

Reports of the Professional Development/Administrative Training Programmes organised by the Institution sponsored by UGC/ASC and Other Relevant Centers

Chemistry Department

DBT-Star College Scheme

Day 2:
08:30 am to 11:30 am : Types of solar System: Off Grid Solar Power plant System, On Grid Solar Power Plant System, Hybrid Solar Power plant system.

11:15 am to 12:30 pm : Off Grid Solar Power plant Designing, Load Calculation, Installed Capacity, Battery Bank capacity, PCU Capacity

1:30 pm to 4:00 pm : Hands on Training – Solar off grid power plant

4:30 pm – 4:30 pm : Valedictory function

Day 3 : Industrial Visit to MAS Solar Systems, Coe

Registration form may be downloaded from the website: www.pvjvc.ac.in

Address for communication
Mrs. T.V. Banumathi
Convener - Head, Department of Physics
Sri G.V.G Visalakshi College for Women, Udumalpet - 642 128
Contact No: 94860 38896, E mail id: pvgphy07@gmail.com

Organizing Committee

Chief Patron : Mr. G. Raveendran
Managing Trustee and Secretary

Chairman : Dr. K. Punithavalli
Principal

Convener : Mrs. T.V. Banumathi
Head, Department of Physics

Members

Mrs. S. Nirmala, Associate Professor	Mrs. S. Aram, Associate Professor
Dr. S. Kavitha, Assistant Professor	Dr. M. Nirmala, Assistant Professor
Mrs. N. Jayalakshmi, Assistant Professor	Ms. J. Sneha Sutha, Assistant Professor
Ms. A. Priya, Assistant Professor	Ms. E. Ananya Devi, Assistant Professor
Ms. V.S. Shanitha, Assistant Professor	

WORKSHOP WITH HANDS ON TRAINING

Organized by
Department of Physics
Sri G.V.G Visalakshi College for Women
Udumalpet - 642 128,
Tamilnadu

Enough of Solar PV Technology



On
SOLAR PV TECHNOLOGY
Funded under DBT - Star College Scheme
6th - 8th February 2018

In collaboration with
MAS MAS Solar Systems Private Ltd.,
Coimbatore

DBT-Star College Scheme

College

St. G.V.G. Visalakshi College for Women is a prestigious Autonomous Institution founded in the year 1952 by the renowned Philanthropist Sri C.V.Govindasamy Naidu, an Industrialist from this part of the district. As one of the Women's College affiliated to Bharathiar University with 66 years of Academic Excellence in the Empowerment of Women, the college is funded by the Department of Science and Technology under the DST-FIST (level 0) funding and has also been identified to participate in DBT-Star College scheme for enhancing the activities of the Science Departments. The Institution is an ISO 9001:2008 Certified, with the NAAC Re-Accreditation at the 'A' Grade level. The college is continuously striving to establish the Quality Policy, "to Educate, Empower and Elevate" by implementing the concept of Outcome Based Education (OBE) from the academic year 2017-18 onwards.

Department

The Department of Physics was established as a Major Department in the year 1986 at the B.Sc Degree level and the Department has been upgraded as a PG department from the academic year 2013-14. Every year Under Graduate students take-up National Graduate Physics Examination (NGPE) conducted at the All-India level by the Indian Association of Physics Teachers (IAPT) in the month of June. Students also attend summer courses in the Experimental Physics organized by Institutions such as Indian Academy of Sciences, Bangalore, Jawahar Bhabha Centre for Science Education and Research, Mumbai etc. Post graduate students undergo Summer Internship program at the Centre of Nanoscience and Nanotechnology, Bharathiar University, Coimbatore, ICAR-Kalpakkam, ARCI-Chennai, Tamilnadu Academy of Sciences, Gandhigram Rural Institute etc. The Department organizes Seminars, Workshops, Conferences and Intercollegiate competitions to motivate the students to update the subject knowledge and take up the research activities in the recent areas.

Programme Schedule

Registration	9.00 – 9.30 AM
Inaugural Function Lighting of Kuthuvilakku	9.30 AM Mr. G. Raveendran Managing Trustee & Secretary
Prayer	
Welcome Address	Mrs. T.V.Banumathi Convener and Head Department of Physics
Presidential Address	Dr.K.Purithavalli Principal
Inaugural & Keynote Address	Dr. M. Sivaraman Professor and Head, Department of Physics Gandhigram Rural Institute Gandhigram, Dindigul
Vote of Thanks	Dr. B.Kavitha Assistant Professor of Physics

TECHNICAL SESSIONS & HANDS-ON-TRAINING

Day 1:

11.15 am to 12.15 pm	Basics of Energy- Renewable Energy - Solar Energy Technology - Types of solar technology
12.15 pm to 1.15 pm	Basic Electricals - Voltage, Current, Power, Energy, Connections Basic Electronics - Resistor, Capacitors, Diodes
1.45 pm to 3.05 pm	Solar PV Technology - Cross section of solar cell, Solar cell operations, Solar cell specifications, Solar cell Testing Conditions, Cell Manufacturing process, Types of Solar cells
3.15 pm to 4.30 pm	Balance of System components


