                 | FULL PASS                                        | 9/22  | 41  |
| FIRST MARK                      | G. VENKATACHALAM                                 |       |     |
| SECOND MARK                     | C. UMA                                           |       |     |

**MANONMANIAM SUNDARANAR UNIVERSITY,  
TIRUNELVELI  
SRI PARAMAKALYANI COLLEGE, ALWARKURICHI  
RESULT NOVEMBER 2006 EXAMINATIONS  
SELF FINANCING COURSES – RESULTS**

| Sub Code                     | Title of the Paper            | Pass  | %      |
|------------------------------|-------------------------------|-------|--------|
| <b>III BCA – V SEMESTER</b>  |                               |       |        |
| MCA51                        | SOFTWARE ENGINEERING          | 34/35 | 97.00  |
| MCA52                        | GRAPHICS AND MULTIMEDIA       | 35/35 | 100.00 |
| MCA53A                       | WEB DESIGN USING ASP          | 35/35 | 97.00  |
| MCA54C                       | RDBMS CONCEPTS AND ORACLE     | 35/35 | 100.00 |
| UES4                         | ENVIRONMENTAL STUDIES         | 34/34 | 100.00 |
|                              | FULL PASS                     | 33/35 | 94.29  |
| <b>II BCA – III SEMESTER</b> |                               |       |        |
| MCA31                        | DIGITAL COMPUTER ARCHITECTURE | 44/47 | 94.00  |
| MCA32                        | JAVA PROGRAMMING              | 47/47 | 100.00 |
| ACB31                        | OPERATION RESEARCH            | 47/47 | 100.00 |
| ACS31                        | DATA STRUCTURE                | 46/47 | 98.00  |
| USV3                         | SOCIAL VALUE EDUCATION        | 47/47 | 100.00 |
|                              | FULL PASS                     | 43/47 | 91.49  |
| <b>I BCA – I SEMESTER</b>    |                               |       |        |
| LTL11                        | TAMIL                         | 93/94 | 99.00  |
| LEH11                        | ENGLISH                       | 87/94 | 93.00  |
| 3CA 11                       | OFFICE AUTOMATION             | 91/94 | 97.00  |
| 4CB11                        | PROBABILITY & STATISTICS      | 78/94 | 83.00  |
| 4CI11                        | C PROGRAMMING                 | 76/94 | 81.00  |
|                              | FULL PASS                     | 66/94 | 70.21  |

**MANONMANIAM SUNDARANAR UNIVERSITY,  
TIRUNELVELI  
SRI PARAMAKALYANI COLLEGE, ALWARKURICHI  
RESULT NOVEMBER 2006  
SELF FINANCE**

| Sub Code                      | Title of the Paper                                  | Pass  | %     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------|-------|-------|
| <b>I M.Sc. - IT &amp; EC</b>  |                                                     |       |       |
| MS 11                         | OBJECT ORIENTED PROG WITH JAVA                      | 28/30 | 93.3  |
| MS12                          | DATA STRUCTURES AND ALGORITHMS                      | 30/30 | 100   |
| MS13                          | INTERNET CONCEPTS AND HTML                          | 30/30 | 100   |
| MS14                          | ADVANCED VISUAL BASIC                               | 30/30 | 100   |
| MS15                          | WINDOWS NT                                          | 30/30 | 100   |
| MS16                          | COMPUTER FUNDAMENTAL OFFICE<br>AUTOMATION           | 30/30 | 100   |
|                               | FULL PASS                                           | 28/30 | 93.33 |
| <b>II M.Sc. - IT &amp; EC</b> |                                                     |       |       |
| MS31                          | SOFTWARE ENGINEERING                                | 8/8   | 100   |
| MS32                          | ASP NET                                             | 8/8   | 100   |
| MS33                          | ORACLE DBA                                          | 8/8   | 100   |
| MS34                          | IMPLEMENTING & SUPPORTING WEB SERVICE<br>THROUGH C# | 8/8   | 100   |
| MS35                          | UNIX ADMINISTRATION                                 | 8/8   | 100   |
| MS36                          | WAP                                                 | 8/8   | 100   |
|                               | FULL PASS                                           | 8/8   | 100   |



**MANONMANIAM SUNDARANAR UNIVERSITY,  
TIRUNELVELI  
SRI PARAMAKALYANI COLLEGE, ALWARKURICHI  
RESULT APRIL 2006 EXAMINATIONS  
SELF FINANCING COURSES**

| Sub Code                               | Title of the Paper                           | Pass  | %      |
|----------------------------------------|----------------------------------------------|-------|--------|
| <b>I B.Sc. PHYSICS – II SEMESTER</b>   |                                              |       |        |
| LTL 21                                 | TAMIL                                        | 14/17 | 82.35  |
| LEH 21                                 | ENGLISH                                      | 14/17 | 82.35  |
| MPH 21                                 | MECHANICS                                    | 15/17 | 88.24  |
| MPH 22                                 | THERMAL PHYSICS                              | 15/17 | 88.24  |
| MPH 2P                                 | MAJOR PRACTICAL                              | 17/17 | 100    |
| AMA 21                                 | MATHS                                        | 11/17 | 64.71  |
| ACH 21                                 | CHEMISTRY                                    | 15/17 | 88.24  |
| ACH 2P1                                | CHEMISTRY PRACTICAL                          | 16/17 | 94.11  |
|                                        | FULL PASS                                    | 9/17  | 53%    |
| <b>II B.Sc. PHYSICS – IV SEMESTER</b>  |                                              |       |        |
| LTL41                                  | TAMIL                                        | 18/18 | 100    |
| LEN41                                  | ENGLISH                                      | 16/19 | 84.21  |
| MPH41                                  | ELECTRO MAGNETISM                            | 18/19 | 94.73  |
| MPH4P                                  | PHYSICS PRACTICAL                            | 19/19 | 100    |
| AMA41                                  | MATHS                                        | 14/19 | 73.68  |
| ACH41                                  | CHEMISTRY                                    | 17/19 | 89.47  |
| ACHP2                                  | CHEMISTRY PRACTICAL                          | 19/19 | 100    |
|                                        | FULL PASS                                    | 11/19 | 58%    |
| <b>III B.Sc. PHYSICS – VI SEMESTER</b> |                                              |       |        |
| MPH61                                  | APPLIED ELECTRONICS                          | 36/37 | 97.3   |
| MPH62                                  | ATOMIC & NUCLEAR PHYSICS                     | 33/37 | 89.2   |
| MPH63A                                 | RELATIVITY, QUANTUM MECHANICS<br>SPECTROSCOP | 32/37 | 86.5   |
| MPH64C                                 | PROJECT : PRACTICALS                         | 37/37 | 100    |
| MPH6P1                                 | NON ELECTRONICS                              | 36/37 | 97.3   |
| MPH6P2                                 | ELECTRONICS                                  | 36/37 | 97.3   |
| MPH6P3                                 | COMPUTER                                     | 36/37 | 97.3   |
|                                        | FULL PASS                                    | 30/37 | 81.10% |

**MANONMANIAM SUNDARANAR UNIVERSITY,  
TIRUNELVELI  
SRI PARAMAKALYANI COLLEGE, ALWARKURICHI  
RESULT APRIL 2006 EXAMINATIONS  
SELF FINANCING COURSES**

| Sub Code                                      | Title of the Paper                                         | Pass  | %    |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------|------|
| <b>III B.Sc. BIO-TECHNOLOGY – VI SEMESTER</b> |                                                            |       |      |
| MBT61                                         | ENVIRONMENTAL BIO-TECHNOLOGY                               | 32/32 | 100  |
| MBT52                                         | BIOINFORMATICS                                             | 32/32 | 100  |
| MBT63C                                        | FOOD PRESERVATION                                          | 32/32 | 100  |
| MBT64                                         | PROJECT                                                    | 32/32 | 100  |
| MBT6P5                                        | ANIMAL BIOTECHNOLOGY AND PLANT<br>BIOTECHNOLOGY PRACTICALS | 32/32 | 100  |
| MBT6P6                                        | ENVIRONMENTAL BIOTECHNOLOGY PRACTICALS                     | 32/32 | 100  |
| MBT6P7                                        | BIOINFORMATICS PRACTICALS                                  | 32/32 | 100  |
|                                               | FULL PASS                                                  | 32/32 | 100  |
| <b>II B.Sc. BIO-TECHNOLOGY – IV SEMESTER</b>  |                                                            |       |      |
| LTL41                                         | TAMIL                                                      | 35/35 | 100  |
| LEN41                                         | ENGLISH                                                    | 35/35 | 100  |
| MBT41                                         | IMMUNOLOGY                                                 | 35/35 | 100  |
| MBT4P3                                        | GENETIC ENGINEERING AND MOLECULAR<br>BIOLOGY PRACTICALS    | 35/35 | 100  |
| MBT4P4                                        | IMMUNOLOGY PRACTICALS                                      | 35/35 | 100  |
| AMI41                                         | ALLIED MICROBIOLOGY                                        | 35/35 | 100  |
| ABC41                                         | ALLIED BIOCHEMISTRY                                        | 35/36 | 100  |
| AMI4P2                                        | ALLIED BIOCHEMISTRY PRACTICALS                             | 35/35 | 100  |
|                                               | FULL PASS                                                  | 35/35 | 100  |
| <b>I B.Sc. BIO-TECHNOLOGY – II SEMESTER</b>   |                                                            |       |      |
| LTL21                                         | TAMIL                                                      | 37/38 | 97.3 |
| LEH21                                         | ENGLISH                                                    | 35/38 | 92.1 |
| MBT21                                         | MOLECULAR BIOLOGY                                          | 34/38 | 89.4 |
| MBT22                                         | PRINCIPLES OF BIOTECHNOLOGY                                | 36/38 | 94.7 |
| MBT2P1                                        | CELL BIOLOGY AND GENETICS PRACTICALS                       | 38/38 | 100  |
| MBT2P2                                        | INSTRUMENTATION PRACTICALS                                 | 38/38 | 100  |
| AMI21                                         | ALLIED MICROBIOLOGY                                        | 38/38 | 100  |
| AMI2P1                                        | ALLIED MICROBIOLOGY PRACTICALS                             | 35/38 | 100  |
| ABC21                                         | ALLIED BIOCHEMISTRY                                        | 36/38 | 94.7 |
| ABC2P1                                        | ALLIED BIOCHEMISTRY PRACTICALS                             | 38/38 | 100  |
|                                               | FULL PASS                                                  | 32/38 | 84.2 |

**MANONMANIAM SUNDARANAR UNIVERSITY,  
TIRUNELVELI  
SRI PARAMAKALYANI COLLEGE, ALWARKURICHI  
RESULT APRIL 2006 EXAMINATIONS  
SELF FINANCING COURSES**

| Sub Code                         | Title of the Paper               | Pass  | %     |
|----------------------------------|----------------------------------|-------|-------|
| <b>I B.Com. – II SEMESTER</b>    |                                  |       |       |
| LTL21                            | TAMIL                            | 53/55 | 96.36 |
| LHD61                            | HINDI                            | 1/1   | 100   |
| LEN21                            | ENGLISH                          | 20/56 | 35.71 |
| MCO21                            | BUSINESS COMMUNICATION           | 56/56 | 100   |
| MCA22                            | FINANCIAL ACCOUNTING - II        | 45/56 | 80.36 |
| ACR21                            | FINANCIAL SERVICES               | 50/56 | 89.29 |
| ACA21                            | OFFICE AUTOMATION                | 42/56 | 75    |
|                                  | FULL PASS                        | 20/56 | 35.7  |
| <b>II B. Com. – IV SEMESTER</b>  |                                  |       |       |
| MCO41                            | BUSINESS MATHEMATICS             | 35/53 | 66.04 |
| MCO42                            | AUDITING                         | 52/53 | 98.11 |
| MCO43                            | BANKING LAW AND PRACTICE         | 50/53 | 94.34 |
| ACR41                            | SECRETARIAL PRACTICE             | 51/53 | 96.23 |
| ACA41                            | INTERNET WITH HTML               | 46/53 | 86.79 |
| ACA3P1                           | C PROGRAMMING PRACTICAL          | 53/53 | 100   |
| ACA4P1                           | INTERNET WITH HTML               | 53/53 | 100   |
|                                  | FULL PASS                        | 33/53 | 62.26 |
| <b>III B. Com. – VI SEMESTER</b> |                                  |       |       |
| MCO61                            | MANAGEMENT ACCOUNTING            | 50/58 | 86.21 |
| MCO62                            | INDUSTRIAL LAW                   | 53/58 | 91.38 |
| MCO63A                           | INCOME TAX LAW AND PRACTICE - II | 55/58 | 94.83 |
| MCO64 C                          | COMPUTER TECHNIQUES IN BUSINESS  | 58/58 | 100   |
| UGA6                             | GENERAL AWARENESS                | 58/58 | 100   |
|                                  | FULL PASS                        | 39/58 | 67.24 |



**MANONMANIAM SUNDARANAR UNIVERSITY,  
TIRUNELVELI  
SRI PARAMAKALYANI COLLEGE, ALWARKURICHI  
RESULT APRIL 2006 EXAMINATIONS  
SELF FINANCING COURSES**

| Sub Code                       | Title of the Paper                            | Pass  | %     |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|-------|-------|
| <b>I M.Com. – II SEMESTER</b>  |                                               |       |       |
| M21K                           | CORPORATE LEGAL FRAMEWORK                     | 18/23 | 78.26 |
| M22K                           | STATISTICAL ANALYSIS                          | 18/23 | 78.26 |
| M23K                           | MARKETING MANAGEMENT                          | 18/23 | 78.26 |
| M24K                           | FINANCIAL MANAGEMENT                          | 21/23 | 91.3  |
|                                | FULL PASS                                     | 12/23 | 52.17 |
| <b>II M.Com. – IV SEMESTER</b> |                                               |       |       |
| M4AK                           | FINANCIAL INSTITUTIONS                        | 18/25 | 72    |
| M4BK                           | SECURITY ANALYSIS AND PORTFOLIO<br>MANAGEMENT | 23/25 | 92    |
| M4CK                           | E - COMMERCE                                  | 21/25 | 84    |
| M4DK                           | PROJECT                                       | 25/25 | 100   |
|                                | FULL PASS                                     | 16/25 | 64    |

**MANONMANIAM SUNDARANAR UNIVERSITY,  
TIRUNELVELI  
SRI PARAMAKALYANI COLLEGE, ALWARKURICHI  
RESULT APRIL 2006 EXAMINATIONS  
SELF FINANCING COURSES**

| Sub Code                        | Title of the Paper                  | Pass  | %      |
|---------------------------------|-------------------------------------|-------|--------|
| <b>III B.C.A. – VI SEMESTER</b> |                                     |       |        |
| MCA61                           | OPERATING SYSTEMS                   | 36/37 | 97.00  |
| MCA62                           | COMPUTER NETWORK                    | 36/36 | 100.00 |
| MCA63B                          | UNIX                                | 34/37 | 92.00  |
| MCA64B                          | WIRELESS APPLICATION PROTOCOL       | 35/37 | 95.00  |
| MCA6P5                          | GRAPHICS AND AWARENESS              | 37/37 | 100.00 |
| MCA6P6                          | PROJECT                             | 37/37 | 100.00 |
| UGA6                            | GENERAL AWARENESS                   | 37/37 | 100.00 |
|                                 | FULL PASS                           | 32/37 | 86.00  |
| <b>II B.C.A. – IV SEMESTER</b>  |                                     |       |        |
| MCA41                           | ACCOUNTING AND FINANCIAL MANAGEMENT | 33/35 | 94.00  |
| MCA42                           | VISUAL BASIC                        | 35/35 | 100.00 |
| MCA4P3                          | JAVA PROGRAMMING                    | 35/35 | 100.00 |
| MCA4P4                          | PRACTICAL IV – VISUAL BASIC         | 35/35 | 100.00 |
| ACB41                           | MICROPROCESSOR                      | 31/35 | 89.00  |
| ACB4P2                          | PRACTICAL – II                      | 35/35 | 100.00 |
| ACS41                           | PRINCIPLES OF PROGRAMMING LANGUAGES | 30/35 | 86.00  |
| ACS4P2                          | PRACTICAL – II                      | 35/35 | 100.00 |
|                                 | FULL PASS                           | 28/35 | 80.00  |
| <b>I B.C.A. – II SEMESTER</b>   |                                     |       |        |
| LTL21                           | TAMIL                               | 47/47 | 100.00 |
| LEH21                           | ENGLISH                             | 44/47 | 94.00  |
| MCA21                           | OOPS AND C++                        | 45/47 | 96.00  |
| MCA2P1                          | PRACTICAL I – OFFICE AUTOMATION     | 47/47 | 100.00 |
| MCA2P2                          | PRACTICAL II – OOPS AND C++         | 47/47 | 100.00 |
| ACB21                           | INTRODUCTION TO INTERNET WITH HTML  | 47/47 | 100.00 |
| ACB2P1                          | PRACTICAL – I                       | 47/47 | 100.00 |
| ACS21                           | COMPUTER ORIENTED NUMERICAL METHODS | 46/47 | 98.00  |
| ACS2P1                          | PRACTICAL – I                       | 47/47 | 100.00 |
|                                 | FULL PASS                           | 43/47 | 92.00  |

**MANONMANIAM SUNDARANAR UNIVERSITY,  
TIRUNELVELI  
SRI PARAMAKALYANI COLLEGE, ALWARKURICHI  
RESULT APRIL 2006 EXAMINATIONS  
SELF FINANCING COURSES**

| Sub Code                                   | Title of the Paper               | Pass | %   |
|--------------------------------------------|----------------------------------|------|-----|
| <b>I M.Sc. (IT &amp; EC) – II SEMESTER</b> |                                  |      |     |
| MN21                                       | DATA STRUCTURES AND ALGORITHMS   | 7/8  | 88  |
| MN22                                       | NETWORK CONCEPT AND APPLICATION  | 7/8  | 88  |
| MN23                                       | SOFTWARE ENGINEERING             | 7/8  | 88  |
| MN24                                       | RDBMS CONCEPTS AND ORACLE        | 8/8  | 100 |
| MN25                                       | COMPUTER GRAPHICS                | 6/8  | 75  |
| MNL2                                       | COMPUTER LAB-BASED IN MN21, MN24 | 6/8  | 75  |
|                                            | FULL PASS                        | 4/8  | 50  |
| <b>M.Sc. (NW/IT) – IV SEMESTER</b>         |                                  |      |     |
| MNPV                                       | PROJECT WORK & VIVA VOCE         | 7/7  | 100 |
|                                            | FULL PASS                        | 7/7  | 100 |
|                                            | OVER ALL PASS IN M.Sc. (NW/IT)   | 6/7  | 86  |



**SRI PARAMAKALYANI COLLEGE, ALWARKURICHI**  
**RESULT ANALYSIS FOR NOVEMBER 2006**  
**B.Sc. PHYSICS – SELF FINANCING**

| Title of the Paper         | Pass  | % of Psss |
|----------------------------|-------|-----------|
| <b>III B.Sc. – PHYSICS</b> |       |           |
| BASIC ELECTRONICS          | 19/19 | 100       |
| PROGRAMMING IN C++         | 18/19 | 94.73     |
| MATERIAL SCIENCE           | 19/19 | 100       |
| OPTO ELECTRONICS           | 19/19 | 100       |
| <b>II B.Sc. – PHYSICS</b>  |       |           |
| TAMIL                      | 17/17 | 100       |
| ENGLISH                    | 17/17 | 100       |
| ELECTROMAGNETISM           | 15/17 | 88.23     |
| MATHS                      | 13/17 | 76.47     |
| CHEMISTRY                  | 13/17 | 76.47     |
| <b>I B.Sc. – PHYSICS</b>   |       |           |
| TAMIL                      | 11/12 | 91.67     |
| ENGLISH                    | 11/12 | 91.67     |
| MECHANICS                  | 11/12 | 91.67     |
| MATHS                      | 8/11  | 72.73     |
| CHEMISTRY                  | 10/11 | 90.9      |

**SRI PARAMAKALYANI COLLEGE, ALWARKURICHI**  
**CONGRATULATIONS**

**MANONMANIAM SUNDARANAR UNIVERSITY**

**RANK LIST FOR APRIL 2006**

| S.No.                            | Reg. No. | Name              | Total Mark | University Rank |
|----------------------------------|----------|-------------------|------------|-----------------|
| <b>PART I - TAMIL</b>            |          |                   |            |                 |
| 1                                | 324070   | M.SYED MASOOD     | 295        | 15              |
| 2                                | 324026   | S. VIGNESWARAN    | 294        | 16              |
| <b>PART I - HINDI</b>            |          |                   |            |                 |
| 1                                | 324057   | P KUMAR           | 244        | 16              |
| <b>DEPARTMENT - ENGLISH</b>      |          |                   |            |                 |
| 1                                | 323991   | D. GOKULA VANI    | 333        | 13              |
| 2                                | 323996   | M. PREMA          | 332        | 14              |
| 3                                | 328763   | V. CHANDANA SELVI | 331        | 15              |
| 4                                | 323989   | V. DIVYA          | 329        | 17              |
| 5                                | 323993   | P KAMALA ROHINI   | 328        | 18              |
| 6                                | 328760   | S. ANANTHALAXMI   | 326        | 20              |
| <b>DEPARTMENT - PHYSICS</b>      |          |                   |            |                 |
| 1                                | 328832   | K.VIJAYA SANKAR   | 1683       | 16              |
| <b>DEPARTMENT - CHEMISTRY</b>    |          |                   |            |                 |
| 1                                | 323989   | V. DIVYA          | 1737       | 12              |
| <b>DEPARTMENT BIO-TECHNOLOGY</b> |          |                   |            |                 |
| 1                                | 328775   | G. SHIVA SANKA.RI | 1706       | 2               |
| 2                                | 328770   | R. PRIYADHARSHINI | 1682       | 4               |
| 3.                               | 328764   | V. JANAKI REKHA   | 1677       | 5               |
| 4.                               | 328763   | U. CHANDANA SELVI | 1653       | 8               |
| 5.                               | 328769   | V. MOHANASUNDARI  | 1643       | 10              |
| 6.                               | 328760   | S. ANANTHALAXMI   | 1642       | 11              |
| 7.                               | 328767   | N. MALATHY        | 1634       | 12              |

**SRI PARAMAKALYANI COLLEGE, ALWARKURICHI**  
**CONGRATULATIONS**  
**MANONMANIAM SUNDARANAR UNIVERSITY**  
**RANK LIST FOR APRIL 2006**

| S.No.                                                             | Reg. No. | Name              | Total Mark | University Rank |
|-------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|------------|-----------------|
| <b>DEPARTMENT – IT (B.C.A)</b>                                    |          |                   |            |                 |
| 1.                                                                | 328728   | N.RUCKMANI DEVI   | 1574       | 4               |
| 2.                                                                | 328719   | N. ANNAPOORANI    | 1516       | 5               |
| 3.                                                                | 328730   | B.SARANYA         | 1504       | 6               |
| <b>DEPARTMENT – ZOOLOGY</b>                                       |          |                   |            |                 |
| 1                                                                 | 324088   | M. THAHIRAL BEGUM | 1562       | 13              |
| 2                                                                 | 324091   | M. VIJAYA LAKSHMI | 1547       | 15              |
| <b>DEPARTMENT – M.Sc. CHEMISTRY</b>                               |          |                   |            |                 |
| 1                                                                 | 2461693  | C. MURUGAN        | 1241       | 5               |
| <b>DEPARTMENT – M.Sc MICROBIOLOGY</b>                             |          |                   |            |                 |
| 1                                                                 | 2462922  | S. R. LAYLOLA     | 1356       | 4               |
| <b>DEPARTMENT – M.Com.</b>                                        |          |                   |            |                 |
| 1                                                                 | 2481089  | K.NITHYA          | 1144       | 9               |
| <b>DEPARTMENT – M.Sc. NETWORKING &amp; INFORMATION TECHNOLOGY</b> |          |                   |            |                 |
| 1.                                                                | 2463053  | V. PARVATHY       | 1457       | 2               |

PRINCIPAL



# **SRI PARAMAKALYANI COLLEGE, ALWARKURICHI**

## **Sports Report of the Academic Year 2006-2007**

Respected Secretary, Dr. P Ramanathan, Principal Dr G. Devarajan, Respected Chief Guest Dr. D. Harrington Thomas, Principal, C..S.I. Jeyaraj Annapackiyam College, Nallur, Dear colleagues, my professional colleagues and my beloved students.

I take it a proud privilege to present the annual sports report of the year – 2006-07 of the various sports activities of our college in accordance with the sports Calendar our students participated in the inter-collegiate Tournaments in the I semester. The Physical Education Department of our college organized the Intercollegiate M. S. University Ball Badminton. Our male students participated in various competitions like Athletics, Cricket, Ball-Badminton, Shuttle, Kabadi and Weight Lifting and the girls participated in Volley Ball. Our students, not only took part eagerly, but also performed wonderfully in all these events. Our students reached up to semi final in the B Zone Cricket pool matches and placed 4th 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. Three of our students including girls represented the University Team in three various games which adds a jewel to the crown of our Institution.

### **They are as follows:**

- |    |                |           |                |
|----|----------------|-----------|----------------|
| 1. | S. John Samuel | III B.Sc. | Ball-Badminton |
| 2. | A. Rohini      | III B.Sc. | Kabaddi        |
| 3. | K. Sankari     | II B.C.A. | Ball-Badminton |

Apart from the University Representation, our students participated in the University Athletics in large numbers. Among them M. Venkatesh of II B.Com. participated in the 400 Mts and was placed 4th place.

In the second semester, Intramural competitions were held. To bring to light the talents and to increase the participation of the students, the 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 | S. Karthikeyan, II M.Sc.       |
| 2. | Regular III B.Com. and III B.Sc.                        | S. Vetrivelmurugan, III B.Com. |
| 3. | Regular II B.Com. and II. B.Sc.                         | J. Jesan Dharmaraj, II B.Com.  |
| 4. | Regular I B.Com. and I. B.Sc.                           | A. Shanmugasundaram, I B.Com.  |
| 5. | Evening college and self Financed Courses               | D. Devakumar, III B.Com.       |

## For Girls

1. All PG. Courses and Evening College      G. Fathima Barveen, II M.Com.
2. Regular B.Com. and B.Sc.                      A. Rohini, III B.Sc.

Intramural games for the boys include Chess, carrom, Cricket, Ball badminton, Basket-ball, Kabaddi, Volley ball and Athletics. Intramural games for the girls include Chess, Carrom, Volley ball, Ball badminton and Athletics.

Individual championship for boys in athletics was won by A. Shanmugasundaram / S. Vetrivelmurugan of I B.Com / III B.Com. and girls was won by Saraswathy of III B.Com.

House championship for boys in athletics was won by I Year / III Year students headed by Shanmugasundaram / Vetrivelmurugan and House-Championship for girls in athletic was won by Regular college students headed by A. Rohini.

House championship for boys in games was won by Evening college students headed by D. Devakumar.

Sports participation by the staff members is also very enthusiastic. In the state level staff tennis tournament conducted at Poondi Pushpam College, Dr. S. Rengamani and S. Meenakshisundar won the runners cup in the doubles tournament and Prof. S. Meenakshisundaram and myself also lifted the doubles Winners crown in the M. S. University staff tennis Tournament held at Tiruchendur. In the same Tournament Dr. S. Rengamani won the veteran singles winner cup and myself won the runner cup. Also Dr. G. Alagumuthu lifted district weight lifting cup held at Kallidaikurichi.

My heartfelt thanks are to the chief guest Dr. D. Harrington Thomas for his august presence. I take this fine opportunity to bestow my sincere thanks to the Management, 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 not thank my professional colleagues Prof Palanikumar, Tiruvalluvar College, Papanasam, Mr. Arunachalam, PET, AVRMV Higher Secondary School, Ambasamudram and Mr Jeyaramian Physical Director Sivanthi Aditanar Matriculation Higher Secondary School. 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  
CHEMISTRY  
PG ASSOCIATION  
Report for 2006 – 2007**

Our PG Association meeting was inaugurated on first February 2007 by Mr. R. S. Subramanian, Vice-President, Nicolus Pharm, Mumbai. He delivered a lecture on "Facing the interview and the industry expectations". In his speech the chief guest gave information regarding the company expectations and the preparation of the students to the interview and also how to equip the students to fulfil the requirements of the company.

Counseling and career guidance for the PG students was done on 3rd April 2007. Dr. X. Rosary Mary, Director, Youth Welfare Department, Manonmaniam Sundaranar University, Tirunelveli, delivered a lecture on "Career guidance and counseling".

The validictory function of our PG Association was held on 5th April 2007. Dr. E. Murugan, M.Sc., Ph.D., Department of Physical Chemistry, Madras University, Chennai, gave a lecture on "Nanotechnology – A special focus on Dendrimers and Carbon nanotubes".

**Dr. A. PALANIVEL**

Vice - President

**S. MEENAKSHI SUNDARAM**

Secretary

**S. SATHYA**

Joint Secretary

**YRC ACTIVITIES 2006-07**

The yearly regular programme of blood grouping and blood donors identifications was done for all freshers of all classes (regular, evening and self financing -380 students) on 14.03.2007.

All the first year UG students were given a complete free Medical checkup at the Sri Paramakalyani Hospital.

A blood donation camp was conducted at the Sri Paramakalyani Hospital, Alwarkurichi in association with the PHC, Kadayam and the Govt. Hospital, Tirunelveli. 65 students (58 Boys, 7 Girls) donated blood. Blood grouping for 95 BCA students was done on that day.

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, conducting the camp and other related works.

**Dr. S. Sheik Saleem**

YRC Co-ordinator



**ACTIVITIES OF STUDENTS IN THE YEAR 2006-2007**  
**Department of Advanced Zoology and Biotechnology**

| Sl. No. | DATE      | ACTIVITIES PARTICIPATED                                                                               | NAME OF THE STUDENTS                                                                                                                                                                                                                           | PRIZES WON IF ANY                        |
|---------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 1.      | 24.9.2006 | Intercollegiate QUIZ<br>St. Johns College, Palayamkottai                                              | S. Sulaikhal Parwin, B.Sc. II<br>M. Anees Fathima, B.Sc. III<br>A. Bather Nisha, B.Sc. III<br>I. Gayathri Fathima, B.Sc. III<br>M. Muthulakshmi, B.Sc. III<br>S. Parama Sundari, B.Sc. III<br>M. Raja Kohila, B.Sc. III<br>M. Selvi, B.Sc. III |                                          |
| 2.      | 16.9.2006 | Rajiv Gandhi<br>Renewable Energy Programme<br>SPKCES, M.S. University                                 | All Girls Students, III B.Sc.<br>M. Rajakohila, III B.Sc.                                                                                                                                                                                      | QUIZ – I Prize                           |
| 3.      | 27.9.2006 | State Level Seminar on<br>Environment – Biomeet<br>Rani Anna Govt. College<br>for Women, Gandhi Nagar | S. Sulaikhal Parwin, B.Sc. II<br>M. Anees Fathima, B.Sc. III<br>I. Gayathri Fathima, B.Sc. III<br>E.U. Muthulakshmi, B.Sc. III<br>S. Parama Sundari, B.Sc. III<br>P Prema, B.Sc. III<br>M. Raja Kohila, B.Sc. III                              | QUIZ – I Prize<br><br>SPEECH – III Prize |
| 4.      | 3.10.2006 | State Level Seminar<br>Bio-Chemistry 2006<br>Rani Anna Govt. College<br>for Women, Gandhi Nagar       | S. Ramalakshmi, II B.Sc.<br>M. Siva Ananthi, II B.Sc.<br>M. Angala Parameswari, II B.Sc.                                                                                                                                                       | II Prize                                 |
| 5.      |           | National Seminar in Biotechnology<br>SPKC, Alwarkurichi                                               | All Final B.Sc.                                                                                                                                                                                                                                |                                          |

# **ACTIVITIES OF STUDENTS IN THE YEAR 2006-2007** **Department of Advanced Zoology and Biotechnology**

| Sl. No. | DATE        | ACTIVITIES PARTICIPATED                                                                           | NAME OF THE STUDENTS                                                                                                                  | PRIZES WON IF ANY |
|---------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 6.      | 3, 4.1.2007 | National Seminar<br>on Biotechnology<br>Muthiammal College of Arts and<br>Science, Rasipuram      | V. Suresh, III B.Sc.<br>A. Kalirajan, III B.Sc.<br>T. Aiyasamy, III B.Sc.                                                             |                   |
| 7.      |             | Regional Seminar<br>on Biotechnology<br>SPKC, Alwarkurichi                                        | S. Amarnath, B.Sc. III<br>T. Aiyasamy, B.Sc. III<br>A. Kalirajan, B.Sc. III                                                           |                   |
| 8.      |             | Workshop on BAT Conservation<br>Karaiyar Sarah Tucker College<br>Palayamkottai                    | S. Amarnath, B.Sc. III<br>A. Kalirajan, B.Sc. III<br>M. Selvakumar, B.Sc. III<br>T. Aiyasamy, B.Sc. III<br>P Selva Sakthivel, B.Sc. I |                   |
| 9.      | 2, 3.3.2007 | National Symposium on<br>Microbial diversity for human<br>welfare<br>K.S.R. College, Tiruchengodu | P Selva Sakthivel, B.Sc. I<br>E. Muthukumar, B.Sc. I<br>P Murugasan, B.Sc. I                                                          |                   |
| 10.     | 1.3.2007    | Workshop on<br>Solid Waste Management<br>Eco Club, Department of Biotech<br>SPK College           | All III Year Students                                                                                                                 |                   |

## **PROGRAMME ORGANISED**

National Level Seminar on Grow – More Biotechnology 14th and 15th September 2006, Alwarkurichi  
**Sponsors :** UGC, TNSCST and Eurekaforbes

## VISITORS TO THE DEPARTMENT

| Sl. No. | DATE       | NAME OF THE GUEST                                                                       | TITLE OF TALK           |
|---------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1.      | 3.7.2006   | Dr. J. Kennedy<br>Nova Pharma Ontario, Canada                                           | Bio-<br>Pharmaceuticals |
| 2.      | 4.7.2006   | I. Venugopalan, Team Leader<br>TCS, Bangalore                                           |                         |
| 3.      | 11.1.2007  | Dr. Palanichamy, Scientist<br>CICRI, Tuticorin                                          | Water Pollution         |
| 4.      | Sept. 2006 | Dr. John Samuvel, PDF USA                                                               |                         |
| 5.      | Sept. 2006 | Dr. SM. P Muthu, Former Professor                                                       |                         |
| 6.      | Sept. 2006 | Dr. L. Kannan, Vice-Chancellor<br>Thiruvalluvar University                              |                         |
| 7.      | Sept. 2006 | Dr. G. Venkatesan, Scientist<br>Perkin Elmer                                            |                         |
| 8.      | Sept. 2006 | Dr. Jeya Prakash, Scientist<br>Defence Food Res. Lab                                    |                         |
| 9.      | Sept. 2006 | Dr. K. Nataraja Srinivasan, Reader<br>Bharathidasan University                          |                         |
| 10.     | Sept. 2006 | Dr. K. Immanuel Rajan, Lecturer<br>Bharathidasan University                             |                         |
| 11.     | Sept. 2006 | Dr. Mahesh, Manager<br>Mother Dairy, Bangalore                                          |                         |
| 12.     | Sept. 2006 | Dr. Sundararajan, Professor<br>Madras University                                        |                         |
| 13.     | 6.9.2006   | Dr. R. Marimuthu, Scientist<br>Dr. B.A. Daniel, Scientist<br>Zoo – Outreach, Coimbatore |                         |
| 14.     | 6.1.2007   | John Prabakar, Lecturer<br>K.S.R. College, Thiruchengodu                                |                         |
| 15.     | 7.1.2007   | S. Karthikeyan, Lecturer<br>K.M. College, Bangalore.                                    |                         |



## JOB ORIENTED PROGRAMME AND FIELD VISIT

| No. | TRAINING IN MEDICAL LAB TECHNOLOGY                         | No. OF STUDENT |
|-----|------------------------------------------------------------|----------------|
|     | <b>Laboratory used and location</b>                        |                |
| 1.  | Diagnostic Lab<br>Sri Paramakalyani Hospital, Alwarkurichi | 4              |
| 2.  | Durai Lab<br>Vickramasingapuram                            | 12             |
| 3.  | Diagnostic Centre<br>Ambasamudram                          | 4              |

### FIELD VISITS

| DATE      | VISIT AREA                      | PURPOSE                   | STUDENTS                      |
|-----------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| 5.9.2006  | Manimuthar Govt.<br>Fish Farm   | To study<br>Aquaculture   | III B.Sc. Students            |
| 17.2.2007 | Poultry farm<br>Keela Ambur     | To study<br>Poultry farms | III B.Sc. Students            |
| 23.2.2007 | Study Tour<br>Kanyakumari Coast | Environmental<br>Study    | III Year & I Year<br>Students |

## **DEPARTMENT OF BIOTECHNOLOGY**

### **Report of the Activities for the year 2006-2007**

Students were encouraged to participate in a seminar conducted by Dept. of Bioinformatics, Bharathiyar University, Coimbatore. An Industrial visit was organised by the II Biotechnology students and visited some of Biotechnological Industries at Bangalore. Third year students visited the Aavin Industry at Tirunelveli. The department organised a two days seminar on "Recent trends in Biotechnology" in February 2007. About 102 participants from other institutions participated. The department has conducted a certificate course on "Medicinal Plants" this year also.

