



SRI VIDYA MANDIR ARTS & SCIENCE COLLEGE

(Autonomous)

(An Autonomous College Affiliated to Periyar University, Salem)
(Recognized under Status 2(f) & 12(B) of the UGC Act 1956)
(Accredited by NAAC with 'A' Grade [CGPA=3.27/4.00])
Katteri – 636 902, Uthangarai, Krishnagiri District.

PG & Research Department of Physics

Conference Report on “A One Day State Level Symposium on Recent Trends On Materials Science and Nanotechnology”

Date: 31-03-2023

Venue: SVMC Auditorium

A One Day State Level Symposium on Recent trends on Material Science and Nanotechnology was successfully organized by PG and Research Department of Physics, Sri Vidya Mandir Arts and Science College (Autonomous), Katteri, Uthangarai, Krishnagiri (Dt) on 31 – 03 – 2023 at SVMC Auditorium. The main aim of the symposium was to bring together the leading academicians, researchers and students to exchange their experiences and research outputs on all aspects of recent trends on material science and nanotechnology. It was also meant to provide a premier interdisciplinary platform to present and discuss the most recent innovation, trends, concerns as well as the practical challenges encountered and solutions adopted in the field of materials science and nanotechnology. The symposium was inaugurated with lamp lighting by Dr. N. Gunasekaran, Principal, SVMC, Chief Guest Prof. C. Tirupati, Assistant Professor, Sacred Heart College, Tirupattur, Dr. R. Arivuselvi (Convener) Head and Assistant Professor of Physics) SVMC, Ms. Udaya (II – B.Sc Physics). Dr. R. Arivuselvi, Convener, Head and Assistant Professor of Physics provided the preamble of the symposium and welcomed the gathering. Felicitation address was provided by Dr. N. Gunasekaran, Principal SVMC addressed the gathering by his talk on the need of material science and nanotechnology. He appreciated the initiative taken by the PG & Research Department of Physics for conducting this symposium. The symposium runs in hybrid mode with two sessions. In forenoon the session I was started with the introduction of the chief guest by Dr.K.Venkatesan, Assistant Professor of Physics, SVMCA. He welcomed the chief guest Prof. C. Tirupati, Assistant professor and Head Shift -II, Sacred Heart College. Prof. C. Tirupati started the first technical session with his talk on the application in electrodynamics and need for electromagnetic waves in modern science and technology. In afternoon, session II was started with the chief guest introduction by Dr. J. Arumugam, Assistant Professor of Physics, SVMC. The Chief guest was Dr. C. Sekar, Professor



and Head, Department of Bioelectronics & Biosensors, Alagappa University, Karaikudi. He delivered his talk on fine tuning physics of materials for biosensor applications. He had explained the need for materials and type of materials used in the biosensor application. The session was ended with vote of thanks. Dr. D. Balaji, Assistant Professor of Physics, SVMC proposed the vote of thanks to all the dignitaries, students and committee members. Overall, the symposium provided a platform for young researchers for interactions with renowned scientists and experts in their fields. The symposium was successful.