DBT-Star College Scheme

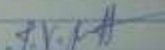
S-33

07.02.2018

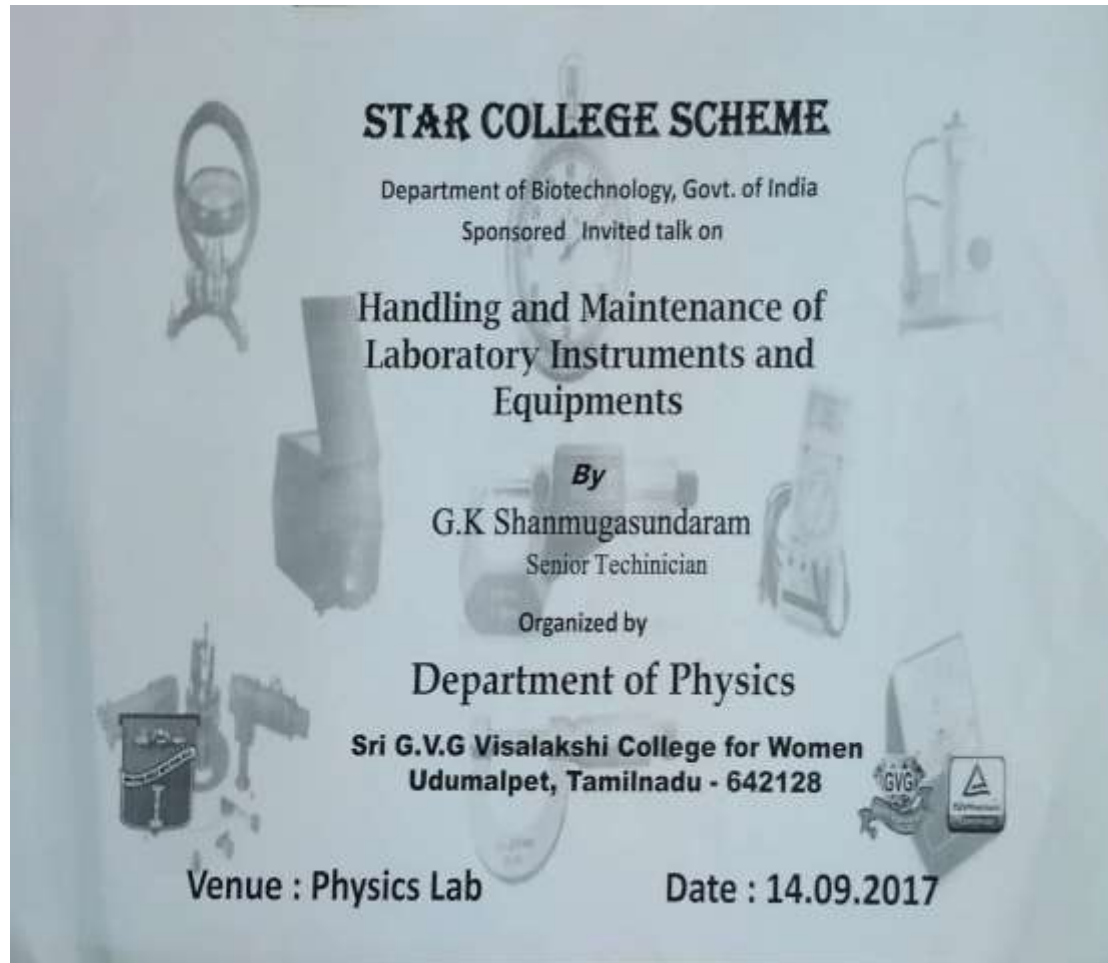
Workshop with Hand on Training on Solar PV Technology was organised by the Department between 6th and 7th February 2018. Dr. V. Sivasubramanian Head & Professor, Department of Physics from Gandhigram Rural Institute, inaugurated the workshop and delivered a Inaugural and keynote Address. Mr. Nambidass & Mr. Sivakumar from MAS Solar Systems delivered special lectures on the topics related to Solar PV Technology Solar cells, design & of grid power plant system.

Number of beneficiaries of the workshop are 50. 40 students from UG Physics of our college and 10 students from nearby colleges.


Department Coordinator


HOD

Star College Scheme



STAR COLLEGE SCHEME



Department of Biotechnology, Govt. of India
Sponsored Invited talk on

**Handling and Maintenance of
Laboratory Instruments and
Equipments**

By
G.K Shanmugasundaram
Senior Technician


Organized by
Department of Physics

Sri G.V.G Visalakshi College for Women
Udumalpet, Tamilnadu - 642128





Venue : Physics Lab Date : 14.09.2017

Star College Scheme



Sri G.V.G Visalakshi College For Women, Udumalpet
Department of Physics
STAR COLLEGE SCHEME
Department of Biotechnology
Govt. of India, Sponsored
One Day Workshop on
Handling and Maintenance of Laboratory Instruments and Equipments



Date : 14.09.2017
Time : 9:30 am -12:00 pm
Venue : UG Physics Laboratory

Prayer

Welcome Address : Dr. B.Kavitha,
Assistant Professor of Physics

Special Address : G.K Shanmugasundaram,
Scientific Company
Chennai

Topic : Handling and Maintenance of Laboratory
Instruments and Equipments

Interaction :

Vote of Thanks : Ms. J. Sree Sudha
Assistant Professor of Physics.

National Anthem

Star College Scheme

21 17

14.09.17

Workshop

Workshop on "Troubleshooting in electronics and lab equipments" was organized on 14th September 2017 for Physics students in Physics Laboratory from 9.30 - 12.30 pm with Mr G.K. Shanmugasundaram from "The Gemini Scientific Company, Chennai" as a Resource person.

He explained the handling and troubleshooting in the equipments such as CRO, AFD, Power supply, spectrometer, Microscope, Resistance boxes, Voltmeter, Ammeter and galvanometer. Students interacted with him and clarified their doubts.

B. Kumar
Program (Workshop)
Co-ordinator

B. Neeraj
Department
Co-ordinator

J.V.
14/9/17
H.O.D.

Star College Scheme

19

14.09.17

Workshop on "Handling and Maintenance of Laboratory equipments" was organized on 14th September 2017 for faculty and laboratory assistants in physics laboratory from 1.30 - 4.30 P.M. with Mr. G.K. Shanmugasundaram from "The Greiner Scientific Company, Chennai" and Mr. Surya-Narayanan from "The Scientific Equipment Company, Trichy" as resource persons.

They demonstrated some of the equipments experiments like Thomson method, Susceptibility experiments and also explained the maintenance of lab equipments such as AFO, CRO, Function Generator, Power Supply, Ballistic Galvanometer and resistance boxes.

B. Kannan
Workshop Coordinator

B. Siva
14/9/17
Department Coordinator

J.V. Prasad
14/9/17
HOD

SRI G.V.G VISALAKSHI COLLEGE FOR WOMEN

(Autonomous)

Accredited at 'A' Grade by NAAC

An ISO Certified Institution

Udumalpet

DEPARTMENT OF CHEMISTRY

Report on Hands on training funded under DBT Star College Scheme

Date	:	2 nd March, 2018
Resource person	:	Dr. S. Dhana Kumar Assistant Professor Dept. of Environmental Science P.S.G college of arts and science Coimbatore-14
Audience	:	II B.Sc. Chemistry Students (52) and Staff members (5)
Topic	:	Oxidane analysis and its parameters.
No. of Beneficiaries	:	57

About the Hands on Training:

Water quality analysis

It is important to test the suitability of the water quality for its intended purpose, whether it is livestock watering, irrigation, or drinking water. This will assist a person in making informed decisions about the water and how we use it. The purpose of this hands on training on water sample analysis is to provide water quality testing information that will assist students using water from any source of supply. It provides information on the importance of water quality monitoring and how you can get it tested.

