

2023

“Advance Characterization Techniques in Science and Technology”

Under the scheme STUTI

Report of the STUTI program organized by Sophisticated Analytical Instrumentation Facility (SAIF-DST-CFC), Shivaji University, Kolhapur From 30th January to 5th February 2023

Prof. R. G. Sonkawade
SAIF-DST-CFC,
Shivaji University, Kolhapur



Eligibility

- Participant 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

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.



7 Days hands-on Training Workshop on

“Advanced Characterization Techniques in Science and Technology”

Under the Scheme

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

Organized by

“Sophisticated Analytical Instrumentation Facility (SAIF-DST),

Shivaji University, Kolhapur

Duration: From 30th January 2023 to 5th February 2023

Supported by

Department of Science and Technology,

Ministry of Science and Technology,

Government of India, New Delhi.

Special Talk Series with Hands-on Training/Demo on Sophisticated instruments



- *Morphological Characterization Technique (TEM, HRTEM, and AFM),*
- *Compositional Characterization Technique (ICP-OES, GCMS-MS, and XPS),*
- *Structural Characterization Technique (XRD, Raman, FTIR, Particle Size Analyzer with Zeta Potential, and TGA-DTA-DSC) and*
- *Antenna Testing & Microwave Application (VNA).*

GOAL OF STUTI

- 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.

ABOUT 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.

COURSE CONTENTS

The main theme of this training program is to get aware of the participants regarding the sophisticated instruments or characterization such as mentioned above. The training program includes theory lectures as well as Demonstration/Hands on Training on the sophisticated instruments throughout the program.

GENERAL INFORMATION

- Registration Kit, Course material, and Certificate of participation with Credit score of Quiz competition will be provided to the participants.
- Local Hospitality (accommodation & Meal) will be provided. The bus/train fare (will be done as per actuals) by the shortest route will be reimbursed to the selected outstation participants.
- Participants are encouraged to bring their samples if any, for hands-on analysis during the program.

REGISTRATION PROCEDURE

- Interested candidates have to fill the online form (link given below) on or before 15/01/2023.
- Candidates will be selected according to eligibility and available seats. The confirmation of selection will be communicated to the selected candidates on 17/01/2023 by email.
- Only 3 participants are allowed from a institute or an Industry.

🚫 No Registration Fees!

Registration Link:

<https://forms.gle/BzFwifHKfKjwZjiy7>

Last date of Registration: 15/01/2023

Confirmation of Selection: 17/01/2023

ORGANIZING COMMITTEE

PMU Coordinator:

Prof. R. G. Sonkawade

PMU Co-coordinators:

Dr. T. D. Dongale
Dr. K. D. Pawar

Program Coordinators

- Dr. M. R. Waikar (+91-9860861758)
- Mr. A. P. Kamble (+91-9579445036)
- Ms. Aditi Garge
- Ms. Vijaya Ingale
- Ms. Supriya Sathe
- Ms. Gayatri Powar



Email: stuti_dst@unishivaji.ac.in
Website: www.unishivaji.ac.in

Schedule

Day 1:	
09:30 to 10:15	Registration
10:30 to 11:30	Inauguration
11:30 to 13:30	Lecture from Resource Person I
13:30 to 14:30	Lunch Break
14:30 to 16:45	Lecture from Resource Person II
16:45 to 17:00	Tea Break
17:00 to 19:00	Hands on Training on Equipment's
19:00 Onwards	Dinner

Day 2 to Day 5 :	
10:15 to 11:15	Lecture from Resource Person III
11:15 to 11:30	Tea Break
11:30 to 12:45	Continue Lecture from Resource Person III
12:45 to 14:00	Lunch Break
14:00 to 16:15	Lecture from Resource Person IV
16:15 to 16:30	Tea Break
16:30 to 19:00	Hands on Training on Equipment's
19:00 Onwards	Dinner

Day 6:	
09:00 to 11:15	<i>Lecture from Resource Person XI</i>
11:15 to 11:30	<i>Tea Break</i>
11:30 to 13:45	<i>Lecture from Resource Person XII</i>
13:45 to 14:45	<i>Lunch Break</i>
14:45 to 19:00	<i>Excursion Tour with Lecture</i>
19:00 Onwards	<i>Dinner</i>