#### **Dignitaries Visited**

Dr. P.T. Kalaiselvan, Professor, Centre for Advanced Study in Botony, University of Madras, Chennai. Dr. R. Usha, Reader, Department of Plant Biotechnology, Madurai Kamaraj University, Madurai, Dr. R. Boopathi, Professor, Dept. of Biotechnology, Bharathiyar University, Coimbatore, Dr. K. V. Sankaran, Scientist, Division of Forest Protection, Kerala Forest Research Institute, Peechi, Kerala, Dr. S. Seeni, Deputy Director, Tropical Botanical Garden and Research Institute, Palode, Kerala, Dr. Sundaram Ravikumar, Lecturer (SS) Department of Oceanography and Coastal Area studies Alagappa University, Thondi and Mr. M. Raghuraman, Department of Bioinformatics Madurai Kamaraj University, Madurai visited on 23.02.2007

#### **Results**

Students obtained Ranks in the University Examinations. Biotechnology Second rank secured by Miss. Sivasangari. Out of 14 ranks given by the University 7 Ranks were bagged by our Biotech Student.

## **DEPARTMENT OF PHYSICS**

### **Report of the Activities for the year 2006-2007**

1. B.Sc Physics University Rank - 16  
K. Vijaya Sankar (S.F)
2. S. Rathina Kumar (S.F) was selected to undergo M.Sc Physics at I.I.T Madras. He is the only B.Sc student selected from all over Tamil Nadu
3. Students of III B.Sc Physics (Regular) went on a tour to Ooty and Kodaikkanal accompanied by three staff members.
4. P.G. Physics Association was inaugurated on 8.2.7 by Dr. K. Veluraja, Prof. of Physics, M.S. University.
5. M.Sc Physics students attended a one day state level seminar on Recent trends in Theoretical Physics at K.GS Arts College, Srivaikundam during 23,24 Feb. 2007
6. Prof M. Rajamoorthy attended a Refresher course for 21 days at Bharathidasan University. Prof B. P Usha attended a Refresher Course for 21 days at Kerala University, Thiruvananthapuram.
7. Dr. S. Sheikh Saleem attended a workshop for 3 days at St. Xaviers College, Palayamkottai.

#### **Off Campus Interview**

1. III B.Sc Physics - A. Sivagami - Wipro
2. III M.Sc Physics - M. Sunon Jeya Sundaaraj - ACCEL Software Company
3. III B.Sc Physics - Prema S. get appointment in Postal Service

Two Staff members S. Thinakar M.Sc. Ph.D and K. PremaIatha M.Sc M. Phil were appointed in to permanent Vacancy.



## தமிழ்த் துறை

ஆண்டறிக்கை : 2006-07

இக்கல்வியாண்டில் தமிழ்த்துறைத் தலைவர் Lt.M. குமார் திருச்சி பாரதிதாசன் பல்கலைக்கழகத்தின் சார்பில் 'சுற்றுச்சூழல் கல்வி' எனும் தலைப்பில் கல்விப் பணியாளர் மேம்பாட்டுக் கல்லூரியில் (Academic Staff College) 2-11-06 முதல் 22-11-06 வரை நடந்த புத்தொளிப் பயிற்சி வகுப்பில் கலந்து கொண்டு 'சிறந்த பங்கேற்பாளர்' எனும் பாராட்டினைப் பெற்று வந்தார்.

### இதர பணிகள் :

1. விவேகானந்த பண்பாட்டுக் கல்வி அகாதமி, கன்னியாகுமரி - விவேகானந்த கேந்திரம் சார்பில் நடைபெற்ற பண்பாட்டுத் தேர்வு நமது கல்லூரியில் 12-12-06இல் நடைபெற்றது. தமிழ்த்துறைப் பேராசிரியர் வை. காசிநாததுரை தேர்வு மேற்பார்வையாளராக செயல்பட்டார். இத்தேர்வில் 53 மாணவர்கள் தேர்வு எழுதினர். இத்தேர்வில் அதிக மதிப்பெண் பெற்ற 5 மாணவியர்,

(1) D. மெர்லின் I BCA

(2) I. ஜான்ஸி தெரேசா I BCA

(3) S. ராஜலெட்சுமி I BCA

(4) L. துர்க்காதேவி II Bio. Tech.

(5) B. மோகனசாந்தி III B.Sc. Phy. [S.F.].

கன்னியாகுமரியில் நடைபெற்ற சிறப்பு பண்பாட்டு முகாமில் [19/01/07 முதல் 23/01/07வரை] கலந்து கொண்டு பரிசுகளும், சான்றிதழ்களும் பெற்று வந்துள்ளனர். அதிக மதிப்பெண் பெற்ற மாணவர்கள் மூவரில் இருவர்,

(1) V. சிவமுருகன் I B.Com. [S.F.]

(2) P. கண்ணன் II B.Sc. Maths.

கன்னியாகுமரியில் நடைபெற்ற சிறப்பு பண்பாட்டு முகாமில் [10/03/07 முதல் 13/03/07 வரை] கலந்து கொண்டு சான்றிதழ்கள் பெற்று வந்துள்ளனர். இதில் V. சிவமுருகன் I B.Com. [S.F.] முகாமில் நடந்த கட்டுரைப் போட்டியில் மாநில அளவில் மூன்றாம் பரிசினையும் சான்றிதழையும் பெற்று வந்துள்ளார் என்பதைப் பாராட்டித் தெரிவித்துக் கொள்கின்றோம்.

### 2. காந்திய சிந்தனைத் தேர்வு :

மதுரை, வள்ளியம்மாள் நிறுவனம் சார்பில் நடைபெற்ற காந்திய சிந்தனைத் தேர்வு நமது கல்லூரியில் 7/12/06 இல் நடைபெற்றது. தமிழ்த்துறைப் பேராசிரியர் வை. காசிநாததுரை தேர்வு மேற்பார்வையாளராக செயல்பட்டார். இத்தேர்வில் 11 மாணவ, மாணவியர் தேர்வு எழுதினர். சான்றிதழ்கள் பெற்றுள்ளனர். இதில் K. கவிதா I Bio. Tech. அதிக மதிப்பெண் பெற்றுள்ளார்.

## DEPARTMENT OF MATHEMATICS

### Report of the Activities for the Academic Year 2006-2007

I. Programmes conducted under the auspices of the Mathematics Association

**14.09.2006** – **Dr. A. Subramanian**, Reader in Mathematics, The M.D.T. Hindu College, Tirunelveli inaugurated the activities. He spoke on Dominance in Graphs. Centum scorers in the University Examinations were awarded merit prizes.

**22.12.2006** – The birthday of the Mathematical genius **Srinivasa Ramanujam** was celebrated. Three student volunteers addressed respectively the three major classes about the Ancient Indian Mathematicians and their contributions.

**20.02.2007** – One day workshop on personality Development **Mr. A. Mathialagan**, Jaycee Trainee and **Mr. Balasubramanian**, Agricultural officer were the resource persons. The topics covered were Motivation, Goal Setting and Ego.

**04.03.2007** – As a part of Society Interface Programme, students of III Mathematics Major visited Avvai Ashram, Sivasailam and spent the day there. They conducted competitions to the orphaned inmates of the Ashram, distributed prizes and also performed cultural programmes.

**13.03.2007** – An interdepartmental puzzles test was conducted and the three top scores were awarded with prizes.

**10.04.2007** – Valediction of the activities for the year took place. **Dr. Murugesan**, Reader in Mathematics, Thiruvalluvar College was the chief guest and he spoke on "**Divine Ratio**". The hand written magazine **math letter 2007**, prepared by the students was released. Merit certificates to those final year students who have successfully completed the certificate course in Operations Research were distributed.

#### II. Students' Achievements :

Two final year students of the department were selected by Tata Consultancy Services (TCS) in the interview conducted at St. Xavier's College Campus.

#### III. Research Publication :

The number of research papers published by the faculty during the academic year is I.

#### IV. Others :

Books on competitive Examination / General Knowledge Worth Rs. 3,000/- were added to the Departmental Library.

**M. Sundaram**  
Head of the Department

## PAPER PRESENTATION

| Name of the Staff                       | Title of the Paper                                                                                                     | Details of the Semester                                                                                                                                               | Name of the Sponsor                                                                                               |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dr. S. Surianarayanan<br>Librarian (SG) | Total quality management in libraries.                                                                                 | National conference on Initiatives in Library and Information Centres in the Digital Era held at Karunya Deemed University, Coimbatore on 8th, 9th, 10th June 2006.   | Society for the Advancement of Library and Information Science (SALIS) and Karunya Deemed university, Coimbatore. |
|                                         | Impact of ICT on the Scholarly Publications in Biotechnology.                                                          | National symposium on Grow more biotechnology for human and biosphere development held at Sri Paramakalyani College, Alwarkurichi on 14th and 15th September 2006.    | UGC and Department of Advanced Zoology and Biotechnology of Sri Paramakalyani College, Alwarkurichi.              |
|                                         | Impact of ICT on the library and information services in higher education with special reference to rural environment. | State level Seminar on Best Practices for Quality Enhancement in Higher Education and Bench Marking held at Sri Paramakalyani College, Alwarkurichi on March 9, 2007. | NAAC, Bangalore and IQAC of Sri Paramakalyani College, Alwarkurichi.                                              |
| Dr. A.J.A. Ranjit Singh                 | 1. Cross talk among immuno cells.                                                                                      | National Biological Congress, January 5-6, 2007.                                                                                                                      | Centre for Biotechnology MCAS Rasipuram.                                                                          |
|                                         | 2. Immuno Suppression of quinolphos following chronic exposure in Swiss albinomice.                                    | National Biological Congress, January 5-6, 2007.                                                                                                                      | Centre for Biotechnology MCAS Rasipuram.                                                                          |
|                                         | 3. Wound healing properties of the extracts of the plant <u>Aristralochia bracheata</u> .                              | National Biological Congress, January 5-6, 2007.                                                                                                                      | Centre for Biotechnology MCAS Rasipuram.                                                                          |



| Name of the Staff       | Title of the Paper                                                                                      | Details of the Semester                                           | Name of the Sponsor                                                      |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Dr. A.J.A. Ranjit Singh | 4. Antimicrobial and Diuretic properties of the extracts of the plants, <u>Aristolochia bracheata</u> . | National Biological Congress, January 5-6, 2007.                  | Centre for Biotechnology MCAS Rasipuram.                                 |
|                         | 5. Immuno Potentiating Drug discovery from <u>Cassytha Capillaries</u> .                                | National Biological Congress, January 5-6, 2007.                  | Centre for Biotechnology MCAS Rasipuram.                                 |
|                         | 6. Effects of the plant <u>Cassytha Capillaries</u> on the growth of gram positive bacteria.            | Symposium on role of organic chemistry in medicine.               | Department of Pharmaceutical Chemistry Kalishwari College Sivakasi.      |
|                         | Use and abuse of antibiotics.                                                                           | State level Seminar on infections disease 14, 15 – February 2007. | Department of Microbiology Kamarajar College, Tuticorin.                 |
|                         | 1. Impact of air pollutants from irons melting factory.                                                 | State level programme Chem. Bio. – 2007, 03.10.2006               | Department of Chemistry and Zoology Rani Anna Govt. College Tirunelveli. |
|                         | 2. Artificial cultivation of King Mushroom, <u>Ganoderma Rucidum</u> .                                  | State level programme Chem. Bio. – 2007, 03.10.2006               | Department of Chemistry and Zoology Rani Anna Govt. College Tirunelveli. |
|                         | 3. Fluoride contamination in drinking water in Alangulam area.                                          | State level programme Chem. Bio. – 2007, 03.10.2006               | Department of Chemistry and Zoology Rani Anna Govt. College Tirunelveli. |
|                         | 4. Impact of pesticides on immune system of Swiss albino mice.                                          | State level programme Chem. Bio. – 2007, 03.10.2006               | Department of Chemistry and Zoology Rani Anna Govt. College Tirunelveli. |

| Name of the Staff       | Title of the Paper                                                                                       | Details of the Semester                                                  | Name of the Sponsor                                               |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Dr. A.J.A. Ranjit Singh | 1. Genetically manipulated <u>Pseudomonas</u> Sp. In biodegradation of crude oil.                        | International Seminar (10, 11-12- 2006) on Bio Control and Biotechnology | Department of Zoology, Lady Doak College Madurai.                 |
|                         | 2. Neutraceutical Supplementation to entrance Silk Production in <u>Bombyk mori</u> .                    | International Seminar (10, 11-12-2006) on Bio Control and Biotechnology  | Department of Zoology, Lady Doak College Madurai.                 |
|                         | 3. Antigenotoxic effects of termite extract <u>odontotermes formosanus</u> on mice.                      | International Seminar (10, 11-12-2006) on Bio Control and Biotechnology. | Department of Zoology, Lady Doak College Madurai.                 |
|                         | 4. Electron microscopic configuration of antileptospiral potential of <u>Adhatoda Vasica</u> .           | International Seminar (10, 11-12-2006) on Bio Control and Biotechnology. | Department of Zoology, Lady Doak College Madurai.                 |
|                         | 5. Therapeutic and immunomodulatory chemicals in the extracts of the plant <u>Cassytha Capillaries</u> . | International Seminar (10,11-12-2006) on Bio Control and Biotechnology.  | Department of Zoology, Lady Doak College Madurai.                 |
|                         | 1. Beneficial microbes.                                                                                  | Regional Seminar 26-09- 2006.                                            | Dept. of Biotechnology Kaliswari College Sivakasi.                |
|                         | 2. Immunology of Cancer.                                                                                 | Regional Seminar 08-09-2007.                                             | Dept. of Zoology Muslim Arts College, Thiruvithancode, K.K. Dist. |
|                         | 3. Use and abuse of Riverine System.                                                                     | Regional Seminar 18th, 20-01- 2007                                       | Dept. of Zoology St. John's College Palayamkottai                 |
|                         | 1. Ecocentrism : A new vision.                                                                           | State level Seminar 17.02.2007                                           | Dept. of English St. John's College Palayamkottai                 |

## Name of the Staff

## Title of the Paper

## Details of the Semester

## Name of the Sponsor

- | Name of the Staff | Title of the Paper                                                                                                                        | Details of the Semester                        | Name of the Sponsor                          |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|                   | 1. Nature, Nurture for future.                                                                                                            | Workshop on Solid Waste Management 01-03-2007. | Eco club and Dept. of Biotechnology          |
|                   | 1. The dual efficiency of non-edible calophyllum inophyllum oil as fuel and therapeutic agent                                             | Grow more Biotechnology September 14-15-2006.  | Dept. of advanced Zoology and Biotechnology. |
|                   | 2. Cost effective Production Technique of Ganoderma lucidum (King Mushroom).                                                              | Grow more Biotechnology September 14-15-2006.  | Dept. of advanced Zoology and Biotechnology. |
|                   | 3. Molecular identification of <u>Vibrio harveyi</u> isolated from prawn <u>Penaeus Monodon</u> in shrimp farm.                           | Grow more Biotechnology September 14-15-2006.  | Dept. of advanced Zoology and Biotechnology. |
|                   | 4. Protoplast fusion technology for the improvement of nutraceutical and bioceutical edible mushroom strains.                             | Grow more Biotechnology September 14-15-2006.  | Dept. of advanced Zoology and Biotechnology. |
|                   | 5. Microbial evaluation of Carcinogenic Compounds in Cosmetics.                                                                           | Grow more Biotechnology September 14-15-2006.  | Dept. of advanced Zoology and Biotechnology. |
|                   | 6. Immunopharmacological studies on the plant <u>Tridax Procumbens</u> (L).                                                               | Grow more Biotechnology September 14-15-2006.  | Dept. of advanced Zoology and Biotechnology. |
|                   | 7. Antimicrobial activity of selected medicinal plants, <u>craetra magna</u> (L) <u>Pongamia glabra</u> (L) and <u>Areca catacmu</u> (L). | Grow more Biotechnology September 14-15-2006.  | Dept. of advanced Zoology and Biotechnology. |



## Name of the Staff

## Title of the Paper

## Details of the Semester

## Name of the Sponsor

8. Influence nutraceutical supplementation on growth, development and silk production of silkworm, Bombyx mori (L).

Grow more Biotechnology  
September 14-15-2006.

Dept. of advanced Zoology and  
Biotechnology.

9. Screening of immuno-modulation in mice exposed to organochloride pesticides.

Grow more Biotechnology  
September 14-15-2006.

Dept. of advanced Zoology and  
Biotechnology.

S. Meenakshi Sundar

1. Synthesis and characterization of  $Zn_x Cd_{1-x} O$  : Mn Nanocomposites by solvo technique.

International conference on Lasers  
& Nanotechnology

ICLAN Department of Physics,  
University of Calcutta.

2. Synthesis and characterization of  $Zn_x Cd_{1-x} O$  nanocomposites.

ISRS International Seminar for  
Research scholars.

Department of Metallurgy &  
Materials science & English IIT,  
Chennai.

3. Synthesis of organic free zinc oxide nanoparticles by solvothermal process.

ICNSNT, International Conference  
on Nanoscience & Nanotechnology

Department of Physics, Anna  
University, Chennai.

4. On the preparation of ZnO-CdO nanocomposites National Conference on preparation and characterization of Crystalline Materials

PADIKA 2006

Department of Physics, S.T. Hindu  
College.

## PARTICIPATION IN SEMINAR / WORKSHOPS

| Name of the Staff                       | Title of the Paper | Details of the Semester                                                                      | Name of the Sponsor                                                                                                       |
|-----------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dr. S. Surianarayanan<br>Librarian (SG) |                    | Regional Seminar on Quality Assurance and Sustenance in Higher Education : The role of IQAC. | NAAC and Scott Christian College (Autonomous), Nagercoil on April 28th and 30th, 2006 at the CSI Rest House, Kanyakumari. |
|                                         |                    | State level workshop on creating digital libraries by using Dspace software.                 | Thiagarajar School of Management, Madurai and SALIS Madurai Chapter.                                                      |
| S. Kalyanaraman                         |                    | National level seminar on Vibrational spectroscopy.                                          | Periyar University, Salem.                                                                                                |
| S. Shelk Saleem                         |                    | U.G.C. sponsored seminar on Thin Film Technology.                                            | St. Xavier College, Palayamkottai.                                                                                        |
| B.P. Usha                               |                    | Academic Staff College, University of Kerala, Tiruvandrum.                                   | Refresher course.                                                                                                         |
| M. Rajamoorthy                          |                    | Academic Staff College, Bharathidasan University Tiruchirappalli.                            | Refresher course.                                                                                                         |
| I. Guruprasad                           |                    | U.G.C. sponsored seminar on Recent Trends in Theoretical Physics.                            | K.G.S. Arts college Srivaikundam.                                                                                         |

| Name of the Staff                             | Title of the Paper | Details of the Semester                                     | Name of the Sponsor |
|-----------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|
| Dr. S.Ponnusamy<br>Reader, Dept. of Chemistry |                    | Workshop on Microsca experiment in chemistry.               | TANSCH & TNSCST     |
|                                               |                    | Emerging Trends in Chemistry.                               | U.G.C               |
|                                               |                    | All India Refresher course on Advanced Topics in Chemistry. | I.A.Sc., Bangalore  |
|                                               |                    | Workshop on Molecular Modeling.                             | U.G.C.              |
|                                               |                    | DRDO Review Meeting.                                        | DRDO                |

### Paper Publications :

|                                         |                                                                                                           |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dr. S. Surianarayanan<br>Librarian (SG) | Total quality management in libraries.                                                                    | Proceedings of the National conference on Initiatives in Library and Information Centres in the Digital Era held at karunya Deemed University, Coimbatore on 8th, 9th, 10th June 2006. | Society for the Advancement of Library and Information Science (SALIS) and Karunya Deemed Univerisity, Coimbatore.        |
|                                         | Authorship pattern and collaborative research in aquaculture journals.                                    | SRELS Journal of Information Management V43 (4), December 2006, pp. 391 – 398.                                                                                                         | Sarada Ranganathan Endowment for Library Science, Bangalore.                                                              |
|                                         | An analytical study of modern library services and functions. Current issues in educational institutions. | Library Progress (Internationa), V26 (2), July – December 2006, pp. 181 – 190.                                                                                                         | A. K. Sharma,<br>New Delhi,<br><a href="http://www.bulletinpureappliedscience.com">www.bulletinpureappliedscience.com</a> |



| Name of the Staff       | Title of the Paper                                                                                                                                          | Details of the Semester                                        | Name of the Publisher |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Dr. A.J.A. Ranjit Singh | 1. Growth Promoting effects of forms on <u>Bombyx mori</u> .                                                                                                | Indian Journal of Sericulture 44 (2) : 218 – 220.              |                       |
|                         | 2. Effects of supplementations of amino acids leucine and valine on the economic character's of Silkworm <u>Bombyx mori</u> (L) (Bombycidae : Lepidoptera). | Uttarpradesh Journal of Zoology 26(3) : 277 – 280.             |                       |
|                         | 3. Cross talk among immune cells via cytokines.                                                                                                             | Proc. National Symp. Biotech, MCAS 2 – 7.                      |                       |
|                         | 4. Growth promoting effects in <u>Bombyx mori</u> on the administration of plant extracts.                                                                  | Advanced Journal of Zoology 26 (2): 27 – 30.                   |                       |
|                         | 5. Bacteriological assessment of environment and edible fish captured in the Tsunami affected area in and around Thoothukudi Coastal System.                | Wave in Bay, Envis Publication 3 : 120 – 124.                  |                       |
|                         | 6. Tvoll tine yellow fin tuna fishery during pre and post tsunami periods of colachel, Kanyakumari District.                                                | Wave in Bay, Envis Publication 3 : 111 – 115.                  |                       |
| S. Kalyanaraman         | 1. Vibrational spectroscopic characterization of cytosine monohydrate and its coper (II) complex.                                                           | Spectrochimica Acta Part A 66(2007) 1340-1346.                 | Elsevier              |
|                         | 2. Infrared and Polarized Raman spectra of dixanthinium tetra-chlorozineate single crystal.                                                                 | Journal of Physics and Chemistry of Solids 68 (2007) 256 – 263 | Elsevier              |

# **Sri Paramakalyani College, Alwarkurichi**

## **NATIONAL SERVICE SCHEME**

### **Unit No. 178**

The new N.S.S unit 178 was started from 28.07.06. Apart from the 27 girls and 5 boys students of II BCA, 34 girls and 39 boys from I BCA students who were admitted this year enrolled themselves.

#### **Participation of N.S.S volunteers in inter college activities.**

1. (29.09.06 to 4-10-06) 20 N.S.S volunteers from I BCA and 10 N.S.S volunteers from II BCA participated in a Programme (Oyilattam, Tappattam, Devarattam, Kalialattam) organized by department of arts and culture, Tirunelveli and ECO club.
2. On 02.11.06 one N.S.S volunteer R. RAMYA II BCA participated but not selected in the republic day parade camp selection.
3. On 20.12.06 two N.S.S volunteers R. RAMYA II BCA & S. KANI PRABU I BCA participated the blood donation camp and donated the blood at our hospital.

#### **Special Camp:**

The volunteers of unit 178 participated in 10 day special camp at Papankulam, Kadayam Panchayat. The camp was held between 23.02.06 to 01.01.07 and the theme of the camp was " Healthy Youth for Wealthy India".

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

The N.S.S PO attended the PO's meeting held at university campus at Tirunelveli on 16.02.07.

#### **VARIOUS ACTIVITIES :**

- The N.S.S volunteers undertook temple cleaning in Perumal Koil at Alwarkurichi on 19.12.06.
- They were cleaning Information Department campus every month.
- In our college students got the BUS PASS & renewal of the pass through the NSS activities.
- On 7.03.07 our N.S.S girls volunteers participated in the "WOMENS DAY FUNCTION".

**S. Narasimma Subramanian**

Programme Officer

NSS Unit No: 178

**SRI PARAMAKALYANI COLLEGE,  
ALWARKURICHI - 627 412  
National Service Scheme - Unit 19  
Annual Report for the Year 2006 - 2007**

The activities of NSS Unit 19 was started with due earnestness for the academic year on 12.07.2006. Apart from the 65 number of second year volunteers, 6 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, human and whole hearted.

Other than the special camp, the volunteers involved themselves in a one day camp at Primary School, Vagaikulam, highlighting the need for the total literacy and healthy youths.

The volunteers undertook the community service. Their mission is to make "HEALTHY YOUTH FOR HEALTHY INDIA".

Ten Volunteers were involved in the regulation of the Blood Donation Camp at Sri Paramakalyani Hospital, Alwarkurichi on 20 - 12 - 2006.

**Participation of the NSS volunteers in inter college activities:**

As directed by the Government of Tamil Nadu, our beloved former Prime Minister Mr. Rajiv Gandhi's birthday was celebrated as Sathbhavan day on 23-08-06 in which our volunteers participated and took a rally and Sathbhavan day's oath.

On 01-09-2006, one day workshop on "DISASTER MANAGEMENT" was held at our college premise. Around 185 volunteers of unit 18,19,120 were participated and benefitted.

The blood donation camp was arranged by the Kadayam. Primary Health Centre, on 20-12-06 at which 10 volunteers of our unit donated blood.

**Special Camp :**

The volunteers of unit 19, participated in a 10 days special camp at Sivasailam. Kadayam Panchayat. The camp was held between 19-01-2007 and 28-01-2007 and the theme of the camp was. Healthy Youth for Healthy India. The volunteers involved themselves in creating awareness on cleanliness among the villagers. Besides the main theme, the various social activities such as total sanitation.



environmental awareness, AIDS awareness, personality development, Dental care, First AID, plant saplings, Medical camp and Veterinary camp. Hall meetings were arranged to inculcate the leadership qualities to the NSS volunteers.

### **One Day Camp:**

A one day camp was conducted on 28-03-2007, during which the Vagaikulam Primary School Playground was cleaned, and Veterinary Camp was also conducted.

### **Seminar:**

The NSSPO attended the University level NSS Awards distribution and Po's Meeting at University Campus, Abishekapatti on 16-02-2007.

The work done by the volunteers earned them much appreciation from one and all. At this juncture, we assure ourselves that our work would be more concentrated and widespread in the years to come.

I thank the management, the Principal, the teaching and non-teaching staff for their whole hearted co-operation to execute this year NSS activities.

**Not me but you.**

**K. Manickam**

Programme Officer  
National Service Scheme  
Unit 19.

Alwarkurichi  
April 2007

## ஸ்ரீ பரமகல்யாணி கல்லூரி, ஆழ்வார்குறிச்சி, நாட்டு நலப்பணித் திட்டம். அணி எண் : 120

ஆண்டறிக்கை : 2006-07

2006-07 கல்வியாண்டிற்கான நாட்டு நலப்பணித் திட்டத்தின் செயல்பாடுகள் ஜூலை முதல் தொடங்கியது. அணி எண் 120 இன் திட்ட அலுவலராக வை. காசிநாததுரை பொறுப்பேற்றுக் கொண்டு நாட்டு நலப்பணித் திட்டங்களைச் செயலாற்றி வருகின்றார். இந்த அணியில் (ஆண்கள் மட்டும்) முதலாமாண்டு மாணவர் 50 பேரும், இரண்டாமாண்டு மாணவர் 55 பேரும், ஆக மொத்தம் 105 மாணவர்கள் உள்ளனர்.

23-08-06 அன்று அரசு அறிக்கையின்படி, பிற்பகல் 2-45 மணி அளவில், நாட்டு நலப்பணித் திட்டத்தின் சார்பாக முன்னாள் பிரதமர் ராஜீவ்காந்தியின் பிறந்த தினம் - “சத்பவன தின”மாகக் கொண்டாடப்பட்டது. இக்கூட்டத்திற்குக் கல்லூரி முதல்வர், முனைவர் G. தேவராஜன் தலைமை வகித்தார். நாட்டு நலப்பணித் திட்ட மாணவ, மாணவியர் (அணி எண் 18, 19, 120) 180 பேர் மனிதச் சங்கிலி அணி வகுப்பில் கலந்து கொண்டு தீவிரவாதத்தை எதிர்த்தும், ஒருமைப்பாட்டை ஆதரித்தும் குரல் எழுப்பினர். நாட்டு நலப்பணித் திட்ட அலுவலர்களும், பேராசிரியர்கள் பலரும் கலந்து கொண்டு மாணவர்களை வழி நடத்தினர்.

“சாதி, மத, இன, மொழி வேறுபாடுகளைக் கடந்து ஒற்றுமையை வளர்ப்போம்” என்ற உறுதிமொழி சத்பவன தினத்தில் எடுத்துக் கொள்ளப்பட்டது.

01.09.2006 அன்று நாட்டு நலப்பணித் திட்டம், மனோன்மனியம் சுந்தரனார் பல்கலைக்கழகம் சார்பாக நமது கல்லூரியில் அணி எண் 18, 19, 120 இணைந்து, ‘பேரிடர் மேலாண்மை’ பற்றிய ஒருநாள் கருத்தரங்கு சிறப்பு முகாம் நடைபெற்றது. நாட்டு நலப்பணித் திட்ட மாணவ, மாணவியர் 185 பேர் இம்முகாமில் கலந்து கொண்டு பயன் பெற்றனர். கல்லூரி முதல்வர் முனைவர் G. தேவராஜன் அவர்கள் தலைமை உரை ஆற்றினார். கல்லூரிச் செயலாளர் முனைவர் P. ராமநாதன் அவர்கள் வாழ்த்துரை வழங்கினார். மனோன்மனியம் சுந்தரனார் பல்கலைக்கழக, நாட்டு நலப்பணித் திட்ட ஒருங்கிணைப்பாளர் முனைவர் S. மூக்கையா அவர்கள் விழாவினைத் துவக்கி வைத்தார். தொடர்ந்து விக்ரிமசிங்கபுரம் அரிமாசங்கத்தின் முன்னாள் தலைவர் திரு. எஸ். கன்னையா, இயற்கை மற்றும் செயற்கைப் பேரிடர்களைப் பற்றிய விழிப்புணர்வு ஏற்படும் வகையில் விரிவுரையாற்றினார்.

பேரிடர் காலத்துக்கு முன்னும், பின்னும் பொதுமக்கள் மேற்கொள்ள வேண்டிய பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள், பேரிடர் காலத்தில் பேண வேண்டிய சுகாதாரம் மற்றும் தீத்தடுப்பு முறைகள் பற்றிய விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தப்பட்டது.

நமது கல்லூரியில் மாணவர்கள், ஆசிரியர்கள், ஆசிரியர்கள் அல்லாத அலுவலர்கள், ஆகியோருக்கு இரு சக்கர வாகனம் ஓட்டுவதற்கான ‘ஓட்டுநர் உரிமம்’ பெறுவதற்கான பணியினை நாட்டு நலப்பணித் திட்டம் சார்பாக செயல் புரிந்துள்ளோம்.

நமது கல்லூரிக்குப் பேருந்துகளில் வரும் மாணவர்களுக்கு, சலுகைக் கட்டண பயணச்சீட்டினை வாங்கிக் கொடுத்து உதவும் பணியினை நாட்டு நலப்பணித் திட்டத்தின் சார்பாக செய்து வருகின்றோம்.

மனோன்மனியம் சுந்தரனார் பல்கலைக்கழகம் சார்பில் நமது கல்லூரி நாட்டு நலப்பணித் திட்ட அணி எண் 120இல் 45 மாணவர்கள் பாப்பாங்குளம் (கடையம் ஊராட்சி ஒன்றியம்) கிராமத்தில் பத்து நாள் சிறப்பு முகாமில் கலந்து கொண்டனர். “வளமான பாரதத்திற்கு வலிமையான



இளைஞர்கள்” பற்றிய சிறப்பு முகாம் பாப்பாங்குளம், அணைந்த பெருமாள் நாடானூர், பாட்டத்தெரு, மைலப்புரம் மற்றும் சுற்றியுள்ள கிராமங்களில் 23/12/06 முதல் 01.01.07 வரை நடைபெற்றது.

பாப்பாங்குளம். கணபதி நடுநிலைப் பள்ளியில் சிறப்பு முகாம் 23/12/06 அன்று தொடங்கப்பட்டது. திட்ட அலுவலர் வை. காசிநாததுரை வரவேற்றார். கடையம் ஊராட்சி ஒன்றிய ஆணையாளர் M. அம்மையப்பன் முன்னிலை வகித்தார். நமது கல்லூரி முதல்வர் முனைவர் G. தேவராஜன் தலைமை வகித்தார். திட்ட அலுவலர் S. நரசிம்ம சுப்பரமணியன் முகாம் விளக்க உரை வழங்கினார். திருவள்ளுவர் கல்லூரி முதல்வர் V. சங்கர சுப்பிரமணியன் சிறப்புரை ஆற்றினார். நமது கல்லூரி செயலாளர் முனைவர் P. ராமநாதன் வாழ்த்துரை வழங்கினார். இறுதியில் திட்ட அலுவலர் S. சீனித்தாய் நன்றியுரை வழங்கினார். நாட்டுப் பண்ணுடன் முதல் நாள் நிகழ்ச்சி முடிவுற்றது.

இரண்டாம் நாள் முகாம் பாப்பாங்குளத்தில் நடைபெற்றது. இம்முகாமில் கருத்தாளர், அருள்நிதி S. ஹரிஹரசுப்பிரமணியன், மனவளக் கலை ஆசிரியர் மாணவர்களுக்குச் சிறப்பாக ‘யோகா பயிற்சி’ அளித்தார். அடுத்து சிறப்பு விருந்தினராக முனைவர் G.S. விஜயலெட்சுமி, (ஸ்ரீ பரமகல்யாணி சுற்றுச்சூழல் மையம்) கலந்துகொண்டு ‘சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பில் இளைஞர்களின் பங்கு’ எனும் தலைப்பில் உரையாற்றினார்.

மூன்றாம் நாள் முகாமில் கடையம் அரசு ஆரம்ப சுகாதார நிலையம், டாக்டர் S. பழனிசுமார் கலந்து கொண்டு ‘பொது மருத்துவம்’ குறித்து விரிவுரையாற்றினார். அடுத்து ஸ்ரீ பரமகல்யாணி கல்லூரி நூலகர் முனைவர் S. சூரியநாராயணன் ‘இளைஞர்களே விழித்தெழு’ எனும் தலைப்பில் சொற்பொழிவாற்றினார். அடுத்து சதக்கத்துல்லா அப்பா கல்லூரி தமிழ்த்துறை தலைவர் S. மகாதேவன் ‘காலத்தை வென்றவன் நீ’ எனும் தலைப்பில் சிறப்புரை வழங்கினார்.

நான்காம் நாள் முகாமில் செங்கோட்டை ஜேசிஸ் தேசிய பயிற்றுவிப்பாளர் திரு. A. மதியழகன் மாணவர்களுக்கு ‘ஆளுமை மற்றும் தலைமைப் பண்பு மேம்பாடு’ பற்றிய பயிற்சி வகுப்பு நடத்தினார். அடுத்து அம்பை கலை கல்லூரி, வணிகவியல் துறை பேராசிரியை முனைவர் V. பாரதிமணி அவர்கள் இந்தியாவில் மகளிர் மேம்பாடு குறித்து பேசினார்.

ஐந்தாம் நாள் முகாமில் அணைந்த பெருமாள் நாடானூரில் நீர்த்தேக்க தொட்டிகளை மாணவர்கள் சுத்தம் செய்து கொடுத்தனர். அன்று சிறப்பு விருந்தினராக விக்ரிமசிங்கபுரம் டாக்டர் A. பகீரதன் B.D.S.. அவர்கள் பாட்டத்தெருப் பகுதியில் “பற்கள் பாதுகாப்பு பற்றிய விழிப்புணர்வு” குறித்து மக்கள் மத்தியில் மாணவர்கள் முன்னிலையில் சிறப்பாக பேசினார்.

ஆறாம் நாள் முகாமில் ஸ்ரீபரமகல்யாணி கல்லூரி பேராசிரியர் முனைவர் A.J.A. ரஞ்சித் சிங் அவர்கள் ‘வளமான வாழ்விற்கு இயற்கை வேளாண்மை’ குறித்து உரையாற்றினார். அடுத்து முனைவர் K.R. நாராயணன், ‘தாவர வளர்ச்சியில் இசையின் பங்கு’ பற்றி மாணவர்களிடம் பேசினார்.