Why to test the water?

- Regular testing is necessary to determine specific water quality problems.
 - To help ensure, one is using water suitable for the intended agricultural use.
 - To help ensure that the drinking water is safe.
 - To help determine the effectiveness of the water treatment system.
- The quality of a water source may change over time, sometimes suddenly. Many changes can go unnoticed as the water may look, smell and taste the same as it always did.

Monitoring the water quality is necessary to ensure the treatment system is working effectively, providing the best quality water for the intended use.

The resource person trained the students for the determination of the following parameters in the water sample

1. pH
2. Conductivity
3. TDS
4. TSS
5. alkalinity
6. acidity
7. DO
8. chloride
9. Total hardness

M. Malavika

Head, Department of Chemistry,
Sri GVG Vidyapeetham for Women,
(Autonomous) Gundlupet-542128

SRI G.V.G VISALAKSHI COLLEGE FOR WOMEN

(Autonomous)
Accredited at 'A' Grade by NAAC
An ISO Certified Institution
Udumalpet

DEPARTMENT OF CHEMISTRY

Report on Hands on training funded under DBT Star College Scheme

Date : 18.12.2017

Resource person : **Dr.S.Murugan**
Associate Professor(Retired)
Dept. of Chemistry
S.T. Hindu College
Nagercoil

No. of Beneficiaries : II B.Sc. Chemistry Students (52) and Staff members (7)

Topic : Microscale Experiments in Chemistry

About the Hands on Training:

MICROSCALE EXPERIMENTS IN CHEMISTRY

The rising cost of chemicals and decreased flow of funds are causing great concerns to the chemistry teachers. A tug - of - war had also been going on in recent years, to balance the budget of running practical courses and the standards of experiments to be carried out by the students. Since the economy is always the winner, the number of experiments had been the losers. A group of scientists from University of Pune and Fergusson College, Pune are striving hard to maintain the standards of experiments at a friendly budget ie., by carrying out the organic reactions in capillaries / tiles, using semimicro test tubes for heating experiments(instead of the conventional test tubes) and adopting to microscale preparations.Their attempts serve many purposes.

- (i) cuts down the cost of chemicals.
- (ii) experiments have become environment friendly.
- (iii) less time consuming
- (iv) less hazardous to the teachers, students and lab assistants. Hence it becomes affordable.

M. Malavika

Head, Department of Chemistry,
Sri G.V.G Visalakshi College for Women,
(Autonomous) Udumalpet-642128

Sri GVG Visalakshi College for Women (Autonomous)
Department of Chemistry
Report for Workshop on Lab Safety and Hygiene
Date : 16.12.2017

A one day Workshop on Lab Safety and Hygiene was organized on 16.12.2017 by department of Chemistry under DBT – Star College Scheme Programme 2017-2018.

Mr.K.Krishnamoorthy, Lab Assistant, Department of Chemistry, Gandhigram Rural Institute, Gandhigram and Mr.G.M.Subramani, Glass Blower, Department of Chemistry, Gandhigram Rural Institute, Gandhigram were the resource persons of the programme.

Participants from our college, other schools and colleges attended the programme and get benefitted.

In the first session Mr.K.Krishnamoorthy insisted the important duties of Lab assistants, Lab safety and Hygiene which is to be followed in the laboratories.

- Laboratory assistants work in scientific laboratories includes, settings preparing experiments, processing specimens, maintaining lab equipment, and cleaning up after experiments.
- Before an experiment, laboratory assistants should process specimens and prepare the proper experimental set up. Afterward, they clean and maintain the lab and equipments
- They are responsible for setting up lab equipment such as microscopes, test tubes, calibrate glass flasks , as well as preparing and processing lab samples. They must know how to properly handle specimens according to established protocols and follow any regulations related to the type of sample.
- Laboratory assistants are in charge of cleaning lab instruments, sterilizing the test area, calibrating test equipment and following safety procedures when handling dangerous chemicals. They also ensure that the laboratory is stocked with the necessary supplies. They prepares simple reagents regularly used during lab procedures and ensure that the lab is stocked with the necessary supplies. This includes monitoring all of the supplies used in the lab and restocking them as needed.
- One of the integral duties performed by student lab assistants is securing the lab. This is done by cleaning up any spills, washing the equipment and glassware, such as conical flasks, pipettes and beakers used by students. Assistants also ensure that all caps and tops of reagent bottles are firmly fastened to prevent spills or leakage. They also put back all the reagents and equipment in the designated place after the lesson ends.

Sri GVG Visalakshi College for Women (Autonomous)
Department of Chemistry
Report for Hands on training
Synthesis and Characterization of Nanoparticles

The Department of Chemistry, Sri GVG Visalakshi College organized a one day hands on training program on 29th December 2017. The Chief Guest for this program is Dr.N.Neelakandeswari, Associate professor of Chemistry from Sri Ramakrishna Engineering College (SREC), Coimbatore. The program started with a pleasant prayer song followed by welcome address by Mrs. M.Malarvizhi, Head of the Department.

The first session covered the basic of Nanoscience and synthesis of nanomaterials. The guest faculty addressed on the topic entitled "Synthesis and Characterization of Nanoparticles". The lecture started around 9.30 AM and ended around 11.30 AM.



The session was made interactive by thought provoking questions posed by Dr. N. Neelakandeswarai to the student audience for which convincing answers were given by the student. The lectures come to an end with vote of thanks proposed by Dr. E.Vaishnavi



After that the 47 III rd year BSc., Chemistry students and 5 of the PG students from physics were separated into 5 batches. The second session was started by 1:30pm and this session was dedicated to the synthesis and characterisation of nanomaterials and discussion with student participants.

In this session the following nanomaterials were synthesised.

1. Chemical Synthesis of Copper nanoparticles
2. Chemical Synthesis of CdS Nanoparticles
3. Bandgap calculation of nanoparticle using UV-Visible spectroscopy.
4. Chemical Synthesis of Silver nanoparticles.
5. Synthesis of ZnO Nanoparticles using Sol-gel methods.
6. Synthesis of nanoparticles using Ball milling technique.

She demonstrated all the above experiments by giving a brief procedure and also initiated the students to carry out the experiments. After synthesising the nanoparticles each batch students characterised the nanoparticles using UV analysis. The absorbance spectra were recorded for copper, cadmium sulphide, silver, zinc oxide nanoparticles. Band gap of metal oxide nanoparticles were calculated. From the results we could able to interpret the formation of nanoparticles. The absorbance peaks matches well with the literature report.