Day 7:	Date:	Venue:
10:15 to 11:15	<i>Lecture from Resource Person XIII</i>	
11:15 to 11:30	<i>Tea Break</i>	
11:30 to 12:45	<i>Continue Lecture from Resource Person XIII</i>	
12:45 to 14:00	<i>Lunch Break</i>	
14:00 to 16:15	<i>Lecture from Resource Person XIV</i>	
16:15 to 16:30	<i>Tea Break</i>	
16:30 to 18:00	<i>Valedictory function</i>	

Inauguration









Lecture







Hands-on Training







कोल्हापूर पान & तरुण भारत मंगळवार ३१ जानेवारी २०२३



कोल्हापूर : शिवाजी विद्यापीठातील स्तुती कार्यक्रमाच्या उद्घाटनप्रसंगी ठरवणती शिवाजी महाराज यांच्या पुस्तकाचा पुष्पहार अर्पण करून अभिवादन करताना प्र-कुलगुरु डॉ. पी. एस. पाटील, सोबत डॉ. आर. जी. सोनकवडे, डॉ. एकल पातदार, डॉ. टी. डी. दीगळे, शास्त्रज्ञ डॉ. अरिंदम म्हाडगार्थ.

शाश्वत समाज निर्माण करण्याचा प्रयत्न

प्रतिनिधी

कोल्हापूर

सातशेसहस्रवर्षीय सभ्यतेची वंशिणी आणि स्वयंमान बघतातानाही तंत्रोपेक्षेने करावे. आधुनिक तंत्रज्ञानाच्या माध्यमातून आरोग्यदायी शोधवून समाज निर्माण करण्याचा प्रयत्न करावा. असे प्रतिपादन प्र-कुलगुरु डॉ. पी. एस. पाटील यांनी केले. भारत सरकारच्या विज्ञान व तंत्रज्ञान मंत्रालय प्रायोजित शिवाजी विद्यापीठातील सैफ खेडतर्फे, स्तुती प्रतिष्ठान कार्यक्रमाच्या उद्घाटनप्रसंगी उद्घाटनसमारोहाने ते बोलत होते. प्रभुदत्त मातंगे यांचा सख्खरथा विज्ञान व तंत्रज्ञान विभागाचे शास्त्रज्ञ डॉ. अरिंदम म्हाडगार्थ यांनी अभिवादन पत्रातून मार्गदर्शन केले. पुणे राष्ट्रीय सांख्यिक प्रयोगशाळेचे डॉ. एकल पातदार, स्तुतीचे समन्वयक डॉ. आर. जी. सोनकवडे यांची प्रमुख उपस्थिती होती.

* प्र-कुलगुरु डॉ. पी. एस. पाटील यांचे प्रतिपादन

राष्ट्रीय सांख्यिक प्रयोगशाळेने डॉ. एकल पातदार यांच्यातून स्तुती प्रतिष्ठान कार्यक्रमातून जास्तीत जास्त सात आठवडा कर. जेमेकाल प्रतिष्ठात संशोधन करण्यात त्याचा फायदा प्रोफे. विज्ञान व तंत्रज्ञान विभागाचे शास्त्रज्ञ डॉ. अरिंदम म्हाडगार्थ यांच्यातून ही राष्ट्रीय विज्ञान सोचना आहेत. स्तुती कार्यक्रमातून जनकराणातून पुणेकर यांना शिवाजी विद्यापीठातील स्तुती समन्वयक डॉ. आर. जी. सोनकवडे यांनी योगीय मार्गदर्शन केले आहे. तसेच विद्यापीठातील स्तुती टीमचेही धेनुक केले.