ஏழாம் நாள் முகாமில் ஸ்ரீ பரமகல்யாணி கல்லூரி வணிகவியல் பேராசிரியர் A. சிசுபாலன் அவர்கள் சேமிப்போம் சிறப்பாக வாழ்வோம் எனும் தலைப்பில் சிறப்புரை வழங்கினார்.

எட்டாம் நாள் முகாமில் சிறப்பு கால்நடை மருத்துவ முகாம் மைலப்புரத்தில் நடந்தது. அம்பை கால்நடை உதவி இயக்குநர் Dr. E. பன்னீர் செல்வம் முகாமில் கால்நடைகளுக்கு இலவச மருத்துவ சிகிச்சை அளித்தார். பாப்பாங்குளம் கால்நடை உதவி மருத்துவர் Dr. S.S. ஜோதிராமலிங்கமும் மருத்துவ சிகிச்சை அளித்தார்.



அன்று மாலை நிகழ்ச்சியில் கடையம் ஊராட்சி ஒன்றிய ஆணையாளர் M. அம்மையப்பன் கலந்து கொண்டு தமிழ்நாடு ஊராட்சிகள் சட்டம் - 1994 குறித்து மாணவர்களிடம் விளக்கிப் பேசினார். அடுத்து நடைபெற்ற நிகழ்ச்சியில் 'தேசிய விருது' பெற்ற J. முத்துசெல்வி (ஆசிரியர், அரசு மேல்நிலைப் பள்ளி, வீரவநல்லூர்) 'எயிட்ஸ் விழிப்புணர்வு' பற்றி பொது மக்களிடம் மாணவர்கள் முன்னிலையில் விளக்கிப் பேசினார்.

ஒன்பதாம் நாள் முகாமில் காலையில் நாட்டு நலப்பணித் திட்ட மாணவர்கள், எயிட்ஸ் விழிப்புணர்வு பேரணி நடத்தினர். மாலையில் முகாமின் நிறைவு நாள் விழா நிகழ்ச்சி நடைபெற்றது. திட்ட அலுவலர் வை. காசிநாதுரை வரவேற்புரையாற்றினார். கடையம் ஊராட்சி ஒன்றிய ஆணையாளர் திரு. M. அம்மையப்பன் முன்னிலை வகித்தார். கல்லூரி முதல்வர் முனைவர் G. தேவராஜன் அவர்கள் தலைமை உரையாற்றினார். திட்ட அலுவலர் பேரா. S. நரசிம்ம சுப்பரமணியன் முகாம் அறிக்கை குறித்து பேசினார். நாட்டு நலப்பணித் திட்ட மாணவர்கள் அனுபவப் பகிர்வு குறித்து பேசினார். கல்லூரிச் செயலர் முனைவர் P. ராமநாதன் வாழ்த்துரை வழங்கினார். அடுத்து பல்கலைக்கழக நாட்டு நலப்பணித் திட்ட ஒருங்கிணைப்பாளர் முனைவர் S. மூக்கையா வாழ்த்திப் பேசினார். பாப்பாங்குளம் ஊராட்சி மன்றத் தலைவர் திருமதி. K. வேலம்மாள் தொடர்ந்து வாழ்த்திப் பேசினார். அடுத்து பாப்பாங்குளம் ரெங்கநாதா நடுநிலைப் பள்ளி தலைமை ஆசிரியர் C. ராஜபூபதி வாழ்த்திப் பேசினார். அடுத்து பல்கலைக்கழக ஆட்சிக் குழு உறுப்பினர் முனைவர் R. பாலசுப்பரமணியன் முகாமில் நிறைவு பேருரை வழங்கி சிறப்பித்தார். இறுதியாக திட்ட அலுவலர் S. சீனித்தாய் நன்றியுரை தெரிவித்தார். நாட்டுப் பண்ணுடன் விழா முடிந்தது.

முகாம் சிறப்பாக முடிந்தது. மாணவர்கள் மாலையில் முகாம் பணிகளை முடித்து விட்டு வீட்டிற்குச் சென்றனர்.

16.02.07 அன்று மனோன்மனியம் சுந்தரனார் பல்கலைக்கழகத்தில் நடைபெற்ற திட்ட அலுவலர்கள் கூட்டத்தில் நம் கல்லூரியிலிருந்து ஐந்து அணிகளின் திட்ட அலுவலர்கள் கலந்து கொண்டோம்.

நம் கல்லூரியில் 7-3-07 இல் நாட்டு நலப்பணித் திட்டமும், செஞ்சுருள் கழகமும் இணைந்து நடத்திய 'மகளிர் தின விழா' நடைபெற்றது. இவ்விழாவிற்கு சிறப்பு விருந்தினராக திருமதி. பக்டர். தங்கம் மூர்த்தி கலந்து கொண்டு விழா பேருரை வழங்கினார். பல்வேறு போட்டிகளில் வெற்றி பெற்ற மாணவியர்களுக்குப் பரிசு வழங்கி சிறப்பித்தார்.

வை. காசிநாதுரை

திட்ட அலுவலர்

நாட்டு நலப்பணித் திட்டம்

அணி எண் - 120

## ஸ்ரீபரமகல்யாணி கல்லூரி, நாட்டு நலப் பணித் திட்டம் ஆழ்வார்குறிச்சி - அணி எண் 18 2006-2007 ஆண்டிற்கான பணி அறிக்கை

2006-2007 கல்வியாண்டிற்கான நாட்டு நலப்பணித் திட்டத்தின் செயல்பாடுகள் ஜூலை முதல் தொடங்கியது. 12.07.06 அன்று புதிய மாணவத் தொண்டர்கள் சேர்க்கைக்கான சுற்றறிக்கையின்படி முதலாம் ஆண்டில் 99 மாணவியர், இரண்டாம் ஆண்டில் 52 மாணவியருடன் செயல்படத் துவங்கியது.

23-08-06 அன்று அரசு அறிக்கையின்படி பிற்பகல் 2.45 மணியளவில் முன்னாள் பிரதமர் ராஜீவ் காந்தியின் பிறந்ததினம் - "சத்பவன தினம்" மாகக் கொண்டாடப்பட்டது. இக்கூட்டத்திற்குக் கல்லூரி முதல்வர் முனைவர் G. தேவராஜன் தலைமை வகித்தார். நாட்டு நலப்பணித் திட்ட மாணவ, மாணவியர் 180 பேர் மனிதச்சங்கிலி அணிவகுப்பில் கலந்து கொண்டு, தீவிரவாதத்தை எதிர்த்தும், ஒருமைப்பாட்டை ஆதரித்தும் கோஷங்கள் எழுப்பினர். நாட்டு நலப்பணித் திட்ட அலுவலர்களும், பேராசிரியர்களும் மாணவர்களை வழி நடத்தினர். அன்றைய தினம்,

"சாதி, மத, இன, மொழி வேறுபாட்டைக் கடந்து ஒற்றுமையை வளர்ப்போம்" என்ற உறுதிமொழி எடுக்கப்பட்டது.

01-09-2006 அன்று 'பேரிடர் மேலாண்மை' பற்றிய ஒரு நாள் கருத்தரங்கு நடைபெற்றது. நாட்டு நலப்பணித் திட்ட மாணவ, மாணவியர் 185 பேர் கலந்து கொண்டு பயன்பெற்றனர். அன்றைய தினம் இயற்கை மற்றும் செயற்கைப் பேரிடர்களைப் பற்றிய விழிப்புணர்வு ஏற்படும் வகையில் விக்கிரமசிங்கபுரம் அரிமா சங்கத்தின் முன்னாள் தலைவர் திரு. எஸ். கன்னையா விரிவுரையாற்றினார்.

பேரிடர்களுக்கு முன்னும், பின்னும் பொதுமக்கள் மேற்கொள்ள வேண்டிய பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள், பேரிடர் காலத்தில் பேணவேண்டிய சுகாதாரம் மற்றும் தீத்தடுப்பு முறைகள் பற்றிய விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தப்பட்டது.

20.12.06 பேறுசார் நலத்திட்டத்தின் அடிப்படையில் கடையம் ஆரம்ப சுகாதார நிலையத்துடன் இணைந்து, ஸ்ரீ பரமகல்யாணி மருத்துவமனையை நிகழிடமாகக் கொண்டு 'இரத்ததான முகாம்' நடைபெற்றது. நாட்டு நலப்பணித் திட்ட மாணவியர் செல்வி. கே. தனபாக்கிய ஜோதி (மூன்றாம் ஆண்டு, கணிதம்), செல்வி. ஆர். உதயாஸ்வரி (இரண்டாம் ஆண்டு, கணிதம்), செல்வி. எஸ். சுலைகான்பர்வின் (இரண்டாம் ஆண்டு, விலங்கியல்), செல்வி. எம். இராமலெட்சுமி (இரண்டாம் ஆண்டு, வணிகவியல்) இரத்ததானம் செய்து சேவைப் பணியில் முன்மாதிரியாய்த் திகழ்ந்தனர்.

### சிறப்பு முகாம்

சிவசைலம் மற்றும் அதனைச் சுற்றியுள்ள கிராமங்களில் 19-01-07 முதல் 28-01-07 வரையிலான 10 நாட்கள் சிறப்பு முகாம் நடைபெற்றது. முகாமின் துவக்க விழாவில் எம் கல்லூரி முதல்வர் மாணவத் தொண்டர்களின் கடமையைச் சுட்டிக் காட்டி சிறப்பானதொரு தலைமையுரை ஆற்றினார்.

20.01.07 - மரம் நடு விழா - மாணவத் தொண்டர்கள், வீடு வீடாகச் சென்று வேம்பு, காட்டு ஆமணக்கு, நெல்லி, புன்னை போன்ற மருத்துவகுணம் மிக்க மரக்கன்றுகளைத் தாங்களே நட்பு வைத்தனர்.



- 21.01.07 - விழிப்புணர்வு முகாம் - சுற்றுப்புற சுகாதாரம் மற்றும் எய்ட்ஸ் விழிப்புணர்வு ஏற்படும் வகையில் கோஷங்களுடன் ஊர்வலம் நடைபெற்றது.
- 22.01.07 - வழிபாட்டுத் தலங்கள் சுத்தம் செய்தல்- ஸ்ரீசைலநாதர் ஆலயத்தின் சுற்றுப்புறங்களைத் தூய்மைப்படுத்திப் பயனுள்ள மரக்கன்றுகளையும் நடட்டனர்.
- 23.01.07 - 'பொது மருத்துவ முகாம்' - கடையம், ஆரம்ப சுகாதார மையத்தின் டாக்டர் S. பழனிக்குமார் உதவியுடன், ஆழ்வார்குறிச்சி பாரத ஸ்டேட் வங்கியுடன் இணைந்து நடத்திய பொதுமருத்துவ முகாமில் 120 பேர் பயனடைந்தனர்.
- 24.01.07 - 'சிறப்பு கால்நடை மருத்துவ முகாம்' - ஆழ்வார்குறிச்சி அரசு கால்நடை உதவி மருத்துவர் டாக்டர். M. பெருமாள் மற்றும் உதவியாளர்களுடன் சுற்றுப்புற கிராமங்களில் உள்ள கால்நடைகள், கோழிகள் மற்றும் நாய்களுக்கு இலவச சிகிச்சையளிக்கப்பட்டது.
- 25.01.07 - மத நல்லிணக்க நாள் - கல்யாணிபுரம், சம்பன் குளம் பகுதிகளில் மத நல்லிணக்க ஊர்வலம் நடைபெற்றது.
- 23, 24, 25 - தேதிகளில் காலை மற்றும் மாலை நேர சேவைப் பணிகள் தவிர எஞ்சிய நேரங்களில் ஓளவை ஆசிரமத்திலும், சாந்தி காது கேளாதோர் பள்ளியிலும் தூய்மைப் பணி செய்து ஆசிரமத்தின் செயலாளரிடமும், பள்ளித் தலைமை ஆசிரியரிடமும் மிகுந்த பாராட்டுக்களைப் பெற்றனர் என்பது குறிப்பிடத்தக்கது.
- 26.01.07 - குடியரசு தினவிழா - ஓளவை ஆசிரமம் மற்றும் சாந்தி காதுகேளாதோர் பள்ளியில் கொடியேற்றி இனிப்பு வழங்கப்பட்டது. பள்ளி மாணவ, மாணவியருக்கு விளையாட்டுப் போட்டிகள் நடத்திப் பரிசுகளும் வழங்கப்பட்டது.
- 27.01.07 - பிளாஸ்டிக் பொருட்களை அகற்றுதல் - கோலக்கநாதர் கோவில் செல்லும் மலைச்சரிவுகளில் பிளாஸ்டிக் பைகளை அகற்றும் பணி மேற்கொண்டு, காட்டிலாக்கா அதிகாரிகளின் பாராட்டையும் பெற்றனர்.

### ஆளுமைத் திறன் மற்றும் தலைமைப் பண்பு மேம்பாடு

சிறப்பு முகாமின்போது களப்பணி நேரம் தவிர்ந்த மாலைப் பொழுதுகளில் எம் கல்லூரிப் பேராசிரியர்களும், பல்துறை அறிஞர்களும் சிறப்புச் சொற்பொழிவாற்றி, கலந்துரையாடல்களும் நிகழ்த்தினர். சான்றவர்கள் ஆற்றிய ஆற்ற உரைகள் தலைமைப் பண்பையும், ஆளுமைத் திறனையும் வளர்த்துக்கொள்ள வழிகாட்டும் வகையில் அமைந்தன.

நாளும் நடைபெற்ற இசை நிகழ்ச்சிகளும், கலை நிகழ்ச்சிகளும் இன்பம் பயந்தன, மாணவரின் தனித்திறனையும் வெளிக் கொணர்ந்தன.



## நிறைவு விழா

ஒளவை ஆசிரமத்துக் குழந்தைகளுடனும், கிராமத் தலைவர், கடையம் ஊராட்சி ஒன்றிய ஆணையர் மற்றும் ஊர் மக்களுடனும் நிறைவு விழா நடந்தேறியது. விழாவுக்கு வருகை தந்த காந்தி கிராம சேவாசங்கத்தின் செயலர். திரு. M.R. ராஜகோபாலன் மாணவத் தொண்டர்களைப் பாராட்டி, வாழ்த்துரை வழங்கினார்.

மாணவத் தொண்டர்கள் 100 நோட்டுப் புத்தகங்களை ஒளவை ஆசிரமத்திற்கும், காந்தி காதுகோதோர் பள்ளிக்கும் வழங்கினார்கள். சேவை மனப்பான்மைக்கு இந்தப் பத்து நாட்களில் விதை ஊன்றப்பட்டுவிட்டது என்பதை மாணவ, மாணவியரின் இச்செய்கை உணர்த்துகிறது.

## மகளிர் தினம்

07-03-07 அன்று நாட்டு நலப்பணித் திட்டமும், செஞ்சுருள் கழகமும் இணைந்து நடத்திய 'மகளிர்தின விழா'வில் MJF. Lion. Dr. V. தங்கம் மூர்த்தி சிறப்பு விருந்தினராகக் கலந்து கொண்டு பயன்மிகு பேருரை நிகழ்த்தினார்கள். முன்னதாகவே மாணவியருக்காக நடத்தப்பட்ட தனித்திறன் மற்றும் பல்கலைப் போட்டிகளில் வெற்றி பெற்ற மாணவியருக்குப் பரிசுகளும் வழங்கப்பட்டது.

### கல்லூரிக்குள்

- ❖ கல்லூரி வளாகத்தை அவ்வப்போது தூய்மைப்படுத்துதல்.
- ❖ கல்லூரி மாணவ, மாணவியர் மற்றும் பேராசிரியர்கள் அலுவலகப் பணியாளர்களுக்கு இரு சக்கர வாகனங்கள் ஓட்டுவதற்கான 'ஓட்டுநர் உரிமம்' பெற்றுத் தருதல்.
- ❖ கல்லூரிக்குப் பேருந்துகளில் பயணித்துவரும் மாணவ, மாணவியருக்கான சலுகைக் கட்டண அடையாள அட்டை பெற்றுத் தருதல்.
- ❖ கல்லூரியில் நடைபெறும் விழாக்களின்போது விழாக் குழுவினருக்கு முன் வந்து உதவுதல்.

இரா. பிச்சம்மாள்

திட்ட அலுவலர்  
நாட்டு நலப்பணித் திட்டம்  
அணி எண் 18

## ஸ்ரீ பரம கல்யாணி கல்லூரி, ஆழ்வார்குறிச்சி நாட்டு நலப்பணித் திட்டம், அணி எண் - 177 ஆண்டு அறிக்கை 2006-2007

2006-2007 கல்வியாண்டில் நமது கல்லூரியில் நாட்டு நலப்பணித் திட்டத்தின்கீழ் 1-09-2006 அன்று அணி எண் 177 புதிதாகத் தொடங்கப்பட்டது. அணி எண் 177இன் திட்ட அலுவலர் செ. சீனித்தாய் பொறுப்பேற்றுக் கொண்டு நாட்டு நலப்பணித் திட்டங்களைச் செயல்படுத்துவருகின்றார்.

இந்த அணியில் (பெண்கள் மட்டும்) முதலாமாண்டு மாணவியர் 51 பேரும், இரண்டாமாண்டு மாணவியர் 49 பேரும், மொத்தம் 100 மாணவியர்கள் உள்ளனர்.

அணி எண் 177 இன் சார்பாக 12.09.2006 அன்று இந்த அணியில் இடம் பெற்ற மாணவிகளுக்கு நாட்டு நலப்பணித் திட்டம் தொடர்பான புத்தாக்கப் பயிற்சி கொடுக்கப்பட்டது.

நமது கல்லூரியில் மாணவர்கள், ஆசிரியர்கள், ஆசிரியர்கள் அல்லாத அலுவலர்கள் ஆகியோருக்கு இரு சக்கர வாகனம் ஓட்டுவதற்கான “ஓட்டுநர் உரிமம்” பெறுவதற்கான பணியினை நாட்டு நலப்பணித் திட்டம் சார்பாக செயல்புரிந்துள்ளோம்.

நமது கல்லூரி மாணவர்கள் கட்டணச் சலுகையில் “சலுகைப் பேருந்துக் கட்டணம்” பெறுவதற்கான பணியினை நாட்டு நலப்பணித் திட்டத்தின் சார்பாக செய்து வருகிறோம்.

நம் கல்லூரி வளாகத்திற்குள் தூய்மை செய்யும் பணியை நாட்டு நலப்பணித் திட்டத் தொண்டர்களால் செய்து வருகிறோம்.

நாட்டு நலப்பணித் திட்டம் சார்பாக நம் கல்லூரியில் “மகளிர் தின விழா” 07-03-2007 அன்று பரம கல்யாணி திருமண மண்டபத்தில் வைத்து நடத்தப் பெற்றது. இவ்விழாவிற்கு டாக்டர். தங்கமூர்த்தி சிறப்பு விருந்தினராகக் கலந்துகொண்டு விழாப் பேருரை ஆற்றி போட்டிகளில் வெற்றி பெற்ற மாணவிகளுக்குப் பரிசு வழங்கினார்.

அணி எண் 177இன் சார்பாக நாட்டு நலப்பணித் திட்டத் தொண்டராகிய செளமயா கிருஷ்ணன் குடியரசு தின அணி வகுப்பின் தேர்வில் கலந்து கொண்டார்.

அணி எண் 177இன் சார்பாக பாப்பாங்குளம் அதைச் சுற்றியுள்ள கிராமங்களான அணைந்த பெருமாள் நாடாணர், மைலப்பேரம், பாட்டத்தெரு ஆகிய கிராமங்களில் 23.12.2006 முதல் 01.01.2007 ஆகிய பத்து நாட்கள் “வளமான பாரதத்திற்கு வலிமையான இளைஞர்கள்” என்ற தலைப்பில் சிறப்பு முகாம் நடைபெற்றது.

பத்து நாள் சிறப்பு முகாமில் நமது கல்லூரியின் நாட்டு நலப்பணித் திட்டத்தின் கீழ் உள்ள அணி எண், 177, 178, 120-இன் சார்பாக பாப்பாங்குளம் அதைச் சுற்றியுள்ள கிராமங்களில் 1. மரம் நடுதல், 2. இயற்கை வேளாண்மை பற்றிய விழிப்புணர்வு, 3. கால்நடை மருத்துவ முகாம், 4. பொது சுகாதார மருத்துவ முகாம், 5. பொருளாதாரம் மற்றும் வேளாண்மை பற்றிய விழிப்புணர்வு, 6. வாக்காளர் பற்றிய விழிப்புணர்வு, 7. பேரழிவு மேலாண்மை பற்றிய விழிப்புணர்வு, 8. தொடர் பசுமை மற்றும் சுற்றுச்சூழல் மேம்பாடு, 9. தலைமைப் பண்பு மற்றும் ஆளுமைப் பயிற்சி 10. தேசிய ஒருமைப்பாடு மற்றும் மத நல்லிணக்கம் பற்றிய விழிப்புணர்வு, 11. மகளிர் மேம்பாடு, 12. எய்ட்ஸ் விழிப்புணர்வு போன்ற முக்கிய பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

செ. சீனித்தாய்  
திட்ட அலுவலர்  
அணி எண் - 177



## NCC REPORT 2006 - 2007

### ACTIVITIES

#### 1. Enrollment :

|          |           |        |
|----------|-----------|--------|
| 1st Year | 54        | Cadets |
| 2nd Year | 24        | Cadets |
| 3rd Year | 12        | Cadets |
| Total    | <u>90</u> | Cadets |

2. **Combined Annual Training Camp – [CATC - I] 2-1-2006 – 12.1.2006** : 12 cadets participated in the CATC at National Engineering College, Kovilpatti. Our company cadet M.T. Maharajan was selected for section attack Demo.

**Combined Annual Training Camp – [CATC - II] 1.6.2006 – 12.6.2006**: 8 cadets of our company participated in the CATC at MDT Hindu College, Pettai. Our company cadets C. Ramkumar and A. Ramasubramani IInd B.Com. performed well in firing (Unit level).

**Combined Annual Training Camp – [CATA - III] 22.12.2006 – 2.1.2007**: 16 cadets participated in the CATC held at West Tirunelveli Higher Secondary School, Nallur. 12 cadets were selected for TSC & RDC competition.

3. **Inter Unit Competition – [IUC - I] 24.6.2006 – 29.6.2006** : 11 cadets participated in the IUC - I held at Shanker Nagar polytechnic. 6 cadets were selected for IUC.

**Inter Unit Competition – [IUC - II] 6.7.2006 – 18.7.2006** : 6 cadets participated in the IUC - II held at MDT Hindu College, Pettai. Cdt. K. Gopalakrishnan was selected as best cadet in the Competition.

4. **Inter Group Competition – [IGC] : 5 cadets** participated in the IGC held at Infant Jeasus Engineering College, Keelavala Nadu.

**Inter Group Competition – [IGC] : Preparatory Camp – I** : 5 cadets participated in the IGC preparatory Camp - I held at Viruthunagar.

**Inter Group Competition – [IGC] : Preparatory Camp – II** : 4 cadets participated in the IGC preparatory Camp - II held at Madurai. 3 cadets were selected for IGC competitions.

**Inter Group Competition – [IGC] : Preparatory Camp – III** : There are 3 cadets participated in the IGC preparatory Camp - III held at Tiruchi. 1 cadet was selected for RDC and 1 cadet was selected for TSC. Our company cadet C. Ramkumar IInd B.Com. won State Level 1st in Firing Competition.



5. **Thal Sainic Camp – TSC - IGC (National Level) New Delhi :** Our Tamil Nadu team overall first in National Level Competitions. CPT C. Ramkumar IIInd B.Com. was one among the Tamil Nadu team. He won the first place in Firing and Night March. He secured good name to our college.
6. **Republic Day Camp – IGC :** Our company cadets K. Gopalakrishnan IIInd (Zoo) and CDT M.T. Maharajan IIInd B.Com. participated in NIP and Best Cadet Competitions.
7. **All India Trekking Camp (Assam) 7.12.2006 – 27.12.2006 :** Our company SGT. A Subash IIIrd B.Sc. (Physics) participated in All India Trekking Camp held at Shillong (Assam).
8. **All India Ocean to Sky Trekking Camp (Kerala) 8.01.2007 – 22.1.2007 :** Our company SGT. A Thiyagarajan IIIrd B.C.A. participated in All India Ocean to Sky Trekking Camp held at Kerala.
9. **All India Mountaineering Expedition – Swargarohini (6252 m) :** Our company CQMS K. Balasubramanian participated in the All India Basic Mountaineering Camp held at Swargarohini.
10. **Trekking Expedition [Battalian Level] 22.09.2006 – 24.09.2006 :** A three day trekking camp was held at Kalakad Mundandurai Tiger Reserve Forest. 4 cadets of our company attended Trekking (89 kms).
11. **Trekking Expedition [Unit Level] 10.2.2007 :** One Day Trekking Camp was conducted by our company 86 cadets, our ANO and Prof. A Sisubalan participated in that Trekking Programme Manimutharu to Mancholai covered totally 37 kms.
12. **National Integration Camp - I :** Our company SUO. Vetrivelmurugan and CSM. Saravanan participated in NIC Camp held at Kancheepuram.
13. **National Integration Camp - II [Uttar Pradesh] :** Our company CUO. Shanmugasundaram and SGT. Esac Mohamed Ali IIIrd B.Sc. (Physics) participated in NIC camp held at Mathura (U.P) from **26.12.2006 to 7.1.2007.**
14. **Indian Military Academy – Attachment Camp :** Our company CPL. M. Muthulingam IIIrd B.Sc. (Bio-Tech) under went Army Officers Training in Indian Military Academy at Dehradun, Uttaranchal from **18.12.2006 to 29.12.2006.**
15. **Result in Certificate Exam – 2005 - 2006 :** 22 cadets appeared for "B" Certificate Exam 20 cadets passed with higher grade.

11 cadets appeared for "C" Certificate Exam 9 cadets passed with higher grade.

## 16. Social Service Activities :

**Blood Donation :** 6 cadets of our company donated their bloods to Tirunelveli Medical College on 28.10.2006.

17. **Cancer and Chikun-Kuniya Awareness Rally :** Our company conducted a mass level rally on 23.10.2006. In that programme our principal Dr. G. Devarajan, our School Head Master, Dr. S. Palanikumar (Primary Health Centre), C.K. Vijayakumari (Sub-Inspector of Police, Alwarkurichi) and NCC JCO. Mohan Nair participated. We created awareness to the public.

18. **Blood Donation :** 8 cadets of our company donated their bloods in Sri Paramakalyani Hospital at Alwarkurichi at the camp conducted by Tirunelveli Medical College and YRC SPK College, Alwarkurichi.

19. **Parasailing:** 8 cadets of our company participated in Parasailing Camp held at Nanguneri on 8.9.2006.

20. **ANO Participation (NCC Refresher Course) :** NCC Commissioned Officer Lt. M. Kumar has undergone the NCC refresher course held at OTA Camp tee, Nagpur from 4.6.2006 to 5.7.2006. His promotion is Lieptinant to Captain.

## 21. Cash Award :

Our company cadet SUO A. Vetrivelmurugan, III B.Com. received Rs. 1000/- from Alumni Association, SPK College, Alwarkurichi.

Our company cadet CPL C. Ramkumar received incentive cash award of Rs. 500/- for attending TSC camp at Delhi. from group commander for good fiver award in TSC competition.

22. **Appointments :** This year one of our cadets CPL M. Balamurugan, III B.Com. Joined the Indian Army.

23. **Awards & Scholarships :** Got for the outstanding NCC cadets scholarship from Tamil Nadu Government and received Rs. 1,200/- each.

I request that following matter may be added to NCC Annual Report (2006-2007)

Four of our NCC cadets

1. SUO S. Vetrival Murugan, III B.Com.
2. UO. S. Shanmugasundaram, III B.Sc. (Phy)
3. CQMS K. Balasubramanian, III B.Sc. (M)
4. Sgt R. Esac Mohamed Ali, III B.Sc. (Phy)

**Lt. M. Kumar**  
NCC Officer



Think Eco Friendly

Act Eco friendly

**Sri Paramakalyani College, Alwarkurichi-627 412,  
Tirunelveli District.**

**ECO CLUB**

**Annual Report 2006-2007**

**Folklore Arts Training Programme:**

To spread awareness on endangered folklore arts such as Kazhialattam, Devarattam, Oilattam and Thappattam and to generate artists in the same field a 10 day training programme was organised in collaboration with Regional Department of Arts and Culture (South zone) and District Centre for Arts and Culture, Tirunelveli. Eco club volunteers from various disciplines were trained by Kalaimamani Award Winners from various parts of Tamil Nadu for the said arts in which more than hundred students were trained and gave a cultural feast on the last day through their stage performance for a big mass. The talent of the volunteers acquired within the short span was highly appreciated by Mr. Muthu, Asst. Director, Department of Art and Culture.

**Refresher Course :**

In collaboration with ZOO Out Reach Organisation, Coimbatore for teachers on tigers 2 day refresher course was organised at Tilak Vidyalaya Higher Secondary School, Kallidaikurichi. 30 Teachers participated and benefited by the programme.

**Make Alwarkurichi Clean and Green:**

Eco Club is marching towards the above golden dream through its sustained greenery programmes. This year 25 shadow cum flowering saplings were planted. Dr. K. S. Neelakandan, IFS, Director, Department of Environment, Govt. of Tamilnadu. Dr. P. Ramanathan, Secretary, Dr. G. Devarajan and Prof. R. Subramanian were some of the important dignitaries who have participated in the programme and blessed the noble goal.

**Seminar on Nature Save Future:**

To make students society as protective and productive mass, a one day seminar was organised. Dr. Selvinsamuel, St. John's College, Prof. S. Mahadevan,



Sadukathullah College, Mr.Subramaniavalavarayar addressed the gathering through their thought provoking speech.

### **Eco (nomic) Development Scheme:**

To develop the economic status of the local people through eco development 100 coconut saplings were donated as part of National Environmental Awareness Campaign-2007. The Public voluntarily came forward with bubbling eagerness and enthusiasm.

### **Eco Awareness Competition:**

To strengthen the ecological knowledge of students different competitions were organised. Large number of students benefited through this attempt.

### **One Day Workshop on "Solid Waste Management":**

To spread the message on the importance of safe disposal of solid waste and delivering the secret of converting waste into wealth, a workshop was conducted. Government Officials, Local Panchayath Leaders, SHG Members, School Teachers, NGO's and students participated and benefited by the programme.

**Dr. K. R. Narayanan., M.Sc., Ph.D.**

Co-ordinator

## Youth Affairs Report 2006 - 2007

The year 2006-2007 has been successful for the students of our college with regard to various competitions.

- ❖ Selvi S. Padmavathi and Selvi R. Subatra of II year B.Sc Bio Tech. participated in the cultural competitions conducted by Bharatiyar World Service Centre, Palayamkottai on 16-08-2006.
- ❖ Selvi G. Muthulakshmi of II year B.Sc Chemistry and Selvan G. Lakshminarayanan of I B.Sc Chemistry participated in the Elocution contest organized by Aditnar College of Arts and Science, Tiruchendur on 18-08-2006.
- ❖ Selvan M. Mohamed Ismail Ashik, Selvan J. Agasamoorthy, Selvan T. Issakimuthu of III year B.Com represented our college in the Quiz competitions conducted by Rot. Club of Sivakasi on 19-08-2006.
- ❖ Selvan S. Karuppasamy of II year B.Com won the **first prize** for his performance in Tamil debate in the cultural competitions conducted by Dept. of Energy, Govt. of Tamilnadu on 28-08-2006 at Tirunelveli.
- ❖ Selvi S. Amutha II year B.Sc Bio Tech won **I prize** and G. Lakshminarayanan of I B.Sc Chemistry won **II prize** in the Elocution contest organized by Anna Charity Trust, Viravanallur on 05-09-2006.
- ❖ Selvi .R. Selvi of won the **first prize**, a cash award of **Rs.1500** in the recitation competition conducted by Anna Charity Trust, Tirunelveli.
- ❖ Selvi U. Yamini Brindha and Selvi S. Selvi of II B.Sc Mathematics won the **first prize** in the Quiz competitions organized by Tiruvalluvar kazhakam, Alwarkurichi on 12.09.2006.
- ❖ Selvi S. Amutha of II year B.Sc Bio Tech won **first prize** in elocution and Selvan G. Lakshminarayanan of I B.Sc Chemistry won **second prize** in essay writing in the cultural competitions conducted by Dept. of Police, Tirunelveli.
- ❖ Selvan S. M. Santhoshkumar of I B.Sc Physics got **first prize** in Variety entertainment and **third prize** in Ad. made in the cultural competitions conducted by MUTA during Oct. 2006.
- ❖ Selvi U. Yamini Brindha and Selvan P. Muruganantham of I year B.Sc. Mathematics respectively won **first and second prizes** in the essay competitions conducted by Rotary club of Ambasamudram.

- ❖ Selvan M. Shanmugasundaram of I Year B.Sc Mathematics participated in the cultural competitions conducted by Tamilnadu district consumer rights protection council, Tirunelveli on 24-12-2006.
- ❖ Thirty of our students participated in the "Leadership programme in civil services" organized by Hilton Matriculation Hr. Sec. School, Courtallam on 28-12-2006.
- ❖ Selvi R. Muthulakshmi and Selvan P. Senthilvelrajan of III year B.Sc Mathematics participated in the one day seminar on "Personal effectiveness, Health Care Career guidance "organized by M. S.University on 07-02-2007.
- ❖ Selvan,G. Ramaraj and Selvan R. Kumarakannan of II year B.Sc Chemistry represented our college in the Quiz competitions held at GVN College, Kovilpatty on 12-02-2007.
- ❖ Selvan M. Thirumalaikumar of II year B.Com and G. Lakshminarayanan of I B.Sc Chemistry represented our college in the Quiz competitions held at Pope's College, Sawyerpuram on 24-02-2007 .
- ❖ Selvi M. Husaina Bathool Kalwa of I Phy. won **first prize** in the essay competitions conducted by Sadakkathullah Appa College, Tirunelveli on 20-02-2007.
- ❖ Selvi R. Rathipriya of I B.Sc Mathematics participated in the essay competitions organized by Sangaram on 20.02.2007.
- ❖ Selvan G. Lakshminarayanan of I B.Sc Chemistry participated in the elocution competition conducted by Alumni association of our College.
- ❖ Twenty five students of our college actively participated in the selection trails of "Visuwin Makkal Arangam", a popular programme of Jaya TV, and Selvi A.Sathya of II B.Sc Chemistry got selected.
- ❖ Selvan P Sakthiraj of I B.Sc. Mathematics, Selvan K. Sethujebamani of II B.Com., Selvi P Sureshmari of II year B.Sc. Zoology and Selvan R. Barvinkumar of II year B.Sc. Bio Tech. participated in the cultural competitions held at Hindustan College of Arts and Science, Coimbatore on 12-02-2007.

Youth affairs coordinators

**M. Seenivasan**, M.Sc., M.Phil., PGDCA &

**S. Thanaletchmi** MA, M.Phil, B.Ed.



**SRI PARAMAKALYANI COLLEGE, ALWARKURICHI**  
**DEPARTMENT OF LIBRARY**  
**Annual Report for the Year 2006-2007**

Library token 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 service and Career guidance have also been carried out.

**Collection of Books**

This year we have added 490 books to our college library and out of which 8 books were received as donation. 337 books were purchased under the management grant. The total Print collection in the Library has been raised to 28541 volumes.

**Journal Collection**

This year we have added two new journals in Chemistry section. Sri Ramakrishna Mutt, Chennai has included our college library in their mailing list for sending the magazine Sri Ramakrishna Vijayam for 10 years as donation.

**Digital Collection**

The total collection of digital resources has been raised to 54 by adding 12 C.Ds.

**Book Bank**

This year, the Book bank facility was utilized by 212 students in the first semester and 142 students in the second semester. From this year onwards this facility has been extended also to the Physics and Commerce students of Self-financing courses.

**Development of Digital Library**

Two sections SPKCDL- SYLLABUS and SPKCDL- PHOTOS have been created in the SRI PARAMAKALYANI COLLEGE DIGITAL LIBRARY (SPKCDL).

**Training Programmes**

**Apprenticeship training**

Miss. V. Seethalakshmi, a graduate in Library and Information Science has successfully completed her apprenticeship training programme for librarianship in the Department of Library.

**Staff**

Mr. T. Arivalagan, working as the Library Assistant has been relieved from his work in December 2006 due to his personal reasons.

Mr. M. Piramanayagam @ Maharajan and Mr. S. Rajkumar were appointed as the library assistants under the management grant.

**Staff Participations**

Dr. S. Surianarayanan, Librarian participated in 2 National level and 1 state level Seminars/Workshops, participated and presented papers (3) in 1 National and 2 State level seminars and served as resource person in 3 National / State level seminars/workshops and published 2 papers in International and National journals and 1 paper in conference proceedings.