She also suggested III year students to pursue higher education and choose research as their carrier option. She concluded the session by explaining the basic concepts of spectroscopy.

The Hands on training has proven to be very inspiring and informative for the students. By the end of the day our students acquired practical experience through completing real-world, hands-on exercises and got the opportunity to synthesis nanoparticles.


M. Malavika

Head, Department of Chemistry,
Sri GVG Vizalasa College for Women,
(Autonomous) Udamalpet-642128


Physics

UGC Sponsored National Level Conference

UGC Sponsored National Level Conference On "ADVANCED MATERIALS" " NCAM - 2015 " 18 th & 19 th February 2015 Registration Form		Organizing Committee	
Name :		Chief Patron :	Smt. Sumathi Krishnaprasad Managing trustee and Secretary
Designation :	Faculty/ Student/ Scholar	Chairman :	Dr. (Mrs) G.Suguna Principal
Institution :		Vice – Chairman :	Mrs.T.V.Banumathi Head, Department of Physics
Paper presentation :	Yes/No	Convener :	Mrs. S.Aram
If yes :	Oral/Poster		
Demand Draft details :		Organizing Committee	
No.Date.....		Mrs. B.Nirmala	
Bank.....		Dr.(Mrs) B.Kavitha	
Amount.....		Dr.(Mrs) M.Nirmala	
Address for communication:		M/s S.Chithara banu	
		Ms. K.Yasmeen	
		Ms. B. Rabiya	
		Ms. B.Shanmugapriya	
		Ms. M. Saravanapriya	
E - Mail :			
Mobile No. :			
Place :			
Date :			
	Signature		



UGC Sponsored National Level Conference
On
ADVANCED MATERIALS
" NCAM - 2015 "
18th & 19th February 2015
General announcement and call for papers



Organized by
Department of Physics
Sri G.V.G Visalakshi College for Women
Re-Accredited at 'A' Grade by NAAC
Udumalpet - 642 128.
Tamilnadu

OUR COLLEGE

Sri G.V.G. Visalakshi College for Women is a prestigious Autonomous Institution founded in the year 1952 by the renowned Philanthropist Sri G.V.Govindasamy Naidu, an Industrialist from this part of the district. It is the first Women's College under Bharathiar University with 62 years of Academic Excellence in the Empowerment of Women. As an ISO 9001:2008 Certified Institution with the NAAC Re-Accreditation at the A Grade level, the college is continuously striving to establish the quality policy, "to Educate, Empower and Elevate".

OUR DEPARTMENT

The Department of Physics was established as a Major Department in the year 1986 at the B.Sc Degree level and now upgraded as a PG department from the academic year 2013-'14. Our Under Graduate students take-up National Graduate Physics Examination (NGPE) conducted at the All-India level by the Indian Association of Physics Teachers (IAPT). Students also attend summer courses in the Experimental Physics hosted by Institutions such as Indian Academy of Sciences, Bangalore, Homi Bhabha Centre for Science Education and Research, Mumbai etc. Our PG students undergo summer internship program at the Centre of Nanoscience and Nanotechnology, Bharathiar University, Coimbatore, IGCAR, Kalpakkam etc.

ABOUT THE CONFERENCE

The development of Novel Materials with high performance and environment friendliness is today's requirement at global level. It is a challenging endeavor to synthesize, fabricate and characterize the materials to meet the requirements of day-to-day applications.

The scientific world today needs research and development in the field of Advanced Materials due to its utility in the wide range of sectors such as Electronics, Telecommunications, Energy, Aerospace, Defense, Medicine etc. Advanced materials are the innovations of modern science and technology developments.

The conference on "Advanced Materials" is an interdisciplinary venture, bringing together researchers from various fields of Science and Engineering to discuss about tailoring and synthesizing a material with new improved structural and functional properties at affordable fabrication costs of material composition, enabling technology in most applications.

Objectives of the Conference :

- i) To present a broad spectrum of knowledge in the synthesis, characterization and applications of novel materials.
- ii) To highlight the advances and new findings in the materials and polymers.
- iii) To provide a platform to present the findings of the young researchers.

Topics to be covered

- Smart Materials
- Multi Functional Materials
- Conducting Nano Polymers
- Nano materials.

CALL FOR PAPERS FOR ORAL AND POSTER PRESENTATION

The original work of the researchers and students may be sent as an abstract in 250 words by email to mail id gvgphy07@gmail.com. Acceptance of abstract will be intimated to the participants. The soft copy of the full paper should be submitted. The Abstract and full paper should carry the title of the paper, name of the authors with their affiliations and email id, Times New Roman font with font size 12 and 1.5 line spacing. The abstract and paper should be neatly typed in MS word or PDF not exceeding 6 pages including figures and tables. Selected manuscript will be published in the "NCAM - 2015" with the ISBN number.

Important Dates

- Abstract Submission** - 21.01.2015 (by e-mail)
- Abstract Acceptance** - 27.01.2015 (by e-mail)
- Full Manuscript** - 02.02.2015

Registration details

Faculty	Rs 500/-
Students and Research scholars	Rs 250/-

Participants are requested to send duly filled registration form along with the registration fee to be paid as DD drawn in favor of "THE PRINCIPAL, SRI GVG VISALAKSHI COLLEGE FOR WOMEN, UDUMALPET" payable at Udumalpet from any nationalized bank.

- Registration form may be downloaded from www.gvgvc.ac.in
- Copies of registration form are also accepted

Address for communication

Mrs S.Aram

Convener, Department of Physics,
Sri GVG Visalakshi College For Women,
Udumalpet-642 128, Tirupur (Dt)
Contact No : 9894314870, 9486038898
E mail id: gvgphy07@gmail.com.



Since 1952

SRI G.V.G. VISALAKSHI COLLEGE FOR WOMEN

Venkatesa Mills Post, Udumalpet - 642 128.