स्तुती समन्वयक डॉ. सोनकवडे यांच्यातून वेळोवेळी विद्यापीठांतून २२ कार्यक्रम केले आहेत. शिवाजी विद्यापीठातील हा सौधा कार्यक्रम

असे या प्रतिष्ठान कार्यक्रमातून सातावा, शरेशभावा, मुंबई, गुजरात, पुणे, औरंगाबाद, सोलापूर, कराच, वडोदरा, गोवा स्यादी विद्यापीठातून २१३ पेक्षा अधिक गोष्टी साठी एक दिवस दिल्ली, पुणे, अमरावती, नैपलस आदी शहरातून १४ ठिकाण मार्गदर्शन करणार आहेत. राष्ट्रमार्गीताची अभ्यास सुरुतीने आयोजन केले आहे. पदार्थविज्ञानशास्त्र विभागातून डॉ. के. जय चतुर्पुरे यांनी एक्स रे फोटो इलेक्ट्रॉन स्पेक्ट्रोस्कोप या अत्याधुनिक उपकरणाविषयी भरिली दिल्ली इत्यादी ठिकाण राष्ट्रमार्गीता वैज्ञानिक उपकरणांची प्रत्यक्षीक दाखवली तसेच संशोधकांच्या संस्थांशी तयारी केली. ताच्याद्वारा यांगडे यांनी सुरुसंचालन केले. स्तुती प्रकल्पाचे वरिष्ठ प्रमुख सुरुतीची डॉ. मधुसूत वाईकर यांनी आभार मानले.

हवामानातील बदल लक्षात घेऊन संशोधन करा : पाटील

शिवाजी विद्यापीठात 'स्तुती' प्रशिक्षणाचा प्रारंभ

► सकाळ वृत्तसेवा

कोल्हापूर, ता. ३१ : जागतिक तापमान आणि हवामानातील बदल लक्षात घेऊन विद्यार्थ्यांनी संशोधन करावे. एक सुदृढ शाश्वत समाजनिर्मितीसाठी प्रयत्न करा, असे आवाहन शिवाजी विद्यापीठाचे प्र-कुलगुरू डॉ. प्रमोद पाटील यांनी येथे केले.

केंद्र सरकारच्या विज्ञान व तंत्रज्ञान मंत्रालयातर्फे शिवाजी विद्यापीठात आयोजित 'स्तुति' प्रशिक्षण कार्यक्रमाच्या उदघाटनप्रसंगी ते बोलत होते. विज्ञान व तंत्रज्ञान विभागाचे शास्त्रज्ञ डॉ. अरिंदम भट्टाचार्य हे ऑनलाईन उपस्थित होते. 'डीएसटी'च्या विविध योजनांची माहिती डॉ. भट्टाचार्य यांनी दिली. सैफ सेंटरमधील अद्ययावत उपकरणांचा पुरेपूर वापर विद्यार्थी, संशोधक, उद्योजकांनी करावा. शिवाजी विद्यापीठ हे 'पीएमयू' म्हणून चांगली कामगिरी

करत असल्याचे त्यांनी सांगितले. 'स्तुति'चे समन्वयक प्रा. आर. जी. सोनकवडे यांनी शिवाजी विद्यापीठातर्फे घेतलेल्या २१ प्रशिक्षण कार्यक्रमांची माहिती दिली. राष्ट्रीय रासायनिक प्रयोगशाळेचे डॉ. पंकज पोतदार यांनी आधुनिक संशोधनामध्ये ऍटोमिक फोर्स मायक्रोस्कोप या उपकरणाचे महत्त्व सांगितले. शिवाजी विद्यापीठाच्या पदार्थविज्ञानशास्त्र विभागाचे प्रमुख प्रा. के. वाय. राजपुरे यांनी एक्स रे फोटो इलेक्ट्रॉन स्पेक्ट्रोस्कोप या अत्याधुनिक उपकरणाची माहिती दिली. दुसऱ्या सत्रामध्ये सर्व सहभागी शिक्षक, प्राध्यापक, संशोधक विद्यार्थी यांना सैफ सेंटरमधील उपकरणांचे गटानुसार प्रात्यक्षिक देण्यात आले. 'स्तुति'चे सहसमन्वयक डॉ. टी. डी. डोंगळे उपस्थित होते. सत्यशीला धोंगडे यांनी सूत्रसंचालन केले. वरिष्ठ प्रकल्प सहयोगी डॉ. मकसूद वाईकर यांनी आभार मानले.



कोल्हापूर : शिवाजी विद्यापीठात स्तुती प्रशिक्षण कार्यक्रमाचे उदघाटन प्र-कुलगुरू डॉ. प्रमोद पाटील यांच्या हस्ते दीपप्रज्वलनाने झाले. या वेळी आर. जी. सोनकवडे, पंकज पोतदार, टी. डी. डोंगळे उपस्थित होते.