Brochure

<p>About the College</p> <p>The visionary philanthropists of Sri Vidya Mandir Higher Educational Trust started Sri Vidya Mandir Arts & Science College in Uthangarai in the year 2000 with a noble aim of uplifting the economically and Educationally Backward districts of Dharmapuri and Krishnagiri into the number one educational destination in TamilNadu. The college is surrounded by the culturally rich pilgrimage centers Hanuman theertham (2 Km) and Theerthamalai (15 Km) associated with the famous Epic, the Ramayana. The college is well - connected with nearby cities and is located in the Salem - Vellore state highways. Currently the college has attained the strength of more than 3500 students, 134 Faculty members, 123 non - teaching staff members. Our College secured highest CGPA score in MAAC (A' Grade, 3.27/4.00) among the Periyar University affiliated colleges in the first cycle and also recognized with the same till the year of 2025. Now our college has accomplished with the status of Autonomous from the academic year 2020 -2021.</p>	<p>Chief Patron Thiru. V. Chandrasekaran Founder, SVM Group of Educational Institutions</p> <p>Patron Thiru. A. S. Arunkumar Secretary, SVMC</p> <p>Co- Patron Dr. N. Gunasekaran Principal, SVMC</p> <p>Convener Dr. R. Arivuselvi Assistant Professor & Head of Physics, SVMC</p> <p>Co - Convenors Dr. K. Venkatesan, Asst.Prof of Physics, SVMC Dr. K. M. Prabu, Asst.Prof of Physics, SVMC</p> <p>Organizing Secretaries Dr. J. Arumugam, Asst.Prof of Physics, SVMC Dr. N. Suresh, Asst.Prof of Physics, SVMC</p>	<p>SRI VIDYA MANDIR ARTS & SCIENCE COLLEGE (AUTONOMOUS)</p> <p>(An Autonomous College Affiliated to Periyar University, Salem) (Recognized under Status 2(f) & 12(B) of the UGC Act 1956) Accredited by MAAC with 'A' Grade (3.27) Katteri - 636902, Uthangarai, Krishnagiri District</p>
<p>About the Department</p> <p>The Department of Physics was started in the year 2000 in order to motivate the rural students to provide higher education in the field of Science. The Department offers UG, PG, M.Phil and Ph.D Programmes. Nearly 25 Gold medals were obtained by our students from Periyar University. The Department had successfully organized more than 35 State/National/International level Conferences/ Workshops/Seminar/ Inspire Camps/Webinars/Special Lectures with the financial assistance of diverse leading funding agencies of Government of India, Government of Tamil Nadu and noteworthy contributions from the College Management. A recent unique accomplishment of the Department is that it has been sanctioned with the FIST (Funds for Infrastructure Development of Science and Technology) grant by the prime funding body of the Government of India, Department of Science and Technology.</p>	<p>Organizing Committee Members Mr. E. Elanchezaiyan, Asst.Prof of Physics, SVMC Mrs. P. Vijayalakshmi, Asst.Prof of Physics, SVMC Dr. G. Kalayian, Asst.Prof of Physics, SVMC Mrs. S. Kannimathi, Asst.Prof of Physics, SVMC Mrs. M. Vaanmathi, Asst.Prof of Physics, SVMC Dr. S. Suresh, Asst.Prof of Physics, SVMC Dr. D. Balaji, Asst.Prof of Physics, SVMC Mr. S. Venkatesarajan, Student Secretary, B- B.Sc Physics Ms. J. Sivasakthi, Student Secretary, B- B.Sc Physics Mr. S. Jayasuriyah, Joint Student Secretary, B- B.Sc Physics Ms. S. Udaya, Joint Student Secretary, B- B.Sc Physics</p>	<p>A ONE DAY STATE LEVEL SYMPOSIUM ON RECENT TRENDS ON MATERIALS SCIENCE AND NANOTECHNOLOGY</p> <p>31.03.2023</p>
<p>About the Symposium</p> <p>The Symposium aims to proclaim knowledge and share experiences amongst the Professionals and Students from research areas of Materials Science, Nanotechnology and its quantitative applications towards human needs for the recent days. The scientific programme will highlight the latest advances in materials science and nanotechnology, with a strong emphasis on interdisciplinary research in both fundamental and applied areas.</p>	<p>Resource Persons</p> <p>Topic : Fine - Tuning Physics of Materials for Biosensor Applications Dr. C. Sekar Professor & Head Department of Bioelectronics & Biosensors Alagappa University , Karaikudi.</p>	 <p>Organized by</p>
<p>Contact</p> <p>Dr. R. Arivuselvi Assistant Professor & Head PG & Research Department of Physics, SVMC(A), Katteri - 636 902 Mobile No: 9851282325, 9828852424 E-mail : lragnar.ariv@ gmail.com</p>	<p>Topic : Applications in Electrodynamics Prof. C. Tirupathi Head of Physics (Shift-II) Sacred Heart College, Tirupattur.</p>	<p>PG & RESEARCH DEPARTMENT OF PHYSICS</p>  <p>A GRAND WELCOME TO ALL</p>

Invitation

SRI VIDYA MANDIR ARTS & SCIENCE COLLEGE
(AUTONOMOUS)
(An Autonomous College Affiliated to Periyar University, Salem)
(Recognized under Status 2(I) & 12(B) of the UGC Act 1956)
Accredited by NAAC with "A" Grade [3,27]
Kattai - 636 902, Ulhaganur, Krishnagiri District



PG & RESEARCH DEPARTMENT OF PHYSICS
Organizes
A ONE DAY STATE LEVEL SYMPOSIUM
ON
RECENT TRENDS IN MATERIALS SCIENCE AND NANOTECHNOLOGY

Date : 31.03.2023 **Time: 10 : 15 AM** **Venue : SVMC Auditorium**

Program Schedule

Bharathanatyam
Lighting Kathu Vilakku
Tamizh Thaal Vanzhthu

Welcome Address and Focal Theme of the Symposium : **Dr. R. Arivuselvi**
Assistant Professor & Head of Physics, SVMC

Presidential Address : **Thiru. V. Chandrasekaran**
Founder, SVM Group of Institutions

Felicitation : **Thiru. A. S. Arunkumar**
Secretary, SVMC

Dr. N. Gunasekaran
Principal, SVMC

Honoring the Chief Guest

Session - I **10:30 AM - 12:00 Noon**

Introduction to Chief Guest : **Dr. K. Venkatesan**
Assistant Professor of Physics, SVMC

Topic : **Applications in Electrodynamics**

Invited Speaker : **Prof. C. Tirupathi**
Head of Physics (Shift-II)
Sacred Heart College, Tirupattur.

