



Shri Yashwantrao Bhoneale Education Society's
YASHWANTRAO BHONSALE COLLEGE OF PHARMACY
A/ P: Charathe, Tal: Sawantwadi, Dist.: Sindhudurg, Maharashtra- 416 510 (M.S.)



25th February 2021

NATIONAL SYMPOSIUM

- ❖ Title : National Symposium
- ❖ Organized by : IQAC & Savant Club of Yashwantrao Bhoneale College of Pharmacy
- ❖ In collaboration with : Association of Indian Pharmaceutical teachers of India, Maharashtra State Branch; APTI-MSB
- ❖ Mode : Online Zoom Meet
- ❖ Date & Time : 25th February 2021 at 10.30 onwards
- ❖ Organising Secretary : Dr. Dattatray M. Shinkar
- ❖ Coordinator : Mr. Tushar G. Rukari
- ❖ IQAC Coordinator : Mr. Vinod S. Mule
- ❖ Convener : Dr. Vijay A. Jagtap

IQAC & SAVANT Club of
**YASHWANTRAO BHONSALE
COLLEGE OF PHARMACY**

In Collaboration With
**Association of Pharmaceutical Teachers of India,
Maharashtra State Branch**

Organized
One Day National Virtual Symposium on
**Recent Advancements
and
Future Outlook in Novel
Drug Delivery Systems**

**Thursday
25.02.2021**

BHONSALE KNOWLEDGE CITY
Bidg No.2, Vazarwadi, Charathe, Tal. Sawantwadi. 416510. Dist. Sindhudurg. Maharashtra, India.
Phone: (02363) 272233/ 272299
Email: ybpharmacy@gmail.com / www.sybespharmacy.com



REPORT

IQAC & SAVANT Club of Yashwantrao Bhonsale College of Pharmacy, Sawantwadi

Organized

One Day National Virtual Symposium on RECENT ADVANCEMENTS AND FUTURE OUTLOOK

IN NOVEL DRUG DELIVERY SYSTEMS

25th February 2021

A One-day National Virtual Symposium entitled “**Recent Advancements and Future Outlook in Novel Drug Delivery Systems**” was organized by **IQAC & SAVANT Club** of **Yashwantrao Bhonsale College of Pharmacy, Sawantwadi** in Collaboration with **Association of Pharmaceutical Teachers of India (APTI) Maharashtra State Branch** on 25th February 2021 at 10.30 am onwards. Dr. Vijay A. Jagtap, Principal, was the Convener and Dr. D.M. Shinkar, Associate Professor, Head Department of Pharmaceutics (PG), was Organizing Secretary, Mr. Tushar Rukari, Head Department of Pharmaceutics (UG) Coordinator of the symposium. More than 200 delegates, from academia participated in the symposium.

The symposium was inaugurated by the chief guest Prof. C. D. Upasani, President, **Association of Pharmaceutical Teachers of India (APTI) Maharashtra State Branch** & Professor & Principal S.N.J.B. College of Pharmacy, Chandwad, Nashik, M.S. The Guest of Honors, Hon. Mr. Achyut A. SawantBhonsale, Executive Chairman, Bhonsale Education Society and Mrs. Asmita Achyut SawantBhonsale, Chairman our Chief Patrons. Hon. Mr. Sanjeev K. Desai, Secretary and Hon. Smt. Sumitra Pathak, Administrative coordinator graced the inaugural function with their presence virtually. Inaugural function started with lamp lighting and welcome of Chief Guest, all the Hon.dignitaries and delegates by Ms. Namita Bhosale. Dr, D. M. Shinkar in his introductory speech mentioned the objectives and outcomes of the symposium. Dr. V. A. Jagtap delivered a welcome speech and gave overview of the YBCP development as **Emerging Institute in Konkan Region** since 2015. Hon. Mr. Achyut A. SawantBhonsale, Executive Chairman, Bhonsale Education Society gave his best wishes and appreciated the efforts taken by all faculty members to avail the platform to pharmacy students across the country for organizing such events for their overall development.