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

**Librarian**

# **SRI PARAMAKALYANI COLLEGE, ALWARKURICHI**

## **Department of Information Technology**

### **Placement Cell Activities- 2006-07**

Twenty five of our BCA Final year students have participated in the campus interviews which were held in Vivekananda College, Salem and Noorul Islam College Kanyakumari. Four of them have got placement in various MNC's. We have furnished the students details along with their placement companies.

| S.No | Name of the Students | Placement Company |
|------|----------------------|-------------------|
| 1.   | R. Shanmuga Priya .  | WIPRO             |
| 2.   | A. Meenakshi Sundari | WIPRO             |
| 3.   | C. Sakthi Bharathi   | SATHYAM           |
| 4.   | K. Venkateswaran     | INFOSYS           |



**ஸ்ரீ பரமகல்யாணி கல்லூரி, ஆழ்வார்குறிச்சி**

**செஞ்சுருள் கழகம் [Red Ribbon Club]**

**[மனோன்மணியம் சுந்தரனார் பல்கலைக்கழகம்]**

**அறிக்கை : 2006-07**

நமது கல்லூரியில் செஞ்சுருள் கழகம் தொடங்கப்பெற்று, 3-2-06 முதல் டாக்டர் G. அழகுமுத்து திட்ட அலுவலராகப் பணியாற்றினார். இதில் முதலாமாண்டு மாணவர்கள் 95 பேர், இரண்டாமாண்டு மாணவர்கள் 80 பேர், ஆக மொத்தம் 175 மாணவர்கள் சேர்ந்துள்ளனர்.

செஞ்சுருள் கழகத்தின் துவக்கவிழா நமது கல்லூரியில் 27-02-06 அன்று நடந்தது. கல்லூரி முதல்வர் டாக்டர் G. தேவராஜன் அவர்கள் தலைமை தாங்கினார். கல்லூரி செயலர், டாக்டர் P. இராமநாதன் அவர்கள் துவக்க உரை வழங்கினார். திட்ட அலுவலர் டாக்டர் G. அழகுமுத்து வரவேற்று பேசினார். மனோன்மணியம் சுந்தரனார் பல்கலைக்கழகத் திட்ட ஒருங்கிணைப்பாளர் டாக்டர் S. மூக்கையா அவர்கள் வாழ்த்துரை வழங்கினார். மருத்துவர் K.P. அருணாச்சலம் சிறப்பு விருந்தினராக கலந்து கொண்டார்.

நமது கல்லூரி மாணவர் B. அருண் கணேஷ் I B.Sc., R. குமாரகண்ணன் I B.Sc. ஆகிய இருவரும் கன்னியாகுமரி, விவேகானந்த கேந்திரத்தில் (பப்ரவரி 24 முதல் 28 வரை) நடைபெற்ற "Bright Youth Life Convention"இல் கலந்து கொண்டு வந்துள்ளனர்.

மார்ச் 2007 முதல் நாட்டு நலப்பணித் திட்ட அலுவலர் வை. காசிநாததுரை, செஞ்சுருள் கழகத் திட்ட அலுவலராகவும் பணியாற்றி வருகின்றார்.

நமது கல்லூரியில் 7-3-07இல் செஞ்சுருள் கழகம் இணைந்து மகளிர் தின விழா நடந்தது. இதில் டாக்டர் V. தங்கம் மூர்த்தி சிறப்பு விருந்தினராக கலந்து கொண்டு விழாப் பேருரை வழங்கினார். பெண்கள் முன்னேற்றம், சுகாதாரம், எயிட்ஸ் விழிப்புணர்வு குறித்துப் பேசினார்.

நமது கல்லூரியில் 4-4-07இல் ஒரு நாள் எயிட்ஸ் விழிப்புணர்வுக் கருத்தரங்கம் செஞ்சுருள் கழகம் சார்பில் நடந்தது. இதில் 100 செஞ்சுருள் கழக மாணவர்கள் கலந்து கொண்டனர். இதில் கல்லூரி முதல்வர் G. தேவராஜன் அவர்கள் தலைமை உரை வழங்கினார். கல்லூரி செயலர் P. இராமநாதன் வாழ்த்துரை வழங்கினார். சிறப்பு விருந்தினர் P. ஜூலி, C. பொன்வேல்ராஜ் ஆகிய இருவரும் எயிட்ஸ் விழிப்புணர்வு குறித்து பேசினர். திட்ட அலுவலர் வை. காசிநாததுரை நன்றியுரை வழங்கினார்.

**வை. காசிநாததுரை**

**திட்ட அலுவலர்**

# A Report on One Day Workshop on Solid Waste Management

## Introduction

Tamil Nadu State Council for Science and Technology, Chennai and National Council for Science and Technology, New Delhi sponsored one day workshop was conducted by the Department of Biotechnology and Eco club of Sri Paramakalyani College, Alwarkurichi at Sri Paramakalyani Kalyanamandapam on 28th Feb-2007

## Motto

It was organized for creating awareness on wise disposal of solid wastes and to repopularize organic farming practices.

## Who participated and benefited?

- ❖ Panchayath leaders of Kadayam Union
- ❖ Self Help Group Members
- ❖ Farmers
- ❖ Teachers
- ❖ Local public
- ❖ Students

## Inauguration

The workshop started with prayer. Dr. K. R. Narayanan, Coordinator, Eco club welcomed the gathering. Following him Mr. S. Viswanathan, Project coordinator explained the backdrop of the workshop. Dr. G. Devarajan, Principal was the president of the function. In his presidential address, he invited the farmers community to come back for our traditional agriculture practices and also insisted the need for the safe disposal of solid wastes in a right manner. Dr. G. Devarajan also inaugurated the **Eco (Nomic) Development Campaign** by donating a coconut sapling to Mr. Subramanian a farmer belonging to Alwarkurichi.

The workshop was inaugurated by Mr. Gomathinayagam, Secretary, Vivasaya Seva Sangam, Puliangudi, Mr. Ammaiappan, Mr. Santhanam felicitated the college for its committed socio friendly role. The inaugural function came to an end with the vote of thanks by Mrs. Muthulakshmi, Lecturer in Department of Biotechnology

## Session-I

**Mr. Gomathinayagam** shared his practical experiences on Organic farming practiced by him. He also explained the methodology of producing *panchakavya*,



*amirthakaraisal* and *natural pesticides*. He strongly advocated for organic farming by telling ill effects of xenobiotics.

### **Session-II**

Mr. M. C. Mohansundaram, Area Sales Manager, Stanes Tea Pvt. Ltd. enticed the crowd with his simple and uninterrupted language flow. In addition to explaining the sociological views on organic farming he clearly explained the scientific background of different biofertilisers.

### **Session-III**

Dr. A. J. A. Ranjit Singh of Department of Advanced Zoology and Animal Biotechnology landed in the heart of every one through their eyes and ears. He explained the impact of various pollution through pictures and data collected from various departments and journals of international and national standard.

### **Session-IV**

Mr. Ammaiappan, Commissioner of Kadayam union took a short but sweet session after an excellent lunch. He explained the schemes of government supporting organic farming and the role taken by his team for keeping the villages clean and green. Students felt very liberal to interact with him.

### **Session- V**

Dr. P. Ganesh, an environmentalist shared his deep knowledge on the role of earth worm in soil fertility management. Following his session tea was distributed and all the audience was taken for the demonstration of Vermicompost preparation.

### **Session-VI**

The participants of the workshop are made well aware about vermicompost bed preparation, maintenance, harvesting by Dr. G. S. Vijayalakshmi, Professor, Manonmaniam Sundaranar University and her team. Following the demonstration, Dr. G. S. Vijayalakshmi also explained the marketing potential of vermicompost. Mrs. Muthulakshmi, Project Asst. cultured the positive characters of earth worm through melodious song. The programme came to an end with National Anthem.

### **II Organic Farming - The need of the hour exhibition**

To popularise the different technologies of organic farming, an exhibition was organized. In which biofertilisers, green-manures, vermicompost etc. were placed. Stanes - a member of the Amalgamations Pvt. Ltd. and a concern for promoting ecofriendly agriculture also exhibited its various products and distributed product details by supplying their pamphlets for the participants.



### III Environmental Science Awareness Competitions

To enlarge and enrich the ecological thoughts of students the following competitions were organized :

- ❖ Drawing
- ❖ Cartoon
- ❖ Essay writing
- ❖ Poem writing
- ❖ Slogan writing &
- ❖ Photography

They lured the attention of plenty of students.

My sincere and special thanks goes to **Dr. P. Ramanathan**, Secretary, Sri Paramakalyani College and the Management for their mighty and marvelous support given in all our deeds.

I bestow my heartfelt thanks to our principal **Dr. G. Devarajan**, Principal cum Chairman of NSS for his magnanimous, continuous and constant support and encouragements.

I submit my immense thanks to **Dr. P. Nagendraprasad**, Head, Department of **Biotechnology** for his mighty support.

I express my endless thanks to **Dr. K. R. Narayanan**, **Mr. K. Thangavel** and **Mrs. S. Muthulakshmi** for their unfailing support and suggestions.

My ardent gratitude goes to all teaching and non-teaching staff members and my dear students who have been with us in all our services.

Finally I present my sincere thanks for **Tamil Nadu State Council for Science and Technology**, Chennai for having selected our project and given financial assistance for the second time.

I pray, Lord Sivasailapathy and Goddess Sri Paramakalyani to shower their blessings and to show us a right and bright path in the future.

#### **S. Viswanathan**

Project Coordinator

Department of Biotechnology

Sri Paramakalyani College-Sivasailam Road-Alwarkurichi - 627 412.

Serving hands are nobler than praying lips

## Seven Harmful Sins

Mahatma Gandhi referred to seven harmful sins. They are :

### 1. **Wealth without work :**

This refers to the practice of getting something for nothing. Today there are some persons who make wealth without working and enjoying all the benefits of citizenship of country without assuming any risk (or) responsibility.

### 2. **Pleasure without conscience:**

The chief query of greedy and selfish has always been, "What is in it for me? Will this please me?" Lately many people seem to want these pleasures without conscience. To learn to give and take, to live selflessly, to be sensitive, to be considerate is our challenge. Otherwise there is no sense of social responsibility (or ) accountability in our activities.

### 3. **Knowledge without character:**

As dangerous as a little knowledge is even more dangerous is much knowledge without character. Purely intellectual development without internal character development makes as much sense as putting a high powered sports car in the hand of a teenager who is addicted to drugs.

### **Business without morality :**

If we allow economic systems to operate without moral foundation, we will soon create an amoral, if not immoral, society and business. Economic and political systems

should ultimately be based on a moral foundation.

### 5. **Science without humanity:**

If science becomes all technique and technology, it quickly degenerates into man against humanity. If there is very little understanding of the higher human values that the technology is striving to serve, we become victims of our own technology.

### 6. **Religion without sacrifice:**

Without sacrifice we may become active in temple but remain inactive in its gospel. It takes sacrifice to serve the needs of other people, the sacrifice of our own pride and prejudice among other things.

### 7. **Politics without principles:**

If there is no principle, there is no truth. You see politicians spending millions of rupees to get votes and gain office. And when it works, it leads to a political system operating independently of the natural laws that should govern.

The key to a healthy society is to get the social will and the value system aligned with correct principles.

**In the best societies natural laws govern and even the top people must bow to them. No one is above the natural laws.**

**P. Senthil Vel Murugan**

III B.Sc. - Maths

## Origin of Sudoku

All of you are very much interested in solving Sudoku. Do you know the origin of Sudoku?

**Su** means **a number**, in Japanese and **doku** translates roughly as **singular** (or) **unique**. Sudoku also written as Su-doku is indeed a unique number puzzle but it did not originate in Japan.

A New York publishing house that specializes in puzzles, created the game in the late 1970s. It was named **Number Place**. Number place did not catch in the U.S but it was noticed and picked up by a Japanese publisher in the early 1980s. Slight modification followed and the result was the Japanese version - the Sudoku.

Sudoku became an instant hit in Japan in his first publication in 1984.

### It is a fact

**The sun** emblem and the motto of the Asian games, **'Ever Onward!'** Were both designed by an Indian - **G.D. Sondhi**

### Did you know?

**The common goldfish** is the only animal that can see both infrared and ultra-violet light but their sight deteriorates quickly with age and uv vision is soon lost. Some websites on marine life claim that if you keep a goldfish in the dark room, it will eventually turn white.

What is the difference between carat and karat?

**A carat** is a unit of weight for diamonds with  $1 \text{ carat} = 0.2 \text{ gms}$

**A Karat** is a unit of purity of gold with 24 karat being **pure gold**.

### Syzygy

This is an interesting word with three **'Y's** and **no vowels**. This word is pronounced as sih-zih-gee. syzygy occurs when three celestial bodies are in a row.

For example, the sun, the moon and the earth are in syzygy during a solar (or) lunar eclipse.

This word originates from the Greek word **Suzugia**, which means **'yoked'** (or) **'paired'**.

**P. Senthil Vel Murugan**

III B.Sc Maths



## Jokes

1. Today is my lucky day 7th of 7th month. Today I woke up at 7 O' clock in the morning and took Rs. 7000 to the horse race and made a bet on a horse number 7.

Did it come first?

No it come 'Seventh'

2. Teacher : If the sun doesn't rise, what will happen?

Student : We can sleep peacefully.

Doctor : I am sorry to have to tell you that the dog that bit you has rabies

Patient : Please give me a pencil and paper.

Doctor : Are you thinking of writing your will?

Patient : Of course not, I am going to make a list of people I want to bite.

Teacher : Who was Raja Ram Mohan Roy?

Student : All four were good friend Sir

Teacher : Name two pronouns

Student : Who, me?

Teacher : That is correct.

**S. Mahaboob Nisha**

II B.Sc. Maths

## Cool Maths

Decide on the number of times you would like to have Ice cream in a week (it soul be a single digit number)

1. Multiply it by 2
2. Add 5
3. Multiply by 50
4. If your birthday has already passed, add 2007. If not add 2006
5. Subtract your year of birth from the result
6. Subtract 250

You will be left with a 3 digit number. The first digit indicates the number of times you would like to have ice cream. The next two digits tells your age.

**S. Mahaboob Nisha**

II B.Sc. Maths

## Life Without

Life without Hope

Is a tree without root

Life without smile

Is a night without stars

Life without aim

Is a boat without rudder

Life without happiness

Is a bird without wings

Life without faith

Is a sky without the blue

Life without satisfaction

Is a garden without flowers.

**S. Mahaboob Nisha**

II B.Sc. Maths

## Life-Cricket

Friends,  
Life is a cricket  
Don't loose your wicket  
Try to get centuries  
Never forget the boundaries  
Even if you are run out  
Never became mood out  
Do you fieldings in the best way  
Your life will be happy I say

**S. Lakshmi Sundaram**  
II B.Sc. Maths

## Fountain of Life - Time

Take time to **think**,  
it is the source of power  
Take time to **Play**  
it is the secret of perpetual youth.  
Take time to be **friendly**,  
it is the road to happiness  
Take time to **love**,  
it is a god given privilege  
Take time to **read**,  
it is a fountain of wisdom  
Take time to **pray**,  
it is the greatest power on earth  
Take time to **laugh**  
it is the music of soul  
Take time to **Give**,  
it is too short a day to be selfish  
Take time to **work**  
it is the price of success

**Lakshmi Sundari**  
II B.Sc. Maths

## Nick Names

Father of Nuclear Physics –  
Ernest Rutherford  
Father of Chemistry –  
Robert Boyle  
Father of Immunology –  
Edward Jenner  
Father of Modern Chemistry –  
Antoine Lavoisier  
Father of English Poetry –  
Geoffrey Chancer  
Father of Economics – Adam Smith  
Father of Railways – George Stephenson  
Father of Telecommunication –  
Alexander Graham Bell  
Father of Comedy – Aristophanes  
Father of Detective Story –  
Edgar Allenspoe

**R. Sakthi Valli**  
III B.Sc Physics (SF)

## Seven Natural Wonders of the world

1. The Grand Canyon, Colorado River Arizona
2. Rio de Janeiro Harbour
3. Iguassu falls
4. Yosemite Valley and the Giant sequoias of California
5. Mount Everest on the border of Tibet and Nepal
6. The Nile River, Egypt
7. The Northern Light, especially from northern Canada and Alaska

**R. Sakthi Valli**  
III B.Sc Physics (SF)

## Quotes

When I was born  
I got a choice from God  
A friend like you  
Or Good Memory ...  
I don't remember  
What I Chose!

### Frozen Thought

The greatest weakness of  
Most humans is their  
hesitancy to tell others,  
How much they love them  
While they are alive

## Life

While we were learning to speak  
Mum understood everything we tried  
to say  
Today we speak a lot and claim  
Mum you can't understand  
"See how life changes"

## Friendship

Friendship is not loving a perfect friend  
but  
Loving a friend perfectly.

**J. Thomas Robinson**

II M.Sc. Physics

## Our College - Shell

If a drop of rain, fall on the  
Ocean it's identify is over  
but it fall on the shell  
it become a pearl and shine  
that while our college is a shell  
we are all the drop of rain  
We shall became a pearl and  
shine one day

**R. Subathra**

II B.Com.

## Friendship

Friendship is just like a circle  
neither has a beginning nor an end  
The language of friendship is not the  
word - but the meaning

Friendship is only cement which will  
ever hold the world together

An ordinary day becomes a wonderful  
moment-when shared with a true  
friend

With true friends ... even water drink  
together is sweet enough

Love is only chatter friend are all the  
matter

Many people may walk in and out of  
our life but only true friends will leave  
their foot prints in our heart

**D. Paulin Diana Dani**

I M.Sc. (IT Sec)



## Incredible Similarities

Abraham Lincoln was elected to Congress in 1846

John F. Kennedy was elected to Congress in 1946

Abraham Lincoln was elected President in 1860

John F. Kennedy was elected President in 1960

Both were particularly concerned with civil rights

Both wives lost their children while living in the White House

Both Presidents were shot on a Friday

Both Presidents were shot in the head

Now it gets really weird.

Lincoln's Secretary was named Kennedy

Kennedy's Secretary was named Lincoln

Both were assassinated by Southerners.

Both were succeeded by Southerners named Johnson.

Andrew Johnson, who succeeded Lincoln was born 1808

Lyndon Johnson, who succeeded Kennedy, was born in 1908

John Wilkes Booth, who assassinated Lincoln, was born in 1839

Lee Harvey Oswald, who assassinated Kennedy, was born in 1939

Both assassins were known by their three names.

Both names are composed of fifteen letters

Now hang on to your seat

Lincoln was shot at the theatre named 'Ford'

Kennedy was shot in a car called Lincoln made by 'Ford'

Lincoln was shot in a theater and his assassin ran and hid in warehouse

Kennedy was shot from a warehouse and his assassin ran and hid in a theater

Booth and Oswald were assassinated before their trials

And here's the kicker....

A week before Lincoln was shot, he was in Monrovia, Maryland

A week before Kennedy was shot, he was with Marilyn Monroe

Creepy huh? Send this to as many people as you can. cause: Hey, this is one history lesson people don't mind reading.

Courtesy : Rediffmail.com

**G. P Mahalakshmi**

II M.Sc. Chemistry

## Don't Loose Heart

My own flights to fly,  
Separate town for me to live,  
good friends from all  
around the world.  
Little more money than  
Bill Gates has!!  
Don't laugh my dear friend  
Everything is possible  
If we work together!  
Yes all our dreams  
will come true!!!

**Sowmya Krishnan**  
I B.Sc. (B.T)

## If you Think

If you think you are beaten, you are  
If you think you dare not, you don't  
If you like to win but think you can't  
It's almost certain you won't  
If you think you'll lose, you're lost  
For out in the world we find  
Success begins with a fellow's will  
It's all in the state of mind  
If you think you are outclassed, you are  
You have got to think high to risk  
You have got to be sure of yourself  
before  
You can ever win a Prize  
Life's battles don't always go  
To the stronger and faster man  
But sooner or later to the man who wish  
Is the man who thinks he can,

**Sowmya Krishnan**  
I B.Sc. (B.T)

## Sweet Impressions

A friend who's always on time can  
have a friend who's always late, a  
friend who's methodical can have a  
friend who never makes plans, a friend  
who's serious minded can have a  
friend who's light hunted friends don't  
have to be alike, they known how to  
enjoy their differences, this is "true  
friendship"

**Sowmya Krishnan**  
I B.Sc. (B.T)

## Official Books

|            |   |             |
|------------|---|-------------|
| India      | — | White paper |
| Iran       | — | Green book  |
| China      | — | White book  |
| Japan      | — | Grey book   |
| U.K        | — | Blue book   |
| Italy      | — | Green book  |
| Portugal   | — | White book  |
| Netherland | — | Orange book |
| France     | — | Yellow book |
| Belgium    | — | Grey book   |

**M. Prema**  
I M. Sc. Chemistry

## Do you know?

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Same Temperature          | – ISO therms  |
| Same Humidity             | – ISO hyests  |
| Same Thunder Storm        | – ISO bronts  |
| Same Salinity             | – ISO halines |
| Same Sunshines            | – ISO hel     |
| Same Cloudiness           | – ISO heph    |
| Same Magnetic variation   | – ISO gon     |
| Same Earthquake intensity | – ISO seismal |
| Same Significant dates    | – ISO stades  |
| Same Wind Speed           | – ISO tach    |

**M. Prema**

I M.Sc. Chemistry

## Study dealing with different subjects

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Study of Sound                     | – Acoustics     |
| Study of Fine Arts                 | – Aesthetics    |
| Study of Crops                     | – Agronomics    |
| Study of Chemistry                 | – Alchemy       |
| Study of Origin of Man             | – Anthropology  |
| Study of duration of Life          | – Chronobiology |
| Study of Signature                 | – Cryptography  |
| Study of Finger Prints             | – Dactylography |
| Study of Inscriptions              | – Epigraphy     |
| Study of Compiling of Dictionaries | – Lexicography  |
| Study of Coins                     | – Numismatics   |
| Study of Fossils                   | – Paleontology  |
| Study of Language                  | – Philology     |
| Study of Stamps                    | – Philately     |
| Study of Atmosphere                | – Meteorology   |

**M. Prema**

I M.Sc. Chemistry



## What is Life?

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Life is a Challenge    | – Meet it     |
| Life is a Gift         | – Accept it   |
| Life is an Adventure   | – Dare it     |
| Life is a Sorrow       | – Overcome it |
| Life is a Tragedy      | – Face it     |
| Life is a Duty         | – Perform it  |
| Life is a Game         | – Play it     |
| Life is a Mystery      | – Sing it     |
| Life is an Opportunity | – Take it     |
| Life is a Journey      | – Complete it |
| Life is a Promise      | – Fulfil it   |
| Life is a Love         | – Enjoy it    |
| Life is a Beauty       | – Praise it   |
| Life is a Sprit        | – Realise it  |
| Life is a Struggle     | – Fight it    |
| Life is a Puzzle       | – Solve it    |
| Life is a Goal         | – Achieve it  |

**S. Gopinath**

II B.com.

## Time

To realise the value of One year  
 Ask a student who has failed his exam..  
 To realise the value of One Month  
 Ask a mother with a premature baby.  
 To realise the value of One Week  
 Ask an editor of a weekly.  
 To realise the value of One Day  
 As a working lady.  
 To realise the value of One hour  
 Ask the lovers who were waiting.  
 To realise the value of One Minute  
 Ask a person who has missed his train.  
 To realise the value of One Second.  
 Ask a person who has experienced an accident.  
 To realise the value of One Micro Second  
 Ask a person who has won the gold medal.

**V. Muthu Lakshmi**

I M.Sc. (IT & EC)

## Numbers Simple Wonders

### Significance of 37

$$37 \times 3 = 111$$

$$37 \times 6 = 222$$

$$37 \times 9 = 333$$

$$37 \times 12 = 444$$

$$37 \times 15 = 555$$

$$37 \times 18 = 666$$

$$37 \times 21 = 777$$

$$37 \times 24 = 888$$

$$37 \times 27 = 999$$

### Significance of 8547

$$8547 \times 13 = 111\ 111$$

$$8547 \times 26 = 222\ 222$$

$$8547 \times 39 = 333\ 333$$

$$8547 \times 52 = 444\ 444$$

$$8547 \times 65 = 555\ 555$$

$$8547 \times 78 = 666\ 666$$

$$8547 \times 91 = 777\ 777$$

$$8547 \times 104 = 888\ 888$$

$$8547 \times 117 = 999\ 999$$

### Significance of 12345679

$$12345679 \times 9 = 111\ 111\ 111$$

$$12345679 \times 18 = 222\ 222\ 222$$

$$12345679 \times 27 = 333\ 333\ 333$$

$$12345679 \times 36 = 444\ 444\ 444$$

$$12345679 \times 45 = 555\ 555\ 555$$

$$12345679 \times 54 = 666\ 666\ 666$$

$$12345679 \times 63 = 777\ 777\ 777$$

$$12345679 \times 72 = 888\ 888\ 888$$

$$12345679 \times 81 = 999\ 999\ 999$$

**K. Ganesan**

II B.Sc. Chemistry

## E. Mail Smileys and Abbreviations

We know that, when we talk to any person face to face, our body, our voice and our face expression impart great meanings to what we say. In online, one send your message by using smileys. One can create smileys by typing characters from your keyboard. Some of them are listed below.

- :-) used for Happy
- :)) used for Very Happy
- :-) used for Sad
- :-( used for Very Sad
- :-\* used for Kiss
- :-O used for Surprised
- :-@ used for Screaming
- :-I used for Indifferent
- :-e used for Disappointed
- :-!! used for Angry
- >:-< used for Mad
- %-) used for Confused
- :-D used for Laughing
- :'-( used for Crying

Some of the common abbreviations used by an e-mail are:

- AFAIK : As far as I know
- AFK : Away from keyboard
- BCNU : Be seeing you
- BRB : Be Right Back
- BFN : Bye for Now
- BTW : By the way
- CUL/CUL8R : See you later
- FAQ : Frequently Asked Question
- HTH : Hope This helps
- IJWTH : I Just Want to Know
- IJWTS : I just want to say
- IMO : In my opinion
- IMHO : In my humble Opinion
- LOL : Laughing Out Load
- OOO : Over and out
- OIC : Oh I see
- OTOH : On The Other Hand
- RUOK? : Are you OK?
- TIA : Thanks In Advance
- THX : Thanks

**G. Sivagami** – III B.Sc., Biotechnology

## **SOME IMPORTANT LAWS WHICH NEWTON FORGOT TO STATE**

### **Law of Queue:**

If you change the queues, the one you have left will start to move faster than the one you are in row.

### **Law of telephone:**

When you dial a wrong number, you never get an engaged tone

### **Law of Mechanical repair:**

After your hands become coated with grease, your nose will begin to itch.

### **Law of alike:**

If you tell the boss you were late for work because you had a flat tyre, the next morning you will have a flat tyre.

### **Bathe theorem:**

When the body is immersed in water, the telephone rings.

### **Law of encounters:**

The probability of meeting someone you know increases when you are with someone you don't want to be seen with

### **Law of result:**

When you try to prove to someone that a machine won't work, it will.

### **Law of biomechanics:**

The severity of the itch is inversely proportional to the reach.

### **Theatre rule:**

People with the seats at the farthest from the aisle arrive last.

### **Law of Coffee:**

As soon as you sit down for a cup of hot coffee, your boss will ask you to do something which will last until the coffee is cold

**J. Merrylin**  
III B.Sc. Biochemistry



## **SIMPLE & REAL**

- \* A simple friend has never seen you cry.
- \* A real friend has shoulders soggy from your tears!
- \* A simple friend doesn't know your parent's first names.
- \* A Real friend has their phone numbers in his address book.
- \* A simple friend brings a bottle of wine to your party.
- \* A Real friend come nearly to help you cook and stays late to help you clean.
- \* A simple friend hates it when you call after he has gone to bed.
- \* A real friend asks you why you took so long to call!
- \* A simple friend seeks to hear about your problems.
- \* A real friend seeks to help you with your problems
- \* A simple friend wonders about your romantic history.
- \* A real friend could blackmail you with it.
- \* A simple friend, when visiting, acts like a guest.
- \* A Real friend opens your refrigerator and helps himself.
- \* A Simple friend thinks the friendship is over when you have an argument.
- \* A Real friend knows that its not a friendship until after you've had a fight.
- \* A Simple friend expects you to always be there for him.
- \* A Real friend expects to always be there for you.
- \* I hope to make a real friend of yours.

**V. Muthu Lakshmi**

I M.Sc. (IT & EC)

## கணிப்பொறி

அன்று

உலகத்தின் கனவு நாயகன்

இன்றோ-எங்கள்

மக்களின் தனிப்பட்ட கதாநாயகன்

இதனின் அவசியம்

என் தேசத்திற்கு அவசரம்!!!

இவன்-கணநேரத்தில் கணித்து

என்னவோ-கணிப்பொறி

என்கிறோம்!!

என்ன மாயம்!...

மனத்திரையில் பொறிக்கப்பட்ட

நினைவலைகளை தொலைவுகளை

வென்று - இவன்

தன் கணிப்பொறி திரையில் திரையிட்டு

தூரத்தை தூரமாக்கி விடுகிறான்!!!

அண்டை தேசத்தை நட்புடன்

நெருங்க வைப்பதால்

இவன் எங்கள் ரகசிய சிநேகிதன்...

தொலைநோக்குச் சிந்தனையினால்

எம் நாட்டு வளத்தைப் பெருக்கும்

கணினிக்கு எங்களின் கண்ணியமான

வணக்கங்கள்!

எம் அறிவியலின் வளர்ச்சிக்கு

அட்டகாசமான வணக்கங்கள்!!

டி. பவுலின் டயானா டேனி,

| எம். எஸ்ஸி. (த. தொ.மி.வ.)

## கடவுளுக்கு நன்றி....!

கல்லூரி கடலில் கரையேற்றிய

ஆசான்கள்.....

கவலையின்போது கலங்கரை விளக்காக

நண்பர்கள்.....

காலமெல்லாம் சுமக்கின்ற

பெற்றோர்கள்.....

இவையெல்லாம் கிடைக்கச் செய்த

கடவுளுக்கு நன்றி.....!

எம். இமாம் அலி,

இளமறிவியல், இரண்டாமாண்டு,

(உயிர்த தொழில் நுட்பவியல்)

## To Achieve in life

Nothing can be changed

by changing the face

but

everything can be changed

by facing the change.

## A to Z வரை கொண்ட

## ஆங்கில வாக்கியம்

“PACK MY BOX WITH FIVE DOZEN  
JUGS OF LIAQUER”

## அழிவு

பத்து நிமிட காலத்தில் ஒரு  
குறாவளியிலிருந்து வெளிப்படும் அழிவு சக்தி  
இந்த உலகத்தில் அனைத்து நாடுகளில் இருந்து  
வரும் அனைத்து அணுகுண்டுகளையும்  
வெடிக்க செய்யும்போது வெளிப்படும் மொத்த  
சக்திக்கு சமமானதாக இருக்கும்.

## உழைத்துப்பார்

இளைஞனே!

அருவி விழும் இடத்தில்

அருந்த நீர் கேட்பாயே?

இருந்தும் இல்லாதவனாய்

இருக்கிறாயே,

இல்லாத நாட்டில் - நீ

இருக்கிறாயா?

உழைத்துப் பாரடா

அகிலத்தையே உன் முதுகில்

அமர்த்தலாம்.

## வாழ்க்கை — நம்பிக்கை

மொட்டுக்களின் விரிதல்

பூக்களாய்

சிப்பிகளின் விரிதல்

முத்துக்களாய்

நண்பர்களின் விரிதல்

நட்புக்களாய்

நம்பிக்கையின் விரிதல்

வாழ்கையாய்!

ஆர். பிரவின் குமார்,

இளமறிவியல், இரண்டாமாண்டு,  
(உயிர்த் தொழில் நுட்பவியல்)

## திருட்டு

இலையின் கன்னத்தில் இயற்கை - இட்ட  
திருஷ்டிப் பொட்டு பணித்துளி - அதை

காலையில் காணவில்லை - அது சூரியன்  
செய்த திருட்டு! யாரிடம் புகார் கூறுவது

மரத்திடமா அல்லது வானத்திடமா!

## நான் இந்தியன்

பார்த்தவுடன் என்மீது போர் தொடுக்காதே  
பாக்கிஸ்தான் பயங்கரவாதி அல்ல நான்

என்னுடன் கலகம் செய்யாதே - நான்  
காஷ்மீர் யுத்த காலமும் அல்ல

என்னை நீ விரும்பு - நான்  
ஒரு சமாதானமான இந்தியன்.

டி. கஜா,

பி. பி.காம்.

## வானவில் பெண்ணே வாழி

வானவில் பெண்ணே! நீ வளையாத கண்ணே!

வையம் முழுவதும் விரிந்தெழும் சக்தியே!

வாழும் மனுக்குலம் தழைத்திடப் பாடுவேன்!

யானும் மாதரின் எண்டிசைப் புகழ்தனை!

எங்கெங்கு காணினும் ஏழேழ் வண்ணமாய்!

பற்பல துறைகளில் மங்கையர் புகழ்க்கொடி!

பக்தி இலக்கியப் பாதையில் - மீரா - கோதை - ஆண்டாள்!

வாளேந்திய வளைக்கரங்கள் - லெட்சுமி - மங்கம்மாள்

அரசியற் துறையில் - அன்னிபெசன்ட்டும், அன்னை இந்திராவும்

கவித்துவத் துறையில் சங்ககாலத்து ஓளவையார்

ஆன்மீக எழுச்சியில் - சாரதா தேவியார் - அரவிந்த அன்னையாம்!

“உமிழ்ந்த எச்சில் எனக்கு! அனாதைகட்கு ஏதேனும் கொடு” என்று

கெட்டவரைக் கூட சேவையால் திருத்திய

உலகப் புனிதர் அன்னை தெரசா!

அழகியற் துறையினில் அகிலம் போற்றிய ஐஸ்வர்யா ராய்

திரைப்படம் முழுவதும் நாயகி மின்னல்கள்!



நாவல் இலக்கியம் - ராஜம் கிருஷ்ணன், லட்சுமி திலகவதி என ...  
 விடுதலைப் போரில் வீரம் காட்டிய கவிக்குயில் சரோஜினி  
 ஓடிய ஓட்டத்தில் பி.டி. உஷா-ஷைனி வில்சன்!  
 ஆடிய ஆட்டத்தில் சானிய மிர்ஸா!  
 மங்கையர் புகழைப் பளுவாய்த் தூக்கிய மல்லேஸ்வரி  
 தேனினும் இனிய தென்றல் கீதமாய் - எம்.எஸ். சித்ரா, ஜானகி இன்னும்  
 வானவெளி கண்டு வானவில் தொட்டு  
 ராக்கெட்டிலேயே ஜோதியான கல்பனா சாவ்லாவே!  
 மந்தையாய் வந்து சிந்தை தொட்டன சில...!  
 வானவில் வண்ணமே ஏழுதான்!  
 பெண்ணே! உன் வண்ணங்கள் அகிலமாய் விரியுதே  
 வானவில் பெண்ணே வாழி!  
 இவ் வையகம் காப்போம் தோழி!

க. ப்ரீத்தி,

இளமறிவியல் முதலாமாண்டு,  
 (உயிர்த் தொழில் நுட்பம்)

## புதிய பாரதம்

எத்தனை எத்தனை வாஸ்கோடாகாமாக்கள் கடலில் இறங்கினாலும்  
 கண்டுபிடிக்க முடியாத பாரதம் நம் புதிய பாரதம்!  
 கற்பனையில் சஞ்சரித்து கனவுலகில் சிறகடித்து  
 நினைவுகளை சிந்திக்க துடிக்கிறது நம் பாரதம்!  
 குருதி வெள்ளத்தில் கரைந்து அன்று வாங்கிய சுதந்திர  
 பாரதத்தின் சுவடுகள் இன்று மயானத்தை நோக்கியே!  
 காந்தி பிறந்ததும் புத்தன் பிறந்ததும்  
 இந்த மண்ணில் தான் - ஆனால்  
 பிறந்தது என்னவோ அகிம்சை தேசத்தில் - இங்கு  
 தினம் தினம் காண்பதெல்லாம் கண்ணீர்  
 கலவரம், தீவரவாதம், வெடிகுண்டு, வெட்டிச் சாய்ப்பு  
 சுதந்திர காற்றை சுவாசித்த இந்த தேசம் - இன்று  
 சடுகாடாகி விட்டது ஏனோ! தெரியவில்லை!  
 இதையெல்லாம் பார்க்கமுடியாமல் என்னவோ  
 பொங்கி எழுந்துவிட்டாள் நம் பாரத மாதா.  
 நாம் கனவு காணும் பாரதம்  
 இரத்தம் இல்லாத பாரதம்!  
 யுத்தம் இல்லாத பாரதம்!  
 ஆதிக்கம் இல்லாத பாரதம்!  
 அமைதியை நாடும் பாரதம்!  
 அதுவே நாம் கனவு காணும்  
 புதிய பாரதம்!