विद्यापीठातील स्तुती कार्यक्रमात मान्यवरांचे मार्गदर्शन

प्रतिनिधी
कोल्हापूर

शिवाजी विद्यापीठात स्तुती कार्यक्रम अंतर्गत केल्या तीन दिवसांपासून विविध तंत्रा प्राध्यापक व स्वीयक विद्यापीठा मार्गदर्शन करीत आहेत. बुधवारी सायंकाळी सांस्कृतिक कार्यक्रम व सोमवेळनाचा आनंद सहभागी स्वीयक विद्यार्थी व प्राध्यापकांनी घेतला. भारत सरकारच्या विज्ञान व तंत्रज्ञान मंत्रालय प्रयोजित शिवाजी विद्यापीठातील संक केंद्रातर्फे स्तुती प्रशिक्षण कार्यक्रमात आयुजिक उपकरणे हल्लाकण्याची संपी संशोधकना भिडाली. एमवडल डॉ. आर. जी. सोमवडे यांचे सहभागींनी आभार मानले.

स्तुती प्रशिक्षणाच्या तिसऱ्या दिवशी शिवाजी विद्यापीठातील स्तुती सॉफ्टवेअर मॅनेज्मन्ट अँड टेक्नॉलॉजीचे डॉ. तुकाराम डोंगळे यांनी 'पेपरिस्टोर वेबड रेस्टीस्टोर मॅनेरी आणि ऑटोफॅशनाल सिनेटिक दिवायनेश' या विषयावर मार्गदर्शन केले. या रसायनशास्त्राचे डॉ. देव भावे यांनी 'एक्स ३ डिजिटलशन' या उपकरणावर मार्गदर्शन केले. तर सायंकाळी डॉ. संजयवडे यांनी



कोल्हापूर : शिवाजी विद्यापीठातील स्तुती कार्यक्रमात डॉ. देव भावे यांचा सहकार करताना तुकाराम डोंगळे.

सहभागीना आयुजिक उपकरणांची प्रात्यक्षिके दाखवत, संशोधकांच्या संशोधनाचे प्रामाण्य तपासून दिले. सांस्कृतिक कार्यक्रमांमध्ये सायंकाळी गॅजेट्स दाखवली होती तसेच इतर राज्यातील सहभागी प्राध्यापक, विद्यार्थ्यांना कोल्हापूरची भविषीच्या पद्धत कोल्हापूर दर्शने आयोजन केले आहे. डॉ. सोमवडे यांनी प्रवीण शाळेत आयुजिक उपकरणांची केलेली जपणूक पाहून स्तुती कार्यक्रमातील सहभागी प्राध्यापकांनी समाधान व्यक्त केले. सायंकाळी विद्यापीठातील प्राध्यापक, वर्गचारी आणि विद्यार्थी मोठ्या संख्येने उपस्थित होते.

दृढ शाश्वत समाज निर्माण होण्यासाठी प्रयत्न गरजेचे

प्र-कुलगुरु पाटील; 'स्तुती' कार्यक्रमाचे उद्घाटन

कोल्हापूर : पुरवडी तुल्यतेचा भारता समाज निर्माण होण्यासाठी प्रयत्न होणे गरजेचे आहे, असे प्रतिपादन प्र-कुलगुरु प्रा. जी. एल. पाटील यांनी केले.

भारत सरकार विज्ञान व तंत्रज्ञान मंत्रालय प्राथीकर, शिवाजी विद्यापीठात आयुजिक उपकरणे उद्घाटनारंभीचे सोमवार होते. भारत सरकारच्या विज्ञान व तंत्रज्ञान मंत्रालया अंतर्गत उपकरणांच्या विज्ञान व तंत्रज्ञान विभागाचे सहाय्यक डॉ. आरिंदम मट्टुवाय यांचे आतिथ्यार्थ पद्धतीने उपस्थिती लाभली. पुढीलच्या तांदुळीय तारायुजिक प्रयोगशाळेचे डॉ. संजय व सोमवडे उपस्थित होते.

स्तुतिचे तामवचक आ. आर. जी.

