



Sant Gadge Baba Amravati University, Amravati

In collaboration with

Shivaji University, Kolhapur

Organised

Department of Science & Technology,
Ministry of Science & Technology, Govt. of India

Sponsored

***Synergistic Training Program Utilizing the
Scientific and Technological Infrastructure (STUTI)***

17th – 23rd January, 2023

Inauguration

It was a proud privilege for Sant Gadge Baba Amravati University to host STUTI “**Synergistic Training Program Utilizing the Scientific and Technological Infrastructure**” a true sense academic event. It was Inauguration on 17th January, 2023 at 10.30 am at the hands of renowned Cotton Scientist, Dr. C. D. Mayee, Former Vice Chancellor, Marathwada Agriculture University, Parbhani and Former Director, ICAR’s – CICR, Nagpur. The function was chaired by Dr. V. S. Chowbe, Hon’ble Pro -Vice Chancellor, S.G.B. Amravati University, Amravati. The Guest of honour on the dais were Dr. Pratishtha Pandey, Scientist ‘E’, Head, Research and Development, DST, New Delhi on virtual mode and Dr. R.G Sonkawade, Incharge Head, USI, CFC and Coordinator SAIF – DST, Shivaji University, Kolhapur.

At the outset there was ‘Vidyapeeth Song’ followed by lamp lightning ceremony. The Coordinator, STUTI, Dr. Mrs. V.N. Nathar welcomed guest by offering mementoes and books and offered warm welcome to all guests and participants throwing light on the objectives of STUTI that is to sensitised the faculty and researchers to build human resource development and its knowledge capacity and strengthen the research among the academic institutes of Higher Education followed by talk of Dr. Pratishtha Pandey, who welcomed all participants and was happy to see maximum female participants. She boosted the participants to avail this opportunity and sincerely do the hands-on training. She highlighted the objectives why DST has undertaken this scheme and to promote these 13 PMU centres all over India were chosen for better implementation of this scheme. It is planned to upload on DST website the biodata of resource persons and to form WhatsApp group of Resource persons and participants so that afterwards also they can interact and solve the problems. Dr. Sonkawade focussed upon the PMU activities and its functioning. Conducted 19 Training Programme and more than 7000 people are benefitted. He spoke on integrated approaches and interdisciplinary researches. The DST has taken good initiative on hands on training on sophisticated instruments. This is in line with the new education policy 2020. They are planning to form cluster of RPs on Instrumentation.

Dr. C. D. Mayee, appreciated Sant Gadge Baba Amravati University for hosting this event specially giving opportunity to the faculty and researchers. He focused on Synergy and defined it in a easy way. He clarified how it is applied in research. He also encouraged participants to avail this opportunity in right way. Research is a continuous process even if a person is retired his research continues till end. Research is not stable it is a dynamic process. He suggested that the instrumentation Technician cluster should be developed and in changing scenario data maintenance and preservation is must.

There are 30 participants representing 5 states including Maharashtra. Participants were from industry, Academia and Research institutes out of which 16 participants from P.G. Department from campus are present. Dr. P.A. Gawande, Director, CIC proposed the vote of thanks and the program was conducted by Dr. Neeraj Ghanwate, Assist Prof., Microbiology.



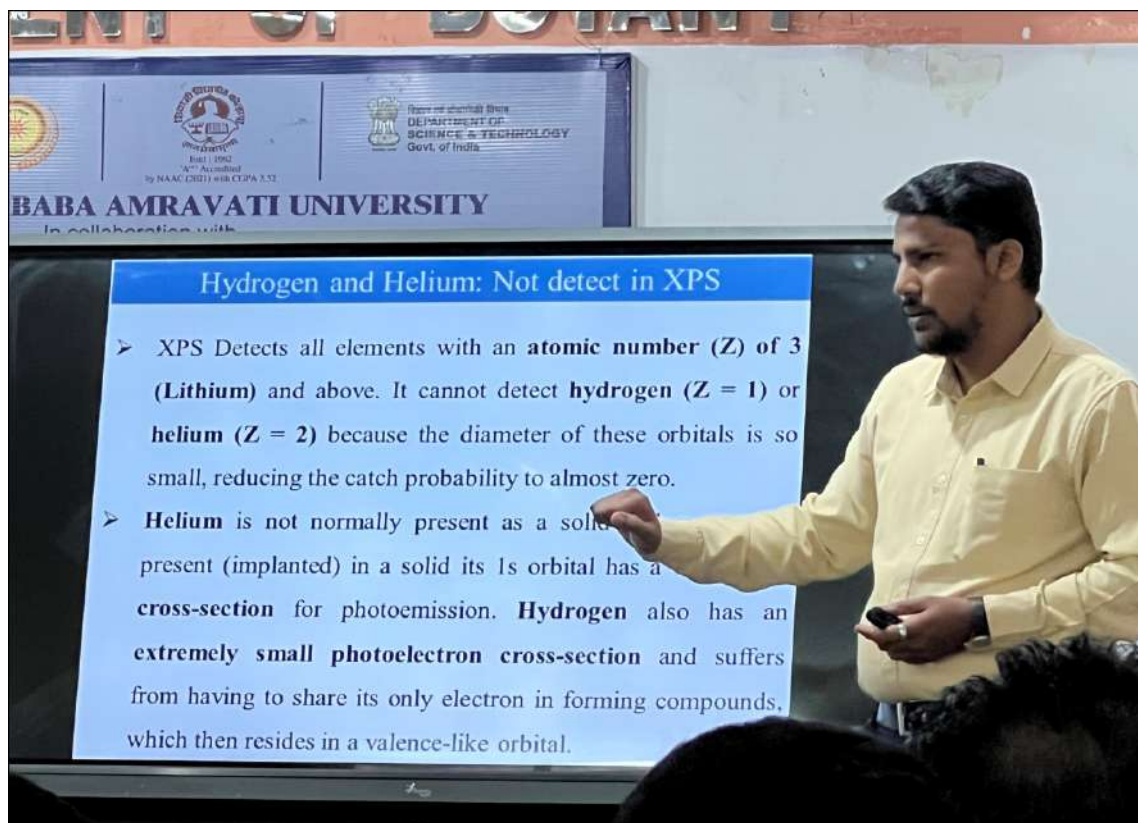


Lectures followed by hands on training on various sophisticated Instruments were conducted. There was equal weightage for theory and Practical. The Instrumentation dealt were Gene Sequencer HPTLC, Vitek 2, RT-PCR, HPLC, FTIR, UV-VIS Spectrophotometer, XRD, STA, Advanced Analytical Instrumentation on environmental parameters, TEM, X-ray absorption, Spectroscopy, AAS, Impedance Precision Analyser HRLCMS, GCMRMS, NMR etc. Most of these are in Central Instrumentation cell and Teaching Departments of Sant Gadge Baba Amravati University.

The resource persons were from IIT Powai, Mumbai; NEERI, Nagpur; CICR-ICAR, Nagpur; Rashtrasant Tukdoji Maharaj Nagpur University, Shivaji University, Kolhapur and Sant Gadge Baba Amravati University. The details appended in form of photoplates.