D. சத்தியகலா,

முதுஅறிவியல், முதலாமாண்டு,  
 (தகவல் தொழில் நுட்பம் மற்றும்  
 மின் வணிகம்)

## விடாமுயற்சி

வண்ணத்துப்பூச்சி,  
வாழ்நாள் முழுவதும் அலைந்து திரிந்தாலும்  
விற்க இயலாத பல வண்ணங்களை  
தன்னில் சுமந்துகொண்டு சுற்றுகிறது  
- அகிலமெல்லாம் விற்கலாம் என்ற  
நம்பிக்கையில்!  
மனிதனே! உன் துயரத்தை இறக்கிவைத்து  
விட்டு,  
நம்பிக்கையை முதுகில் வைத்துக்-  
கொண்டு  
புறப்படு! வெற்றி எனும் ஏடு - உன்  
கையில் கிடக்கும் வரை

- விடாமுயற்சியுடன்

### D. சத்தியகலா,

முதுஅறிவியல், முதலாமாண்டு,  
(தகவல் தொழில் நுட்பம் மற்றும்  
மின் வணிகம்)

## ‘வாழ்க்கை என்னும் வரம்’

எத்தனை எத்தனை நோய்கள்  
வெண்முடி தோன்றும் வயதில்  
எத்தனை எத்தனை இழப்பு  
தடி ஊன்றும் வயதில்  
இவை அத்தனையையும்  
உணர்ந்து பார்த்தால்  
அதுவே  
‘வாழ்க்கை என்னும் வரம்’

வ. லெட்சுமி சரளா,  
இளமறிவியல் மூன்றாமாண்டு,  
(உயிர் தொழில் நுட்பவியல்)

## இயற்கையின் இன்னல்கள்

அறுபது வயது முதியவர்க்கு  
ஆதரவாய் இருப்பது  
பெற்றப் பிள்ளைகளோ  
பேரப் பிள்ளைகளோ அல்ல  
இருபது வயதில் வளர்த்த  
“மரங்கள்”

ஆதரவாய் இருப்பதை  
அரக்கத்தனமாய் அழித்திடும்போது  
இயற்கை எப்படி  
இன்பமாக இருக்க முடியும்.

பாறை முதல் பாதாளம் வரை  
பகல் இரவு பாராமல்  
தன்னைக் கொடுத்து தாகத்தை  
தணிக்கிறது தண்ணீர்!...  
சூரியனும் சந்திரனும்  
கண்டு ரசிக்கும் தண்ணீரில்  
கழிவுகளை கலக்கும் போது  
கலங்காமல் இருக்குமா இயற்கை...

வாழ்கைப் பாதையில்  
வழியில்லாமல் வாழ்ந்த மீனவருக்கு  
வாரிக் வாரிக் கொடுத்து  
வளமாக வாழவைக்கும் கடல் அன்னையில்  
வாயுக்களை கலக்கும் போது  
வளமாக இருக்குமா இயற்கை

மண்ணுயிர்களை காக்கும் காற்றில்  
மனித நேயம் இல்லாமல்  
புகையை கலக்கும் போது  
புன்னகை பூக்குமா இயற்கை

உழவர்களுக்கு வாழ்வைக் கொடுத்து  
உழைக்க வழிகோலும் நிலத்தில்  
கழிவுகளை கலக்கும்போது  
கண்ணீர் சிந்தாமல் இருக்குமா

இயற்கை!

M. கண்ணபிரான்,  
இளமறிவியல், இரண்டாமாண்டு,  
(உயிர்த் தொழில் நுட்பவியல்)

## நகைச்சுவைக்காக

அமெரிக்காவைச் சேர்ந்த சாம்கோல்ட்பெர்க் என்பவர் ஒரு மாநாட்டில் கலந்து கொள்ளச் சென்றிருந்தார். அங்கே பல்வேறு நாடுகளின் பிரதிநிதிகள் வந்திருந்தனர். அவர்களில் கொரியாவைச் சேர்ந்த ஒருவரும் இருந்தார். அவரைப் பார்த்ததும் ஜப்பானியர் என நினைத்தார். அமெரிக்கருக்கு கோபம் வந்தது. இரண்டாம் உலகப் போரின்போது தங்கள் நாட்டின் பியரில் துறைமுகத்தை ஜப்பானியர்கள் தாக்கியது அவரது நினைவிற்கு வந்தது. மதிய உணவிற்காக இருவரும் சந்திக்க நேர்ந்தபோது ஜப்பானியரின் முகத்தில் ஒரு குத்து விட்டார் அமெரிக்கர்.

“இது எங்கள் பியரில் ஹார்பரைத் தாக்கியதற்கு” என்றார் குத்தியவேகத்தில்,

குத்து வாங்கிய கொரியரோ, ஒன்றும் புரியாமல் “ஏய் ஏன் என்னைத் தாக்கினாய் நான் கொரியாவைச் சேர்ந்தவன்” என்று கோபமாகக் கேட்டார்.

கோல்ட்பெர்கோ “நீ ஜப்பானியராக, சீனராக, கொரியராக இருந்தால் எனக்கென்ன? எல்லோரும் எனக்கு ஒன்றுதான்” என்றார்.

உடனே கொரியர் ஒரு பாட்டிலை எடுத்து அமெரிக்கரின் தலையில் அடித்தார். பின்னர், “இது என்னோட தாத்தா டைட்டானிக் கப்பலில் சென்றபோது இறந்ததற்கு” என்றார்.

கோல்ட்பெர்க் ஒன்றும் புரியாமல் பார்த்தார். “எனக்கும் டைட்டானிக்கிற்கும் என்ன சம்பந்தம்?...”

“முட்டாளே, கோல்ட்பெர்க், கிரீன்பெர்க், ஜஸ்பெர்க் எல்லாமே எனக்கு ஒன்றுதான்” (ஜஸ்பெர்க் உடைந்துதான் டைட்டானிக் கப்பல் கவிழ்ந்தது என்பதை நினைவுபடுத்துவதற்காக) என்று கொரியர் நறுக்கென்று பதில் சொன்னார்.

ந. பொன் செல்வன்,

இளமறிவியல் மூன்றாமாண்டு,  
கணிதம்.

## சிரித்தால் மெலியலாம்

வாய்விட்டு சிரித்தால் நோய்விட்டு போகும் என்பது நாம் அறிந்ததுதான். ஆனால் வாய்விட்டு சிரித்தால் வயிறு குறையும் என்பதை சமீபத்திய ஆய்வின் மூலம் கண்டுபிடித்திருக்கிறார்கள். வருடத்திற்கு 40 கிராம் கொழுப்பு கரைய வேண்டுமானால் தினசரி வயிறு வலிக்க சிரியுங்கள்.

வாய்விட்டு சிரிப்பது அரை கிலோமீட்டர் நடப்பதற்கு சமமான பலன்களைக் கொடுக்கும். சிரிக்கும் போது வழக்கத்திற்கும் அதிகமாக 20 சதவிகித சக்தி செலவாகிறது.

தினமும் 15 நிமிடம் கன்னாபின்னாவென்று சிரிப்பதை வழக்கமாகக் கொண்டால் வருடத்திற்கு அரைகிலோ வரை எடையைக் குறைக்கலாம் என்பதையும் இந்த ஆய்வின் மூலம் கண்டறிந்திருக்கிறார்கள்.

சிரிப்பதன் மூலம் இதயத்திற்கான இரத்த ஓட்டம் அதிகரித்து இதயம் சிறப்பாக இயங்க உதவி புரிகிறது. அது மட்டுமன்றி சிரிப்பதால் நோய் எதிர்ப்பு சக்தியும் அதிகரிக்கும்.

டிவியில் நகைச்சுவைக் காட்சிகள் காட்டப்படும் போது அதைப் பார்த்து சிரிப்பவர்களுக்கு அதிக அளவில் சக்தி எரிக்கப்படுகிறதாம். பல்வேறு நபர்களை ஆய்வுசெய்து சிரிப்பின் மகத்துவத்தைக் கண்டறிந்திருக்கிறார்கள் ஆராய்ச்சியாளர்கள். அப்புறமென்ன?

சிரிங்க... சிரிங்க... சிரிச்சுகிட்டே இருங்க.

ந. பொன் செல்வன்,  
இளமறிவியல், மூன்றாமாண்டு, கணிதம்



## ஒன்று, இரண்டு, மூன்று....

- |     |                                                        |               |
|-----|--------------------------------------------------------|---------------|
| 1.  | இந்திய யானைக்கு விரல்                                  | - ஒன்று       |
| 2.  | ஆஸ்திரேலியா நாட்டுக்கு தேசிய கீதங்கள்                  | - இரண்டு      |
| 3.  | பிருகு முனிவருக்கு கண்கள்                              | - மூன்று      |
| 4.  | மாட்டுக்கு இறைப்பைகள்                                  | - நான்கு      |
| 5.  | மண்புழுவிற்கு இதயங்கள்                                 | - ஐந்து       |
| 6.  | உயிரினங்களின் மனிதனுக்கு மட்டுமே அறிவுகள்              | - ஆறு         |
| 7.  | தத்துவமேதை கன்பூஷியஸின் உயரம் (அடியில்)                | - ஏழு         |
| 8.  | சிலந்திக்கு கண்கள் மற்றும் கால்களின் எண்ணிக்கை         | - எட்டு       |
| 9.  | இமயமலையின் எவரெஸ்ட் உச்சியை அடைய உள்ள வழிகள் எண்ணிக்கை | - ஒன்பது      |
| 10. | சனிக்கிரகத்தின் துணைக்கோள்களின் எண்ணிக்கை              | - பத்து       |
| 11. | பட்டுப் புழுவின் மூளையின் எண்ணிக்கை                    | - பதினொன்று   |
| 12. | சாம்பிராணி மரங்கள் பலன் தரும் ஆண்டுகளின் எண்ணிக்கை     | - பன்னிரண்டு  |
| 13. | இந்திய தேசிய கீதத்தின் மொத்த வரிகள்                    | - பதின்மூன்று |
| 14. | தாஜ்மஹாலின் நாயகி மும்தாஜ் பெற்ற பிள்ளைகள்             | - பதினான்கு   |
| 15. | ஓநாய்களின் ஆயுட்காலம் எத்தனை ஆண்டுகள்                  | - பதினைந்து   |
| 16. | இறகுப் பந்தில் இருக்கும் இறகுகள் எண்ணிக்கை             | - பதினாறு     |

தொகுப்பு

**S. மஹபூப் நிஷா,**

இளமறிவியல்,

இரண்டாமாண்டு கணிதம்.

## ஆச்சர்யம் ஆனால் உண்மை

1. ஆங்கிலத்தில் mt என்ற எழுத்துகளில் முடியும் ஒரே சொல் – Dremt
2. டைப்ரைட்டரில் முற்றிலும் இடது கையால் மட்டும் டைப் செய்ய வேண்டிய மிக நீளமான வார்த்தை – Stewardesses.
3. பூனையின் ஒவ்வொரு காதிலும் 32 விதமான தோல்கள் உள்ளன.
4. இராணுவத்தில் general purpose என்ற பெயரில் பயன்படுத்தப்பட்ட வாகனம்தான் தற்போது Jeep என்று ஆனது.
5. ஒரு மைல் தூரம் என்பது 63,360 இன்ச்சுகள்.
6. Squid மீனின் கண்கள்தான் உலகிலேயே மிகப் பெரியவை.
7. ரஷ்யாவில் 17-ம் நூற்றாண்டு வரைக்கும் கரன்சி நோட்டு மிருகங்களின் தோலில்தான் தயாரிக்கப்பட்டது.
8. ஜம்பா ஜெட் விமானம் வானத்தில் பறக்க 4000 கேலன் அதாவது 4 லட்சம் லிட்டர் எரிபொருள் தேவைப்படுகிறது.
9. நாம் பல வடிவங்களில் பயன்படுத்தும் கண்ணாடி ஒரு திரவப் பொருள். இது மணல் மற்றும் சில கடின பொருட்களால் தயாரிக்கப்படுகிறது. இதனை “Super Cooled Liquid” என விஞ்ஞானிகள் அழைப்பர்.
10. 1853-ல் மும்பைக்கும் தானாவுக்கும் இரயில் ஓடியது. அதில் பிரயாணம் செய்தவர்கள் 400 பேர். இவர்கள் அனைவரும் திறப்பு விழாவுக்கு வந்தவர்கள்.
11. அமெரிக்காவின் நியூயார்க் முன்பு Big Apple என்று அழைக்கப்பட்டது.
12. டிபன் என்ற சொல் இங்கிலாந்தின் வடக்குப் பகுதி மக்கள் பேசிய கொச்சைச் சொல். இதன் பொருள் கொஞ்சம் மது அருந்துங்கள் என்பது.
13. பயணிகள் விமானத்தில் உள்ள கருப்பு பெட்டியின் நிறம் ஆரஞ்சு.
14. அல்ட்ரா வயலட் கதிர்களை தேனீயால் பார்க்க முடியும்.
15. நாவல் என்பது ‘நாவல்கலா’ என்ற இத்தாலி மொழிச் சொல்லில் இருந்து வந்தது.
16. நெருப்பு கோழியின் கண்கள் அதன் மூளையை விட மிகப் பெரியவை.
17. முட்டைகோசில் 91% உள்ளது தண்ணீர்தான்.
18. “காரத்தே” என்ற வார்த்தைக்கு “காலியான கை” என்று அர்த்தம்.
19. நாம் வாழும் பூமியை விட சூரியன் 3,30,330 மடங்குகள் பெரியது.
20. முதலையால் அதன் நாக்கை வெளியே நீட்ட முடியாது.
21. அக்டோபர் மாதத்தை அமெரிக்கர்கள் “பாப்கார்ன்” மாதமாகக் கொண்டாடுகிறார்கள்.
22. அதிக காலம் உண்ணாமலும், மூச்சுவிடாமலும் இருக்கும் வல்லமை பெற்ற பிராணி ஆமைதான்.
23. வரிக்குதிரையின் வெள்ளைநிற உடம்பில்தான் கருப்புக் கோடுகள் இருக்கின்றன.
24. புகழ்பெற்ற ஆங்கிலக் கவிஞர் மில்டனுக்கு கண் பார்வை தெரியாது.
25. ஒட்டுமொத்த உலகத்தில் மனிதர்களைவிட, பூச்சிகளின் எண்ணிக்கையே அதிகம்.

தொகுப்பு

S. மோகானந்தி,  
|| பி.எஸ்ஸி. வேதியியல்

## பத்மஸ்ரீ அ. சிவசைலம் ஐயா

அருள்தரும் ஸ்ரீ பரமகல்யாணி  
அன்னை அருளுறை ஸ்தலம்  
அழகுமிகு ஆழ்வார்குறிச்சியிலே  
அண்ணல் அனந்தராமகிருஷ்ணனின்  
அருந்தவப் புதல்வர்  
ஐயா அ. சிவசைலம்  
ஐயாவின் அருமை சகோதரர்  
டாக்டர் அ. கிருஷ்ணமூர்த்தி  
இந்த இனிய ஆண்டின்  
இந்திய குடியரசு தினவிழாவின்  
இனிய செய்தி  
மத்திய அரசு ஐயாவிற்கு  
மகிழ்ந்தளித்த பத்மஸ்ரீ விருது  
அ. சிவசைலம் ஐயாவின் எழுச்சி  
தொழிற்துறையிலே புரட்சி  
மலர்ந்தது நாட்டிலே மறுமலர்ச்சி  
மக்கள் மனதிலே மகிழ்ச்சி  
சுவாமி சிவசைலநாதர் அருளாலே  
செம்மல் அ. சிவசைலம் வாழ்க! புகழாலே  
உளமாற வணங்குகின்றோம் அன்பாலே

வை. காசிநாததுரை தமிழ்த்துறை  
ஸ்ரீ பரமகல்யாணி கல்லூரி (சுயநிதி)

## இனிமை என்றால்... காதல் என்பேன்...

ஒவ்வொருவருக்கும் வாய்த்திருக்கிறது  
ஒவ்வொரு விதமான இனிமை...  
புற்கள் மீதிருக்கும் பனித்துளி  
கண்களைக் கூசும் காலைச் சூரியன்  
தூக்கத்தை வரவழைக்கும் இரவுகள்  
பருக்களாய் பூத்திருக்கும்  
வியர்வைத் துளிகள்  
இறந்தபின்பும் உயிர்த்தெழும் பீனிக்ஸ்  
கூட்டமாகச் செல்லும் வானூர்திகள்

கண்களால் பேசிக்கொள்ளும் காதலர்கள்  
முத்தங்களால் நனையும் இதழ்கள்  
மழை நட்சத்திர மின்மினிப்பூச்சிகள்  
கவிதைகள் தீட்டும் கவிஞர்கள்  
பூவிடம் காதல்கொள்ளும் பட்டாம்பூச்சி  
சில்லென வீசும் காற்று  
உறைய வைக்கும் அடர்பனி  
உன்னதமான பிரார்த்தனை  
புகுத்துப் பிரிக்கும் அன்னப்பறவை  
தனிமைகளுடான நினைவுகள்  
சாரலாய் தூவும் மழைத்துளி  
மார்கழி மாத பூசணிப் பூக்கள்  
வலைப்பின்னல் வாழும் சிலந்தி  
வாடாத பிளாஸ்டிக் பூக்கள்  
சிற்பங்கள் தரும் ஓவியங்கள்  
கொலுசு தரும் ஓசை  
நெடுந்தூர இரயில் பயணம்  
குழந்தைகளின் மழலைப் பேச்சு  
இரவில் மலரும் அல்லிப் பூக்கள்  
கருப்பு வெள்ளை புத்தகம்  
குளிர்கால டிசம்பர் பூக்கள்  
பாதங்கள் பதியும் கடல்மணல்  
கொஞ்சிப் பேசும் சிட்டுக் குருவி  
கூடி மகிழும் ரோஜாப்பூக்கள்  
பசுமையான வயல்வெளிகள்  
பாறைகள் நிறைந்த மலையருவி  
கோபுரத்தை முற்றுகையிடும் புறாக்கள்  
கலசத்தை சுற்றும் பருந்து  
சிற்பங்களால் தெரியும் மேகம்  
கரையைக் கடக்கும் கடல் அலை  
விரும்பிய மணம்தரும் மனோரஞ்சிதப் பூ  
எதையும் பார்த்து இரசிக்கும் விழிகள்  
ஆக ஒவ்வொருவருக்கும்  
வாய்த்திருக்கிறது  
ஒவ்வொருவிதமான இனிமை...  
அதுவே காதல்.

ஜி. செந்தில் முருகன்,

முதுநிலை இரண்டாமாண்டு  
நுண்ணுயிரியல்.



## சிந்தனைத் துளிகள்

1. நம்பிக்கையில்லாத மனிதன்;  
சிறகில்லாத பறவை போன்றவன்;
2. மற்றவர்களை அறிந்தவன் படிப்பாளி;  
தன்னையே அறிந்தவன் அறிவாளி;
3. நான் மறையைக் கற்றவன் ஞானி அல்ல;  
“நான்” மறையக் கற்றவனே ஞானி;
4. இவ்வுலகிலேயே மிகக் கடினமான பாடம்;  
நாம் நம்மையே அறிந்து கொள்வது தான்;
5. இறந்த காலத்தைப் பற்றி எண்ணுவதைக் கைவிடு;  
எதிர்காலத்தைப் பற்றியே உன் கவனத்தை செலவழி;
6. பத்து லட்சம் பேர்களை சிந்திக்க வைக்கும்  
ஒரு துளி மையிலிருந்து மறக்கும் சிந்தனைகள்;
7. வாக்கை காப்பது நாணயம்;  
பிறருக்கு வாக்கு கொடுக்காமல் இருப்பது அறிவுடைமை;

அ. லெட்சுமி,

எம்.எஸ்.ஸி. இரண்டாமாண்டு நுண்ணுயிரியல்.

## ஹைக்கூ....

மரம்

ஒரு தீக்குச்சி ஓர் ஆயிரம்  
மரங்களை ‘அழிக்கும்’  
ஒரு மரமோ ஓர் ஆயிரம்  
தீக்குச்சிகளை “அளிக்கும்”..

அ. லெட்சுமி,

முது அறிவியல் இரண்டாமாண்டு,  
நுண்ணுயிரியல்.

## கணித வாழ்க்கையின் பத்து அம்சங்கள்

1. அறிவைப் “பெருக்கி” கொள் (X).
2. தீயனவற்றைக் “கழித்துக்” கொள் (-).
3. நல்லனவற்றைக் “கூட்டிக்” கொள் (+).
4. நேரத்தை “வகுத்துக்” கொள் (÷).
5. இன்ப துன்பங்களை “சமமாக” = எடுத்துக் கொள்.
6. வளர்பறை போல் அறிவில் வளரு (+, +, +, ...).
7. அன்பை “பெருக்கி” ஆணவத்தை குறை (>).
8. செலவைக் “குறைத்து” வரவை பெருக்கு (<).
9. பிறரை நம்பி வாழும் வாழ்வு “நிலைக்காது” (≠).
10. நல்லவர்களுக்கு “இணையாக” இரு (||).

அ. லெட்சுமி,

முது அறிவியல் இரண்டாமாண்டு,  
நுண்ணுயிரியல்.

## அன்னை

பத்து மாதம் சுமந்து  
பக்குவமாய் பெற்றெடுத்து

தாலாட்டி தமிழை வளர்த்தாள்  
பாலூட்டி பண்பை வளர்த்தாள்.

தனக்குள்ள துன்பத்தை மறைத்து  
பிள்ளைக்கு இன்பத்தை அறியச் செய்தாள்.

இனிமையாய் நடந்து  
இனிய சொல்லை பேச வைத்தாள்.

ஒவ்வொருவரிடமும் அன்பை செலுத்தி  
அரவணைப்பை ஏற்படுத்தினாள்.

உதவி செய்யும் உன்னத  
எண்ணத்தை கற்றுக் கொடுத்தாள்.

மன்னிப்பை வழங்கி  
மனித நேயத்தை வளரச் செய்தாள்.

நன்றி மறவாத  
நல்லுள்ளத்தை மலரச் செய்தாள்.

நம்மையெல்லாம் மனிதனாக  
உருவாக்கிய அன்னையை

தெய்வமாக  
பூஜிப்போம்...  
நேசிப்போம்...

மா. திருமலைக் குமார்,  
இரண்டாம் ஆண்டு இளம் வணிகவியல்.

## வெற்றிப் படிக்கட்டு

- ❖ ஆலமரம் ஒரே  
நாளில் முளைத்ததாய்  
சரித்திரம் இல்லை!  
வெற்றியும் அப்படித்தான்!
- ❖ சிறு துளி கூட  
பெருவெள்ளம்!  
ஒரு நொடி கூட - உன்  
வாழ்க்கையை வெல்லும்!
- ❖ காட்சிக்குப் பயப்படாதே!  
மனசாட்சிக்கு பயப்படு!

- ❖ வாழ்வின் இனிமையை  
உன் காலடியில் வை!  
தோல்வியை  
தோள்மீது வை!

- ❖ உன் பாதையில்  
ஆயிரம் முட்கள் இருக்கலாம்!  
ஒரே பாதையை மேற்கொள்!  
முட்களுக்கும் முக்கியத்துவம் கொடுத்து!  
முட்களும், முட்டுக்கட்டைகளும்  
நீ வைத்து தரிசிக்க வேண்டிய  
வெற்றிப் படிக்கட்டுகள்!

மு. பிரேமா,  
முதுகலை வேதியியல்,  
முதலாமாண்டு.

## மூன்றாவது “கை”

வெற்றியின் விழுதுகளில்  
ஊஞ்சலாட  
உனது  
மூன்றாவது கையைக்  
கொஞ்சம் உயர்த்து!

மூன்றாவது கை  
முடங்கிக் கிடக்கும் வரை  
வாழ்வின்  
உதயக்கிழங்கு விழிக்காது  
மூன்றேற்றக் கதவுகள் திறக்காது!

நனவு நந்தவனத்தில்  
இலட்சியப் பூப்பறிக்க  
மூன்றாவது கை முந்திக் கொள்ளட்டும்!  
ஆம்!  
இரண்டு கைகளையும்  
இயக்கும் மூன்றாவது கை  
அதுதான்..... தன்னம்பிக்கை!

இடைவிடாத முயற்சியை  
உனது இதயத்தில் குடியேற்றி  
முள்ளின் முனையிலும்  
முல்லைப்பூப் பறி!

கானல் நீரிலும்  
மின்சாரம் எடு!  
ஆள்காட்டி விரலால்  
பூமி உருண்டையைப்  
புரட்டிப் பார்!

காலைச் சேவல்  
உரக்க கூவிய பண்பும்  
உறக்கமா? முனைந்தெழு!

தன்னம்பிக்கை எழுதுகோல்  
எடுத்து  
உழைப்புத் தாள்களில்  
வியர்வை மை கொண்டு  
வாழ்க்கையை எழுது!

விழி அரங்குகளில்  
பகல் கனவுகளுக்குத்  
தடை விதித்து விட்டு-  
இலட்சிய சுடரை ஏற்று!

சுறுசுறுப்பு நெருப்பில்  
சோம்பலை சாம்பலாக்கு!  
உற்சாகத்தின் கதவுகள்  
உடனே திறக்கும்!

**S. திரிசங்கு முருகன்,**  
இளமறிவியல் வேதியியல்,  
இரண்டாமாண்டு.

## தாய்

என்னை ஆசையாய்ப்  
பெற்றவள் நீ!  
பத்து மாதம்  
துயருற்றவள் நீ!  
கண்ணுக்குத் தெரியாக்  
கருவறைதனிலே  
உருவான உயிரெனை  
உணர்வால் உணர்ந்தே  
உளமது மகிழ்ந்தே  
உள்ளுக்குள் நெகிழ்ந்து  
தாய்மையின் மேன்மையை  
உண்மையில் உணர்ந்தே

என்நலம் கருதி  
உன்நலம் காத்தே  
உண்ணும் போதும்  
உறங்கும் போதும்  
உள்ளுக்குள் உறையும்  
உயிரெனை எண்ணிக்  
கவலையென்பதே நான்  
கொள்ளா வண்ணம்  
கடுங்கோடை வெப்பமும்  
தீண்டாத வண்ணம்  
கண்ணும் கருத்துமாய்க்  
காத்தவள் நீயே!  
கண் கண்ட தெய்வமே!  
என்னருமைத் தாயே!  
உன்னைப் போற்றி  
உன்தாள் பணிகின்றேன்!

**G. பாரதிராஜா,**  
இளம் அறிவியல், இரண்டாமாண்டு,  
கணிதவியல்.

## எனக்குப் பிடித்த பெண்

ஆம்!  
அவள்தான்  
எனக்கு பிடித்த பெண்  
தாய்ப்பால் கொடுத்து என்னை  
தவழச் செய்தவள்  
தள்ளாடி நடக்கையில்  
கைப்பிடித்து விட்டவள்  
தன் உடல் மெலிந்து  
என் உடல் மெருகேற்றியவள்  
இன்றும் எனக்காக ஏங்கும்  
ஒரே ஜீவனும் அவள்தான்  
எனக்கு  
சுவாசம் தந்தவளைப் பற்றி  
நான் வாசித்த முதல் கவிதை  
“அம்மா”

**A. தங்கராஜ்,**  
முதுகலை,  
இரண்டாமாண்டு இயற்பியல்.



## காலம்

புழுதியை போர்த்திக்கொண்டு  
குண்டும் குழியுமாய்  
உள்ள ரெண்டு தெருக்கள்!

ஓடுகள் கவிழ்த்திய வீடுகள்  
மண்ணிலான சுவர்கள்  
ஓலைகள் தரித்த குடிசைகள்!

முகத்தில் சாண நீரை  
தெளித்துக் கொண்டு  
விழித்துக் கொள்ளும்  
முற்றங்கள்!

காளை வண்டிகள்  
எழுப்பிச் செல்லும்  
'கட-கட' ராகமான  
சப்தங்கள்!

காளைகளின்  
காலடிக் குளம்புகளில்  
கிளம்புகிற புழுதிப் புயலில்  
ஆகா! எங்கள் ஊர்வாசனை!

வயல்வெளிகளை  
வளம் படுத்தி  
ஊரை சுற்றி வரும்  
கால்வாய்!

ஆலமரத்தின் அடியில்  
ஆண்டு அனுபவித்ததை  
உரையாடும்  
பெருசுகள்!

ஊரடி-ஓற்றைக் கிணற்றில்  
இரட்டைக் குடமிட்டுச்  
செல்லும் பெண்களிடம்தான்  
எத்தனை ரசனை?

எங்கே  
அந்த கிராமத்தை  
காணவில்லை?

தென்றல் ஊதும்  
தென்னந் தோப்புகள்  
'காண்கீரிட்' காடாய்....

தெருக்கள்  
புழுதிப் போர்வையை  
களைந்து விட்டு  
'தார் கோட்டு' அணிந்து  
டிப்-டாப்பாய்.....

சந்துகள்  
சகதிச் சால்வையை  
எறித்து விட்டு  
'சிமெண்டு சபாரி' பூண்டு  
பளபளப்பாய்.....

குடிசையின் தலையில் கூட  
'ஆன்டனா' கொண்டை  
ஊசிகள்!

அடுத்த வீட்டு ரகசியத்தை  
காதோடு சொல்லும்  
தொலைபேசிகள்!

வாசல் வரை வலிய வந்து  
இடுப்பில் எடுத்துச் செல்லும்  
'மினி பஸ்கள்'!

கலப்பை பிடித்த  
கரங்களில் 'ஸ்டீரிங்'  
ஆம்! - மாடு ஓட்டியவர்கள்  
'டிராக்டர்' ஓட்டுகிறார்கள்  
மகழ்ச்சியாக இருக்கிறதே!

நகரமாகட்டும் கிராமம்  
நரகமாக விட வேண்டாம்!  
இயந்திரங்கள் புகட்டும்  
மனிதன்  
வெளியேறி விட வேண்டாம்!!

செ. விநாயகம்,  
மூன்றாம் ஆண்டு,  
விலங்கியல் துறை.

## பேரழிவே போய்விடு!

ஆதியில்  
இறைவன் உன்னை  
இயற்கை என்ற பெயரில்  
படைத்தான்.  
எதற்காக?  
உன் அழகைக் கண்டு  
நாங்கள் ரசிப்பதற்காக.

உன் அழகை  
ரசிக்க நினைக்கும்  
எங்களை, நீ  
ருசிக்க நினைக்கிறாய்.  
இது நியாயமா?

அழிவே,  
நீ நிலநடுக்கம்  
என்ற பெயரில் வந்தபோது  
நாங்களெல்லாம்  
நடுக்கத்துடன் காணப்பட்டோம்.  
ஆனால் நடுக்கத்துடன்  
நின்ற எங்களை  
நீ சிறிதுகூட நடுங்காமல்  
உள்ளிழுத்தாய்.

அழிவே,  
நீ மழையாக  
வரும்போது நாங்கள்  
வெல்லம் என நினைத்து  
சுவைக்க வந்தோம்.  
வெல்லம் என  
சுவைக்க வந்த  
எங்களை, வெள்ளமாக  
வந்து இழுத்துச் சென்றாய்.

அழிவே,  
நீ அலையாக  
வரும்போது நாங்கள்  
உன்னுடன் ஆசையோடு  
விளையாட வந்தோம்.  
ஆசையோடு விளையாட வந்த  
எங்களை விளையாட்டாக  
அடித்துச் சென்றாய்.

அழிவே,  
நீ தென்றலாக வந்து  
இதமாக வீசி,

புயலாக மாறி, சூறாவளியாக  
எங்களை  
சுழற்றிச் சென்றாய்.

அழிவே,  
சில நீர்த்துளிகள் சேர்ந்து  
கடல் அலையாகி,  
அதிலும் கொடிய  
சுனாமியாக நீ  
உருவெடுத்தாய்

அழிவே,  
ஒருவர்  
எதையும் செய்ய  
பல கோணத்தில் யோசிப்பார்.  
ஆனால் நீ  
ஒரு கோணத்திலும்  
யோசிக்காமல்  
கும்பகோணத்தில் ஏன்  
உன் யோசனையைக்  
காட்டினாய்?

அலைகளுக்கு  
கடலிலுள்ள வளங்கள்  
போதாதென்று  
மீன்களை மட்டுமல்ல,  
மக்களையும் அழித்தது.

உனக்கு ஏன்  
இந்த அகோர  
எண்ணம்?  
இனியாவது உன்  
பசி தீருமா?  
எங்களை வாழவிடு!  
எங்களிடமிருந்து  
விடைபெற்றுச் செல்!

வாழட்டும் மக்கள்  
வளரட்டும் வாழ்வு  
மலரட்டும் அமைதி  
செழிக்கட்டும் பூமி  
உலகே வாழ்க!  
பேரழிவே அழிக!

A. டெய்சி,

இளநிலை, இரண்டாமாண்டு  
இயற்பியல்.

## நம்பிக்கை!

முடியும் முடியும் என்று நம்பு!  
தோல்விகள் அடித்தால் வலிக்காது!  
உலகை உலுக்கும் கனவுகள் நண்பா...  
எளிதில் இங்கே பலிக்காது!

பலமுறை நறுக்கிப் போட்டாலும்  
நகங்கள் நம்பிக்கையோடு வளர்கிறது!  
சிலமுறை சறுக்கி விழுந்து விட்டால்  
ஏனிற்கு உள்மனம் தளர்கிறது?

மரணத்தின் விளிம்பில் நின்றாலும்  
அணுக்கள் நம்பிக்கை இழக்க மறுக்கின்றது!  
போராடினால் உயிர் தங்கும் என்றெண்ணி  
எமனுடன் மோதிப் பார்க்கிறது!

உன் அணுக்களிலிருக்கும் நம்பிக்கையில்  
துளி கூடவா உனக்கில்லை?  
உயிர் அணுக்களின் போர்க்குணம்  
உனக்கிருந்தால்  
சிகரம் என்பது பொருட்டில்லை!

காலை எழுவாய் என்ற நம்பிக்கையுடனே  
இரவில் தூங்கப் போகின்றாய்!

- ❖ இதயத்தில் என்னென்ன வேட்கை - இது  
இடைவேளை இல்லாத வாழ்க்கை  
வாழ்வோடு போராட்டம் இங்கே - இதில்  
வாழ்கின்ற நிமிஷங்கள் எங்கே?
- ❖ மனிதக் குடல்களைப் போல மடிப்பு விழுந்த  
அந்த மலைச்சாலையில் விறகு  
சுமந்தேறும் கர்ப்பினியைப் போல  
மெதுவாய் ஏறியது பேருந்து.

ஹக்கூ..

- ❖ நூல் அறுந்தபின்  
பட்டம் கிடைத்தது  
விதவை.
- ❖ யார் கண்பட்டதோ  
நடுத்தெருவில் எரிக்கப்பட்டது  
கற்பூரம்!

சம்பளம் கிடைக்கும் என்ற  
நம்பிக்கையுடனே  
பட்ஜெட் கணக்கு போடுகிறாய்!

மறுமுனை பேசும் என்ற நம்பிக்கையுடனே  
தொலைபேசியில் எண்கள் அழுத்துகிறாய்!  
மகளுக்குத் திருமணம் நடக்கும் என்ற  
நம்பிக்கையுடனே  
வாழ்வில் சேமிக்கத் தொடங்குகிறாய்!

உன்னை அறியாமலே உனக்குள்ளே  
கோடி நம்பிக்கைகள் கிடக்கிறது!  
உன்னை நம்பி களம் புருந்தால் - நீ  
சொல்லும் திசையில் உலகம் இயங்கப்  
போகிறது!  
முதுகெலும்புடைந்த மனிதனையும்  
நம்பிக்கை நிமிரச் செய்துவிடும்!  
திறமையில் அங்குலம் குறைந்தாலும்  
முயற்சி ஜெயிக்க வைத்துவிடும்!

எஸ். கோமதி,  
முதலாமாண்டு இளமறிவியல்,  
கணிதவியல்.