- An Autonomous College & Affiliated to Bharathiar University
- Re-accredited at A Grade CGPA 3.53
- An ISO 9001:2008 Certified Institution



Phone : 04252 - 233919
 Fax : 04252 - 233111
 e-mail : sri@gvgvc.ac.in
 web : www.gvgvc.ac.in

Dr. (Mrs) G. SUGUNA M.Com., M.Phil., Ph.D.,
 Principal

Date: 20.02.2015

No/GVGVC/1684/2014-2015

பெருநகர்
 திரு. ராஜலாக்ஷி கம்ப
 திருடர், திண்டிவனம்
 உ.மெஸைப்பேட்டை

ஸ்ரீ ஜி.வி.ஜி. விசாலாக்ஷி கல்லூரியில் பங்களிப்பைக் கழக நிதி உதவியின் கீழ் அளவிறான இரண்டு நாள் கருத்தரங்கம் பிப்ரவரி 18 மற்றும் 19 ஆகிய இரு தேதிகளில் இயற்பியல் துறை சார்பாக, கருத்தரங்கில் முதல் நாள் கல்லூரியில் செயலர் திருமதி. கமலி கிருஷ்ணாபிரசாத் அவர்கள் முன்னிலையிலும், முதல்வர் முனைவர் திருமதி. G.கருணா தலைமையிலும் நடந்தது. துவக்க விழாவில் டாக்டர் திவ்யா பங்களிப்பைக் கழக நேனோ டீவீஸஸ் மற்றும் நேனோ டெக்னாலஜி தலைவர் மற்றும் பேராசிரியர் Dr.D.மங்கராஜ் அவர்கள் சிறப்பு விருந்தினராக கவந்து கொண்டு துவக்க விழா உரை நிகழ்த்தினார். அவர் தனது துவக்க உரையில் கிராமப்புற மாணவிகள் B.Sc., B.Ed என தனது படிப்பை நிரூபிக்க கொள்ளாமல் ஆராய்ச்சித் துறையிலும் தடம் பதித்து மிகச் சிறந்த ஆராய்ச்சியாளராக உருவாக வேண்டும் எனக் கூறினார். முன்னதாக, இயற்பியல் துறையின் இணைப் பேராசிரியர் திருமதி. B.நிர்மலா அவர்கள் வரவேற்புரை வழங்கினார். பின்னர் கல்லூரியின் முதல்வர் முனைவர் திருமதி. G.கருணா அவர்கள் தலைமையுரை வழங்கினார். அவர் தனது தலைமையுரையில் அறிவியல் ஆய்வின் முக்கியத்துவத்தைப் பற்றி எடுத்துரைத்தார்.

பின்னர் நடந்த கருத்தரங்கில் எஹ்தராபாதத்தை சார்ந்த International Advanced Research Center-ன் அறிவியல் விஞ்ஞானி Dr. டாடா நரசிங்கராய் அவர்கள் "Nano Materials for Energy & Water Management" என்னும் தலைப்பில் தனது கருத்துக்களை எடுத்துரைத்தார். அவர் தனது உரையில் Nano Materials பயன்படுத்தி Self Cleaning Jeans போன்றவை எதிர்காலத்தில் உருவாக்கப்படும் எனக் கூறினார்.

மதியம் Dr. R. சந்திரமோகன் முதல்வர் சேஷுகன் அண்ணாமலை கல்லூரி, தேவகோட்டை அவர்கள் Nano பொருட்களில் பயன்பாடு பற்றிக் கூறினார்.

பின்னர் மெட்ராஸ் பங்களிப்பைக் கழகத்தில் பேராசிரியர் முனைவர் லண்டியன் அவர்கள் சென்சார் பயன்பாட்டில் நேனோ தொழில் நுட்பத்தில் முக்கியத்துவத்தைப்பற்றி எடுத்துக் கூறினார். PSG Institute of Advanced Studies ஐ சேர்ந்த Dr. K. Ravi அவர்கள் Nano பொருட்களின் தன்மையைப் பற்றியும் அவை இடைக்களைப் பற்றியும் எடுத்துரைத்தார்.

பின்னர் பல்வேறு கல்லூரிகளைச் சேர்ந்த இயற்பியல் துறையின் ஆராய்ச்சி மற்றும் முதுகலை மாணவ மாணவியர் தங்களுடைய ஆராய்ச்சிப் படைப்புகளை தங்களது கருத்துகள் மூலம் எடுத்துரைத்தனர். அவற்றில் மிகச்சிறந்த ஆராய்ச்சிப் படைப்புகள் தேர்வு செய்யப்பட்டு பரிசுகள் வழங்கப்பட்டன.

மதியம் நடந்த கருத்தரங்கில் மதுரை தியாகராஜா பொறியியல் கல்லூரியின் பேராசிரியர் முனைவர் M.மகேந்திரன் அவர்கள் "Smart Materials" பற்றி விளக்கமளித்தார். பின்னர் நடந்த நினைவு விழாவில் PSG Institute of Advanced Studies - ஐச் சேர்ந்த முனைவர் R.மனோகரன் அவர்கள் நினைவு விழா நிகழ்ச்சியில் மாணவர்கள் படிப்பின், குழுக்கத்திலும் சிறந்தவர்களைக் விளக்க வேண்டும், தன்னுடைய பெற்றோருக்கும், ஆசிரியர்களுக்கும், மூத்தோருக்கும் உரிய மரியாதையைத் தர வேண்டும் எனக் கூறினார். முன்னதாக இயற்பியல் துறை தலைவர் திருமதி. T.V. பானுமதி வரவேற்புரை வழங்கினார். விழா நிகழ்ச்சியில், இயற்பியல் துறையின் இணைப் பேராசிரியர் முனைவர். B.கவிதா அவர்கள் நன்றியுரை வழங்கினார்.

அனைத்து ஏற்பாடுகளைப்பும் கருத்தரங்கில் Convenor திருமதி.எஸ்.அறம் அவர்கள் மற்றும் பேராசிரியை திருமதி. B.நிர்மலா அவர்கள் செய்திருந்தனர்.