Prof. R. G. Sonkawade



Dr. Maqsood Waikar



Dr. Neeraj Ghanwate



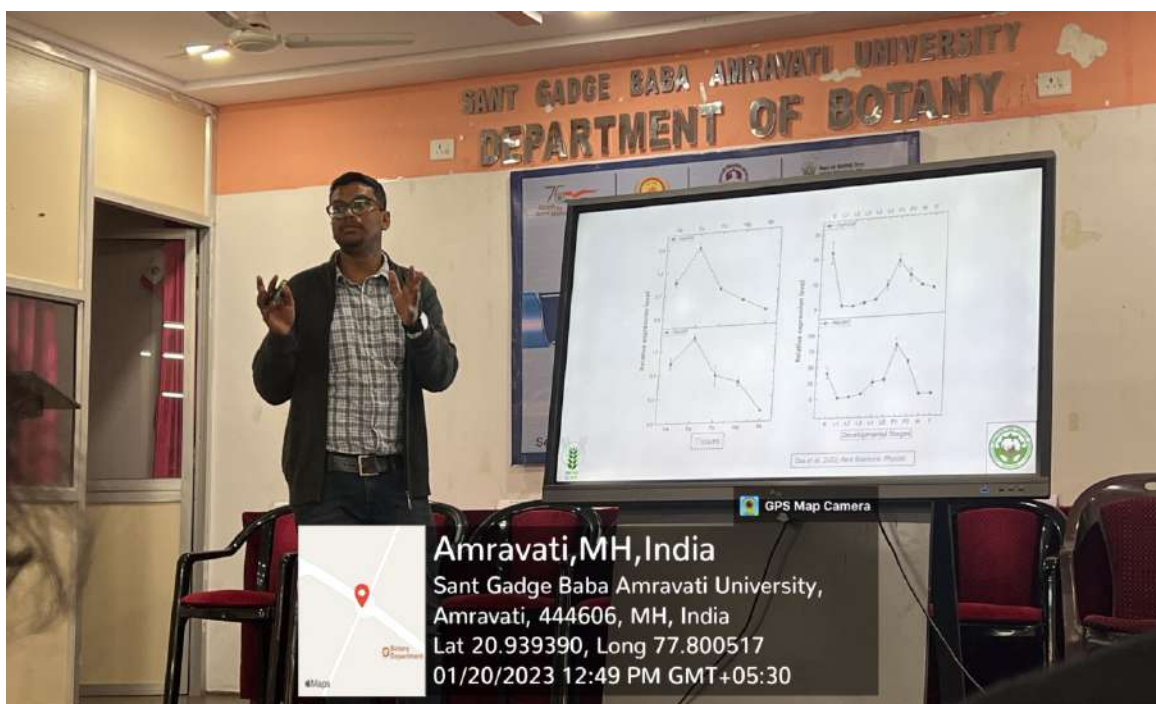
Dr. G. G. Muley



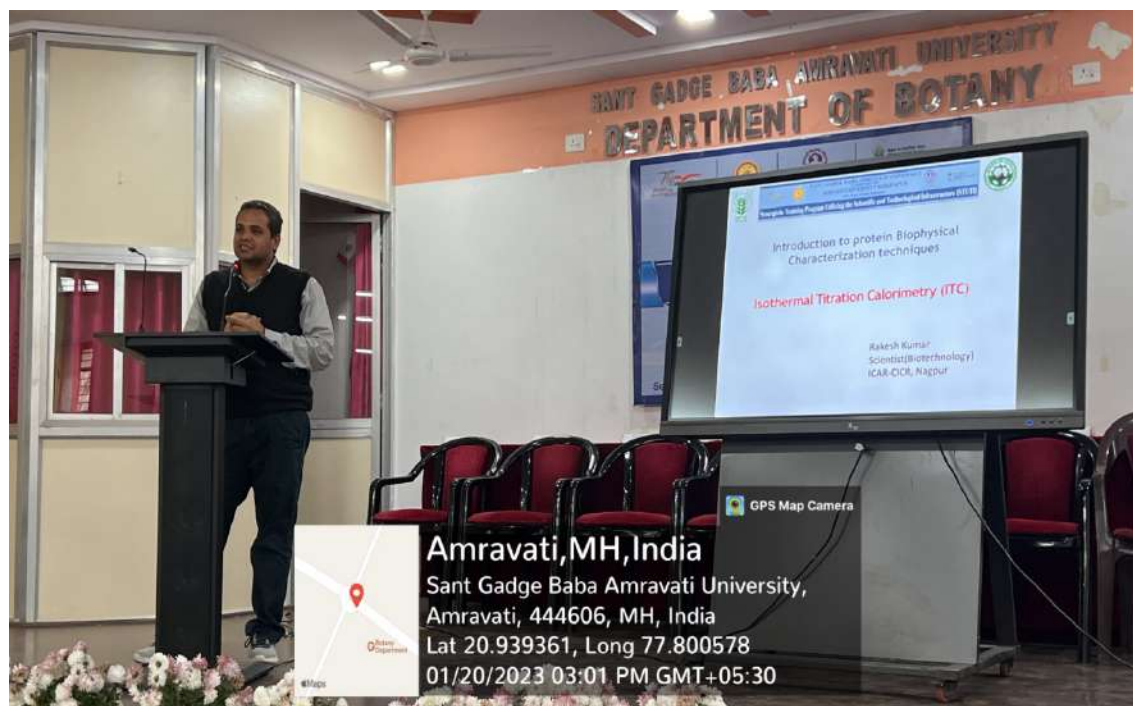
Dr. P. V. Thakare



Dr. Anita S. Patil



Dr. Joy Das



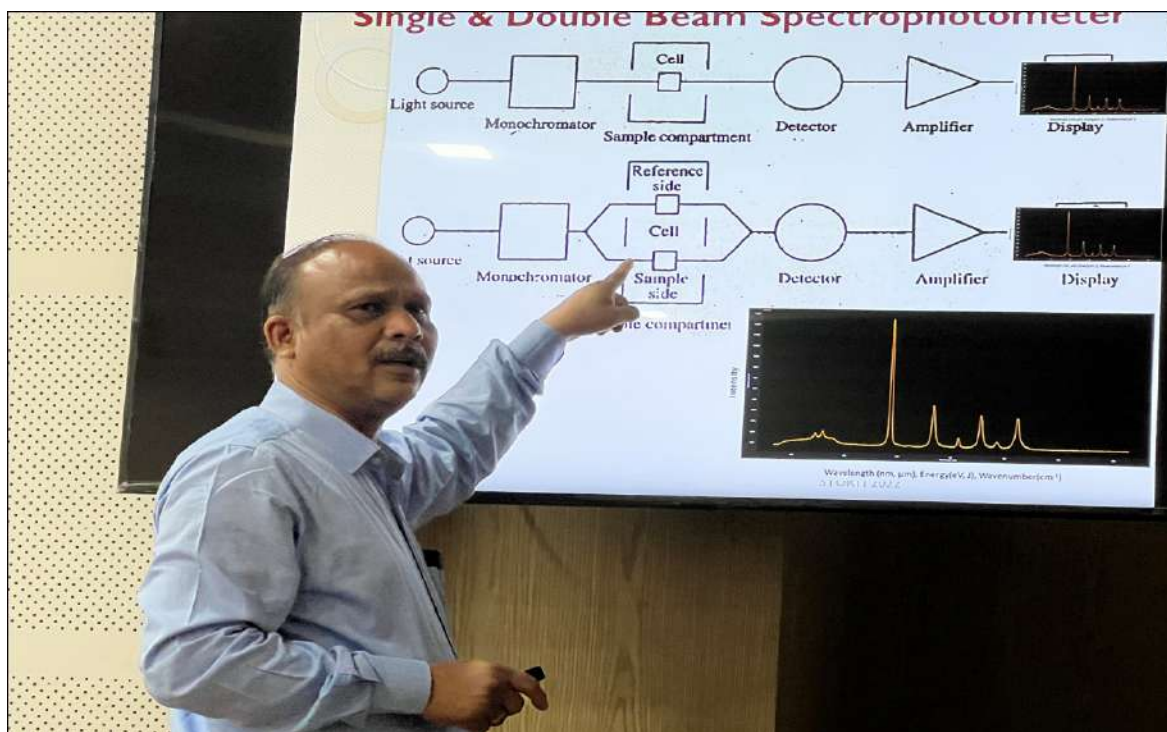
Dr. Rakesh Kumar



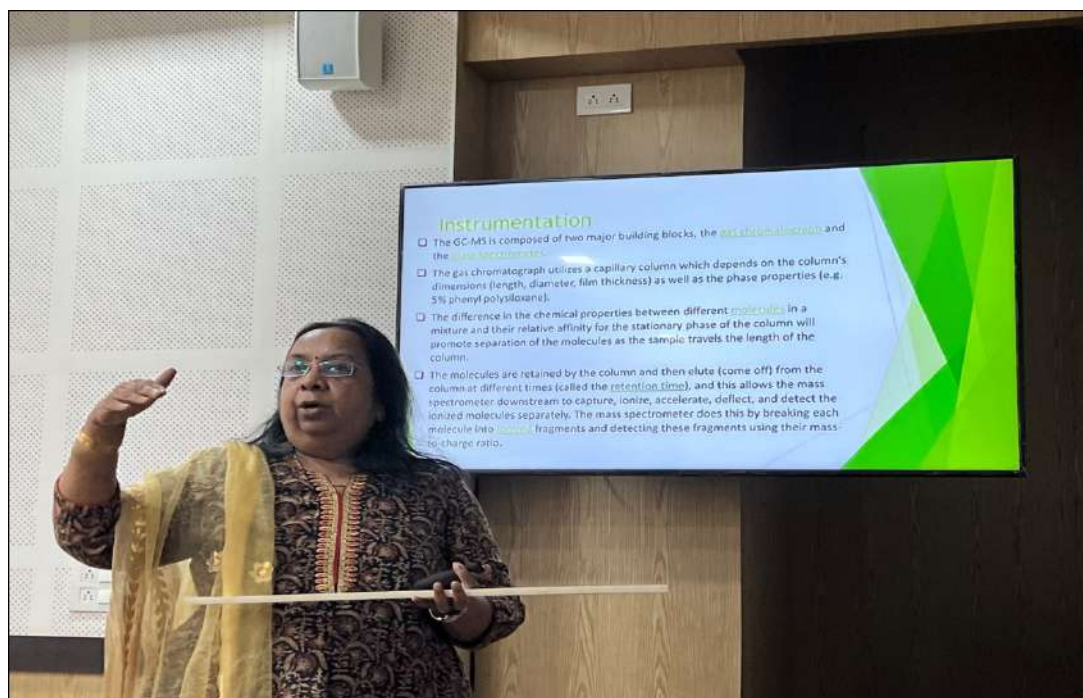
Dr. Umesh A. Palikundwar



Dr. Kavita N. Gandhi



Dr. Anil B. Naik



Dr. Mayuri Gandhi

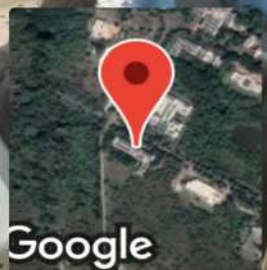
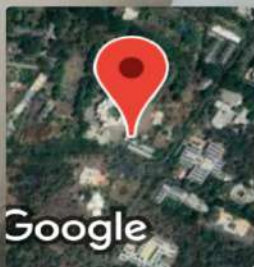


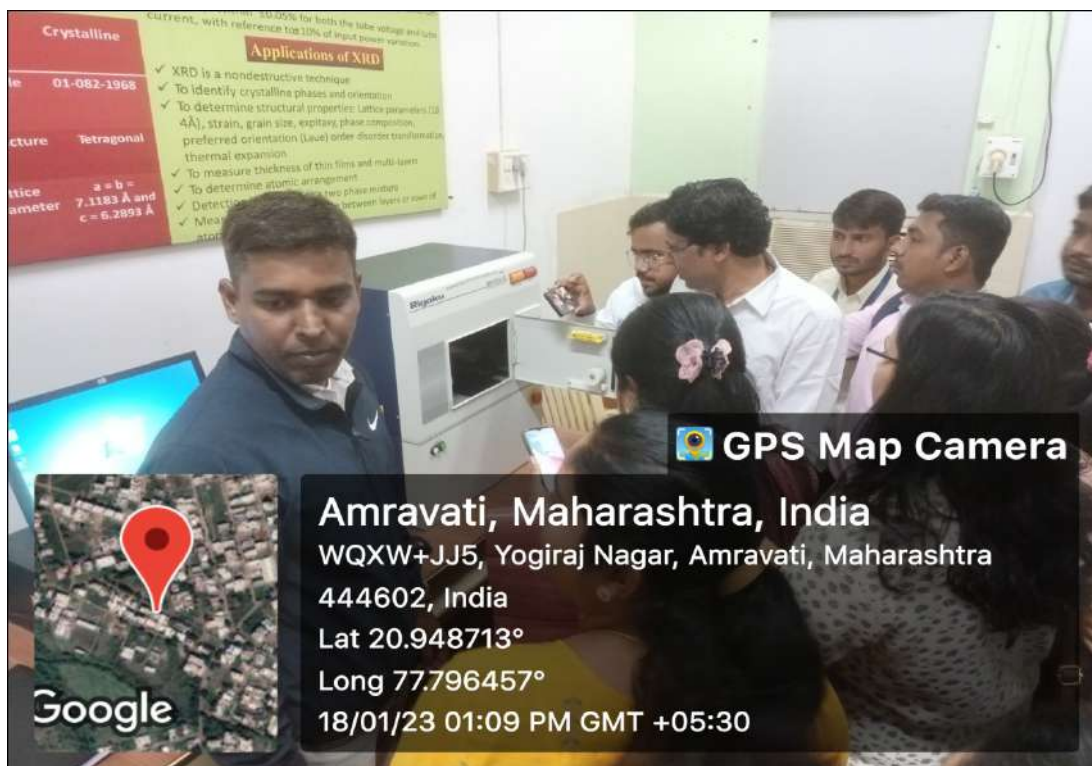
Dr. Jagruti Barabde



Dr. Mayuri Gandhi

Hands on Training











 **GPS Map Camera**

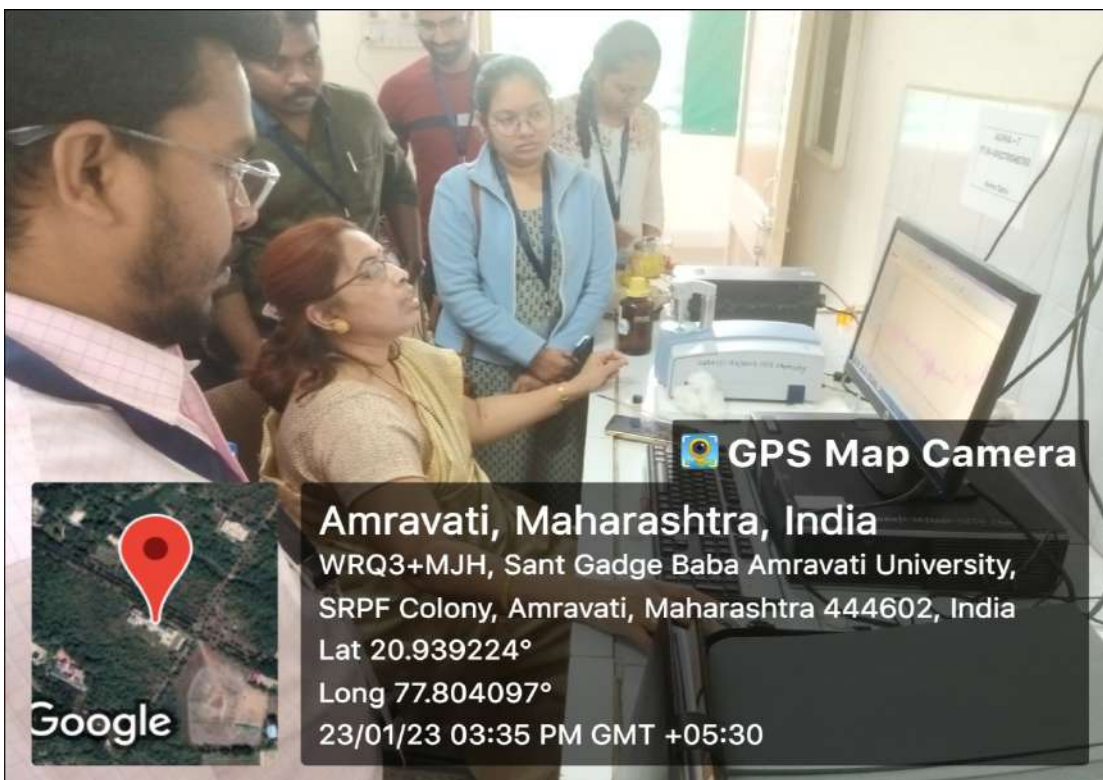
Amravati, Maharashtra, India


SRPF Colony, Camp Area, WRQ2+RG2, Sant Gadge Baba
Amravati University, SRPF Colony, Amravati, Maharashtra
444602, India

Lat 20.939476°

Long 77.80101°

21/01/23 08:35 AM GMT +05:30



 **GPS Map Camera**

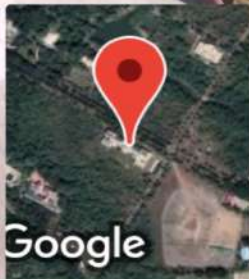
Amravati, Maharashtra, India

WRQ3+MJH, Sant Gadge Baba Amravati University,
SRPF Colony, Amravati, Maharashtra 444602, India

Lat 20.939224°

Long 77.804097°

23/01/23 03:35 PM GMT +05:30



Durgapur KVK Visit







SHAM-E- GAZAL Cultural Program



Valedictory Function

The valedictory function was on 23rd in afternoon at 4.00 pm. The Chief Guest was Dr. Mayuri Gandhi, SAIF,IIT, Mumbai and Dr. Tushar Deshmukh, Registrar as Guest of Honor. The function was presided over by Dean, Faculty of Science and Technology, Dr. S.V.Duddul, Professor and head, Department of Computer Science. At the outset the Coordinator, STUTI, welcomed all the dignitaries on and off the dais and summed up the complete seven days activities in brief followed by feedback from few participants. The written feedback and biodata of all participants is collected and sent to PMU center. It ended with National Anthem.