M. இராமலெட்சுமி,  
இளம் வணிகவியல்,  
இரண்டாமாண்டு.



## சிந்தனைத் துளிகள்

- ❖ அமைதியான மனமே உங்களின் மிக முக்கியமான மூலதனம்.  
அதுவே எல்லா வெற்றிகளையும் கொண்டு வந்து தரும். - விவேகானந்தர்
- ❖ தைரியமாக தன்னை அறிந்து கொண்டு செயல்படுபவர்களுக்காக இந்த உலகம் சிவப்புக் கம்பளம் விரித்து வரவேற்கக் காத்திருக்கிறது. - ஜோர்டான் டி.எஸ்.
- ❖ எல்லாத் துன்பங்களுக்கும் இரண்டு மருந்துகள் உள்ளன. ஒன்று காலம், இன்னொன்று மௌனம். - பரெஞ்சப் பழமொழி
- ❖ The best and the most beautiful things in the world are not seen not Even Be touched. They must be feel with "HEART". - Hellen Keller
- ❖ All Truly great things are simple. - Albert Einstein
- ❖ Giving example is not one method of teaching.  
It is the one and only way of teaching. - Albert Einstein

தொகுப்பு

M. இராமலெட்சுமி,  
இரண்டாமாண்டு,  
இளம் வணிகவியல்.

## அதிசயம் ஆனால் உண்மை

- 1. வயிறும், ஜீரண உறுப்பும் இல்லாத உயிரி? ஈசல்
- 2. மூக்கில் பல் உள்ள விலங்கு. முதலை
- 3. தோலினால் சுவாசிக்கும் உயிரி. மண்புழு
- 4. நீர் குடிக்காத விலங்குகள். எலி, கங்காரு
- 5. உப்பை விரும்பி சாப்பிடும் விலங்கு. முள்ளம் பன்றி
- 6. தன் வாழ்நாளில் ஒரு சொட்டு தண்ணீர் கூட குடிக்காத விலங்கு.  
கோலா விலங்கு [ஆஸ்திரேலியா]
- 7. நான்கு கண்கள் உள்ள உயிரினம். தேனீ
- 8. நீருக்குள் பறக்கும் பறவை. பென் குவின்
- 9. ஒரு தீக்கோழியின் முட்டை 30 கோழி முட்டைகளுக்கு சமம்.
- 10. 300 ஆண்டுகள் உயிர்வாழும் ஒரே விலங்கு ஆமை

P. ரவிக்கிருஷ்ணன்,  
[மூன்றாம் வருட விலங்கியல் துறை]

## மாரத்தான் தோன்றியது எப்படி?

நம் அனைவருக்கும் மாரத்தான் ஓட்டப்பந்தயத்தை பற்றி நன்றாக தெரியும். ஒலிம்பிக் போட்டிகளில் 26 மைல் 285 கஜம் தூரம் கொண்ட இந்த ஓட்டப்பந்தயம் உலக மக்கள் அனைவரும் விரும்பிப் பார்க்கும் மிக முக்கியமான பந்தயமாக இருந்து வருகிறது. சுமார் 2500 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு நடந்த உண்மை சம்பவத்தின் கதாநாயகனாக இருந்த ஒருவரை கவுரவப்படுத்துவதற்காகவே இந்த பந்தயம் நடத்தப்படுகிறது. கிறிஸ்து பிறப்பதற்கு 500 ஆண்டுகளுக்கு முன் பெர்சிய சாம்ராஜ்யத்தை டேரியஸ் என்ற மன்னர் ஆட்சி செய்து வந்தார். பல நாடுகளின் மீது படையெடுத்து அதை தன் நாட்டுடன் சேர்த்துக் கொண்டார். இந்த நிலையில் எரிட்ரியா மற்றும் ஏதென்ஸ் ஆகிய இரு நாடுகளும் பெர்சியா நாட்டிடம் சரணடைய மறுத்துவிட்டன. இதனால் ஆத்திரம் அடைந்த பெர்சிய நாட்டு மன்னர் டேரியஸ் முதலில் எரிட்ரியா நாட்டின் மீது படையெடுத்தார். பெர்சிய நாட்டின் படைபலத்தைக் கண்ட எரிட்ரியா அரசர் உடனடியாக சரணடைந்து விட்டார்.

கிமு 490ம் ஆண்டில் ஏதென்ஸ் நாட்டைத் தோற்கடிக்க பெர்சிய நாட்டின் படைவீரர்கள் பல கப்பல்களில் சென்று ஏதென்ஸ் நாட்டிற்கு அருகில் இருந்த மாரத்தான் என்ற கிராமத்தில் கரை இறங்கினார்கள். ஏதென்ஸ் படையின் தளபதி ஜெனரல் மில்டியெட்ஸ் மிகப்பெரிய சாம்ராஜ்யத்தின் சக்தி வாய்ந்த போர்படையை சமவெளியில் எதிர்த்துப் போர்புரிந்தார். தன் சிறிய படை அழிக்கப்பட்டுவிடும் என்பதை உணர்ந்த மில்டியெட்ஸ் மாரத்தான் கிராமத்திலிருந்து ஏதென்ஸ் செல்லும் மலைப்பாதையின் இரு பக்கங்களிலும் இருந்த குன்றுகளில் தன் படைவீரர்களுடன் மறைந்திருந்து தாக்குவதென்று முடிவு செய்தார். எதிர்பார்த்தபடி பெர்சிய குதிரைப் படை மலைப்பாதைக்குள் நுழைந்து பாதிதூரம் கடந்தவுடன் மலைக்குன்றுகளில் மறைந்திருந்த ஏதென்ஸ் படைவீரர்கள் திடீரென்று வெளிப்பட்டு தீவிரமாகத் தாக்கினார்கள். இந்தத் தாக்குதலில் 6 ஆயிரம் பெர்சிய வீரர்கள் இறந்தனர். ஏதென்ஸ் வீரர்கள் 200 பேர் இறந்தனர்.

ஏதென்ஸ் நாட்டின் படைத்தளபதி செய்திகலைக் கொண்டு செல்லும் படைவீரன் பெய்டிப்பெடஸ் என்பவரை அழைத்து நீ உடனடியாக ஏதென்ஸ் நகருக்கு ஓடிச் சென்று நமது வெற்றி செய்தியைத் தெரிவியுங்கள். மேலும் பெர்சிய படை வீரர்களிடம் கப்பல்கள் இருப்பதால் அவர்கள் ஏதென்ஸ் நகருக்கு செல்லும் மலைப்பாதைகளைத் தவிர்த்து கடல் வழியாக, கப்பல் மூலம் ஏதென்ஸ் நகரை தாக்கக்கூடும். அதனால் ஏதென்ஸ் நகரத்தைக் காப்பாற்றுவதற்கான நடவடிக்கைகளை எடுக்கும்படி தெரிவிக்க வேண்டும் என்றார்.

பெய்டிப்பெடஸ் கரடுமுரடான அந்த மலைப்பாதையில் எங்கும் நிற்காமல் தொடர்ந்து வேகமாக ஓடி ஏதென்ஸ் நகருக்கு போய்ச் சேர்ந்தார். அவர் மிகவும் களைத்துப் போய் இருந்தார். அவர் ஏதென்ஸ் மக்களிடம் “நமது படைவீரர்கள் பெர்சியா நாட்டிற்கு எதிரான போரில் வெற்றி பெற்று விட்டார்கள்” என்று சந்தோஷமான சமாச்சாரத்தைச் சொல்லிவிட்டு தரையில் சரிந்து விழுந்து உயிரை விட்டார். குறைந்த படைவீரர்களோடு மிகுந்த தீரத்துடன் போராடி பலம்மிக்க போர்படையைத் தோற்கடித்து ஜனநாயகத்தை நிலைநிறுத்திய போர் என்று வரலாற்று ஆசிரியர்கள் புகழ்ந்த போராக இது மாறியது. அன்று பெய்டிப்பெடஸ் ஓடிய தூரம் 26 மைல் 285 கஜம் ஆகும். சரியாக 2 ஆயிரத்து 340 ஆண்டுகளுக்குப் பின் 1896ம் ஆண்டில் முதல் முறையாக அதே தூரத்தை ஓடிக் கடக்கும் மாரத்தான் ஓட்டப்பந்தயம் நடத்தப்பட்டது. அந்த போட்டியில் ஏதென்ஸ் நகரத்தைச் சேர்ந்த வீரர் முதலாவதாக வந்து பரிசைப் பெற்றார். இப்படித்தான் மாரத்தான் ஓட்டப்பந்தயம் உருவாயிற்று.

பி. கண்ணன் & பி. சக்தி ராஜ்

III பி.எஸ்.ஸி, (கணிதம்)

## சிறு துளி பெருவெள்ளம்

அமெரிக்காவின் மிகப்பெரிய கோடஸ்வரர் ராக்பெல்லர். அவரது வாழ்வில் நடைபெற்ற ஒரு சம்பவம் ....

ஒரு நாள் சில கல்லூரி மாணவர்கள், தங்கள் கல்லூரியில் வகுப்பறை கட்டுவதற்காக நன்கொடை வாங்க, ராக்பெல்லரிடம் சென்றனர். அப்போது, அவர் தன் வீட்டில் ஒரு சிறு விளக்கில் ஒளியில் படித்துக் கொண்டு இருந்தார். மாணவர்களை வரவேற்ற ராக்பெல்லர், விளக்கை அணைத்து விட்டு அவர்களிடம் பேசத் தொடங்கினார்.

மாணவர்களுக்கு ஆச்சரியம். மனுஷன் மகா கஞ்சனாக இருப்பார் போலிருக்கிறது. இவர் எங்கே உதவி செய்யப் போகிறார் என நினைத்தார்கள். ஆனால் அனைவரின் எண்ணத்திற்கு மாறாக “மூன்று லட்சம் ரூபாயை” நன்கொடையாகக் கொடுத்தார். ராக்பெல்லர், அந்த காலத்தில் இது மிகப்பெரிய தொகை.

“படிப்பதற்கு வெளிச்சம் தேவை.” ஆனால், உங்களுடன் பேச அது எரியத் தேவையில்லை. ஒரு சில காசுகள் தானே எனக் குறைவாக மதிப்பிடக்கூடாது. பல சிறு துளிகள் சேர்ந்து பெருவெள்ளமாகிறது. இதற்கு பெயர் சிக்கனமே அன்றி கஞ்சத்தனம் அல்ல; என்பதை தெளிவாக எடுத்து கூறினார்.

இத்தகைய உயரிய பண்பினை உடைய ராக்பெல்லருக்கு ஒரு சலாம் போடலாம்.

## பொன்மொழிகள்

- ❖ தோல்வி என்பது ஒரு சறுக்கல், வீழ்ச்சியல்ல. - ஆபிரகாம் லிங்கன்
- ❖ தோல்வியின்போது வரும் கண்ணீருக்காக வெட்கப்பட வேண்டிய அவசியம் இல்லை என்பதை உணர்த்துங்கள். - ஆபிரகாம் லிங்கன்
- ❖ வெற்றி பெற வேண்டும் என்றால் பதற்றம் இல்லாமல் இருப்பது தான் வெற்றிக்கு வழி. - டாக்டர் அப்துல் கலாம்
- ❖ வெற்றி எண்ணத்தைப் பொறுத்திருக்கிறது. - நெப்போலியன்
- ❖ விருப்பு, வெறுப்பின்றி எதனையும் அணுக வேண்டும்; இல்லையென்றால் பலவற்றில் நாம் வெற்றி பெற இயலாது. - லூயி பாஸ்டர்

தொகுப்பு  
கண்ணன் மற்றும் சக்திராஜ்  
III பி.எஸ்.ஸி, (கணிதம்)



## கணித உலகில் இந்தியாவின் பங்களிப்பு

கணித உலகில் இந்தியா மிக முக்கிய இடம் வகிக்கிறது. கணிதத்தில் ஜீரோ (Zero) என்ற ஒரு முக்கிய எண்ணை அறிமுகப்படுத்தியதும் இந்தியாவே! இதற்கான ஆதாரங்கள் பாசஷாலி ஓலைச்சுவடிகளில் காணப்படுகிறது. இதற்கு முன்பு பூஜ்யத்தை சூன்யம் (Sunya) எனக் குறிப்பிட்டு வந்தனர். இந்தியர்களே கணித இயலுக்கு ஆதாரமாக உள்ள எண் குறியீடுகளையும், எண்களின் இட மதிப்பையும், சூன்யக் குறியீட்டையும், இயற்கணிதத்தையும் கண்டறிந்தவர்கள்.

அரேபியர்கள் இந்தியாவிற்கு வணிகத்தின் பொருட்டு வந்த பொழுது அவர்கள் திரும்பி செல்லும் போது தங்களுடன் இந்தியக் கணிதத்தையும் எடுத்துச் சென்றனர். பாக்தாத் நகரைச் சேர்ந்த முகமது இபன் மூசா-அல்-க்வாரிஸ்மி அரேபிய மொழியில் இந்திய எண்களை பற்றி கிபி 825ல் ஒரு புத்தகம் எழுதினார். அதன் மூலம் இந்திய கணிதம் மேற்கத்திய நாடுகளுக்கும் ஐரோப்பிய நாடுகளுக்கும் அறிமுகமாயிற்று. அல்-ஜாபர் (al-Jabar) என்ற அரேபிய வார்த்தையிலிருந்து தோன்றியது தான் அல்ஜீப்ரா (Algebra) எனப்படும் இயற்கணிதம்.

இவை மட்டுமல்லாது தமிழர்கள் பின்ன எண்களை பயன்படுத்தி உள்ளதாக தொல்பொருள் ஆராய்ச்சியாளர்களால் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட ஓலைச்சுவடிகள் கூறுகின்றன. இதில் “இம்மி” என்னும் அளவு பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இம்மி என்பது 10 லட்சத்து 75 ஆயிரத்து 200ல் ஒரு பங்கு பழந்தமிழர்கள் தமிழ் எண்களை 4 வகைகளாக பிரித்துள்ளனர். கீழ் அலகெழுத்து, நடு அலகெழுத்து, மேல் அலகெழுத்து, அளவு அலகெழுத்து என்றும் பிரித்துள்ளனர். இதில் 18 லட்சத்து 38 ஆயிரத்து 400ல் ஒரு பங்கு என்பது “முந்திரி”.. 320ல் ஒரு பங்கு வரை உள்ள பின்ன எண்கள் கீழ் அலகெழுத்து எனப்படும்.

அடுத்து நீட்டல், முகத்தல், நிறுத்தல் என்பதை குறிக்கும் தமிழ் எண்கள் அலகெழுத்து எனப்படும். இவ்வாறு பல வகை பின்ன எண்கள் கணிப்பொறி வளர்ச்சி பெறாத அந்த காலத்தில் பயன்படுத்தப்பட்டிருப்பது வியப்பை அளிக்கின்றது.

பி. கண்ணன் மற்றும் சக்திராஜ்,

இளநிலை இரண்டாமாண்டு,

கணிதவியல்.

## ஆசிரியர்கள்

அறிவுக் கோயிலாம்  
பள்ளியில் நின்றது  
கல்வி வழங்கும்  
கடவுள்கள்...!

குழந்தைகள் நெஞ்சக்  
குடிசையின் உள்ளே  
குவிந்து கிடக்கும்  
இருளைப் போக்கி  
அறிவு ஒளியை  
அள்ளிக் கொடுக்கும்  
அணையா விளக்குகள்!

பிள்ளைகள் மனதாம்  
வெள்ளை ஏட்டில்  
ஒழுக்கம் என்னும்  
ஒவியந் தன்னை  
தெளிவாய் வரையும்  
தோர்ந்த ஒவியர்கள்!

சிதறிக் கிடக்கும்  
நெல்லைக் கொத்தி  
குஞ்சுக்கு ஊட்டும்  
குருவியைப் போல்  
ஏட்டிலிருப்பதை  
எளிமைப்படுத்தி  
மாணவர்க்கு ஊட்டும்  
அறிவுப் பறவைகள்!

மாணவர் மனதாம்  
சுரங்கத்துள்ளே  
மறைந்து கிடக்கும்  
திறமையென்னும்  
வயிரந்தன்னை  
பட்டை தீட்டிப்  
பளிச்சிடச் செய்யும்  
பொற்கொல்லர்கள்!

S. காதர் அலி,

இளமறிவியல் இயற்பியல் மூன்றாமாண்டு.

## உறுத்தல் ஒருபுறம்.... சமாதானம் ஒருபுறம்...!

“ஒரு தனியார் வங்கி மிக அதிக அளவில் கம்ப்யூட்டர்கள் வாங்கவிருக்கிறது. என் போட்டியாளரை விலக்கினால்தான் என் நிறுவனத்துக்கு அந்த ஆர்டர் கிடைக்கும். ஒரு குறிப்பிட்ட தொகை கொடுத்தால், என்னுடன் ஒத்துழைக்க வங்கி அதிகாரி தயாராக இருக்கிறார். தவறு செய்கிறோம் என்று மனசாட்சி ஒரு பக்கம் இடிக்கிறது. இன்னொரு பக்கம் போட்டிகள் நிறைந்த உலகில் இது சகஜம் என்று மனம் சமாதானம் பேசுகிறது”. என்ன செய்வது என்று தெரியவில்லை.

தவறு என்று தோன்றுகிறது. ஆனால், வணிகத்தில் இதைல்லாம் சகஜம் என்று உங்களையே சமாதானம் செய்து கொள்ளப் பார்க்கிறீர்கள். உங்கள் மனம் எவ்வளவு பாழ்பட்டு கிடைக்கிறது! எந்தப் போட்டிக்கும் சில விதிமுறைகள் இருக்கின்றன. அவற்றை அனுசரித்து வெற்றி பெற்றால்தான், அது உண்மையான வெற்றி!

அடுத்தவனை ஏமாற்றிப் பின்னால் தள்ளிவிட்டு, முன்னால் போய் நிற்பது வெற்றி இல்லை; வக்கிரம்! அதை நியாயப்படுத்தப் பார்க்காதீர்கள். இப்போது உங்களால் பின்னுக்குத் தள்ளப்பட்டவர், இதே நியாயத்தைச் சொல்லி, அடுத்தவரைப் பின்னால் தள்ளுவார். இது ஒரு சங்கிலித் தொடர் போல் நடந்தேறி, கடைசி மனிதன் வரை தப்பாக யோசிப்பான்.

ஒவ்வொரு முறையும் உங்களை வெற்றி வீரராகக் காட்டிக் கொள்ளுவதற்காக, கால்களே இல்லாதவர்களுடன் ஒட்டப் பந்தயத்தில் போட்டியிட விரும்புகிறீர்களா? கால் இருப்பவர்

வந்துவிட்டால் அவர் கால்களை எப்படி வெட்டலாம் என்று சூழ்ச்சியாகத் திட்டமிடுவது கேவலமல்லவா?

குழந்தைகளுக்குக்கூடத் தெரிந்த அருமையான ஈசாப் கதை ஒன்று இதற்கு பொருத்தமாக இருக்கும்.

ஒரு கழுதையும், நரியும் நல்ல நண்பர்களாக இருந்தன.

ஒருமுறை, சிங்கத்திடம் நரி மாட்டிக் கொண்டது.

“காட்டு அரசனே, என்னை விட்டு விடு. உனக்கு வேட்டையாடும் சிரமம் இல்லாமலேயே ஒரு கழுதையைப் பிடித்துத் தருகிறேன்” என்றது நரி.

சிங்கம் நரியை விடுவித்தது.

நரி கழுதையிடம் ஒரு பாழுங்கிணற்றைக் காட்டியது.

“உள்ளே நிறைய உணவைப் பதுக்கி வைத்திருக்கிறேன் போய் சாப்படு” என்றது.

கழுதை அதை நம்பி கிணற்றில் இறங்கியதும் நரி, சிங்கத்திடம் ஓடியது. கிணற்றைக் காட்டியது.

“கழுதை இனி எங்கேயும் தப்பத்துப் போகாது. அதை நாளை உணவுக்கு வைத்துக் கொள்கிறேன். இப்போதைக்குப் பசியாற நீதான் என் உணவு” என்று கூறி நரியை அடித்து உண்டது சிங்கம்.

இப்படித்தான் நீங்கள் விரித்த வலையில் நீங்களே சிக்குவீர்கள். பணத்துக்காக உங்களுடன் ஒத்துழைக்கத் தயாராக இருக்கும் வங்கி அதிகாரி, நாளை அதிகப் பணம் வந்தால் உங்களை விட்டுக் கொடுக்கமாட்டார் என்று என்ன நிச்சயம்?

இந்த பூமிக்கு வந்தபோது என்ன கொண்டு வந்தீர்கள்? உங்கள் பெயர், அறிவு, உடைமை, வியாபாரம், இப்போது நீங்கள் இருக்கும் நிலை எல்லாமே இங்கே உங்களுக்குக் கிடைத்த பரிசுகள்தானே? எது கிடைத்திருந்தாலும் அது லாபம்தானே? இத்தனையும் நீங்கள் செய்தது எதற்காக? சந்தோஷத்துக்காகத் தானே? அந்த சந்தோஷத்தை அடமானம் வைத்து, எதற்காக உறுத்தலான ஒரு செயலைச் செய்யத் துணிகிறீர்கள்?

உலகின் பெரும்பாலான பகுதி மக்கள், வீடுகளின்றி ஆங்காங்கே தொங்கிக் கொண்டு இருந்த காலத்திலேயே இசை, நாட்டியம், கணிதம்....., என எல்லாக் கலைகளிலும் முதன்மையாக இருந்த நம் தேசம் இப்போது பன்னுக்குத் தள்ளப்பட்டுவிட்டதன் காரணம் இதுதான்.

நேர்மையாக இருந்தால் கடைசி வரை வெற்றியே பெற முடியாது என்று நம்மை நாமே ஏமாற்றிக் கொள்வது முட்டாள்தனம். மனதின் நூற்றுக்கணக்கான தந்திரங்களில் ஒன்று அது.

போட்டி என்பது அடுத்தவரைப் பலவீனம் செய்யும் மேடை அல்ல; அடுத்தவரை முன் வைத்து, அமிழ்ந்திருக்கும் உங்கள் ஆற்றலை முழுமையாக வெளிப்படுத்தக் கிடைத்த வாய்ப்பு. இது நீங்கள் உணரவேண்டியது அவசியம்.

K. சரவணன்,  
முதுகலை முதலாமாண்டு வேதியியல்.



## தோல்விகளால் துவண்டுபோகும் இளைஞர்களுக்கு

வாழ்க்கையில் தோல்வி என்பது தவிர்க்க முடியாத ஒன்று. அதைத் தகர்க்க சற்று உற்று நோக்கி குதிரை தாண்டுவதைப் போல கிடைத்த தோல்வியை குனிய வைத்துத் தாண்டினால் வெற்றி என்ற விளக்கு தெரியும் - எரியும்.

இந்த பூமியில் 100 மீட்டர் தோண்டினால் தங்கம் கிடைக்கும் என்று ஒருவர் ஆதாரத்தோடு சொன்னதை நம்பி பெரிய பணக்காரர் ஒருவர், இருந்ததை எல்லாம் விற்று அந்த நிலத்தை வாங்கி இரவோடு இரவாக தோண்டி 100, 110, 120... இப்படி 150 மீட்டர் ஆழம் வரை தோண்டினார். குண்டு மணி கூட கிடைக்கவில்லை. தோல்வியால் மனம் நொந்து தன்னைவிட ஏமாளி ஒருவரிடம் விற்று விட்டார். அந்த நிலத்தை வாங்கிய நம்பிக்கையாளன் 150 மீ பள்ளத்தை பல முறை உற்றுப் பார்த்து நம்பிக்கையை இழக்காமல் முயற்சியுடன் இன்னும் கொஞ்சம் தோண்ட ஆரம்பித்தான். முதல் மீட்டரில் தோல்வி, இரண்டாவதிலும் தோல்வி அதாவது 153வது மீட்டரில் தோல்வியைத் தோல்வி அடையச் செய்ய.... பாறை, பாறையாக வெற்றி பளபளத்து தங்கமாக. இதனால் நான் சொல்ல வரும் கருத்து யாதெனில் அந்தத் தோல்விக்கும், இந்த வெற்றிக்கும் உள்ள இடைவெளி மூன்றே மீட்டர் தான்.

வாழ்க்கை என்பது போட்டியல்ல, வெற்றி தோல்வி அறிவிக்க அது ஒரு அனுபவம் - அனுபவிக்க சுவை - சுவைக்க ரசனை-ரசிக்க அது ஒரு முயற்சி.

முயற்சிக்கு உதாரணம் சொல்லும்போது முதுகெலும்பு இல்லாத சிலந்தி, தேனீ, எறும்பு என்றுதான் சொல்கிறோமே தவிர மனிதனை சொல்வதில்லை.

பலபேர் சிறுகச் சிறுக சேமித்து வைத்த நிதிநிறுவனத்தைப் பட்டப் பகலில் கொள்ளையடித்த மாதிரி ஒரு தேன் கூட்டை கலைக்கும் போதெல்லாம் ஜெயித்ததாக எண்ணி மனிதன் சிரிக்கிறான். ஆனால் சிரிப்பு அடங்குவதற்குள்ளாகவே புதுசா ஒரு தேன்கூடு கட்டிவிடுகிறது. அதையும் உடைக்கின்றான். உடனே இன்னொரு கூடு. இங்கு அடுத்தடுத்து உடைகிறது மனிதனோட ஈகோதானே தவிர தேனீயோட முயற்சி இல்லை. தேனீயே மனிதனை ஜெயிக்கும்போது மனிதன் ஏன் தோல்வியை ஜெயிக்க முடியாது?

“ஒருமுறை தோற்றவன் தோற்றவன் தான். பலமுறை தோற்றவன் ஜெயித்தவன்”.

“நான் பலமுறை விழுந்திருக்கிறேன் என்றால்” “பலமுறை எழுந்திருக்கிறேன் என்பது தானே பொருள்?”

எனவே, “தோல்வி கண்டு உதறாதே-பதறாதே”, “ஓடாதே-ஒளியாதே”

“உதிர்ந்த பூ என்றால் ரசி, எச்சம் என்றால்”

“துடைத்தெறி-ஆனால் ஓடாதே-ஒளியாதே எதிர்கொள்”.

“முயற்சி திருவினை யாக்கும்”

“முயற்சிக்கு நிச்சயம் வெற்றி உண்டு”.

P. ரவிக்கிருஷ்ணன்,  
மூன்றாம் வருடம் விலங்கியல் துறை.  
III பி.எஸ்.ஸி, (விலங்கியல்)

## சோதனைகளையே சாதனைகளாக்கிய ஸ்டீபன் வில்லியம் ஹாக்கிங்

ஸ்டீபன் வில்லியம் ஹாக்கிங் என்பவர் இன்றுள்ள மிகச் சிறந்த பிரபஞ்சவியலார் மற்றும் இயற்பியல் வல்லுநர். பல சாதனைகளை புரிந்து சிறந்த மேதையாக விளங்கும் ஸ்டீபன் வில்லியம் ஹாக்கிங் வாழ்க்கை வரலாறு எத்துனை சோதனைகளும் துக்கங்களும் அடங்கியது என்ற செய்தி நம்மை வியப்பிலாழ்த்தும் ஒன்று. இவர் 1942 ஆம் ஆண்டு சனவரித் திங்கள் எட்டாம் நாள் இங்கிலாந்தில் உள்ள ஆக்ஸ்போர்டு என்னும் ஊரில் ஃப்ராங், இசோஃபெல் என்பவர்களுக்கு மகனாகப் பிறந்தார். இவரது இளமை பருவத்திலேயே பல இன்னல்களுக்கு ஆளானார். இதற்கு முக்கிய காரணம் இவரது உடல் நலக்குறைவே ஆகும். ஏனென்றால் அவரால் மற்றவர்களைப் போல எளிதில் நடக்க முடியாது.

ஸ்டீபனின் நிலையைக் கண்டு அவரது பெற்றோர் மிகவும் வருத்தத்தில் ஆழ்ந்தனர். எனினும் அவர் மிகவும் திறமைசாலியாகவும் எதிலும் ஆர்வமுள்ளவராகவும் விளங்கினார். அவரது பெற்றோர் அவருக்கு சிறந்த கல்வி அளிக்க வேண்டும் என்று விரும்பினர். துரதிஷ்டவசமாக ஸ்டீபன் உடல் நலக்குறைவால் பள்ளித் தேர்வில் கலந்து கொள்ள முடியவில்லை. எனவே அவர் ஊருக்கு அருகே உள்ள ஆல்பன் தேவாலாயப் பள்ளியில் சேர்ந்து, மிக நல்ல முறையில் கல்வி கற்றார்.

ஸ்டீபனுக்கு 8 அல்லது 9 வயதாக இருக்கும் பொழுது அவரது லட்சியமே விஞ்ஞானியாக வேண்டும் என்பதுதான். கடிகாரம், ரேடியோ போன்றவற்றை மட்டுமின்றி சுற்றுப்புறங்களில் உள்ள எல்லாவற்றையும் கண்டறிய ஆசைப்பட்டார். ஹாக்கிங்-இன் தந்தை அவரை மருத்துவராக மாற்ற வேண்டும் என ஆசைப்பட்டார். அதற்கு உயிரியல், தாவரவியல் பற்றி படிக்க, படம் வரையும் திறமையும் தேவைப்பட்டது. ஆனால் அவருக்கு அதில் விருப்பமில்லை. ஸ்டீபன் இயற்பியலை பற்றி அறிவதில் மிகவும் ஆர்வமுள்ளவராக இருந்தார். எனவே ஸ்டீபன் பிரிக்க முடியாத அணுக்கூறுகளைப் பற்றி படிக்க விரும்பினார்.

ஸ்டீபன் ஹாக்கிங் 12 வயதில் அவருடைய பள்ளி நண்பர்கள் அவருடைய வருங்காலத்தைப் பற்றி ஒரு பந்தயத்தில் ஈடுபட்டனர். ஒருவன் ஸ்டீபன் ஒன்றுக்குமே பயன்படாதவன் என்றான். மற்றொருவன் ஹாக்கிங் ஒரு பெரிய மேதையல்ல. ஆனால் அவரை பற்றிய சில தகவல்களின் மூலம் ஏதோ ஒரு வகையில் அவன் மிகவும் திறமையுள்ளவன் என்றான். ஹாக்கிங் ஒரு சாதாரணமான ஆங்கில மாணவன், மிகவும் மந்தமாக படிப்பவர். அவர் கையெழுத்தை ஆசிரியர்களால் படிக்கவே முடியாது. வகுப்பில் அவர் பாதியளவில் படிப்பில் உள்ளவர்.

14வது வயதில் ஸ்டீபன் பௌதிகமும், கணிதமும் படிக்க விரும்பினார். அவரது தகப்பனார் அது சாத்தியமில்லை என்று கூறினார். பின்னர் ஆக்ஸ்போர்டில் உள்ள பல்கலைக்கழகக் கல்லூரியில் சேர்ந்து இயற்பியல் கற்றார். முதல் வகுப்பில் தேர்ச்சி பெற்று கேம்பிரிட்ஜ் அடைந்து, பிரபஞ்சவியல் குறித்த ஆய்வுகளில் ஈடுபட்டார்.

படிக்கும் நேரத்தைத் தவிர மற்ற நேரங்களில் வேலையின்றி இருப்பதை அவர் விரும்ப வில்லை. மற்றவர்கள் செய்யாத தான் செய்ய வேண்டும் என்று விரும்பினார். அவர் படகு செலுத்துவதில் அதிக விருப்பம் உள்ளவராக இருந்தார். அவர் படகு செலுத்தும் முறையை சிறப்பாக கற்றார். இதிலிருந்து அவர் ஓய்வு நேரத்தையும் சிறப்பாக கழிக்கும் திறனுள்ளவர் என்பது தெரிகிறது.



பிரபஞ்சத்தைக் கட்டுப்படுத்தும் அடிப்படை விதிகளைப் பற்றிய ஆய்வுகளை ஸ்டீபன் ஹாக்கிங் மேற்கொண்டார். ரோகர் பென்ரோஸ் என்பவருடன் இணைந்து ஐன்ஸ்டீனின் சார்பியல் தத்துவங்களைப் பகுத்தறிந்தார். காலமும் இடமும் Big Bang எனப்படும் பெரிய வெடிப்புத் தத்துவத்தில் தோன்றி கருங்குழிகளில் (Black Holes) முடிவடைவன என அவர் விளக்கினார். இந்த மெய்மையை அடிப்படையாகக் கொண்டு, பிரபஞ்சம் தோன்றியதே அறிவியல் விதிகளுக்கு உட்பட்டுத் தான் என அவர் மொழிந்தார்.

1963 ஆம் ஆண்டு அவருடைய 21வது பிறந்த நாள் முடிவடைந்த சிறிது காலத்தில் உடல் நலம் குன்றியதால் அவர் மருத்துவமனைக்கு அழைத்துச் செல்லப்பட்டார். பல சோதனைகளுக்கு உட்படுத்தப்பட்டார். தசைகளை பலவீனப்படுத்தக் கூடிய ஒருவித Sclerosis என்ற நோய் அவருக்கிருந்தது கண்டுபிடிக்கப்பட்டது. இந்நோய் தீக்க முடியாத ஒன்று என்பதை அறிந்த அவர் அதிர்ச்சி அடைந்தார். அவர் விரைவில் இறந்து போவார் என மருத்துவர்கள் கூறிவிட்டார்கள். இருப்பினும் அவரது உடலில் நலம் குறைந்தாலும் மனவளம் நிறைவாகவே காணப்பட்டது.

அவர் மீண்டும் கேம்பரிட்ஜ் சென்றார். பொதுவான சார்பியல், பிரபஞ்சவியல் பற்றிய ஆய்வுகளை மேற்கொண்டார். ஆனால் அவரது ஆய்வுகளில் முன்னேற்றம் காணப்படவில்லை. தன்னால் நீண்ட காலம் உயிர் வாழ முடியாது. குறைந்த வாழ்நாளில் முனைவர் பட்டமும் (Ph.D.) பெற இயலாது என அவர் நினைத்தார். இருப்பினும் முனைவர் பட்டத்தை சிறப்பாக முடிக்க டெனிஸ் ஸக்கியாமா என்பவர் பெரிதும் உதவினார்.

அவரது அறிவியல் பெருமை பெருகியது. அதே நேரம் அவரது உடல் நலம் மோசமாகியது. உணவை உண்பதும், படுக்கையில் படுப்பதும், எழுந்து வருவதும் மிகவும் சிரமமாக இருந்தது. 1980 ஆம் ஆண்டு தனிப்பட்ட தாதியர்கள் அவருக்கு உதவி செய்வதற்காக அமர்த்தப்பட்டனர். ஓரிரு மணி நேரம் அவருக்கு உதவி புரியும் அந்தத் தாதியர்களை அவர் சார்ந்திருக்கும் நிலை ஏற்பட்டது. 1985 ஆம் ஆண்டு அவரது மூச்சுக் குழாயில் ஓர் அறுவைச் சிகிச்சை செய்யப்பட்டது.

அதன் பிறகு 24 மணிநேர மருத்துவப் பராமரிப்பு அவருக்கு அளிக்கப்பட்டது. அறுவைச் சிகிச்சைக்கு முன்னர் அவரது பேச்சு தெளிவற்றிருந்தது. அவரால் ஓரளவு பேச முடியும். ஆனால் இந்த அறுவைச் சிகிச்சை அவரது பேசும் திறனை முழுமையாக இழக்கச் செய்துவிட்டது. வார்த்தைகளை எழுத்துக் கூட்டி உச்சரிப்பதன் மூலம் மட்டுமே அவர் பேசினார்.

யாராவது ஒருவர் எழுத்துக்கள் கொண்ட அட்டையில் சுட்டிக் காட்டும்போது சரியான எழுத்து காட்டப்படும்போது அவர் தன் கண் புருவத்தை உயர்த்துவார். இருப்பினும் அவருக்கென்று கணினி வடிவமைப்பு ஒன்று சிறப்பாக உருவாக்கப்பட்டது. திரையில் தோன்றும் ஒரு பட்டியலில் இருந்து அவர் தனக்குத் தேவையான வார்த்தைகளை மற்றவர்களுக்கு தெரிவு செய்வார். அதற்கு வசதியாகக் கையில் கொடுக்கப்பட்ட ஸ்விட்ச் ஒன்றை அழுத்துவார். சொல்ல வேண்டியதை அவர் தேர்ந்தெடுத்தவுடன் அதை அவர் 'பேச்சுத் தொகுப்பான்' என்னும் கருவிக்கு அனுப்புவார். எளிதில் நகர்த்தக் கூடிய ஒரு கணினியும், பேச்சுத் தொகுப்பானும் அவரது சக்கர-நாற்காலியுடன் பொருத்தப் பட்டிருந்தன.

இவை, அவர் பிறருடன் பேசப் பெரிதும் துணை புரிந்தன. இந்த முறையைப் பயன்படுத்தி ஒரு புத்தகம் எழுதப்பட்டது. பல அறிவியல் ஆய்வு அறிக்கைகள் வெளியிடப்பட்டன. பேராசிரியர் ஹாக்கிங் பன்னிரண்டு கௌரவப் பட்டங்களைப் பெற்றுள்ளார். பல விருதுகளும் பரிசுகளும் வழங்கப்பட்டுள்ளன.