संजयवडे यांनी स्तुती कार्यक्रमाविषयी माहिती दिली. प्रशिक्षण कार्यक्रमासाठी देशभरातील २१२ पेक्षा अधिक सहभागींनी नोंदणी केली. त्यातील ५३ सहभागींना प्रशिक्षण कार्यक्रमावर उपस्थित राहण्याची संधी मिळाली आहे. प्रशिक्षण कार्यक्रमांतर्गत तात किंवा शिवाजी, पुणे, अमरावती, बंगलोर अशाप्रकारे देशातील विविध राज्यातील १४ संस्थांमधून व्यक्तींनी व्याख्याने देण्यात आल्या आहेत. तसेच प्रविष्टि संशोधकांचे तसेच उपस्थित, व्याख्याने प्रगतशाळ उपकरणेवर आयुजिक उपकरणांची माहिती सर्वाना देणार आहेत. स्तुति प्रकरणाचे वरिष्ठ प्राध्यापक सायंकाळी डॉ. मधुसूदन वाईकर यांनी आभार मानले.

अध्यापनासाठी कोणत्याही सीमा नाहीत

धारवाड विद्यापीठाचे कुलगुरू डॉ. के. बी. गुडासी

प्रतिनिधी
वेरुळूर

सुती कार्यक्रमातून एगोपकान घालून निघते. विशिष्टी सशोधक शिक्षक आणि अध्यापने एना चोव्या लक्षनीन वळणा आणि संशोधन उच्च स्तरास नेण्यासाठी कर्तव्यनिष्ठ अध्यापकांशी परिचित होवपास मदत होते. गुळा सरकारच्या स्टार्टअप योजनेत कोणत्याही वयाचे व्यक्ती पाठ्यागी होऊ शकती. त्यामुळे अभ्यापनासाठी वयपत्तारी रीत नकोय, असे प्रतिपादन धारवाड येथील कर्तव्यनिष्ठ शिक्षकांचे कुलगुरू डॉ. के. बी. गुडासी यांनी केले.

धारवाड सरकारच्या विज्ञान व तंत्रज्ञान सेवासय प्रयत्नित, शिवाजी विद्यापीठातील सुति प्रशिक्षण कार्यक्रमाच्या समारंभासाठी ते येथे येले. विज्ञान व तंत्रज्ञान शब्दयोग अत्याधुनिक उपकरणे आणि त्याची प्रात्यक्षिके ताणवून घेऊन त्यांचा वापर करीतकरवडून शोधकार्यामध्ये लक्षा हे या कार्यक्रमाचे मूळ उद्देश आहे. कुलगुरू डॉ. गुडासी म्हणाले, सर्वोच्च शोधकार्य भर देला आणि हा सुति प्रशिक्षण कार्यक्रम



सर्वोच्च शोधकार्यी तज्ञान असे खातल्याचा अग्रा मंडीत्सवातिमित अशा प्रकारचे उच्च कार्यक्रम देवतय. रत्ननिने नात आहेत. सुति प्रशिक्षण कार्यक्रमातुळे अनेक उपकरणांवा तंत्रनीन उपकरणांची माहिती मिळते. असे पत डॉ. गुडासी यांनी उक्त केले. निगाये विशिष्टीसाठी रत्नानशरं विभागाचे डॉ. जी. ए. रत्निकर यांनी मात स्पर्धोक्षतेची या उपकरणांविषयी मागदर्शन केले. प्रा. पञ्चवी भागे यांनी 'बी. डी. टी.' या उपकरणावर मागदर्शन केले. सुति

कार्यक्रमाचे समन्वयक डॉ. रत्निकरही एनी अतापकत देवाभरत आलेल्या २२२ सुति कार्यक्रमांना संडाजोळा मांडता. या कार्यक्रमासाठी सातार, हरियाण, गुंर, मुजवत, पुणे, वीरगवाड, तालातु, व्हाड, वडोदरा, रीण आदी ठिकाणातून २१३ वेत अधिक विद्यार्थी व प्राध्यापकांनी सहभागी होण्यासाठी एवज क्कत केनी शेत. तसेच शिवाजी विद्यापीठ व्यवस्थापन परिषदेने व कुलगुरू डॉ. जी. ए. रत्निकर यांनी सहकार्य देवतय अविनयन केले.