Chief Guest Prof. C. D. Uapasani in his keynote address, highlighted the need to develop professional attitude and consistency in work to become successful professional. He also suggested all the students and faculty members to work on the recent advanced approaches of



Shri Yashwantrao Bhonsale Education Society's
YASHWANTRAO BHONSALE COLLEGE OF PHARMACY

A/ P: Charathe, Tal: Sawantwadi, Dist.: Sindhudurg, Maharashtra- 416 510 (M.S.)

NDDS for the development of immune booster formulations as a need of current situation of covid-19 pandemic worldwide. He also emphasized and encouraged all to increase industry academia collaboration for successful commercialization of novel drug delivery system (NDDS) using wide variety of herbal plants as a god gift available in the Konkan region. Vote of thanks was proposed by Mr. Tushar G. Rukari, Co-coordinator of the symposium.

First technical session was started by the expert talk of Prof. Dr. H. S. Mahajan, on the topic 'Nanotechnology Based Novel Drug Delivery System'. He gave overview of nanotechnology-based formulations, their importance and applications of nanomedicines in healthcare system. He discussed the contribution of Indian companies in development of nanomedicines and opined that the future market will be for nano formulations.

Dr. Bhushan Rane delivered talk on 'Recent advancements in Novel Drug Delivery System'. He discussed the advantages of NDDS over conventional drug delivery systems. He also discussed the challenges associated with it and emphasized that NDDS tracheal drug delivery can be a promising means of delivering drugs for extended period of time.

Post lunch session started by the talk of Prof. Dr. Satish Polshettiwar on 'Bioinformatics Tools and Approaches in Drug Design and Developments'. He discussed drug discovery and drug development process life cycle and how the paradigm shifted now a days from pharmaceuticals to biopharmaceuticals using different tools of informatics. The future scope and applications of bioinformatics in drug design and delivery and the case studies of various biosimilar or genomic medicine/vaccine product development as a future medicine elaborated by him, were very interesting.

The last lecture of the day was delivered by Dr. Harshad Kothawade, Director, Head-Regulatory Management & Trade Compliance, Merck Life Science Private Ltd, Mumbai. Deliberated on "Role of regulatory affairs in Formulation development". He discussed different regulatory agencies in worldwide for marketing the drug products. Focused on various opportunities in regulatory affairs for budding pharmacist.

Participants actively interacted with the resource persons and shared their views and cleared their doubts. They gave feedback about need of conducting more of such symposium on current topics demanded by industry.

Dr. D. M. Shinkar, Associate Professor, organizing secretary of symposium proposed the vote of thanks.