ஸ்டீபன் ஹாக்கிங் தனது வாலிபப் பருவத்தில் ஒருபோதும் ஆரோக்கியமாக இருந்ததில்லை. ஆனால் இந்தக் குறை, மகிழ்ச்சியான குடும்ப வாழ்க்கையை அனுபவிப்பதிலும், தனது பணிகளை வெற்றிகரமாகச் செயல்படுத்துவதிலும் தடையாக இருந்ததில்லை. இன்றும் அவர் தொடர்ந்து இயற்பியல் ஆய்வுகளை மேற்கொண்டு வருகிறார். தொடர்ந்து பயணம் செய்கிறார். பொது இடங்களில் சொற்பொழிவுகளை நிகழ்த்துகிறார். ஆனால் இவையெல்லாம் அவருக்கு அதிகக் களைப்பை ஏற்படுத்துகின்றன.

உடலில் உயிரைத் தக்கவைத்துக் கொள்ளும் திறனை அவர் வெளிப்படுத்தி வருகிறார். துன்பங்களை எதிர்த்துப் பேராடும் துணியையும் காட்டி வருகிறார். இத்தகைய புகழ் பெற்ற இயற்பியல் வல்லுநர் உடலாதிக்க சவால் விடப்பட்டவராக இருந்தாலும் அவரது சாதனைகளால் உலகத்தையே தன்னைப் பற்றி பேசவைத்தவர். தன்னிடம் உள்ள குறைகளையும் தனது வெற்றிகளால் நிறை செய்தவர். அவரது வாழ்க்கையில் ஏற்பட்ட இன்னல்களும் அவற்றை எதிர்த்துப் பேராடி அவர் வெற்றி பெற்ற விதமும் நம்மை வியப்பில் ஆழ்த்துகின்றன. A brief History of Time, Black Holes and Baby Universe போன்ற அவர் எழுதிய விலை மதிக்க முடியாத புத்தகங்கள், நாம் துன்புறு வேளையில் நமக்கு மன ஆறுதலை தருவனவாக அமைகின்றது.

- நம்பிக்கையை நாம் இழந்து விடக் கூடாது. ஒருவர் வாழ்க்கையின் உயர்ந்த இலக்குகளை அடைய உடல் ஊனம் ஒரு தடையல்ல என்பதை அவரது வாழ்க்கை காட்டுகிறது.
- சிக்கல்களை வெற்றி கொள்ளத் துணிச்சலும் மன உறுதியுமே மிகச் சிறந்த மந்திரங்களாக அமைகின்றன. மன உறுதியின் மேலுள்ள அழுத்தமான நம்பக்கையே அவரது வாழ்க்கை நமக்கு தெளிவாக புலப்படுத்தும் ஒன்றாகும்.
- ஒருவருக்கு மன உறுதி மட்டும் இருந்தால் கடுமையான தத்தளிப்பு இன்றி எளிதில் அவரால் பாதையைக் காண இயலும். ஏனெனில் மனித மனமே மற்றப் பொருட்கள் அனைத்தையும் வென்று உயரக் கூடியதாகும்.
- விடா முயற்சி
- கடின உழைப்பு
- தெய்வத்தின் அருள்,

ஆகிய மூன்று செல்வங்களைப் பெற்றால் வாழ்க்கையில் சிறந்து விளங்குவோம் என்பதில் ஐயமில்லை.

R. சாந்தி,

மூன்றாம் வருடம்,  
இளமறிவியல், கணிதம்.

#### Reference Books :

1. Ferguson, Kitty. STEPHEN HAWKING : Quest for a Theory of Everything. NEW YORK, BANTAM BOOKS, 2001.
2. SUNDARAVADIVELU. R, etc., FLESH IS WEAK SPIRIT, CHENNAI, GOVERNMENT OF TAMILNADU

## ஆள்வினையால் ஊழ்வினையை மாற்றியவர்கள்

முன்னுரை :

“வறுமை நிலைக்கு பயந்து விடாதே

திறமை இருக்கு மறந்து விடாதே”

-பட்டுக்கோட்டை

பசி வந்தால் பத்தும் பறந்தும் போகும் - தமிழ்ப் பழமொழி. வறுமை இழிவன்று; அதனின்றும் தப்பி ஓடாதிருப்பதே இழிவு. ஏழ்மை என்பது நிரந்தரமானதல்ல; விடாமுயற்சியும், உழைப்பும் இருந்தால் தற்காலிகமானது என ஆள்வினையால் ஊழ்வினையை மாற்றிய உயர்ந்த உள்ளங்களை அறிந்து வறுமையை கண்டு பயந்து ஓடும் கோழைத்தனத்தை விட எதிர்த்துப் போராடும் துணிவே நம்மை உலகுக்கும் அடையாளம் காட்ட தொடர்கிறேன்.

“எழும்புங்கள் துணிவோடு

உங்களை எழுதட்டும் வரலாறு”

பொருளுரை :

- ❖ பரிசலுக்கு காசு கொடுக்க வழியில்லாமல் நீந்திப் படித்து இப்பாரினில் உயர்ந்த லால் பகதூர் சாஸ்திரி.
- ❖ மாணவர்களுக்கு கராதே கற்றுக் கொடுத்து 35 பட்டங்களைப் பெற்ற டாக்டர் குமாரவேலு.
- ❖ தெரு விளக்கில் படித்து இடைநிலை ஆசிரியராகவும் பல்கலைக்கழக துணைவேந்தராகவும் பதவி வகித்தவர் டாக்டர் மு. வரதராசனார்.
- ❖ அரசியல் சட்டத்தின் சிற்பி இருப்பதற்கும், படுப்பதற்கும் இடமில்லாமல் இருந்ததாலோ என்னவோ இந்திய மக்களின் மனதில் இடம் பெற்றிருக்கிறார்.
- ❖ ஒரு காலத்தில் இடியாப்பம் விற்பவர் இலங்கை அதிபர் பிரேமதாசா.
- ❖ தேன், நார், ஜாம் போன்றவைகளை விற்று பிழைப்பு நடத்தியவர் தான் தொலைக்காட்சியை கண்டறிந்த ஜான் எல். பெயர்டு.
- ❖ ஓட்டலில் எடுபிடி ஆளாக வேலை பார்த்த ஓபராய் இன்று ஓட்டலுக்கு சொந்தக்காரராய் இருக்கிறார்.
- ❖ தந்தையின் தொழில் தண்ணீர் சுத்திகரிப்பு நிலையத்தில் தினக்கூலி 30 ரூ. தாயின் தொழில் ஜூஸ் விற்பனை. டிரையத்தலான் போட்டியில் வெற்றி பெற்ற இந்திய தடகள வீரர்களை அமுதா.
- ❖ சுண்ணாம்புக் கட்டியை காலில் செருப்பு கூட இல்லாமல் சுமந்த 20ம் நூற்றாண்டின் மிகச் சிறந்த ஓவியர் மைக்கேல் ஏஞ்சலோ.
- ❖ ஆடை கந்தலாகவும், செருப்பு முழுவதும் துவாரங்களோடு அலைந்தவர் நோபல் பரிசு பெற்ற ஜார்ஜ் பெர்னாட்ஷா.

- ❖ ரயிலில் பேப்பர் விற்கிற அறிவியலில் 1093 கண்டுபிடிப்புகளை கண்டறிந்தவர் எடிசன்.
- ❖ கண்ணாடி விற்பனை செய்தவரான நீராவி என்ஜினைக் கண்டறிந்த ஜேம்ஸ்வாட்.
- ❖ 20 வயதில் ஏழ்மை நிலையினால் மாற்று உடை இல்லாமல் இருந்த வழக்கறிஞரான ஸ்டீவன் ஏட்க்ளஸ்.
- ❖ கோவா கடற்கரையில் பீர்பாட்டிலை எடுத்து விற்று பிழைப்பு நடத்தியவர் இந்தியாவின் முதல் பெண் ஐ.பி.எஸ். அதிகாரி கிரண்பேடி.
- ❖ தியேட்டர் வாசல்களில் குதிரைகளை காவல் காத்து நின்றவர் ஆங்கில கவிஞர் ஷேக்ஸ்பியர்.
- ❖ கடலை வியாபாரம் செய்த அமெரிக்க முன்னாள் ஜனாதிபதி ஜிம்மி கார்டர்.
- ❖ சைக்கிள் கடை நடத்தி ஆராய்ச்சி செய்து வானில் விமானத்தை பறக்கவிட்ட ரைச் கோதரர்கள்.
- ❖ டான்பாஸ்கோ குலத்தொழில் ஆடு மேய்த்தல். குருமார்கள் படிப்பு படித்து உலகம் முழுவதும் 5 கண்டங்களில் 250 கல்வி நிறுவனங்களையும், 1,30,000 சிறுவர், சிறுமிகளுக்கு கல்வி கொடுத்தவர்.
- ❖ நான்கு மொழிகளை கற்றுக் கொடுக்க ஆட்களும் வசதியும் இல்லாமல் கற்றுக் கொண்ட 50 மைல் தூரம் நடந்து சென்ற இடிதாங்கியை கண்டறிந்த பெஞ்சமின் பிராங்க்லின்.
- ❖ வறுமை என்னும் தொல்லைக் கோட்டை நினைத்து எல்லைக் கோட்டை தொட்ட சாந்தி.

முடிவுரை :

உங்களுக்கு கஷ்டம் இருந்தாலும் உங்கள் முகம் மலருமே இப்போது! நாம் எவ்வளவோ க்குமான வாழ்க்கையை அனுபவிக்கிறோம். இவர்களிடமிருந்து நாம் பெற வேண்டியது

“ஒருவரை உயர்த்துவது பிறப்பு அல்ல

அவரின் உழைப்பு தான்”

உலகத்தில் உயர்ந்தவர்கள் எல்லாம் இறைவனிடம் வரம் பெற்று வந்தவரல்ல; உழைக்க உழைக்கத்தான் உயர முடியும். விதியென்று வாழாமல் வெற்றி வீரனாக வாழுங்கள். வாழ்வோம். காலைக் கடன்களைப் போல் வியர்வையையும் கட்டாயமாக்கினால் நாம் ஒவ்வொருவரும் ஆழ்வினையால் ஊழ்வினையை மாற்றியவர்களாக மாறுவோம். உங்களோடு நானும்....

வாழ்த்துக்கள்

மு. சண்முகசுந்தரம்,

இளமறிவியல் முதலாம் ஆண்டு,  
கணிதம்.



## கல்வி

இனிய இளைஞனே!

மாணவத் தோழனே!

வா!

உன்னை வரவேற்க உனது தேர்வு மண்டபத்தின் வாசலில் நான் கவலை சொட்டச் சொட்டக் காத்திருக்கிறேன்.

பரீட்சைக் கூட்டத்திற்குள் நீ பலியாடாய் நுழைகிற போதே என் அடிமனம் அழ ஆரம்பித்து விட்டது.

இதோ! மூன்று மணி நேர யுத்தத்திற்குப் பிறகு நீ முகங்கறுத்து வருகிறாய். உனது இருதயத்தில் வழியும் இரத்தத்தையும், உனது மேனியில் வடியும் வேர்வையையும் துடைத்துக் கொள்வதற்குத் துண்டு கொடுக்கவே நான் கவலை சுமந்து காத்திருக்கிறேன்.

இந்தத் தேர்வு முறை உன்னைப் போலவே எனக்கும் உடன்பாடில்லை.

இங்கே தேர்வு முறை என்பது அறியாமையை அளக்கிற அளவுகோல்தானே தவிர அறிவை அளக்கும் அளவுகோலன்று.

“பிரிட்டிஷ் காரர்கள் தங்களின் கனத்த புத்தகங்களினால் எங்கள் விரல்களை நசுக்கிவிட்டார்கள்” – என்றோர் ஆப்பிரிக்க பழமொழி உண்டு.

இங்கென்ன வாழ்கிறது?

தனது ஆயுளின் நான்கில் ஒரு பங்கை கல்விக்கூடங்களிலேயே செலவிட்ட பிறகும், வாழ்ச்சொல்லிக் கொடுக்காத, வாழ்க்கையைச் சொல்லிக் கொடுக்காத, ஒரு சொட்டு தன்னம்பிக்கையை கூட ஊட்டாத இந்தக் கல்விமுறை இருந்தால் என்ன?... இல்லாவிடில் என்ன...?

மேல்நாடுகளில் எந்திரங்களைக் கூட மனிதர்களாக மாற்றி வருகிறார்கள்.

நமது கல்வி முறையோ மனிதர்களைக் கூட எந்திரங்களாக மாற்றிக் கொண்டிருக்கிறது.

கல்வி என்பது இதமான விஷயமாக இருக்க வேண்டும். நெஞ்சுக்கு இணக்கமான விஷயமாக இருக்க வேண்டும்.

அதனால் தான் வள்ளுவன் கூட கல்வியைத் தொட்டனைத் தூறும் மணற்கேணிக்கு ஒப்பட்டான்.

பாறையை உடைத்து நீர் பெறுவது போன்றதல்ல கல்வி. ஓடையைத் தோண்டி நீர் வருவது போன்று கல்வி சுகமானது என்று சொல்லாமற் சொன்னான் வள்ளுவன்.

ஆனால், நமது கல்வி என்பது கல்லில் கூட அல்ல, இளைஞர்களின் நரம்பில் நார் உரிக்கிறது.

இவ்வளவும் செய்து விட்டு, அவன் ரத்தத்தை உறிஞ்சிவிட்டு அவனை வாழ்க்கைக்கு வெளியே ஒரு வனாந்தரத்தில் விட்டு விட்டுப் போய்விடுகிறது.

இளைஞனே! இதையெல்லாம் மறந்து விட்டு நீ எங்கே நடந்து கொண்டிருக்கிறாய்?

உன் பயணம் அண்ணா சாலையில் கண்ணாமூச்சி விளையாடுவது மாதிரி ஆபத்தானது.

இதையெல்லாம் எதிர்த்துப் போராடுவதை விட்டுவிட்டு ஓட்டுநரோடும், நடத்துநரோடும் நயத்தம் செய்து கொண்டிருக்கிறாய்.

உன் தோளில் இருக்கிற தினவும், கண்களில் இருக்கிற கனவும் ஒரு கிரகத்தையே உருவாக்க வல்லவை.

ஆனால், அவை விலாசம் தெரியாத காரணத்தால் விரயமாகி விடுகின்றன.

கல்வியின் நோக்கம் வேலைவாய்ப்பு மட்டுமல்ல. வேலைவாய்ப்பு என்பது கல்வியின் ஓர் அம்சம்.

கல்வி ஒரு மனிதனை வாழ்க்கைக்குத் தயாராக வார்த்து அனுப்ப வேண்டும்.

அவன் கல்விச் சாலையை விட்டு வெளியே வரும்போது இனிமேல்தான் நிறையக் கற்க வேண்டும் என்று வேட்கையை அவனுக்குள் விதைத்து அனுப்பவேண்டும்.

ஆனால் ஒரு சமூகம் மாற்றப்படுவது வரைக்கும் மாற்ற நினைப்பவன் கூட அந்த மாறாத சமூகத்தில்தான் வாழ்ந்து தீர வேண்டியிருக்கிறது.

எனவே இளைஞனே! இந்தக் கல்வி முறையில் தேர்வுதான் உன் அறிவைக் காட்டும் அடையாளம் என்றால் அதிலிருந்து நீ அங்குலமும் பின் வாங்காதே.

தேர்வு என்பது தேசிங்குராஜன் குதிரை மாதிரி. அதை நீ அடக்கிவிட்டால் அது உனக்கும் பொதி சுமக்கும் கழுதை.

தேர்வு என்பது எவ்வளவு நிறையப் படித்திருக்கிறோம் என்பதல்ல. எவ்வளவு விரைவில் பதிவு செய்கிறோம் என்பதுதான்.

எனவே இளைஞனே! நீ அறிந்து கொண்டது குறைவாக இருக்கலாம். அதை நீ வகைப்படுத்தி வைத்துக் கொள்.

நீ கற்றது குறைவாக இருக்கலாம்; ஆனால் அதை நீ தொகைப்படுத்தி வைத்துக் கொள்.

நான் சில தேர்வை ஜெயித்தவன் தான்; ஆனால் இந்தத் தேர்வு முறை எனக்கு உடன்பாடில்லை.

இந்தத் தேர்வு முறை உனக்கும் உடன்பாடில்லைதான்; ஆனால் இந்தத் தேர்வை நீ ஜெயித்தாக வேண்டும்.

கே. சரவணன்,

முதுஅறிவியல் முதலாண்டு,

வேதியியல்.

## கல்பனா சாவ்லா

வானத்தை வசப்படுத்திய முதல் இந்திய விண்வெளி வீராங்கனை என்னும் பெருமையைப் பெற்றுத் தந்தவர், கல்பனா சாவ்லா. பிறப்பும் இறப்பும் ஒரே தேதியில் என்னும் அபூர்வமான ஒற்றுமை வெகு சிலருக்கே அமைவதுண்டு. அந்த அபூர்வ சிறப்புப் பட்டியலில் கல்பனா சாவ்லாவும் இடம் பெறுகிறார். ஆம் அவர் பிறந்தது 1961 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதம் 1-ந்தேதி. மரணமடைந்தது 2003-ம் ஆண்டு பிப்ரவரி மாதம் 1-ந் தேதி.

42 வருடங்களே வாழ்ந்தாலும் இக்குறுகிய காலத்திற்குள் வானளாவிய புகழைப் பெற்றுவிட்ட கல்பனா சாவ்லா பிறந்தது பஞ்சாப் மாநிலம் கர்னாலு என்னும் சிறுநகரில். சண்டிகரில் உள்ள பஞ்சாப் என்ஜினியரிங் கல்லூரியில் படித்து 1982-ம் ஆண்டு அறிவியல் பட்டதாரி ஆனார். பின்பு அமெரிக்கா சென்று டெக்சாஸ் பல்கலைக்கழகத்தில் ஏரோ ஸ்பேஸ் என்ஜினியரிங்கில் மாஸ்டர் டிகிரி, 1988-ல் கொலராடோ பல்கலைக்கழகத்தில் டாக்டரேட் பட்டம். இப்படி கிட்டத்தட்ட 9 வருடங்கள் அறிவியல் படிப்பிற்குத் தன்னை அர்பணித்துக் கொண்ட கல்பனா சாவ்லா 1988-ல் நாசா விண்வெளி ஆய்வுமையப் பணியில் சேர்ந்தார்.

இதனிடையே 1983-ல் ஜூன் பியர்ரி ஹாரிசன் என்னும் அமெரிக்கரை கரம் பற்றினார். 1990ல் அவருக்கு அமெரிக்க குடியுரிமை கிடைத்தது. 1995ல் நாசாவின் சார்பில் விண்வெளியில் பறக்கத் தோவாகி 1997-ம் ஆண்டு நவம்பர் 19-ம் தேதி கொலம்பியா விண்வெளிக்கலத்தில் பறந்தார். மீண்டும் 2003-ம் ஆண்டு ஜனவரி 16-ம் தேதி கொலம்பியா விண்வெளிக்கலத்தில் இன்னொரு பயணம். அதை முடித்துவிட்டு அவரும் சக விண்வெளி வீரர்களும் பூமிக்குத் திரும்பிய போதுதான் கொலம்பியா விண்வெளிக்கலம் வெடித்துச் சிதறியது.

விண்வெளி ஆய்விற்காக தன்னை முழுமையாக அர்பணித்துக் கொண்ட கல்பனா சாவ்லாவை கடைசியில் அந்த விண்வெளியே தன்வசப்படுத்திவிட்டது.

ந. பொன் செல்வன்,

இளமறிவியல் மூன்றாமாண்டு,  
கணிதம்.

## தெரிந்துகொள்ள வேண்டியவை

அன்பை முகத்தில் வை.

ஆசையை அளவில் வை.

இனிமையை பேச்சில் வை.

ஈகையை கையில் வை.

உண்மையை சொல்லில் வை.

ஊக்கத்தை உழைப்பில் வை.

எண்ணத்தை எழுத்தில் வை.

ஏக்கத்தை மறைவில் வை.

ஐயத்தை நினைவில் வை.

ஒழுக்கத்தை உன்னுடன் வை.

G. செண்பகவல்லி,

இளநிலை மூன்றாமாண்டு இயற்பியல்.



## தேசிய சின்னங்கள்

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| இந்தியா     | — சிங்கங்களின் முகப்பு |
| அமெரிக்கா   | — தங்க தடி             |
| பங்களாதேஷ்  | — நீர் அல்லி           |
| ஈரான்       | — ரோஜா                 |
| பாகிஸ்தான்  | — பிறை நிலா            |
| ஜெர்மனி     | — தானியப்பூ            |
| பிரான்ஸ்    | — அல்லி                |
| கனடா        | — வெள்ளை அல்லி         |
| டென்மார்க்  | — கடற்கரை              |
| இஸ்ரேல்     | — மெழுகுவர்த்தி தாங்கி |
| இங்கிலாந்து | — ரோஜா                 |
| சூடான்      | — செயலாளர் பறவை        |
| ஸ்பெயின்    | — கழுகு                |
| பெல்ஜியம்   | — சிங்கம்              |
| ஜப்பான்     | — சிறிய சாந்திமம்      |
| நார்வே      | — சிங்கம்              |
| ஆஸ்திரேலியா | — கங்காரு              |
| இத்தாலி     | — வெள்ளை அல்லி.        |

தொகுப்பு

S. ராஜதுரை,

முதுநிலை இரண்டாமாண்டு நுண்ணுயிரியல்.

1. இந்தியாவின் முதல் பெண் கப்பல் என்ஜினியர் – சோனாலி பானர்ஜி
2. இந்தியாவின் மிகப் பெரிய பல்நோக்கு அணைக்கட்டு – பக்ரா நாங்கல்
3. இந்தியாவில் உள்ள மொத்த இருப்புப் பாதையின் நீளம் – 60 ஆயிரம் கி.மீ.
4. இந்தியாவில் ஆங்கிலக் கிழக்கிந்தியக் கம்பெனிக்கு அனுமதி வழங்கிய மன்னர் – ஜஹாங்கீர்
5. இந்தியாவின் முதல் அணுமின் நிலையம் – தாராப்பூர்
6. இந்தியாவில் தாமிரச் சுரங்கங்கள் உள்ள இடம் – ராஜஸ்தான்
7. மிகச்சிறிய இதயம் கொண்ட விலங்கு – சிங்கம்
8. மிக நீண்ட ஆயுள் உடைய விலங்கு – ஆமை
9. ஒரு காட்டெருமையினால் ஆறு அடி உயரத்திற்கு கூட குதிக்க முடியும்
10. மழலைபேசும் பறவை ஒன்றே ஒன்று – கிளி
11. மிகச்சிறிய பறவை – ஹம்மிங் ஃபேர்ட்
12. பறவைகளில் மிக நீண்ட ஆயுள் உடைய பறவை – கிளி

**N. ராமலெட்சுமி,**  
முதுஅறிவியல் தகவல் தொழில் நுட்பம் முதலாமாண்டு.

### நேருவும், 28 எண்ணும்

- ❖ ஜவஹர்லால் நேருவின் வாழ்வில் 28 என்ற எண் மிகவும் முக்கியத்துவம் வாய்ந்தது.
- ❖ நேரு பிறந்தபோது அவர் தந்தை மோதிலாலின் வயது 28.
- ❖ இந்திராகாந்தி பிறந்தபோது நேருவின் வயது 28.
- ❖ நேருவின் மனைவி கமலா இறந்தது பிப்ரவரி 28.
- ❖ நேரு தன் மனைவி கமலா இறந்தபிறகு வாழ்ந்த வருடங்கள் 28.
- ❖ நேருவின் உடல் தகனம் செய்யப்பட்ட நாள் மே 28.

**S. பூர்ணகலா,**  
முதுஅறிவியல் தகவல் தொழில் நுட்பம் முதலாமாண்டு,

## மழைத்துளியின் வேகம்

- ❖ ஒரு சாதாரண மழைத்துளி மணிக்கு ஏழு மைல் வேகத்தில் பூமியில் விழுகிறது.
- ❖ நம்முடைய தொடுஉணர்வு நொடிக்கு 425 அடி வேகத்தில் பரவும்.
- ❖ மூளையில் உள்ள நியூரான்களின் எண்ணிக்கை 1400.
- ❖ தெளிவான இரவு வானில் 6,000 விண்மீன்களை வெறும் கண்களாலேயே காணமுடியும்.
- ❖ ஒரே சமயத்தில் தன்னுடைய இரு கண்களாலும் இரு பொருட்களை பார்க்கும் திறன் நாய்க்கு உண்டு.
- ❖ கம்ப்யூட்டர் மவுஸைக் கண்டுபிடித்தவர் டக்ளஸ் கால் என்கர் பாட்டன்.

தொகுப்பு

S. பூர்ணகலா,

முதுஅறிவியல் முதலாமாண்டு,  
தகவல் தொழில் நுட்பம்.

## “இறைவன் படைப்பில்....!”

ராமுடைய மேல்படிப்பு கேள்விக் குறியாகவே வலம் வந்து கொண்டிருந்தது. அவனுடைய குடும்பத்தில் அப்பொழுது தான் எய்ட்ஸ் பற்றிய போட்டி விளம்பரம் அவன் கண்களில் தென்பட்டது. மனதில் தோன்றிய வார்த்தைகளையெல்லாம் சல்லடை போட்டுச் சலித்து சில வாசகங்களை மட்டும் தேர்ந்தெடுத்து எழுதி அனுப்பினான். அவனுடைய வாசகங்கள் மிக ஆழமானவை என்பது அவனுக்கு வந்திருந்த அழைப்பு மடல் மூலம் தெரிய வந்தது. மடலில் 9.12.2007 ஞாயிற்றுக்கிழமையன்று நடைபெறவிருக்கும் எய்ட்ஸ் விழிப்புணர்வு மாநாட்டில் வழங்கப்பட இருக்கும் பரிசுத் தொகை ரூ.10,000/-தை நேரில் வந்துப் பெற்றுக் கொள்ளவும் என்று எழுதப்பட்டிருந்தது.

அன்று புதன்கிழமை. இன்னும் இரண்டு நாட்களே இருந்தன சென்னைக்கு செல்ல. இரவு 8 மணிக்கு எதேச்சையாக வானொலியைத் திருப்பினான் ராம்.

“புள்ளி பிசகிய கோலங்கள்” ... நாடகம். இந்த நாடகமும் எய்ட்ஸ் விழிப்புணர்வு பற்றியதாக இருக்கவே ராம் உன்னிப்பாகக் கேட்கத் தொடங்கினான்.

எய்ட்ஸ் விழிப்புணர்வு பற்றி டாக்டர். குருநாத் அவர்கள் இப்போ சுருக்கமா அதே சமயத்துல தெளிவா புரியும்படியா சொல்லப் போறாங்க.... டாக்டர். குருநாத் அவர்களை மகளிர் சங்கத்தின் சார்பாக பேச அழைக்கிறேன். ராமுவின்கவனம் மேலும் கூர்மையானது.

அனைவருக்கும் வணக்கம்.

“Acquired Immuno Deficiency Syndrome” என்ற ஆங்கிலச் சொற்களில் உள்ள முதல் எழுத்துக்களின் தொகுப்பே “AIDS” ஆகும். இந்த நோய் “Human Immuno Deficiency Virus” அதாவது “மனித நோய் எதிர்ப்பாற்றல் குறைக்கும் வைரஸ் கிருமியால் உண்டாகிறது. மிகக் கொடுமையான இந்த உயிர்க் கொல்லி நோயை “இருபதாம் நூற்றாண்டின் நோய்” என்று கூடச்



சொல்லலாம். இக்கிருமி தொற்றிக் கொண்டவரின் இரத்தம் அல்லது இரத்தப் பொருட்களை மற்றவர்கள் பயன்படுத்துவன் மூலம் இந்நோய் பரவுகிறது. கிருமி தொற்றிக் கொண்ட தாய் மூலமும் கருவிலிருக்கும் குழந்தைக்குப் பரவுகிறது. பாதுகாப்பற்ற உடலுறவு மூலமும் பரவுகிறது. பொதுவாக எச்.ஐ.வி. கிருமி திரவ நிலைகளில் காணப்படுகிறது.

என்று டாக்டர் வாயிலாக சொல்லப்பட்ட கருத்துக்கள் ராமுவின் உள்ளுணர்வில் ஆழமாகப் பதிந்தன. அப்பொழுது வாசலில் இருந்து நண்பன் சிவா கூப்பிடும் குரல் கேட்டது.

வானொலியை நிறுத்தி விட்டு வாசலுக்குச் சென்றான் ராம்.

“ராம்! ரொம்ப சந்தோஷமா இருக்கு. உனக்குப் பரிசு கிடைச்சிருக்கறதை நினைக்கறப்போ கிராமத்துல இருக்கறவங்களோட உணர்வுகளுக்கும் நகரத்துல மதிப்பு இருக்கங்கறதை என்னால புரிஞ்சுக்க முடிஞ்சது. வந்து... இந்தப் பணத்தை அநாவசியமா செலவழிச்சுடாதே... உன்னோட மேல் படிப்புக்கு இது உதவும்... என்ன சொல்றே....?”

நானும் அப்படித்தான் நினைச்சிருக்கேன். 10000 ரூபாய்ங்கறது என்னைப் பொறுத்த வரையில் ரொம்பப் பெரிய தொகை. எங்க வீட்டு நிலைமைதான் உனக்குத் தெரியுமே.... ரொம்பக் கஷ்டம்தான்.

சிவாவுடன் சிறிது நேரம் பேசிக் கொண்டிருந்து விட்டு வீட்டுக்குள் நுழைந்த ராம் மீண்டும் வானொலியைத் திருப்பினான். நாடகத்தில்,

ஆனந்த்! நேத்திக்கு நீங்க சொன்ன வார்த்தைகள் காலத்தால் அழியாதவை.

Wealth is lost Nothing is lost

Health is lost Something is lost

Character is lost Everything is lost.

இந்த வார்த்தைகள் எவ்வளவு ஆழமானவை. எவ்வளவு உண்மையானவைவங்கறதை என் வாழ்க்கையில் நான் நேரடியா அனுபவிச்சுட்டேன். ஒருவனுக்கு ஒருத்திங்கற பாரதப் பண்பாடு கெடாத வரைக்கும் இந்த உயிர்க் கொல்லி நோய் நம்ம பக்கம் தலை வச்சுக் கூடப் படுக்காது....

“சாந்தி... உன் மனசுல இப்படிப்பட்ட வேதனையா? எந்தத் தப்பும் செய்யாத உனக்கும் இவ்வளவு பெரிய தண்டனையா...”

“ஆனந்த்! ஏதோ ஒரு வகையில் நானும் ஒரு புள்ளி பிசகிய கோலம் தான்”

“டேய்... ராம்! நேரமாச்சு.... சாப்பட வா...!”

அம்மாவின் குரல் கேட்டு வானொலியை நிறுத்தி விட்டு சாப்பிடச் சென்றான்.

அன்று சனிக்கிழமை. ஆழ்வார்குறிச்சியிலிருந்து திருநெல்வேலி போய், அங்கிருந்து சென்னை செல்லும் பேருந்து ஒன்றில் அவன் ஏறி உட்கார்ந்தான். பஸ்கும் சென்னையை நோக்கி புறப்பட்டது.

மறுநாள் காலை குரோம்பேட்டையில் இருந்த தன் உறவினர் வீட்டிற்குப் போய் சேர்ந்தான் ராம். குளித்து விட்டுக் காலை சிற்றுண்டியை முடித்து கொண்ட ராம், எய்ட்ஸ் கட்டுப்பாட்டு

வாரியத்தின் சார்பாக விழா நடைபெற இருந்த மண்டபத்திற்குப் போய்ச் சேர்ந்த போது, வாரியத்தின் இயக்குநரே நேரில் வந்து அவனை வரவேற்று, மேடைக்கு முன்பாகப் போடப்பட்டிருந்த இருக்கைகளில் ஒன்றில் அவனை உட்கார வைத்து விட்டுச் சென்றார். மகிழ்ச்சி கரைபுரண்டோடியது ராமுவின் உள்ளத்தில்.

“அனைவருக்கும் வணக்கம்” —என்ற கம்பீரமான குரலில் விழா ஆரம்பித்தது. முதலில் பரிசு வழங்கல் நிகழ்ச்சி வைக்கப்பட்டுள்ளது என்ற வாரிய இயக்குநர் பேச்சைத் தொடர்ந்தார்.

“இறைவன் படைப்பில் மனிதன் ஓர் இலக்கணப் பிழை!

மனிதன் படைப்பில் எய்ட்ஸ் ஓர் உணர்வுப் பிழை!”

என்ற சுலோகன் எங்கள் AIDS கட்டுப்பாட்டு வாரியக் குழுவினரால் தேர்ந்தெடுக்கப் பட்டுள்ளது என்றும், இந்த சுலோகனுக்கு சொந்தக்காரருமான ராமுவை முதல் பரிசைப் பெற்றுச் செல்லுமாறு அழைக்கிறேன் என்று அழைப்பு விடுத்தார் இயக்குநர்.

மேலும் சில வாசகங்களையும் எழுதி அனுப்பியிருந்தார் ராம். அவைகள் இங்கே

“நதிகளின் சங்கமம் கடலில்! பாதுகாப்பற்ற

உடல்களின் சங்கமம் எய்ட்ஸில்!”

“புள்ளி பிசகிய கோலமாய் உருக்குலைந்திடாதிருக்கப் பாதுகாப்பான உடலுறவே பகுத்தறிவின் அடையாளம்!”

“உணர்வின் சங்கமமே உண்மைக் காதல்!

பாதுகாப்பற்ற

உடலுறவின் சங்கமம் உயிரிழப்பின் அஸ்திவாரம்!”

“ஒழுக்கமான வாழ்வு உங்கள் கையில்!

காலனை வென்று காலத்தை நமதாக்குங்கள்!”.

பலத்த கரகோஷத்துடன் பார்வையாளர்கள் அந்த வாசகங்களை ஏற்றபோது ராமுவின் உள்ளம் பெருமிதத்தில் மிதந்தது.

ராம் அன்று மாலையே அங்கிருந்து ஊருக்கு கிளம்பிவிட்டான். குரோம்பேட்டை ரயில்வே ஸ்டேஷனில் வழியாக ஸ்டேஷனுக்கு வந்து கொண்டிருந்தபோது, ஓர் இளைஞன் பித்துப் பிடித்தவனைப் போல நடந்து கொண்டிருந்தான். சற்றுத் தூரத்தில் மின்சார ரயில் வேகமாக வந்துக் கொண்டிருப்பது தெரியாமல்.

விநாடி நேரத்திற்குள் பாய்ந்தோடிய ராம் அந்த இளைஞனின் கையைப் பிடித்துத் தன்பக்கம் இழுத்தான்.

சாவு கூட என்னிடம் நெருங்கப் பயப்படுகிறதே! என்று முணுமுணுத்தான் அந்த இளைஞன்.

ஏன் நீங்க சாக வேண்டும்? என்று கேட்டான் ராம்.

சிரித்தான் அந்த இளைஞன். உங்களுக்கு எய்ட்ஸ் இருக்கா? என்றும் கேட்டான்.

மலைத்து நின்ற ராம் “வந்து... வந்து... அப்படின்னா” திணறியது குரல் ஒலி.

ஆமாம்... எனக்கு எய்ட்ஸ் இருக்கு என் பேர் சலீம். என்ன... ஏதுன்னு கேக்தாம தயவு செஞ்சு என்னோட வாங்க என்ற சத்தம் சலீமின் வாயில் இருந்து வந்தது.

சலீமோடு அன்னை சேவா சங்கத்தினுள் நுழைந்த ராம் அங்கே இருந்தவர்களைப் பார்த்து, திகைத்துப் போனான்.

“இவங்க.... இவங்க...” – ராமுவின் குரலில் பதற்றம்.

“இவங்க எல்லாருமே என்னை மாதிரி பல காரணங்களால் எய்ட்ஸால் பாதிக்கப்பட்டவங்க தான்!”.

கேட்டுக் கொண்டிருந்த ராமுவுக்கு அன்னை சேவா சங்கத்தின் உன்னதப் பணி உள்ளத்தைத் தொட்டது.

ராம் சலீமைக் கட்டி அணைத்துக் கொண்டான். அன்னை சேவா சங்கத்திலிருந்து அவன் வெளியேறிய போது.

ராமுவின் மனமும் கனத்துக் கிடந்தது. ஊருக்கு வந்து சேர்ந்ததும், தன்னுடைய 10000 ரூபாய்க்கான காசோலையை, அன்னை சேவா சங்கத்தின் பெயருக்கு DD எடுத்து, அதை உறையில் வைத்து உறையை ஒட்டியவன், உறையை அஞ்சல் பெட்டிக்குள் போட்டு விட்டு வீட்டுக்குத் திரும்பினான்.