The interaction among participants and resource persons proved to be beneficial. They were happy to see instrumentation in person and know their detail applications and processing. They realized that to handle any equipment is also a skill. There were suggestions by the participants that such program should be conducted regularly which will help the researchers and speed up the research.







Acknowledgements

Sant Gadge Baba Amravati University acknowledges Department of Science and Technology, Ministry of Science and Technology, Govt. of India, New Delhi for financial assistance in hosting STUTI program, without which it would not have been possible to organize such good academic feast.

Thanks are to the PMU Center of Maharashtra, it's Co-ordinator, Dr. R. G. Sonkawade and his team, for all sort of co-operation and moral support.

Media/Press

हिंदुस्थान अमरावती

भारतीय सौर ३ माघ १९४४ २

संशोधन ही निरंतर प्रक्रिया असावी : डॉ.सी.डी.मायी

वनस्पतीशास्त्र विभागात सहक्रियात्मक प्रशिक्षण कार्यक्रमाचे उद्घाटन देशभरातील हजारो संशोधकांना मिळाली नवी दिशा

अमरावती दि. १८ : संशोधन ही निरंतर प्रक्रिया आहे. ती स्थिर नसते, गतिमान असते. त्यामुळे इन्स्ट्रुमेंटेशन टेक्निकल क्लस्टर विकसित करावे व बदलत्या परिस्थितीत डेटाची देखभाल आणि जतन करावी, असे प्रतिपादन मराठवाडा कृषी विद्यापीठ, परभणीचे माजी कुलगुरू, आय.सी.ए.आर. सी.आय.सी.आर, नागपूरचे माजी संचालक डॉ. सी.डी. मायी यांनी केले. संत गाडगे बाबा अमरावती विद्यापीठातील वनस्पतीशास्त्र विभागात १७ ते २३ जानेवारी दरम्यान वैज्ञानिक आणि तांत्रिक पायाभूत सुविधांचा वापर करून सहक्रियात्मक प्रशिक्षण कार्यक्रमांचे आयोजन भारत सरकारच्या विज्ञान व तंत्रज्ञान मंत्रालय प्रयोजित संत गाडगे बाबा अमरावती विद्यापीठ आणि शिवाजी विद्यापीठ कोल्हापूर यांच्या संयुक्त विद्यमाने करण्यात आले आहे. १७ जानेवारी रोजी या कार्यक्रमाचे उद्घाटन डॉ. मायी यांच्या शुभहस्ते झाले. यावेळी उद्घाटनीय भाषण करतांना ते बोलत होते. कार्यक्रमाच्या अध्यक्षस्थानी प्रभारी कुलगुरू डॉ. विजयकुमार चौबे, प्रमुख अतिथी म्हणून केंद्र सरकारच्या विज्ञान व तंत्रज्ञान मंत्रालयाच्या रिमार्च अँड डेव्हलपमेंटच्या प्रमुख डॉ. प्रतिष्ठा पांडे, शिवाजी विद्यापीठ, कोल्हापूर स्तुतिचे समन्वयक डॉ. आर.जी. सोनकर व डॉ. वनस्पतीशास्त्र विभागप्रमुख डॉ. वर्षा नाटार यांची प्रामुख्याने उपस्थिती होती.

डॉ. प्रतिष्ठा पांडे म्हणाल्या, संशोधन व्यक्तींचा बायोडाटा संकलित करून डीएसटी वेबसाईटवर अपलोड करता जाणार आहे. तसेच संशोधन व्यक्ती, सहभागींशी संवाद साधता याबा, यासाठी व्हाट्सअप ग्रुप देखील बनवला जाईल. देशभरातील स्तुति प्रशिक्षण कार्यक्रमांमुळे आतापर्यंत ६७०० स्पर्धकांनी प्रशिक्षण घेतले आहे. यामुळे संशोधनाप्रती नवी दिशा मिळाली असल्याचे सांगत कार्यक्रमात महिलांचा उत्स्फूर्त सहभाग पाहून त्यांनी आनंद व्यक्त केला. देशभरातील केवळ तेरा पी.एम.यू. संस्थांच्या माध्यमातून फार मोठी उपलब्धी या कार्यक्रमासाठी लाभली आहे. संत गाडगे बाबा अमरावती विद्यापीठाने उत्कृष्ट रितीने उपाययोजना केल्याबद्दल त्यांनी कौतुक केले.

डॉ. सोनकरडे म्हणाले की, आम्ही १९ प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित केले आहेत. एकात्मिक आणि अंतरविद्याशाखीय संशोधनाबाबत माहिती देऊन डीएसटीने अत्याधुनिक यंत्रांचे प्रशिक्षण देण्यासाठी हा चांगला उपक्रम राबविला असून नवीन शैक्षणिक धोरणाच्या अनुषंगाने आहे. असे कार्यक्रम संपूर्ण भारतात चालवले जात असल्याचे सांगत औद्योगिक क्षेत्राला अत्याधुनिक उपकरणांच्या असलेल्या उपयुक्ततेवर त्यांनी प्रकाश टाकला.

उद्घाटनीय भाषण करतांना डॉ.सी.डी.मायी यांनी संत गाडगे बाबा अमरावती विद्यापीठाचे कौतुक केले. आपल्याकडे अस्मणा-या अनेक प्रतिभावान संशोधक आणि त्यांचे संशोधन हे एकत्रित्या मांडले गेले पाहिजे, त्याचा नवसंशोधकांना उपयोग होईल. सहक्रियात्मक प्रशिक्षण कार्यक्रमानिमित्त प्राप्त संधीचा योग्य प्रकारे लाभ घेण्यासाठी उपस्थितांना त्यांनी प्रोत्साहित केले. ते म्हणाले की, एखादी व्यक्ती सेवानिवृत्त झाली तरी संशोधन सुरुच राहते. डी.एस.टी. ने देशभरातील संशोधकांना उपलब्ध करून दिलेले प्रशिक्षणाचे दालन मैलाचा दगड ठरेल. याचा जास्तीत जास्त संख्येने लाभ घेण्याचे त्यांनी सांगितले व सहभागींना शुभेच्छा दिल्यात.

अध्यक्षीय भाषण करतांना प्रभारी कुलगुरू डॉ. चौबे म्हणाले, या प्रशिक्षण कार्यक्रमांमुळे सहभागींना स्वतःच्या संशोधन आणि कल्पनांसाठी मार्गदर्शन मिळेल आणि त्यांना अत्याधुनिक साधने देखील मिळतील. ही अत्याधुनिक पुढावृत्त सेवा शिक्षणतज्ज्ञ, उद्योजकांना देखील किमान किमतीवर वापरण्यासाठी उपलब्ध आहे. हे त्यांच्या सहका-यांना आणि वापरकर्त्यांना राज्यात अशा सुविधा उपलब्ध असल्याची जाणीव करून देते, अशी प्रतिक्रिया व्यक्त करीत स्तुति कार्यक्रमाबद्दल भारताच्या विज्ञान व तंत्रज्ञान विभाग तसेच शिवाजी विद्यापीठाचे अभिनेदन केले.

कार्यक्रमाची सुरुवात दीपप्रज्वलन, संत गाडगे बाबा यांचे प्रतिमा पूजन करून विद्यापीठ गीताने करण्यात आली. विभागप्रमुख डॉ. श्रीमती व्ही.एन. नाटार यांनी स्मृतीचिन्ह, पुस्तके भेट देऊन पाहण्याचे स्वागत केले. तसेच प्रस्ताविकातून कार्यक्रमाच्या आयोजनामागील पुढिष्ठा निषेध केली. संचालन डॉ.नीरज घनवटे, तर आभार सी.आय.सी.चे संचालक डॉ. पी. ए. गावडे यांनी मानले. कार्यक्रमासाठी विभागातील प्राध्यापक, कर्मचा-यांनी परिश्रम घेतले. कार्यमाला मोठ्या संख्येने उपस्थित होती. कार्यक्रमात ८ राज्यातून प्रशिक्षणार्थी सहभागी झाले आहेत.