திரு.எம்.உடன்,
 திருடர், திண்டிவனம்
 உ.மெஸைப்பேட்டை
 திரு.கண்ணன், திருடர், திண்டிவனம் தயிற்றாரக்
 உ.மெஸைப்பேட்டை
 செவ்விக் கவிதா
 திருடர், திண்டிவனம்
 உ.மெஸைப்பேட்டை

PRINCIPAL
 SRI G.V.G. VISALAKSHI COLLEGE
 FOR WOMEN (AUTONOMOUS)
 VENKATESA MILLS POST
 UDUMALPET-642 128

OFFICE COPY

Mathematics

SRI GURU VISALAKSHI COLLEGE FOR WOMEN, UDUMALPET
DEPARTMENT OF MATHEMATICS

Department of Mathematics, Sri Guru Visalakshi

College for Women, Udumalpet organized a one day International Symposium on "Mathematical Modelling in Real life" on 09.02.2018. The Program started with lighting of Kuthuvilakku. Principal Dr. K. Punithavalli welcomed the gathering. Dr. C. Kallanam, Director, Science and Humanities, Dr. N&P Institute of Technology, Coimbatore, delivered the keynote Address. Dr. (Mrs). N. Jayanthi thanked the gathering. Dr. G. Dheebakaran, Assistant Professor, Tamil Nadu Agriculture University, Coimbatore enlightened the audience on the topic "Numerical Models and Astronomerology in Weather Forecasts". Dr. R. Rangayar Selvi, Assistant Professor, Tamil Nadu Agricultural University, explained the "Mathematical Models in Agriculture". In the afternoon Professor Dr. Babu Nahata from University of Louisville, USA delivered the Valedictory Address. 150 staff and students from nearby colleges participated and benefitted out of the program. Dr. A. Anis Fathima, Head of the Department of Mathematics, Govt Finance thanked the participants. The programme was organised by the convener Mrs. S. Kalanethi, Head of the Department of Mathematics.



SRI G.V.G. VISALAKSHI COLLEGE FOR WOMEN

Venkatesa Mills Post, Udumalpet - 642 128.

- An Autonomous College & Affiliated to Bharathiar University
- Re-accredited at A Grade CGPA 3.53
- An ISO 9001:2008 Certified Institution



Phone: 94252 - 223019
Fax: 94252 - 223111
e-mail: gvgprincipal@gmail.com
web: www.gvgvc.ac.in

Dr (Mrs) K. Punithavalli M.Com., M.J.N.E., Ph.D., PGDCA,
Principal

Date: 03.02.2017

No./GVGVC/697/2016-17


பெறுநர்
திருடர்
உடுமலைப்பேட்டை.

ஸ்ரீ ஜி.வி.ஜி விளாட்சி மகளிர் கல்லூரி (தன்னாட்சி).
உடுமலைப்பேட்டை.

உடுமலை ஸ்ரீ ஜி.வி.ஜி விளாட்சி மகளிர் கல்லூரியில் 03.02.2017 அன்று தேசிய அளவிலான ஒரு நாள் சுருத்தாங்கு "கனித்தனில் தற்போதைய வளர்ச்சி" என்னும் தலைப்பில் நடைபெற்றது.

கல்லூரி செயலர் ஸ்ரீமதி கமலி கிருஷ்ணசிரேஷத் குத்துவிளக்கெற்ற சுருத்தாங்கு இனிதே துவங்கியது. கல்லூரி முதல்வர் முனைவர் கிபுனிதவல்லி சிறப்புரை ஆற்றினார். மதுரை காமராஜர் பல்கலைக்கழகம் கனித்தனறை பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர் முனைவர் எம்.வில்லிஸ் திவாகர் உரையாற்றினார். கல்லூரி கனித்தனறை தலைவர் அராதிவசலதி அவர்கள் தலைமை ஏற்க, பேராசிரியர் திருமதி எம்.கலைச்செல்வி வரவேற்புரை வழங்க, பேராசிரியர் நாராஜேஸ்வரி நன்றியுரை ஆற்றினார்.

இதனைத் தொடர்ந்து முனைவர்.கெ.உ.கவி சங்கர் (ஐந்துபாலக்காடு), முனைவர்.எம்.ஜி.கருணாம்பிகை (ஸ்ரீ வாசலி கல்லூரி, சரோடு) மற்றும் முனைவர் பிஷுத்துக்குமார் (காந்திஜிராம பல்கலைக்கழகம்) ஆகியோர் பல்வேறு முக்கியத்துவம் வாய்ந்த கனித்த தலைப்புகளில் உரையாற்றினார். இந்த சுருத்தாங்கு பங்கெற்ற அனைவருக்கும் பயனுள்ளதாக இருந்தது.


PRINCIPAL

SRI G.V.G. VISALAKSHI COLLEGE
FOR WOMEN (AUTONOMOUS)
VENKATESA MILLS POST,
UDUMALPET



SRI G.V.G. VISALAKSHI COLLEGE FOR WOMEN

Venkatesa Mills Post, Udumalpet - 642 128.

- An Autonomous College & Affiliated to Bharathiar University
- Re-accredited at A Grade COPA, I.C.I
- An ISO 9001:2008 Certified Institution



Phone : 04252 - 233111
Fax : 04252 - 233111
e-mail : gvgprincipal@gmail.com
web : www.gvgvc.ac.in

Dr (Mrs) K. Punithavalli M.Com., M.Phil., Ph.D., R20CA,
Principal In-Charge

Date

29.02.2016

NO/GVGVC/2376/2015-2016

பெறுந்
திருபு
உடுமலைப்பேட்டை

ஸ்ரீ.ஜி.வி.ஜி. விசாலாக்ஷி மகளிர் கல்லூரியின் கணிதத்துறை கார்பின் பிரவரி 29 ஆம் தேதியன்று தேசிய அளவிலான ஒரு நாள் கருத்தரங்கு "Recent Advances in Graph Theory" என்னும் தலைப்பில் நடைபெற்றது. கல்லூரி முதல்வர் (பொறுப்பு) முனைவர் (திருமதி)செ.புஷ்பதிவல்லி, ஆராய்ச்சிப்புலம் இயக்குனர் முனைவர்(திருமதி)பாமஞ்சளா அவர்கள் முன்னிலை ஏற்க கருத்தரங்கு துவங்கியது. கணிதத்துறை பேராசிரியர் முனைவர்(திருமதி)N.ஜெயந்தி அவர்கள் வரவேற்புரை வழங்கினார். திருநெல்வேலி மனோன்மனியம் கந்தரனார் பல்கலைக்கழக பேராசிரியை முனைவர் (திருமதி)R.கலா அவர்கள் துவக்க உரை வழங்கினார். இதனைத் தொடர்ந்து கொடைக்கானல் அன்னை தெரசா பல்கலைக்கழக பேராசிரியை முனைவர்(திருமதி)S.விமலா அவர்கள் உரையாற்றினார். பின்பு கேரளாவின் St.பெர்ச்சமென் கல்லூரியைச் சேர்ந்த பேராசிரியர் முனைவர் திருஆண்டனி மேத்யூஸ் அவர்கள் உரை நிகழ்த்தினார். இவ்வுரையைத் தொடர்ந்து திண்டுக்கல் காந்திகிராம் பல்கலைக்கழகத்தின் பேராசிரியர் முனைவர் திரு.R.ராஜ்குமார் அவர்கள் உரையாற்றினார். கமர் 15 கல்லூரி மற்றும் பல்கலைக்கழகத்திலிருந்து 210 மாணவ மாணவியர் மற்றும் பேராசிரியர்கள் கலந்து கொண்டனர்.