அது வரையில் கனத்துக் கிடந்த ராமுவின் மனம் லேசாகி இனம் புரியாத மகிழ்ச்சி தோன்றியது. மகிழ்ச்சியில்

“இறைவன் படைப்பில் மனிதன் ஓர் இலக்கணப் பிழை!

மனிதன் படைப்பில் எய்ட்ஸ் ஓர் உணர்வுப் பிழை!”

என்று அவனை அறியாமல் அவனது வாய் முணுமுணுத்தது.

M. ஜெயமாலா,

எம்.எஸ்ஸி. இரண்டாமாண்டு நுண்ணுயிரியல்.



## வெள்ளைப் புறா

அன்பு,  
அரவணைப்பு,  
அர்ப்பணிப்பு,  
அமைதி,  
அடக்கம்-  
அத்தனையும்  
உன்னுள் அடக்கம்!

அடிவயிற்றில் உதிக்கும்  
அம்மா.... என்ற  
அற்புதச் சொல்லுக்கு  
நீயே விளக்கம்!

உழைப்பின் சுருக்கம்  
முகத்தில் இருக்கும்  
இரக்கத்துக்கு அர்த்தம்  
உன்  
புன் சிரிப்பு உரைக்கும்!!

எங்கிருந்தோ வந்தவள்  
கொல்கத்தா தெருக்களில்  
ஏழைகளை-  
தத்தெடுத்துக் கொண்டவள்!!

உலகமே உன்னை  
உடைமையாக்கிக்  
கொண்டது!  
ஒரு வாளியும்  
மூன்று புடைவைகளுமே  
நீ-  
உடைமையாகக் கொண்டது.

### பிரிவு

சோகத்திலும் இன்பம்  
வறுமையிலும் பொறுமை  
வாழ்விலும் தாழ்வு  
நட்பிலும் பிரிவு.

தங்கம் இல்லை  
வைரம் இல்லை  
அன்பை மட்டும்  
அணிந்து வந்தவள், நீ!!

சேரிகளை  
சிறகுகளால்  
அணைத்துக் கொண்ட  
வெள்ளைப் புறா, நீ!

காலன்  
கதவை தட்டியபோது  
மெல்ல முதுகை தட்டி  
அனுப்பியவளே!  
அவனையும் ஒரு நாள்  
அரவணைத்துக் கொண்டாயே  
ஏன்?

அழுதானோ?  
அம்மா... நான்  
அனாதை என்றானோ?  
சொல்லம்மா!  
காலனுக்கும்  
கருணை காட்டியவளோ, நீ?  
அன்னை தெரசாவே  
மரணிக்க வில்லை, நீ!  
மனிதகுல  
புனிதவதியாய்  
ஜனனித்து இருக்கிறாய்!!

S. காளீஸ்வரி,

இளமறிவியல் இரண்டாமாண்டு விலங்கியல்.

### அன்பு

நான் தூங்கும்போது உன்  
மடி வேண்டும்.  
நான் அழும்போது துடைக்க  
உன் விரல்கள் வேண்டும்.  
இதற்காகவாவது நீ என்  
தோழியாக வேண்டும்.

M. உஷா,

இளமறிவியல் இரண்டாமாண்டு கணிதவியல்.

## புன்னகை

- ❖ மழலைகளின் புன்னகையில் உங்களது சோர்வெல்லாம் கரைவதைக் காண்பீர்கள்.
- ❖ மனைவியின் புன்னகையில் மனச்சோர்வையெல்லாம் போக்கி புதிய வாழ்விற்கு பொற்காலம் படைப்பதற்கு திட்டமிட முடியும்.
- ❖ காதலியின் புன்னகையில் உற்சாகமடைவீர்கள். மாமலையும் ஒரு கடுகாக எண்ணுமளவிற்கு தைரியம் பிறக்கும்.
- ❖ நண்பர்களின் புன்னகையில் நானிலத்தை வெல்லும் சக்தி பெறுவீர்கள். சாதிக்க முடியும் என்ற வலுவினைப் பெறுவீர்கள்.
- ❖ ஏழையின் புன்னகையில் இறைவனைக் காணமுடியும்.
- ❖ எதையும் இழக்காமல் மற்றவர்களுக்கு நீங்கள் கொடுக்கக்கூடியது புன்னகை ஒன்றுதான்.
- ❖ குடும்பத்தில் மகிழ்ச்சியை ஏற்படுத்தவும், நட்பைப் பலப்படுத்தவும், வர்த்தகத்தில் செழிப்படையவும் புன்னகைக்கு சக்தியுண்டு.
- ❖ கவலைகளையும், மனக்கஷ்டங்களையும், சோர்வினையும் மனிதன் சமாளிக்க இறைவன் வழங்கியுள்ள மிகப்பெரிய வரப்பிரசாதம் புன்முறுவல்.
- ❖ சிரிப்பு என்பது வியாதிகளின் எதிரி. கவலைக்கும் சோர்வுக்கும் மாற்று மருந்து.
- ❖ சிரிப்பை அற்புதமான ஜீரண மாத்திரை என்று வர்ணிக்கலாம்.
- ❖ புன்னகை மனதையும் உடலையும் இளமையாக வைத்திருக்க உதவி உங்களை அழகுபெறச் செய்கின்றது.
- ❖ சிரிப்பைப் பரவ விடுங்கள். வாழ்வை சந்தோஷமாக வைத்திருங்கள்.

தொகுப்பு

G. மகேஸ்வரி,

இரண்டாமாண்டு பி.எஸ்ஸி. கணிதம்.

## ஆழ்ந்து படித்தால் ....

புத்தகம் படிக்கும் ஆர்வம் ஒரு இளம் மாணவனை கோடீஸ்வர அந்தஸ்துக்கு உயர்த்திய நிகழ்ச்சி.

வாடிகன் நூல்நிலையத்தில் இளம் மாணவன் ஒருவன் அதிகம் அறிமுகமாகாத தத்துவஞானி ஒருவர் எழுதிய மிகப்பெரிய புத்தகம் ஒன்றைப் படித்துக் கொண்டிருந்தான். படிப்பில் ஆர்வம் உள்ள அவனுக்கு தத்துவஞானியின் புத்தகம் சுவாரஸ்யத்தை உண்டாக்கியது. மிகப்பெரிய அந்தப் புத்தகத்தைப் படித்து முடிப்பதற்கு சில தாள்களே இருந்த நிலையில், புத்தகத்தின் கருத்துக்கு சற்றும் சம்பந்தமில்லாத ஒரு வாசகம் அதில் எழுதப்பட்டிருந்தது. “இந்த இடத்தைப் படிக்கின்றவர் புரோ பேட் ரோமாபுரி பிப்ரவரி 5, 1784ஐப் பார்க்கவும் எனக் குறிப்பிடப்பட்டிருந்தது.” அந்த மாணவனும் அப்படியே செய்தான். அந்தத் தத்துவஞானி தன்னுடைய செல்வம் முழுவதையும் அவரது அந்தப்

புத்தகத்தில் அந்தப் பகுதிவரை பொறுமையாகப் படிக்கின்றவருக்குச் சேர வேண்டும் என்று உயில் எழுதி வைத்திருந்தார். 170 வருடங்களாக அந்தப் புத்தகத்தை பரித்துப் படித்தவர் யாருமில்லை. ஆனால் இந்த மாணவனுக்குக் கிடைத்த தொகை 170 வருட வட்டியும் முதலும் சேர்த்து பணம் எட்டு கோடி டாலர் மதிப்பைப் பெற்றிருந்தது. புத்தகம் படிப்பதில் ஆழ்ந்த விருப்பம் கொண்டு உழைத்துப் படிக்கும் நபரையே தன் வாரிசாகத் தேர்ந்தெடுக்க வேண்டும் என்கிற அந்தத் தத்துவ ஞானியின் கொள்கையின் உன்னதத்தைப் பாருங்கள்.

எனவே நாம் எந்தவொரு புத்தகத்தைப் படிப்பதானாலும் ஆழ்ந்து, பொறுமையாகவும், விருப்பத்துடனும் கற்றால் அப்புத்தகங்கள் நமது வாழ்க்கைக்குப் பெரிதும் பயன்படுகின்றன என்பதை உணர்வோம்.

V. சீதா,

இளமறிவியல் இரண்டாம் ஆண்டு விலங்கியல்..

## நண்பனுக்கு கடிதம்

அன்புள்ள நண்பா,

நானும் நீயும் ஒன்றுதான், ஏனென்றால் நாம் இருவரும் அன்பின் நண்பர்கள்.

நாம் இருவரும் சந்தித்துக் கொண்ட முதல்நாளை என்னால் மறக்க இயலாது.

நாம் இன்பமாய்ச் சுற்றித்திரிந்த கல்லூரி வளாகங்கள், கடற்கரைகள், பூங்காக்கள், நூலகங்கள், நீரோடைகள் - அனைத்தும் என்றும் தங்கள் குணத்திலிருந்து மாறாதவைகள்!

நாமும் அப்படித்தான் நட்பு என்ற குணத்திலிருந்து மாறாதவர்கள்!

நானும் அடிமைதான் அன்பிற்கு.

நீயோ அடிமையானாய் மதுவுக்கு - இதனால்

நீ இழக்கப் போவது உயிரை மட்டுமல்ல,

என்னையும் தான்!

அன்புடன்,

G. ரத்தினகுமார்,

இளமறிவியல் மூன்றாமாண்டு, வேதியியல் பிரிவு.



1. இயற்கையே நீ அனுபவிப்பது  
இன்பத்தையா? துன்பத்தையா?

உண்டி நாலு விதத்திலே

சுவையும் ஆறு தரத்திலே

பண்டு முதல் பாருக்கு

பயனளித்த தியற்கையே!

இஞ்சி, மஞ்சள், இனித்திடும் செந்நெல்

இனிப்பைத் தந்திடும் பல்வகைக் கன்னல்

இதம் தரும் மூலிகை இயற்கை சன்னல்

இதையா சொல்வோம் இயற்கையின் - இன்னல்.

2. பேரிடர் பற்றி....

அடுக்கு மாடிகளும்

அதிர்ந்து உதிர்ந்திடவே

நடுக்கம் நாம் கண்டோம்

நிலமகளும் கண் விழித்தாள்!

அன்னை பூமியினை

இன்னும் கொடுமை செய்தால்

தன்னை மறந்திடுவாள்

தாயவளும் அழித்திடுவாள்!

ப. திருச்சிற்றம்பலம்,  
உயிர்த் தொழில் நுட்பவியல்,  
இளமறிவியல் முதலாமாண்டு.

### “ஆட்டோ” வாசகங்கள்

- ❖ “கருவறையிலிருந்து கீழே விழுந்து  
கல்லறை வரையில் தொடரும் பயணம் - வாழ்க்கை”.
- ❖ “துவண்டு கிடந்தால் சிலந்திகள்கூட சிறை பிடிக்கும்  
வெகுண்டு எழுந்தால் எரிமலைகள்கூட குடை பிடிக்கும்”.
- ❖ “உன்னால் முடியாதென்றால் இந்தியனால் முடியாது  
இந்தியனால் முடியாதென்றால் உலகால் முடியாது”.
- ❖ “இணைக்கும் பாலமாய் இருப்போம்  
பிரிக்கும் சுவராவதைத் தவிர்ப்போம்”.
- ❖ “ஒருவன் தாயைத் தேடி கடல்வரை செல்வான்  
காதலியைத் தேடி கடலுக்குள்ளும் செல்வான்”.

தொகுப்பு  
அ. முருகன்,  
முதுஅறிவியல் இரண்டாமாண்டு நுண்ணுயிரியல்.

## “தவமாய்.... தவமிருந்து....”

அழகான என் மகனே

அற்புதமான உன் கதையை அறிவாயோ?

பிள்ளையாக உனை பெற்றெடுக்க

பேதை நானோ என் உயிரை பணயம்

வைக்க;

பத்து மாதத்தில் என் வயிற்றினில் - நீ

உதைத்த உதை நான் “பாற்கடலில்” துயில்

கொள்ள

மண்ணில் கால் பதித்து நீ நடக்க

மட்டற்ற மகிழ்ச்சியில் நான் இருக்க

“அம்மா” என நீ அழைக்க

ஆயிரம் தவம் நான் இருக்க

முன் ஜென்மம் செய்தேனோ தவம்

முத்தான உன் சொற்களை கேட்க;

பள்ளிக்கு நீ செல்ல - என்

பார்வைகள் அதை ரசிக்க

பாடங்கள் நீ படிக்க இரவில்

பாவை நானோ கண் விழிக்க

பட்டங்கள் நீ வாங்கியதும்

பறந்தது என் மனமோ வானில்....

திருமணம் செய்து வைக்க

உன் “மனம்” அறிந்து

ஒருவனை மணந்து வைத்தேன்

ஓயாது மகிழ்ச்சி நிலைக்க என

ஊரார் உனை வாழ்த்த....

- இவ்வாறு;

பகலிலும், இரவிலும் உனை

பார்த்து வளர்த்தேன் என் மகனே

- ஆனால்

என்னை நீ பார்க்கச் செய்தது

“முதியோர் இல்லமா?”

**S. வனிதா,**

இளம் வணிகவியல்,

இரண்டாமாண்டு.

### நான்

மிதிபட்டேன் கல்லாய்,

செதுக்கினான் சிற்பமாய்,

எழுந்தேன் சிலையாய்

### வாழ்க்கை பயம்

கருவறை என்னைச் சுமந்தது மகிழ்ச்சியாய்,

உலகம் என்னைச் சுமந்தது களிப்பாய்.

நான் மட்டும் சுமையைச் சுமக்கிறேன்

சோகமாய்.

### தோழி

தோழியை மீண்டும்

சந்தித்தேன்

முதியோர் இல்லத்தில்

### அம்மா

என் அம்மாவின் அன்பு முத்தம்

அது என் சந்தோஷம்,

என் அம்மாவின் வருத்தம்,

அது என் அழுகை.

என் அம்மாவின் ஆசை,

அது என் இலட்சியம்.

என் அம்மாவின் சொல்

அது என் செயல்.

என் அம்மாவின் அரவணைப்பு,

அது என் வாழ்க்கை

படிக்கட்டுக்கள்.

**M. அங்காளபரமேஸ்வரி,**

இரண்டாமாண்டு விலங்கியல்.

## அன்பு

அன்பு  
என்னும் தலைப்பில்  
மிகச்சிறிய கவிதை  
கேட்டார்கள்  
'அம்மா' என்றேன்  
கேட்டது அம்மாவாக  
இருந்திருந்தால்  
இன்னும் சிறியதாக  
சொல்லியிருப்பேன்  
'நீ' என்று.

## நட்பு

நட்பு என்பது  
'முகங்கள்' மலர்வதோடு  
'அகங்கள்' குளிர்வதோடு  
'சுகங்கள்' தெரிவதோடு  
'சுமைகள்' குறைந்துபோகும்  
நட்பு கொண்டால்.

வெங்கடேஷ்,

இளமறிவியல்,  
மூன்றாமாண்டு விலங்கியல்.

## இயற்கை

சூரிய சலவை நடத்தும்  
அதிகாலை வானம்!  
முகத்தில் வந்து முத்தம்  
கொடுக்கும் முன்பனி!  
பட்டு விரித்தாற் போல்  
பரவிக் கிடைக்கும் பூமிபெண்ணின்  
சேலை!

பனித்துளியில் குளியல்  
நடத்தும் பச்சை புல்வெளிகள்  
மலையின் இரகசியத்தை மண்ணில்  
கிசுகிசுக்கும் அருவிகள்!  
காலில் சலங்கையின்றி கலீர் கலீர்  
என சொல்லும் ஆறுகள்!

பாதம் நனைந்தால் பதியும்  
பாதச் சுவடுகள்!

செடிகளுக்கு பிறந்த குழந்தைகளாய்  
சிறு சிறு மலர்கள்!

அவற்றின் சத்தமில்லா  
தீபாவளி சிரிப்புகள்!

விண்ணிலே இருந்தாலும் மண்ணையே  
பார்த்துக் கொண்டிருக்கும் நட்சத்தி  
ரங்கள்!

எத்தனை முறை நடந்தாலும்  
வழுக்கி விழாத வரப்புகள்!

நடந்தால் பாதம் தழுவும்  
கரையோர நாணல்கள்!

இவற்றிற்கும் மேலாக,  
தவமின்றி கிடைத்த வரமாக

என்னை அடைகாக்கும் தனிமை!  
வகுப்பறைகள் எல்லாம் எனக்கு  
நதிக்கரைகளே!

பாடம் சொல்பவை எனக்கும்  
பாடும் அலைகளே!

கேள்வி கேட்பவை என்னைத்  
தீண்டும் தென்றலே!

இவை எல்லாம்,  
இறைவன் எனக்களித்த

இரண்டாவது தொட்டில்  
ஈடு உண்டே இதற்கு  
இந்த அவனி மட்டில்

மு. இசக்கி முத்து,  
இளநிலை முதலாமாண்டு வேதியியல்.



## வறுமை

சரித்திர ஏடுகளை புரட்டி  
சாதனையாளனின் பக்கங்களை  
வாசித்து பார்த்தேன்  
உழைப்பென்னும் மந்திரச் சொல்  
உயிரினை உரசி உத்வேகம் தந்தது  
ஆனால் அத்தனை ஏடுகளும்  
வறுமை எனும் நூல்கொண்டு  
தைக்கப்பட்டிருக்கிறதே  
ஓஹோ..  
வறுமைதான் நமக்கு வளர்ச்சியோ..!

## மனிதாபிமானம்

வெற்றியோ தோல்வியோ  
தெரியாமல் முன்னேறுவன  
படைகள்!  
விளையுமோ? விளையாதோ?  
தெரியாமல் விதைக்கப்படுவன  
விதைகள்!  
நன்மையோ? தீமையோ?  
தெரியாமல் செய்யப்படுவன  
உதவிகள்!  
நடக்குமோ? நடக்காதோ?  
தெரியாமலே வேண்டப்படுவன  
தெய்வங்கள்!  
தெரியுமோ? தெரியாதோ?  
தெரியாமல் செய்யப்படுவன  
தர்மங்கள்!  
மலருமோ? மலராதோ?  
தெரியாமலே மலர்வன  
மனிதாபிமானங்கள்!

டி. சாமி,  
இளமறிவியல்,  
(விலங்கியல்)

## LOVE = BOND

Wife's Love is Covalent Bond  
Teacher's Love is Ionic Bond  
But  
Mother's Love is Co-ordinate Covalent  
Bond

S. Sri Thamarai Vishnu,  
M.Sc. Chemistry I Year.

## “அண்ணலே”

கொம்பை ஊன்றும் வயதினிலும்  
கொள்கைக்காக நீ உழைத்தாய்  
கொள்ளையடித்த வெள்ளையரின்  
கொட்டத்தை நீ ஒழித்தாய்  
தள்ளாத வயதினிலும்  
தன்னலம் கருதாமல்  
தாய்நாட்டின் நலனொன்றே  
தன்னகத்தில் கொண்டவன் நீ  
அந்நியரின் ஆட்சியினை  
அகிம்சையினால் நீ அசைத்தாய்  
நம் மக்கள் நலம் பெற  
நாளெள்ளாம் நீ உழைத்தாய்!  
உழைப்பெல்லாம்  
உப்புக் கடல் நீரானது  
உன் உருவப் படம் மட்டும்  
ஓட்டு வாங்கத் துணையானது.  
இன்றைய மக்களோ  
தபால் தலை, ரூபாய்களில்  
உன்னழகை ரசிக்கிறார்கள்  
அதனால் உன்னை நேசிக்கிறார்கள்  
உன்னால்தான் சுதந்திரக்  
காற்றைக் சுவாசிக்கிறார்கள்  
உன் வழி நடக்க ஏனோ  
யோசிக்கிறார்?

S. திரிசங்கு முருகன்,  
இளமறிவியல் இரண்டாமாண்டு வேதியியல்.

## கவிதை

Yesterday is a Waste paper  
Today is a News paper  
Tomorrow is a Question paper  
Life is any Answer paper.

## புதிர்

ஒருவரில் ஈரேழு

ஒரு மரத்தில் மாம்பழம்  
அதை கண்டது இரண்டு பேர்

அதை எடுத்தது ஐந்து பேர்  
பங்கு போட்டது பத்து பேர்  
உண்டது ஒருவர் எப்படி?

விடை

2 பேர் - கண்கள்  
5 பேர் - ஒரு கை விரல்கள்  
10 பேர் - இரு கை விரல்கள்  
ஒருவர் - வாய்.

B. ஜானகி சங்கரி,

இளநிலை கணிதவியல்,  
இரண்டாமாண்டு.

## மனித நேயம்

உயர்ந்த மனிதர்களிடம் இருப்பது ஆவேசம்  
தாழ்ந்த மனிதர்களிடம் இருப்பது நேசம்  
ஆனால் இருவரிடமும் இருப்பது சுவாசம்  
மனிதர்களிடம் உள்ள இந்த வேறுபாடு மனித நேயம்  
இல்லாத காரணத்தினால் தான்.  
அதனால் மனித நேயத்தை உருவாக்க முன்னோர்கள்  
பல சாவிகளை தந்துள்ளனர்.  
இந்த சாவிக் கொத்து எங்கே உள்ளது?  
இயேசு நாதர் ஒரு சாவி தந்தார் - அருள்  
ஒளவையார் ஒரு சாவி தந்தார் - அடக்கம்  
திருவள்ளுவர் ஒரு சாவி தந்தார் - ஒழுக்கம்  
காந்தியடிகள் ஒரு சாவி தந்தார் - அகிம்சை  
ஜவஹர்லால் நேரு ஒரு சாவி தந்தார் - அன்பு  
பாரதியார் ஒரு சாவி தந்தார் - வீரம்  
இராஜேந்திர பிரசாத் ஒரு சாவி தந்தார் - தேசிய ஒருமைப்பாடு  
அன்னை தெரசா ஒரு சாவி தந்தார் - ஆதரவு  
முத்துலெட்சுமி ஒரு சாவி தந்தார் - பெண் கல்வி  
அம்பேத்கார் ஒரு சாவி தந்தார் - தீண்டாமை ஒழிப்பு  
காமராஜர் ஒரு சாவி தந்தார் - சாதனை  
மனிதா, இத்தனை சாவிகளையும் கொண்டு  
உன் மனதை திற!  
அதில் தெரியும் மனித நேயம்!

ப. ஜானகி சங்கரி,  
இரண்டாமாண்டு,  
பி.எஸ்.ஸி. (கணிதம்).

DETROIT  
Tiger



Art By

R. பிரகாஷ் குமார்  
II ஆண்டு உயிர் நவநிலைத் திருவள்ளூர் கல்லூரி.

DONALD DUCK.



Art by,  
J. Harrylin.  
III BSc Biotechnology



Art By  
S. Poornalatha  
B.Sc. Physics II YEAR (SF)



## Final Year Students



III B.C.A.



III B.Com.



## Final Year Students



III B.Sc. Maths



III B.Sc. Physics



## Final Year Students



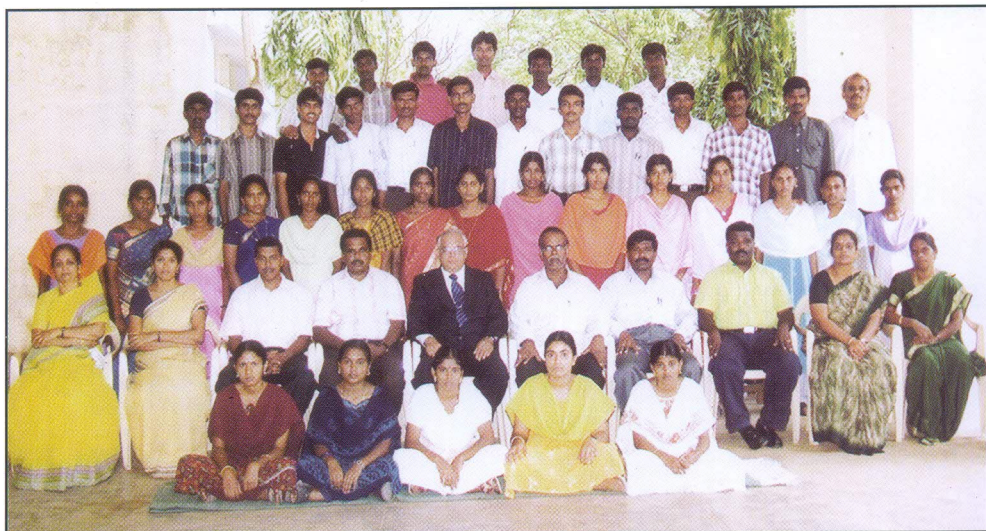
II M.Sc. Physics



III B.Sc. Chemistry



## Final Year Students



III B.Sc. Zoology



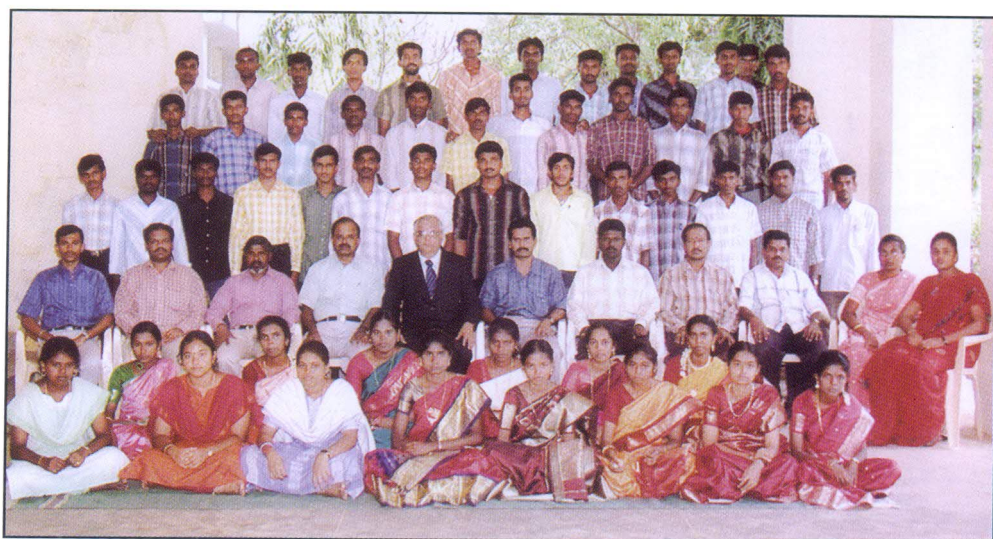
III B.Sc. Bio-Tech.



## Final Year Students



III B.Sc. Physics (S.F)



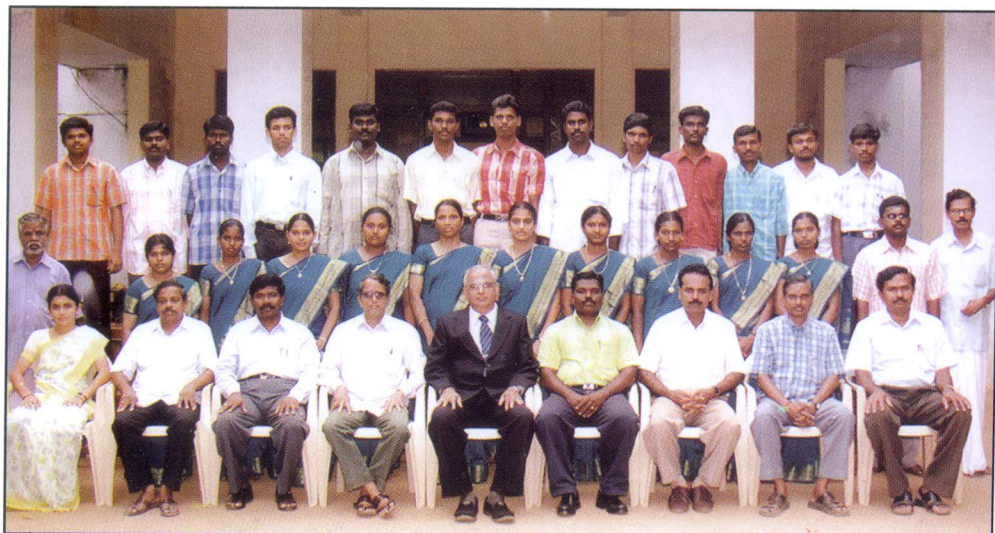
III B.Com. (S.F)



## Final Year Students



II M.Com. (S.F)



II M.Sc. Chemistry



## **Final Year Students**



II M.Sc. Microbiology

## **P.G. Chemistry Association**



Mr. R.S. Subramanian, Vice-President,  
NICOLAS Pharma Inaugurated the P.G. Chemistry Association



## College Day 2006-2007



Welcome Address



Dr. G. Devarajan Principal, Presenting the Annual Report



Prof. R. Subramaian, HOD, Dept. of Physics, offering felicitation



Dr. P. Ramanathan, Secretary, offering felicitations



Dr. Major D. Raja, Former Vice-Chancellor of Tamil Nadu Dr. M.G.R. Medical University delivers the College Day address



Chief Guest distributes the Silver Medal and Certificate



Chief Guest distributes the Silver Medal and Certificate



Section of the College Day Audience



## Convocation 2006 - 2007



Procession of the Presenters enters into the Convocation Hall



Our College Secretary honours the Chief Guest with Ponnadai

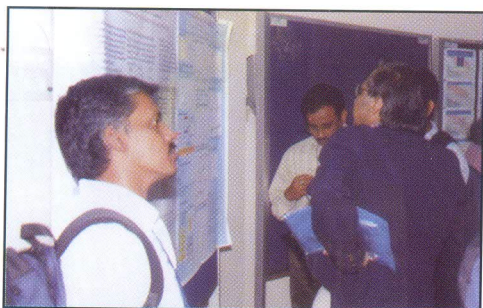


Mr. Gnanapandithan, R.J.D. of Collegiate Education delivers the Convocation address



Mr. Gnanapandithan, distributor the Degree Certificates

## ISRS Conference



Mr. S. Meenakshi Sundar, explains to Dr. Placid Rodriguez, the director, IGCAR, Kalpakkam, Chennai at ISRS Conference held at IIT, Chennai

## Chemistry Research Centre Inauguration



Our Secretary Dr. P. Ramanathan Inauguration the Chemistry Research Centre



## Sports Day & Sports Teams



Dr V. Perumal, Director of Physical Education reads the Annual Report



Prize Distribution



Dr Harrington Thomas, Principal CSI Annapackiam College distributes the prizes



Sports Day



Sports Day



Sports Day

## Sports Day & Sports Teams



College Women Volley-Ball Team



College Cricket Team



College Kabaddi Team



College Athletic Team



College Ball-Badminton (Men) team which was the 4th place in the M.S. University Ball-Badminton Tournament



## National Level Seminar on grow more biotechnology



Releasing the Abstracts of the Conference proceedings



Dr. L. Kannan, Vice-Chancellor of Thiruvalluvar University, Vellore delivers the inaugural address



Dr. S.M. Pechimuthu Presents his paper



Section of the Participants

## RRC



(RRC) செஞ்சுருள் கழகம் 4-4-2007 ஸ்ரீ பரமகல்யாணி கல்லூரி எயிட்ஸ் விழிப்புணர்வுக் கருத்தரங்கம்.



## N.C.C. ACTIVITIES



CPL. C. Ramkumar, II B.Com. (SF) Best cadet in all India Tal Sainic Camp 2006, NewDelhi  
Gold Medalist in Inter Group Firing Competition, Tamil Nadu, A Member of Tamil Nadu  
Team which won the over all Championship in Tals Sainic Camp 2006, New Delhi



Blood Donation Day



Antimalarial Rally 23-10-2006



Our Company Senior under  
Officer Received Cup from XI BN.  
NCC Commanding Officer



Our CDIS CUO.  
S. Shunmugasundaram SGT.  
R. Esac Mohamed Ali Infront of  
Tajmahal (Agra)



Our company Commander Captain M. Kumar Star Piping by our  
College Principal & Dr. S. Rengamani Dept. of Chemistry

## Activities of Department of Bio-Technology



II B.Sc. Bio-Technology Students on Industrial Visit "National Dairy Research Institute (NDRI – ICAR), Bangalore



Dr. P. Ramanathan, Secretary of our College Inaugurates the Seminar



Dr. G. Devarajan, Principal felicitates the function



Blood Donation Camp at Sri Paramakalyani Hospital, Alwarkurichi

## Activities of Youth Red Cross



YRC Blood Group Identification at SPKC, 14.3.2007



Blood Group Identification Camp



## N.S.S. ACTIVITIES



நாட்டு நலப்பணித்திட்டம் அணி எண் 178 திட்ட அலுவலர் S. நரசிம்ம சுப்பிரமணியன் புத்துநாள் சிறப்பு முகாம்  
(23-12-2006 - 1-1-2007) இடம் : பாப்பாங்குளம்



நாட்டு நலப்பணித்திட்டம் அணி எண் 177 திட்ட அலுவலர் S. சீனித்தாய் புத்துநாள் சிறப்பு முகாம்  
(23-12-2006 - 1-1-2007) இடம் : பாப்பாங்குளம்



நாட்டு நலப்பணித்திட்டம் அணி எண் 120 திட்ட அலுவலர் வை. காசிநாததுரை புத்துநாள் சிறப்பு முகாம்  
(23-12-2006 - 1-1-2007) இடம் : பாப்பாங்குளம்



**Sponsor : Workshop on Solid Waste Management**  
**Tamil Nadu State Council for Science and Technology, Chennai**



Dignitaries on dias



Sri. P. Gomathinayagam, President Organic Farmers Association, Puliangudi Speaks



Exhibition in Colloboration with Stanes Co. Ltd.

## ECO Awareness through Folk Art Training for College Students



Inaugural Function Felicitation by Principal



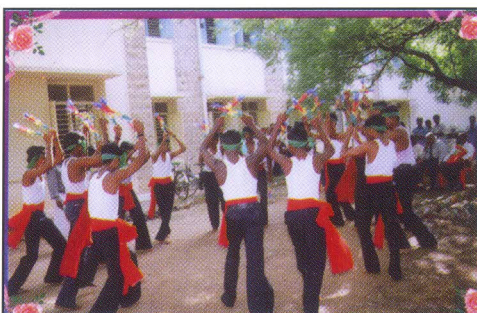
Student's ECO – Awareness Song



Thappuattam



Devarattam



ECO Awareness for College Students  
Oyilattam



Validatory Function  
Mr. R. Muthu, Asst. Director Felicitates



## ECO Club Vermi Composing – Demo



Training Programme is conducted by Dr. G.S. Vijayalakshmi, Professor,  
Environmental Sciences SPKCES, M.S. University



Organic Farming Awareness Banner Campaign



## Mathematics Association Activities



Ln. Mathiazhan Speaks on Personality Development



Releasing Hand Written Magazine Math Letter

## Women's Day Celebrations



மகளிர் தின விழாவில் சிறப்பானதொரு பேருரை  
நிகழ்த்திய சிறப்பு விருந்தினர்  
திருமதி தங்கம் மூர்த்தி அவர்கள்



வெற்றி பெற்ற மாணவியர் பரிசு பெறும் காட்சி



பரிசு பெறுவதிலும் வழங்குவதிலும் இன்பமே



அணி எண் 18, 120, 177, 178 மற்றும்  
செஞ்சுருள் கழகமும் இணைந்து நடத்திய  
மகளிர் தினவிழா கலைநிகழ்ச்சிகளில்  
இசைக்குயில்கள்



கிராமிய நடனத்தையும் மறக்கவில்லை நாங்கள்



## ECO Awareness for College Students



19.01.2007 முதல் 28.01.2007 வரை  
சிவசைலத்தில் நடந்த சிறப்பு முகாம்  
23.01.2007 பொது மருத்துவ முகாம்



அணி எண் 18, 19 ஆலயப் பணி அறப்பணி  
ஸ்ரீசைலநாதர் கோயிலைச் சுற்றிய இடங்களைச்  
சுத்தப்படுத்தும் மாணவியர்



01.09.2006 பேரிடர் மேலாண்மைக் கருத்தரங்கில்  
பங்கு பெற்ற மாணவருக்குச் சான்றிதழ் வழங்கும்  
பல்கலைக்கழக ஆட்சிக்குழு உறுப்பினர்  
முனைவர் G. ரவீந்திரன் அவர்கள்



Special Camp at Sivasailam



அணி எண் 18, 19 மாணவ, மாணவியர் சாந்து காது  
கேளாதோர் பள்ளியுடன் குடியரசு தின விழா  
கொண்டாட்டம்



26.01.2007 குடியரசு தின விழா  
சிவசையலம் காது கேளாதோர் பள்ளியில்  
விளையாட்டுப் போட்டியில் பரிசு பெறும் மாணவன்



## SPKC Alumni



Alumni Regional Meet at Courtallam



Opening of Alumni Office in the College Campus