संशोधन ही निरंतर प्रक्रिया असावी



डॉ. सी. डी. मायी यांचे प्रतिपादन

प्रतिनिधी/१८ जानेवारी

अमरावती : संशोधन ही निरंतर प्रक्रिया आहे. ती स्थिर नसते, गतिमान असते. त्यामुळे इन्स्ट्रुमेंटेशन टेक्नोलॉजी क्लस्टर विकसित करावे व बदलत्या परिस्थितीत डेटाची देखभाल आणि जतन करावी, असे प्रतिपादन मराठवाडा कृषी विद्यापीठ, परभणीचे माजी कुलगुरू, आयसीएआर-सीआयसीआर, नागपूरचे माजी संचालक डॉ. सी. डी. मायी यांनी केले. संत गाडगे बाबा अमरावती विद्यापीठातील वनस्पतीशास्त्र विभागात १७ ते २३ जानेवारी दरम्यान वैज्ञानिक आणि तांत्रिक पायाभूत सुविधांचा वापर करून सहक्रियात्मक प्रशिक्षण कार्यक्रमांचे आयोजन भारत सरकारच्या विज्ञान व तंत्रज्ञान मंत्रालय प्रायोजित संत गाडगेबाबा अमरावती विद्यापीठ आणि शिवाजी विद्यापीठ कोल्हापूर यांच्या संयुक्त विद्यमाने करण्यात आले आहे.

कार्यक्रमाचे उद्घाटन डॉ. मायी यांच्या शुभहस्ते झाले. यावेळी उद्घाटनीय भाषण करतांना ते बोलत होते. अध्यक्षस्थानी प्रभारी कुलगुरू डॉ. विजयकुमार चौबे, प्रमुख

अतिथी म्हणून केंद्र सरकारच्या विज्ञान व तंत्रज्ञान मंत्रालयाच्या रिसर्च अँड डेव्हलपमेंटच्या प्रमुख डॉ. प्रतिष्ठा पांडे, शिवाजी विद्यापीठ, कोल्हापूर स्तुतीचे समन्वयक डॉ. आर. जी. सोनकवडे, वनस्पतीशास्त्र विभागप्रमुख डॉ. वर्षा नाठार यांची प्रामुख्याने उपस्थिती होती. देशभरातील स्तुति प्रशिक्षण कार्यक्रमांमुळे आतापर्यंत ७६०० स्पर्धकांनी प्रशिक्षण घेतले आहे. यामुळे संशोधनाप्रती नवी दिशा मिळाली असल्याचे सांगून कार्यक्रमात महिलांचा उत्स्फूर्त सहभाग पाहून त्यांनी आनंद व्यक्त केला.

देशभरातील केवळ तेरा पी. एम. यु. संस्थांच्या माध्यमातून फार मोठी उपलब्धी या कार्यक्रमासाठी लाभली आहे. संत गाडगे बाबा अमरावती विद्यापीठाने उत्कृष्ट रितीने उपाययोजना केल्याबद्दल त्यांनी कौतुक केले. अध्यक्षीय भाषण करतांना प्रभारी कुलगुरू डॉ. चौबे म्हणाले, या प्रशिक्षण कार्यक्रमांमुळे सहभागींना स्वतःच्या संशोधन आणि कल्पनांसाठी मार्गदर्शन मिळेल. विभागप्रमुख डॉ. व्ही. एन. नाठार यांनी स्मृतीचिन्ह, पुस्तके भेट देऊन पाहुण्यांचे स्वागत केले. संचालन डॉ. नीरज घनवटे, तर आभार सीआयसीचे संचालक डॉ. पी. ए. गावडे यांनी मानले.

जनमाध्यम गुरुवार १९ जानेवारी २०२३

संशोधन ही निरंतर प्रक्रिया असावी -डॉ.सी.डी.मायी

वनस्पतीशास्त्र विभागात सहक्रियात्मक प्रशिक्षण कार्यक्रमाचे उद्घाटन

देशभरातील हजारां संशोधकांना मिळाली नवी दिशा

अमरावती/ प्रतिनिधी: - संशोधन ही निरंतर प्रक्रिया आहे. ती स्थिर नसते, गतिमान असते. त्यामुळे इन्टरनेटेशन टेक्नोलॉजीन क्लस्ट विकसित करावे व बदलत्या परिस्थितीत डेटाची देखभाल आणि जतन करावी, असे प्रतिपादन मराठवाडा कृषी विद्यापीठ, परभणीचे माजी कुलगुरू, आय.सी.ए.आर. - सी.आय.सी.आर, नागपूरचे माजी संचालक डॉ. सी.डी. मायी यांनी केले.



विद्यापीठ कोल्हापूर यांच्या संयुक्त विद्यमाने करण्यात आले आहे. या कार्यक्रमाचे उद्घाटन डॉ. मायी यांच्या हस्ते झाले. यावेळी उद्घाटनीय भाषण करतांना ते बोलत होते. कार्यक्रमाच्या अध्यक्षस्थानी प्रभारी कुलगुरू डॉ. विजयकुमार चौबे, प्रमुख अतिथी म्हणून केंद्र सरकारच्या विज्ञान व तंत्रज्ञान मंत्रालयाच्या रिसर्च अँड डेव्हलपमेंटच्या प्रमुख डॉ. प्रतिष्ठा पांडे, शिवाजी विद्यापीठ, कोल्हापूर स्तुतिचे समन्वयक डॉ. आर.जी. सोनकवडे, वनस्पतीशास्त्र विभागप्रमुख डॉ. वर्षा नाटा यांची प्रामुख्याने उपस्थिती होती. डॉ. प्रतिष्ठा पांडे (पान २ वर)

संत गाडगे बाबा अमरावती विद्यापीठातील वनस्पतीशास्त्र विभागात १७ ते २३ जानेवारी दरम्यान वैज्ञानिक आणि तांत्रिक पायाभूत सुविधांचा वापर करून सहक्रियात्मक प्रशिक्षण कार्यक्रमांचे आयोजन भारत सरकारच्या विज्ञान व तंत्रज्ञान मंत्रालय प्रायोजित संत गाडगे बाबा अमरावती विद्यापीठ आणि शिवाजी

संशोधन ही निरंतर प्रक्रिया

म्हणाल्या, संशोधन व्यक्तीचा बायोडाटा संकलित करून डीएसडी वेबसाईटवर अपलोड केला जाणार आहे. तसेच संशोधन व्यक्ती, सहभागीशी संवाद साधता यावा, यासाठी व्हॉट्सअॅप ग्रुप देखील बनवला जाईल. देशभरातील स्तुति प्रशिक्षण कार्यक्रमांमुळे आतापर्यंत ६७०० स्पर्धकांनी प्रशिक्षण घेतले आहे. यामुळे संशोधनाप्रती नवी दिशा मिळाली असल्याचे सांगून कार्यक्रमात महिलांचा उत्स्फूर्त सहभाग पाहून त्यांनी आनंद व्यक्त केला. देशभरातील केवळ तरा पी.एम.यु. संस्थांच्या माध्यमातून फार मोठी उपलब्धी या कार्यक्रमासाठी लाभली आहे. संत गाडगे बाबा अमरावती विद्यापीठाने उत्कृष्ट रितीने उपाययोजना केल्याबद्दल त्यांनी कौतुक केले.

डॉ. सोनकवडे म्हणाले की, आम्ही १९ प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित केले आहेत. एकात्मिक दृष्टिकोन आणि आंतरविद्याशाखीय संशोधनाबाबत माहिती देऊन डीएसटीने अत्याधुनिक यंत्रांचे प्रशिक्षण देण्यासाठी हा चांगला उपक्रम राबविला असून नवीन शैक्षणिक धोरणाच्या अनुषंगाने आहे. असे कार्यक्रम संपूर्ण भारतात चालवले जात असल्याचे सांगून औद्योगिक क्षेत्राला अत्याधुनिक उपकरणांच्या असलेल्या उपयुक्ततेवर त्यांनी प्रकाश टाकला.