PRINCIPAL IN-CHARGE
SRI G.V.G. VISALAKSHI COLLEGE
FOR WOMEN (AUTONOMOUS)
VENKATESA MILLS POST,
UDUMALPET - 642 128.



SRI G.V.G. VISALAKSHI COLLEGE FOR WOMEN

Venkatesa Mills Post, Udumalpet - 642 128

- An Autonomous College & Affiliated to Bharathiar University
- Re-accredited at A Grade CGPA 3.53
- An ISO 9001:2008 Certified Institution



Phone : 94252 - 22019
 Fax : 94252 - 22111
 e-mail : gvgvncollege@gmail.com
 web : www.gvgvc.ac.in

Dr (Mrs) K. PUNITHAVALLI M.Com., M.Phil., Ph.D., PGDCA,
 Principal

Date : 10.02.2017

No./GVGVC/974/2017 - 11

பெற்றார்
 திருடன்
 உடுமலைப்பேட்டை.

உடுமலை, ஸ்ரீ ஜி.வி.ஜி. விசாலட்சி மகளிர் கல்லூரி கணிதத்துறை சார்பில் "அன்றாட வாழ்வில் கணித மாதிரிகள்" என்ற தலைப்பில் ஒரு நாள் சர்வதேச கருத்தரங்கம் நடைபெற்றது.

கல்லூரி முதல்வர் முனைவர்.சிபுனிதவல்லி அவர்கள் தலைமை வகித்தார்.

கோடிப்படுத்தார் என ஸ்ரீ.பி. தொழில்நுட்ப கல்லூரியின் அறிவியல் மற்றும் மனிதவள மேம்பாட்டுத்துறை இயக்குனர் முனைவர்.சிகைலாசம் அவர்கள் அன்றாட வாழ்வில் கணிதத்தின் பயன்பாடு மற்றும் அதன் முக்கியத்துவத்தை எடுத்துரைத்தார்.

துவக்க விழாவில் கணிதத்துறை பேராசிரியை முனைவர்.ந.ஜெயநதி அவர்கள் நன்றி நல்வினார்.

கோடிப்படுத்தார் தமிழ்நாடு விவசாய பல்கலைக்கழக பேராசிரியர் முனைவர்.ஜி.ஏ.தீபாகரன் அவர்கள் "வானிலை முன்னறிமூலில் கணிதம்" என்ற தலைப்பில் விளக்கவுரைபாற்றினார். அதே பல்கலைக்கழகத்தைச் சார்ந்த முனைவர்.ஆர்.பங்கயாசெல்வி அவர்கள் "விவசாயத்தில் கணித மாதிரிகள்" என்ற தலைப்பில் கணிதத்தின் பயன்களை எடுத்துரைத்தார்.

அமெரிக்கா, ஹாவைவில்லி பல்கலைக்கழகத்தைச் சார்ந்த முனைவர்.பாபு நகாடா அவர்கள் நிறைவுரைபாற்றினார்.

பல்வேறு கல்லூரிகளைச் சார்ந்த பேராசிரியர்களும் 150 க்கும் மேற்பட்ட மாணவ, மாணவியர்களும் இக்கருத்தரங்கில் கலந்து கொண்டு பயன்பெற்றனர்.

விழாவின் முடிவில் கணிதத்துறை(சுயநிதிப்பீடு) பேராசிரியை முனைவர்.அ.அனீஸ் பாத்ரிமா அவர்கள் நன்றி நலக கருத்தரங்கம் இனிதே நிறைவுற்றது. கருத்தரங்க ஏற்பாடுகளை கணிதத்துறைத் தலைவர் திருமதி.ஸ்ரீ.கலைச்செல்வி அவர்கள் முன்னின்று செய்தார்.

PRINCIPAL
 SRI GVG VISALAKSHI COLLEGE
 FOR WOMEN (AUTONOMOUS)
 VENKATESA MILLS POST,
 UDUMALPET - 642 128.

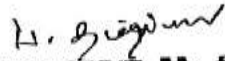
Department of Tamil

ஸ்ரீ ஜி.வி.ஜி. விசாலாட்சி மகளிர் கல்லூரி (தன்னாட்சி), உடுமலை
தமிழ்த்துறையும் (அரசுநிதிப் பிரிவு)
மலாயாப் பல்கலைக் கழக இந்திய ஆய்வியல் துறையும்
இணைந்து நடத்தும்
தமிழ் இலக்கியத்தில் பெண் படைப்பாளர்களின் படைப்புகள்
(பன்னாட்டு ஆய்வுக் கருத்தரங்கம்)
07.02.2017
அறிக்கை

உடுமலை ஸ்ரீ ஜி.வி.ஜி. விசாலாட்சி மகளிர் கல்லூரி தமிழ்த்துறையில்(அரசுநிதிப் பிரிவு) ‘தமிழ் இலக்கியத்தில் பெண் படைப்பாளர்களின் படைப்புகள்’ எனும் தலைப்பிலான பன்னாட்டுக் கருத்தரங்கம் 07.02.2017 – அன்று கல்லூரி வளாகத்தில் நடைபெற்றது. காலை 10:30 மணிக்கு தொடங்கிய இவ்விழாவில் முதற்கண் குத்துவிளக்கேற்றி, தமிழ்த்தாய் வாழ்த்துடன் தொடங்கியது. தமிழ்த்துறைத் தலைவர் முனைவர்.ப.தமிழ்ப்பாவை அவர்கள் வரவேற்புரை நல்கினார். கல்லூரி முதல்வர் முனைவர்.கி.புனிதவல்லி அவர்கள் பெண் படைப்பாளிகளின் படைப்புத்திறன் குறித்து முன்னிலையுரை ஆற்றினார்..