FREE-PRINTABLE INVITATION - DREV

Session - II **1:00 PM – 2:30 PM**

Introduction to Chief Guest : **Dr. J. Arumugam**
Assistant Professor of Physics, SVMC

Topic : **Fine-tuning Physics of Materials for Biosensor Applications**

Invited Speaker : **Dr. C. Sekar**
Professor & Head
Department of Bioelectronics & Biosensors
Alagappa University, Karaikudi.

Session - III **02:30 PM - 03:30 PM**

STUDENTS PRESENTATION

Vote of Thanks : **Dr. D. Balaji**
Assistant Professor of Physics, SVMC

National Anthem

FREE-PRINTABLE INVITATION - DREV

Photos



யார முன்னலை வகித்த வளர்ச்சியாக, சந்தனை வளர்ச்சியாக, பண்பாட்டு னர். கல்லூரி நிர்வாக இயக் வளர்ச்சியாக, னர்.

ஊத்தங்கரை ஸ்ரீ வித்யா மந்திரர் கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரியில் மாநில அளவிலான கருத்தரங்கம்

கிருஷ்ணகிரி, ஏப். 01- கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம் ஊத்தங்கரை ஸ்ரீ வித்யா மந்திரர் கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரி(தன்னாட்சி), முதுகலை மற்றும் ஆராய்ச்சி இயற்பியல் துறையில் மாநில அளவிலான கருத்தரங்கம் நடைபெற்றது. கல்லூரியின் நிறுவனர் வே. சந்திரசேகரன் தலைமை தாங்கினார். கல்லூரியின் செயலர் A.S. அருண்குமார், கல்லூரியின் முதல்வர் முனைவர் ந. குணசேகரன் ஆகியோர் வாழ்த்துரை வழங்கினர். முன்னதாக இயற்பியல் துறைத்தலைவர் முனைவர் R. அறிவுச் செல்வி அனைவரையும் வரவேற்று, கருத்தரங்கின் நோக்கத்தை எடுத்துரைத்தார்.

இயற்பியல் துறை உதவி பேராசிரியர்கள் முனைவர்கு வெங்கடேசன் மற்றும் முனைவர் ஜெ. ஆறுமுகம் ஆகியோர் இந்நிகழ்வின் சிறப்பு விருந்தினர்களை பற்றிய அறிமுக உரையை வாசித்தனர். இக்கருத்தரங்கில், திருப்பத்தூர் தூய



நெஞ்ச கல்லூரி இயற்பியல் துறை பேராசிரியர் T. திருப்பதி அறிவியல் வரலாறு, அறிவியல் அன்றாட வாழ்வில் எவ்வாறு பயணிக்கிறது மற்றும் மின்இயக்கவியலின் இன்றைய பயன்பாடுகள் பற்றி விரிவாக எடுத்துரைத்தார். மேலும் அழகப்பா பல்கலைக்கழகம், உயிர் எலக்ட்ரானியல் மற்றும் உயிரி உணர்திறன் துறையின் துறைத்தலைவர் மற்றும் பேராசிரியர் முனைவர் C. சேகர் உயிரி உணர்திறன் அமைப்புகளின் பயன்பாடுகள் மனித உடலில் எவ்வாறு

செயல்படுகிறது என்பதை எளிய முறையில் எடுத்துரைத்தார். இறுதியாக இயற்பியல் துறை மாணவர்கள் தங்களின் ஆராய்ச்சி படைப்புகளை எடுத்துரைத்தனர். இக்கருத்தரங்கில் ஏறத்தாழ 200 க்கும் மேற்பட்ட மாணவர்கள் பங்கு கொண்டு பயனடைந்தனர். இறுதியாக இயற்பியல் துறை உதவி பேராசிரியர் முனைவர் தே. பாலாஜி நன்றியுரையாற்றினார். இக்கருத்தரங்கை இயற்பியல் துறை பேராசிரியர்கள் மற்றும் மாணவர்கள் மிக சிறப்பாக ஏற்பாடு செய்திருந்தனர்.

தருமபுரியில் கிராம நிர்வாக அலுவலர்கள் மன்றினர் சங்கம் சார்பாக கவன ஈர்ப்பு அர்ப்பாட்டம்

திட்டப்
தப்பட்டு
இதில்
ஊராட்சி

ரா
8-வ

ராசி
(புதிய
ராசிபுர
செல்வ
இன்ட்ர
ஆண்ட
இன்ட்ர
சங்கத்தி
பின்அ
பேசின
பொரு
பின்அ
அட்மி
தலைவ
பொரு
ஆனந்த
ஆகியே
இருதய
தலை
கொண்
கூறினா

ஈவு
யோ

ராசி
ஏப்ரல்
நடைபெ
மண்ட
8.30 ம
12.30