उद्घाटनीय भाषण करतांना डॉ.सी.डी.मायी यांनी संत गाडगे बाबा अमरावती विद्यापीठाचे कौतुक केले. ते म्हणाले की, एखादी व्यक्ती सेवानिवृत्त झाली तरी संशोधन सुरुच राहते. डी.एस.टी. ने देशभरातील संशोधकांना उपलब्ध करून दिलेले प्रशिक्षणाचे दालन मॅलाचा दगड ठरेल. याचा जास्तीत जास्त संख्येने लाभ घेण्याचे त्यांनी सांगितले. अध्यक्षीय भाषण करतांना प्रभारी कुलगुरू डॉ. चौबे म्हणाले, या प्रशिक्षण कार्यक्रमांमुळे सहभागींना स्वतःच्या संशोधन आणि कल्पनांसाठी मार्गदर्शन मिळेल आणि त्यांना अत्याधुनिक साधने देखील मिळतील. ही अत्याधुनिक पृथक्करण सेवा शिक्षणतज्ज्ञ, उद्योजकांना देखील किमान किमतीवर वापरण्यासाठी उपलब्ध आहे. हे त्यांच्या सहकार्यांना आणि वापरकर्त्यांना राज्यात अशा सुविधा उपलब्ध असल्याची जाणीव करून देते, अशी प्रतिक्रिया व्यक्त करीत स्तुति कार्यक्रमाबद्दल भारताच्या विज्ञान व तंत्रज्ञान विभाग

भारत सरकारच्या विज्ञान-तंत्रज्ञान विभाग व तंत्रज्ञान मंत्रालय प्रायोजित वैज्ञानिक आणि तांत्रिक पायाभूत सुविधांचा वापर करून सहक्रियात्मक प्रशिक्षण कार्यक्रम; वनस्पतीशास्त्र विभागाचे आयोजन

अमरावती दि. १० : भारत सरकारच्या विज्ञान-तंत्रज्ञान विभाग, विज्ञान व तंत्रज्ञान मंत्रालयाव्दारा प्रायोजित वैज्ञानिक आणि तांत्रिक पायाभूत सुविधांचा वापर करून सहक्रियात्मक प्रशिक्षण कार्यक्रमांचे आयोजन करण्याचे विशेषाधिकार संत गाडगे बाबा अमरावती विद्यापीठाला मिळाले असून सदर कार्यक्रमाचे आयोजन शिवाजी विद्यापीठ, कोल्हापूर यांच्या सहकार्याने संत गाडगे बाबा अमरावती विद्यापीठातील वनस्पतीशास्त्र विभागाच्यावतीने दि. १७ ते २३ जानेवारी, २०२३ दरम्यान करण्यात आले आहे. कार्यक्रमाचे उद्घाटन मराठवाडा कृषी

विद्यापीठ, परभणीचे माजी कुलगुरू व आय.सी.ए.आर., - सी.आय.सी.आर, नागपूरचे माजी संचालक डॉ. सी.डी. मायी यांच्या शुभहस्ते होणार आहे. कार्यक्रमाला प्रमुख अतिथी म्हणून विज्ञान व तंत्रज्ञान विभागाचे शास्त्रज्ञ डॉ. हरिश कुमार यांची प्रामुख्याने उपस्थिती राहणार आहे.

प्राध्यापक, संशोधकांना सुसज्ज करणे, विज्ञानाच्या सर्व क्षेत्रांतील आगामी अत्याधुनिक संसाधनाबद्दल जागरूकता निर्माण करणे, हा या कार्यक्रमासाठी उद्देश आहे. अनुप्रयोग तसेच व्याख्यासह त्यांची कार्यप्रणाली समजावी, उपकरणे हातळण्यासाठी कौशल्यावर आधारित

ज्ञान विकसित करून त्याचा संशोधनात वापर करणे, दर्जेदार संशोधन पेपर तयार होतील आणि व्याख्यानांचा यामध्ये समावेश आहे. जिन सिक्वेन्सर एच.पी.टी.एल.सी., व्हिटेक २, आर.टी. - पीसीआर, एच.पी.एल.सी., एफ.टी.आय.आर., यु.व्ही. - व्ही.आय.एस. स्पेक्ट्रोमिटर, एक्स.आर.डी., एस.टी.ए., पर्यावरणीय मापदंडावर प्रगत विश्लेषणात्मक उपकरणे, टी.ई.एम., एक्स - रे यासारख्या विविध अत्याधुनिक उपकरणांवर प्रशिक्षण दिले जाणार आहे. किरण शोषण, स्पेक्ट्रोस्कोपी, ए.ए.एस., इम्पेडन्स प्रिंसिपल अॅनालायझर

एच.आर.एल.सी.एम.एस., जी.सी.एम.आर.एम.एस., एन.एम.आर. यापैकी बहुतांश उपकरणे विद्यापीठाच्या केंद्रीय इन्स्ट्रुमेंट सेल व शैक्षणिक विभागामध्ये आहे. या कार्यक्रमाचा वनस्पतीशास्त्र विभागातील विद्यार्थ्यांना मोठा लाभ होणार आहे.

कुलगुरू डॉ. दिलीप मालखेडे यांच्या मार्गदर्शनात व प्र-कुलगुरू डॉ. विजयकुमार चौबे, कुलसचिव डॉ. तुषार देशमुख यांच्या सहकार्याने हा कार्यक्रम आयोजित करण्यात आला आहे. तरी अधिक संख्येने उपस्थित राहण्याचे आवाहन वनस्पतीशास्त्र विभागप्रमुख डॉ. वर्षा नाठार यांनी केले आहे.

नवराष्ट्र | 11 जानेवारी 2023

अत्याधुनिक उपकरणांवर प्रशिक्षण

अमरावती विद्यापीठाला विशेषाधिकार : भारत सरकारतर्फे प्रायोजन

अमरावती, ब्युरो. भारत सरकारच्या विज्ञान-तंत्रज्ञान विभाग, विज्ञान व तंत्रज्ञान मंत्रालयाव्दारा प्रायोजित वैज्ञानिक आणि तांत्रिक पायाभूत सुविधांचा वापर करून सहक्रियात्मक प्रशिक्षण कार्यक्रमांचे आयोजन करण्याचे विशेषाधिकार संत गाडगे बाबा अमरावती विद्यापीठाला मिळाले असून सदर कार्यक्रमाचे आयोजन कोल्हापूर येथील शिवाजी विद्यापीठाच्या सहकार्याने संत गाडगे बाबा अमरावती विद्यापीठातील वनस्पतीशास्त्र विभागातर्फे 17 ते 23 जानेवारीदरम्यान करण्यात आले आहे. या कार्यक्रमाचे उद्घाटन मराठवाडा कृषी विद्यापीठ, परभणीचे माजी कुलगुरू व सीआयसीआर, नागपूरचे माजी संचालक डॉ. सी. डी. मायी यांच्या शुभहस्ते होणार आहे. कार्यक्रमाला प्रमुख अतिथी म्हणून



विज्ञान व तंत्रज्ञान विभागाचे शास्त्रज्ञ डॉ. हरिश कुमार यांची प्रामुख्याने उपस्थिती राहणार आहे. प्राध्यापक, संशोधकांना सुसज्ज करणे, विज्ञानाच्या सर्व क्षेत्रांतील आगामी अत्याधुनिक संसाधनाबद्दल

जागरूकता निर्माण करणे, हा या कार्यक्रमासाठी उद्देश आहे. अनुप्रयोग तसेच व्याख्यासह त्यांची कार्यप्रणाली समजावी, उपकरणे हातळण्यासाठी कौशल्यावर आधारित ज्ञान विकसित करून त्याचा संशोधनात वापर करणे, दर्जेदार संशोधन पेपर तयार होतील आणि व्याख्यानांचा यामध्ये समावेश आहे. जिन सिक्वेन्सर एचपीटीएलसी, व्हिटेक 2, आर.टी. - पीसीआर, एचपीएलसी., एफटीआयआर., यु. व्ही. - व्ही.आय.एस. स्पेक्ट्रोमिटर, एक्स.आर.डी., एस.टी.ए., पर्यावरणीय मापदंडावर प्रगत विश्लेषणात्मक उपकरणे, टी.ई.एम., एक्स - रे यासारख्या विविध अत्याधुनिक उपकरणांवर प्रशिक्षण

दिले जाणार आहे. किरण शोषण स्पेक्ट्रोस्कोपी, ए.ए.एस., इम्पेडन्स प्रिंसिपल अॅनालायझर एच.आर.एल.सी.एम.एस., जी.सी.एम.आर.एम.एस., एन.एम.आर. यापैकी बहुतांश उपकरणे विद्यापीठाच्या केंद्रीय इन्स्ट्रुमेंट सेल व शैक्षणिक विभागामध्ये आहे. या कार्यक्रमाचा वनस्पतीशास्त्र विभागातील विद्यार्थ्यांना मोठा लाभ होणार आहे. कुलगुरू डॉ. दिलीप मालखेडे यांच्या मार्गदर्शनात व प्र-कुलगुरू डॉ. विजयकुमार चौबे, कुलसचिव डॉ. तुषार देशमुख यांच्या सहकार्याने हा कार्यक्रम आयोजित करण्यात आला आहे. तरी अधिक संख्येने उपस्थित राहण्याचे आवाहन वनस्पतीशास्त्र विभागप्रमुख डॉ. वर्षा नाठार यांनी केले आहे.



विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग
DEPARTMENT OF
SCIENCE & TECHNOLOGY
Govt. of India

SANT GADGE BABA AMRAVATI UNIVERSITY

Organizes

Date : 17th – 23rd January, 2023

Synergistic Training Program Utilizing the Scientific and Technological Infrastructure (STUTI)

Sponsored by

**Department of Science and Technology,
Ministry of Science and Technology,
Government of India, New Delhi.**

In collaboration with

Shivaji University, Kolhapur (Maharashtra)

**Special Talk Series with Hands-on
Training / Demo on Sophisticated Instruments**



Last Date of Registration : **16/12/2022**

Confirmation of Selection : **28/12/2022**



Scan for Apply

Contact Us : Program Coordinator

Prof. Varsha N. Nathar

Professor & Head, Dept. of Botany,
Coordinator, STUTI Program,
Sant Gadge Baba Amravati University, Amravati
Mobile : 9422962887
varshanathar@sgbau.ac.in / hodbotany@sgbau.ac.in

Prof. Prashant A. Gawande

Professor, Dept. of Botany &
Director, Central Instrumentation Cell,
Co-coordinator, STUTI Program,
Sant Gadge Baba Amravati University, Amravati
Mobile 9403622568 prashantgawande@sgbau.ac.in

About Sant Gadge Baba Amravati University



Sant Gadge Baba Amravati University (formerly Amravati University) established on 01st May, 1983 with the vision of creating a human resource capable of converting challenges into opportunities through higher teaching-learning process towards making of the learners; the ideal citizens, the academic leaders and the global entrepreneurs to represent the Leader India in the 21st Century. The University pays special attention towards educational up-liftment of the backward and the downtrodden. It is noteworthy to state that the University has a lush green campus of 447 acres with 398 affiliated colleges across five districts, 33 post graduate teaching departments, a conducted Model Degree College at Buldana and four Faculties satisfying the knowledge appetite of the students. Most of science departments are well equipped with sophisticated instruments by obtaining funds from agencies viz. DST – FIST, UGC – SAP I & II, RUSA, MoE (MHRD), DRDO, RGSTC, DAE, DBT, UGC, AICTE, etc. The university have Central Instrumental Cell.

About STUTI :



STUTI

STUTI stand for Synergistic Training program Utilizing the Scientific and Technological Infrastructure Program funded by the Department of Science & Technology (DST), Government of India. The Scheme is intended to human resource and its capacity building through open access to S & T Infrastructure across the country by organizing training program on DST supported R&D equipment targeting Scientists / Professors / PhDs and PDFs actively involved in research across various institutions in the country.

About Shivaji University:



Shivaji University, established on 18th November, 1962 has 276 affiliated colleges with 40 post-graduate departments. Recently, accredited with NAAC 'A++' grade with CGPA 3.52 in its forth cycle of reaccreditation 2021. Various science departments of Shivaji University are well equipped with different sophisticated instruments and laboratory infrastructures procured using funds from various funding agencies such as TEQIP I & II, DST-PURSE I & II, DST-FIST I & II, SAIF, UGC-SAP I & II, UGC DRS, MHRD RUSSA Centers for Alternative Medicine, Nanofabrics and VLSI Design, DBT-IPLS, RGSTC, Erasmus Mundus+ (EU projects), MHRD PMMNMTT Centre for Cyber Security & Data Science, DBT-BUILDER etc. STUTI project is sanctioned by DST, New Delhi to SUK worth Rs. 2.25 crore for organizing training programs on various sophisticated instruments.

Course Contents :

The main theme of this training program is to aware the participants regarding the sophisticated instruments or characterization such as Morphological Characterization Technique, Compositional Characterization Technique (GC), Structural Characterization Technique (XRD, FTIR, Particle Size Analyzer with Zeta Potential and STA) and Antenna Testing & Microwave Application (VNA), Gene Sequencing (Gene Sequencer), Molecular Characterization (RTPCR), Ananytical (HPLC, HPTLC) etc. The training program includes theory lectures as well as Demonstration/Hands on Training on the sophisticated instruments throughout the program.

Goal of STUTI Program :

- The participants will understand and familiarize with the various sophisticated instruments supported by DST, Gol and other funding agencies.
- The participants will get skill based knowledge about the handling of various sophisticated instruments and characterization techniques and its analysis.
- The participants get acquainted with the sophisticated instruments and characterization tools to design and implement for appropriate strategies for research work.

Eligibility :

- Participants should be Indian Citizen.
- Assistant/associate professors/Professors/Scientists/Post Doc. Fellows/ Ph.D. Fellow and /or B. Tech. students who are actively involved in the field of basic or allied sciences or engineering.
- Industry professionals who are actively involved in R&D

Registration Procedure :

- Interested candidates have to fill the online on or before (16/12/2022).
- Candidates will be selected according to eligibility and available seats. The confirmation of selection will be communicated to the selected candidates on (28/12/2022) by email.

General Information :

- Registration Kit, Course material and Certificate of participation will be provided to the participants.
- Local Hospitality (accommodation & Meal) will be provided. The train fare (as per actuals) by shortest route will be reimbursed to the selected outstation participants upto AC 3 tire. Participants are encourage to bring their samples if any, for hands on analysis during the program.

Patrons



Prof. Dileep N. Malkhede

Vice Chancellor
Sant Gadge Baba Amravati University



Prof. Vijaykumar S. Chowbe

Pro – Vice Chancellor
Sant Gadge Baba Amravati University

Organising Committee

Prof. S. V. Dudul

Dean, Faculty of Science & Technology,
Sant Gadge Baba Amravati University, Amravati

Prof. R. G. Sonkawade

Head, SAIF & Coordinator, STUTI,
Shivaji University, Kolhapur

Prof. P. A. Wadegaonkar

Professor & Head, Dept. of Biotechnology &
Director, UGC – HRDC, Sant Gadge Baba Amravati University

Prof. B. A. Bhanvase

Professor & Head, Dept. of Chemical Engineering,
Laxminarayan Institute of Technology, Nagpur

Dr. T. R. Deshmukh

Registrar, Sant Gadge Baba
Amravati University, Amravati

Dr. N. A. Koli

Finance & Accounts Officer,
Sant Gadge Baba Amravati University, Amravati

Technical Committee

Dr. A. S. Patil

Dept. of Biotechnology,
Sant Gadge Baba Amravati University

Dr. M. M. Kodape

Dept. of Chemistry,
Sant Gadge Baba Amravati University

Prof. S. D. Pachpande

Dept. of Computer Science,
Sant Gadge Baba Amravati
University, Amravati

Dr. N. A. Ghanwate

Dept. of Microbiology,
Sant Gadge Baba
Amravati University, Amravati

Dr. V. S. Dhoran

Dept. of Botany,
Sant Gadge Baba
Amravati University, Amravati

Hospitality Committee

Dr. Sanyogita Deshmukh

Dept. of Home Science,
Sant Gadge Baba Amravati University, Amravati

Dr. Anuradha Deshmukh

Dept. of Home Science,
Sant Gadge Baba Amravati University, Amravati

Dr. H. P. Nandurkar

Dept. of Zoology,
Sant Gadge Baba Amravati University, Amravati

Dr. N. B. Selukar

Dept. of Chemical Technology,
Sant Gadge Baba Amravati University, Amravati

Program Coordinator

Prof. Varsha N. Nathar

Professor & Head, Dept. of Botany,
Coordinator, STUTI Program,
Sant Gadge Baba Amravati University, Amravati
Mobile : 9422962887
varshanathar@sgbau.ac.in / hodbotany@sgbau.ac.in