தொடர்ந்த நிகழ்வில் பேராசிரியர்கள், ஆர்வலர்கள், மற்றும் ஆய்வு மாணவர்கள் உள்ளடக்கிய 82 நபர்கள் வழங்கிய “பெண்படைப்பிலக்கியம்” என்ற ஆய்வுக்கட்டுரைத் தொகுப்பினை கல்லூரி முதல்வர் வெளியிட, முதல்பிரதியை எழுத்தாளர் சுப்ரபாரதிமணியன் அவர்கள் பெற்றுக் கொண்டு பெண் படைப்பாளர்களின் மேம்பாட்டினை மையப்படுத்தி வாழ்த்துரை வழங்கினார். தொடர்ந்து கல்லூரியின் ஆய்வுப்புல இயக்குநர் முனைவர்.ஜெ.மஞ்சளா அவர்கள் இப்பன்னாட்டுக் கருத்தரங்கை வாழ்த்தி உரையாற்றினார். தொடக்க விழாவின் நிறைவாக தமிழ்த்துறை துணைப் பேராசிரியர் முனைவர்.வே.செடிப்புவுன் அவர்கள் நன்றியுரை நவீல நாட்டுப்பண்ணுடன் விழா நிறைவு பெற்றது.

தொடக்கவிழா நிறைவுற்றவுடன் அமர்வுகள் தொடங்கின. மூன்று அமர்வுகளில் ஆய்வுாளர்கள் தங்கள் கட்டுரைகளை வழங்கிச் சிறப்பித்தனர். நிறைவாக நாட்டுப்பண்ணுடன் விழா 4.30 மணியளவில் இனிதே நிறைவுற்றது.


முனைவர். ப. தமிழ்ப்பாவை
தமிழ்த்துறைத் தலைவர் & இணைப்பேராசிரியர்.
ஸ்ரீ ஜி.வி.ஜி. விசாலாட்சி மகளிர் கல்லூரி (தன்னாட்சி)
உடுமலைப்பேட்டை-642 128.

IQAC

Organizing Committee

- Chief Patron** : Smt.Sumathi KrishnaPrasad,
Secretary & Managing Trustee
- Chairman** : Dr. K.Punithavalli
Principal
- Convener** : Dr. N.Jeyanthi,
IQAC Coordinator,
Associate Professor in Mathematics
- Co-Convener** : Mrs.T.V.Banumathi
IQAC, Co-coordinator
Associate Professor in Physics
- Members** : Mrs.R.Angel Joy, Asso. Prof. in Mathematics
Mrs.P.Padmavathi, Asst. Prof. in Mathematics
Mrs.R.Chitra devi, Asst. Prof in Chemistry
Dr.B.Shailaja, Asst. Prof. in B.Com(C.A)
Mrs.B.Sasikala, Asst. Prof. in Computer Science

Registration fee: **Rs. 250/** (on the spot).

Participants may send their details with name to the mail-id
iqacgv@gmail.com for registration purpose.

Dr. N.Jeyanthi

Convener - UGC Sponsored One day Colloquium on
"Sustainability in Higher Education - Models and Tools"
Sri G.V.G Visalakshi College for Women
Udumalpet-642128.
Mobile : 89032 30709, 94860 38898
email id : iqacgv@gmail.com



SUSTAINABILITY IN HIGHER EDUCATION MODELS AND TOOLS

29th September, 2016



Organized by

Internal Quality Assurance Cell (IQAC)

Sri G.V.G Visalakshi College for Women
(Autonomous)

Accredited at 'A' Grade by NAAC

Affiliated to Bharatiya University

An ISO 9001 : 2008 Certified Institution

Udumalpet - 642 128.

About the Institution

Sri G.V.G.Visalakshi College is a prestigious Autonomous Institution founded in the year 1952 by the renowned Philanthropist Sri G.V.Govindasamy Naidu, an Industrialist from this part of the district. It is the first Women's college under Bharathiar University with 64 years of Academic Excellence in the Empowerment of Women. As an ISO 9001:2008 Certified Institution with the NAAC Accreditation at the 'A' Grade level the college is continuously striving to establish the Quality Policy, "To Educate, Empower and Elevate".

IQAC at GVG

IQAC of the College was established in the year 2002 and since then it has been vibrantly working to ensure various aspects of the academic activities of the Institution.

The salient objectives are to

- Develop a generic system for consistent, cognizant, constructive and creative action to improve the academic and administrative performance of the institution
- Facilitate and support measures for institutional functioning towards quality enhancement through internalization of quality philosophies and institutionalization of best practices.

Colloquium at a glance

The sustainability in higher education implies double challenge in the process of learning concerning both "Paradigm" and "Provision". In this context, the possibility of reorientation of Higher education depends on widespread and deep learning attitude within the community and the policy makers should precede and accompany the matching change in provision and practice. The probability that any Higher education Institution responds to such a challenge with appreciation depends on three fundamental areas of concern ; firstly the nature of path that dwells in with regards to Paradigm and Provision, second the nature of territory that sustainability indicates and the third being the journey into that arena from the prior one. The sustainability does not require any add-on to the existing structures and curricula; but simply it requires epistemology in our educational thinking and practice. This colloquium will provide a gateway to different views on curriculum, pedagogy, organizational changes and policies.

PROGRAMME SCHEDULE

Registration	: 9.00 - 9.30AM
Inaugural Session (9.30 - 11.15 AM)	
Lighting the Kuthuvilakku	: Smt. Sumathi Krishnaprasad Secretary & Managing Trustee Sri GVG Visalakshi College for Women
Welcome Address	: Dr.K.Punithavalli Principal Sri GVG Visalakshi College for Women

Inaugural Address	: Dr. J.Manjula Director - Research & Collaboration Sri GVG Visalakshi College for Women
Keynote Address	: Dr.Sheela Ramachandran Former Vice Chancellor Avinashilingam Institute for Home Science and Higher Education for Women, Coimbatore
Vote of Thanks	: Dr.N.Jeyanthi IQAC Coordinator Associate Professor in Mathematics

Technical Session I (11.30 AM – 1.00 PM)

Special Address	: Dr.Sheela Ramachandran Former Vice Chancellor AIHSHEW, Coimbatore
-----------------	--

Topic : **"Curriculum Development & Evaluation - Models and Tools"**

Technical Session II (2.00 – 4.00 PM)

Special Address	: Dr.G.Jayaraman M.Sc., (SSSIHL, India) PhD & PDF (NTHU, Taiwan) Professor, School of Bio Sciences and Technology, Vellore Institute of Technology, Vellore
-----------------	--

Topic : **"Behavioural Modifications and Competencies"**

Vote of Thanks	: Mrs.T.V.Banumathi, IQAC, Co-coordinator Associate Professor & Head Department of Physics
----------------	--