संक्षिप्त

नवीन शैक्षणिक धोरणाला अनुसरून 'स्तुती' कार्यक्रम : कुलगुरू गुडासी

कोल्हापूर : नवीन राष्ट्रीय शैक्षणिक धोरणात अनुसरून 'स्तुती' कार्यक्रम आहे, असे प्रतिपादन कर्नाटक विद्यापीठ, धारवाडचे कुलगुरू प्रा. के. बी. गुडासी यांनी केले. याने सरकारच्या विज्ञान व तंत्रज्ञान मंत्रालय प्रयोजित, शिवाजी विद्यापीठ 'स्तुती' प्रशिक्षण कार्यक्रमाबाबत ते बोलत होते. प्रथम सरदा विद्यापीठ विद्यार्थ्यांच्या द्वायनशास्त्र विभागाचे प्रा. जी. ए.ए. रावितकर यांनी याने स्पेक्ट्रोस्कोपी उपकरणावर माहिती दिली. प्रा. फ्लव्ही घने यांनी जी. ई. टी. या उपकरणाची माहिती दिली. संपूर्ण कार्यक्रम प्रोगॅम रजुतोचे समन्वयक प्रा. डॉ. आर.जी. सोनकवडे यांनी २२ स्तुति कार्यक्रमांचा आढावा घेता. कार्यक्रम सोपडे यांनी सुसज्ज होऊन केले. डॉ. एकनाथ यादव यांनी आपात घडताने.

नवीन शैक्षणिक धोरणाला अनुसरून 'स्तुती'

कुलगुरू प्रा. के. बी. गुडासी; शिवाजी विद्यापीठातील प्रशिक्षण कार्यक्रमाचा समारोप



कोल्हापूर : स्तुती प्रशिक्षण समारोपाप्रसंगी कर्नाटक विद्यापीठाचे कुलगुरू प्रा. गुडासी यांचा सत्कार प्रा. आर. जी. सोनकवडे यांनी केले.

सकाळ वृत्तसेवा

कोल्हापूर, ता. ५ : नवीन शैक्षणिक धोरणाला अनुसरून 'स्तुती' प्रशिक्षण आहे, या प्रशिक्षणामध्ये कर्नाटक विद्यापीठ, मंत्रालय, शिक्षण आणि उद्योगधंदे यांना त्यांच्या नवनवीन करण्या आणि सरोपत अन्य स्तरावर देण्यात त्याचप्रमाणे जाणवुनिक उपकरणांशी परिचित होण्यास मदत होत आहे, असे प्रतिपादन धारवाड येथील कर्नाटक विद्यापीठाचे कुलगुरू प्रा. के. बी.

गुडासी यांनी आज येथे केले. केंद्र सरकारच्या विज्ञान व तंत्रज्ञान मंत्रालयात शिवाजी विद्यापीठातील या प्रशिक्षण कार्यक्रमाच्या समारोपप्रसंगी ते बोलत होते. विद्यापीठाच्या शैक्षणिक आणि 'स्तुती' प्रशिक्षण कार्यक्रमाचे समन्वयक प्रा. आर. जी. सोनकवडे यांनी उपकरणासंबंधी माहिती देताना नमूद केले. त्यांनी उपकरणांचा प्रत्यक्ष दृश्य २२ स्तुती प्रशिक्षण कार्यक्रमांचा लेखाजोखा मांडताना रसायनशास्त्र विभागाचे डॉ. जी. ए.ए.

रावितकर यांनी याच स्पेक्ट्रोस्कोपी या उपकरणाची आणि प्रा. फ्लव्ही घने यांनी बी.टी. उपकरणाची माहिती दिली. मंत्रालय पॅंगट यांनी सूत्रसंचालन केले. डॉ. एकनाथ यादव यांनी आपात घडताने, प्रथम, या प्रशिक्षण कार्यक्रमात कोल्हापूर, मातंग, झीरगावा, मुंबई, गुजरात, पुणे, औरंगाबाद, सोलापूर, कराट, कडोडा, गोवा येथील संशोधक, शिक्षक, विद्यार्थी सहभागी होते.