Prof. Prashant A. Gawande

Professor, Dept. of Botany &
Director, Central Instrumentation Cell,
Co-coordinator, STUTI Program,
Sant Gadge Baba Amravati University, Amravati
Mobile 9403622568 prashantgawande@sgbau.ac.in

Synergistic Training Program Utilizing the Scientific and Technological Infrastructure (STUTI)

Day1: Tuesday 17th January, 2023

10:00 to 11:00	Inauguration
11:00 to 11:30	Tea Break
11:30 to 13:00	Dr. R. G. Sonkawade Professor of Physics SAIF-CFC DST Centre, Shivaji University, Kolhapur Session on X-ray diffractometry of Powder and Thin Films: Instrument Operational Parameters
13.00 to 14.00	Lunch Break
14:00 to 16:00	Dr. R. G. Sonkawade Professor of Physics SAIF-CFC DST Centre, Shivaji University, Kolhapur Session on Transmission Electron Microscope: Instrument Operational Parameters and use of I-STEM
16:00 to 16:30	Tea Break
16:30 to 18:00	Hands on Training Session on HPTLC - Batch I & II at Central Instrumental Cell, SGBAU, Campus
20:00 to 21:30	Dinner

Day2: Wednesday 18th January, 2023

10:00 to 12.30	Dr. Maqsood Waikar Senior Project Associate, Dept. of Physics, Shivaji University, Kolhapur Session on X-ray Photoelectron Spectroscopy : A Surface Sensitive Technique and its operational parameters
12:30 to 12:45	Tea Break
12:45 to 13:45	Hands on Training Session on Vitek 2 - Batch I & Batch II at Dept. of Biotechnology, SGBAU, Campus
13.45 to 14.45	Lunch Break
14:45 to 16:45	Dr. Gajanan Muley Prof & Head, Dept. of Physics, Sant Gadge Baba Amravati University, Amravati Session on Operational process and applications of XRD and STA
16:45 to 17:00	Tea Break
17:00 to 18:00	Hands on Training Session on Vitek 2 - Batch I at Dept. of Biotechnology, SGBAU, Campus Hands on Training Session on XRD - Batch II at Dept. of Physics, SGBAU, Campus
20.00 to 21.30	Dinner

Day 3 : Thursday 19th January, 2023

10:00 to 11.30	Dr. P. V. Thakare Associate Professor, Dept. of Biotechnology, SGBA University, Amravati Session on Gene Sequencer and its operational process
11:30 to 11:45	Tea Break
11:45 to 12:45	Dr. P. V. Thakare Associate Professor, Dept. of Biotechnology, SGBA University, Amravati Session on Gene Sequencer and its operational process
12.45 to 13.45	Hands on Training Session on Gene Sequencer - Batch I at Central Instrumental Cell, SGBAU, Campus Hands on Training Session on STA - Batch II at Dept. of Physics, SGBAU, Campus
13:45 to 14:45	Lunch Break
14:45 to 16:45	Dr. Anita Patil Professor, Dept. of Biotechnology, SGBA University, Amravati Session on HPLC
16:45 to 17:00	Tea Break
17.00 to 18.00	Hands on Training Session on STA - Batch I at Dept. of Physics, SGBAU, Campus Hands on Training Session on Gene Sequencer - Batch II at Central Instrumental Cell, SGBAU, Campus
20.00 to 21.30	Dinner

Day4: Friday 20th January, 2023

10:00 to 11.30	Dr. Joy Das Scientist, ICAR-CICR, Nagpur, Session on Quantitative Real - Time PCR as a tool for gene expression studies
11:30 to 11:45	Tea Break
11:45 to 12:45	Dr. Joy Das Scientist, ICAR-CICR, Nagpur, Session on Quantitative Real-Time PCR as a tool for gene expression studies
12.45 to 13.45	Hands on Training Session on HPLC - Batch I at Dept. of Biotechnology, SGBAU, Campus Hands on Training Session on RT-PCR - Batch II at Central Instrumental Cell, SGBAU, Campus
13:45 to 14:45	Lunch Break
14:45 to 16:45	Dr. Rakesh Kumar Scientist, ICAR-CICR, Nagpur Session on Introduction to protein biophysical characterization techniques
16:45 to 17:00	Tea Break
17:00 to 18:00	Hands on Training Session on RT-PCR - Batch I at Central Instrumental Cell, SGBAU, Campus Hands on Training Session on HPLC - Batch II at Dept. of Biotechnology, SGBAU, Campus
20.00 to 21.30	Dinner

Synergistic Training Program Utilizing the Scientific and Technological Infrastructure (STUTI)

Day 5: Saturday 21st January, 2023

10:00 to 11:30	Dr. Umesh Pallikundawar Prof & Head, Dept. of Physics, Rashtrasant Tukadoji Maharaj Nagpur University, Nagpur. Session on X ray Absorption Spectroscopy : A powerful element specific technique for valence state and local structure determination
11:30 to 11:45	Tea Break
11:45 to 12:45	Dr. Umesh Pallikundawar Prof & Head, Dept. of Physics, Rashtrasant Tukadoji Maharaj Nagpur University, Nagpur. Session on X ray Absorption Spectroscopy : A powerful element specific technique for valence state and local structure determination
12:45 to 13:30	Lunch Break
13:30 to 15:30	Dr. Kavita Gandhi Principal Scientist, SAIF, CSIR-NEERI, Nagpur Session on Advanced Analytical Instrumentation for Environmental Sample Analysis
15:30 to 15:40	Tea Break
15:40 to 18:00	Visit to Durgapur Research Laboratory, Badneras
20.00 to 21.30	Dinner

Day 6: Sunday 22nd January, 2023

10:00 to 11:30	Dr. A. B. Naik Prof & Head, Dept. of Chemical Technology, S.G.B. A. University, Amravati Session on UV-VIS Spectroscopy
11:30 to 11:45	Tea Break
11:45 to 12:45	Dr. A. B. Naik Prof & Head, Dept. of Chemical Technology, S.G.B. A. University, Amravati Session on UV-VIS Spectroscopy
12:45 to 13:45	Hands on Training Session on UV-VIS & AAS - Batch I at Central Instrumental Cell, SGBAU, Campus Hands on Training Session on Impedance Precision Analyser - Batch II at Central Instrumental Cell, SGBAU, Campus
13:45 to 14:45	Lunch Break
14:45 to 16:45	Dr. Mayuri Gandhi Research Scientist, SAIF, IIT Powai, Mumbai Session on GC HRMS and its processing with interpretation
16:45 to 17:00	Tea Break
17:00 to 18:00	Hands on Training Session on Impedance Precision Analyser - Batch I at Central Instrumental Cell, SGBAU, Campus Hands on Training Session on UV-VIS & AAS Batch II at Central Instrumental Cell, SGBAU, Campus
18:30 to 20:00	Cultural Program at Dept. of Performing Arts, SGBAU Campus
20.00 to 21.30	Dinner

Day 7 : Monday 23rd January, 2023

10:00 to 11:30	Dr. Jagruti Dhore Professor, Department of Chemistry, Sant Gadge Baba Amravati University, Amravati Session on FTIR
11:30 to 11:45	Tea Break
11:45 to 12:45	Dr. Mayuri Gandhi Research Scientist, SAIF, IIT Powai, Mumbai Session on LCHRMS for small molecule and NMR Amravati
12:45 to 13:45	Lunch Break
13:45 to 14:45	Dr. Mayuri Gandhi Research Scientist, SAIF, IIT Powai, Mumbai Session on LCHRMS for small molecule and NMR interpretation
14:45 to 15:45	Hands on Training Session on XDR - Batch I Dept. of Physics, SGBAU, Campus Hands on Training Session on FTIR - Batch II at Dept. of Chemistry, SGBAU, Campus
16.00 to 17.30	Valedictory Function followed by Hi-Tea



Venue :
Seminar Hall,
Department of Botany,
Sant Gadge Baba Amravati University,
Amravati