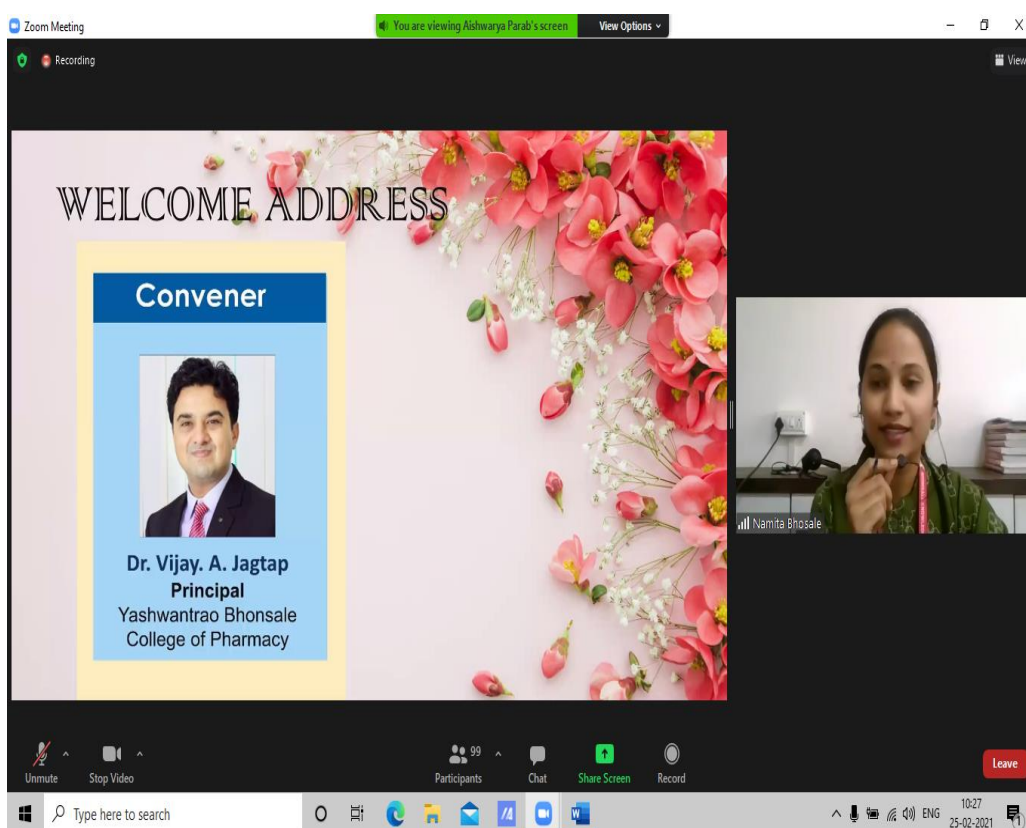


Shri Yashwantrao Bhonsale Education Society's
YASHWANTRAO BHONSALE COLLEGE OF PHARMACY
A/ P: Charathe, Tal: Sawantwadi, Dist.: Sindhudurg, Maharashtra- 416 510 (M.S.)

PO Attainment:

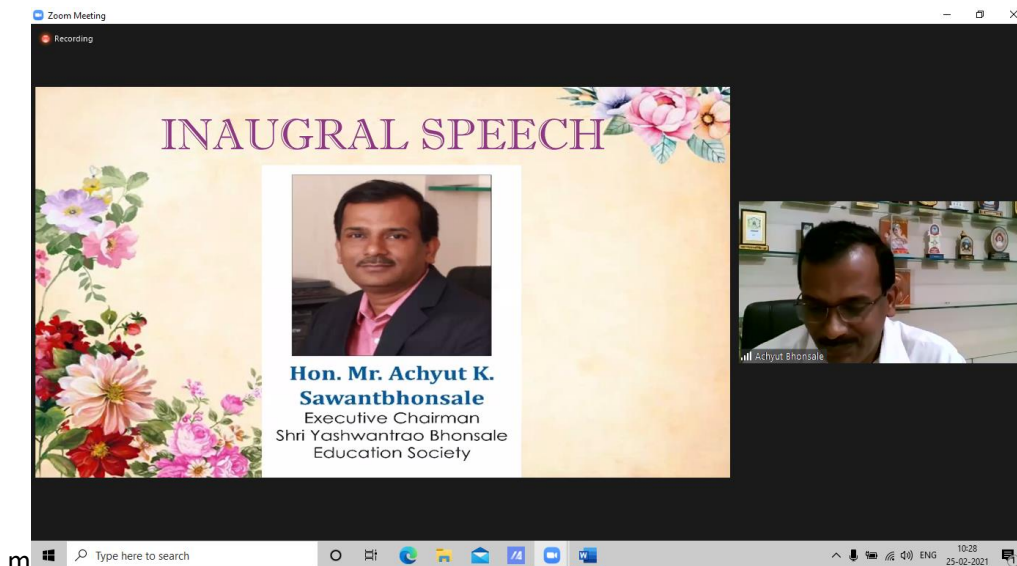
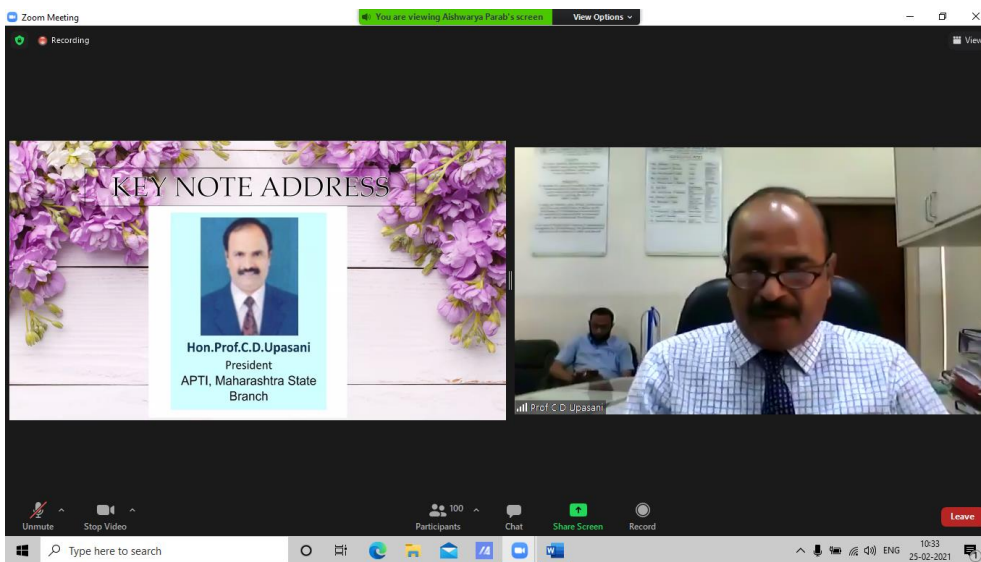
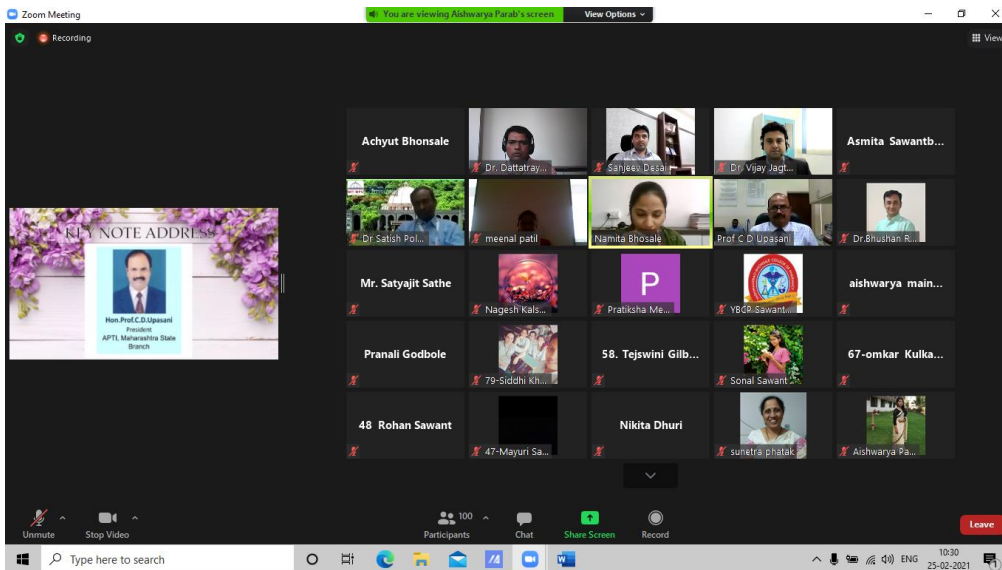
- | | |
|--------------------------|------------------------------------|
| 1. Pharmacy Knowledge | 7. Pharmaceutical Ethics |
| 2. Planning Abilities | 8. Communication |
| 4. Modern tool usage | 9. The Pharmacist and society |
| 5. Leadership skills | 10. Environment and sustainability |
| 6. Professional Identity | 11. Life-long learning |

GLIMPSE OF SYMPOSIUM 2021





Shri Yashwantrao Bhonsale Education Society's
YASHWANTRAO BHONSALE COLLEGE OF PHARMACY
A/ P: Charathe, Tal: Sawantwadi, Dist.: Sindhudurg, Maharashtra- 416 510 (M.S.)






Shri Yashwantrao Bhonsale Education Society's
YASHWANTRAO BHONSALE COLLEGE OF PHARMACY
A/ P: Charathe, Tal: Sawantwadi, Dist.: Sindhudurg, Maharashtra- 416 510 (M.S.)

Zoom Meeting | You are viewing Ashwarya Parab's screen | View Options

Recording

VOTE OF THANKS

Coordinator



Mr. Tushar Rukari
HOD Pharmaceutics (U.G.)
Yashwantrao Bhonsale
College of Pharmacy

Participants: Prof. C.D. Upa, Dr. Dattatraya S..., Namita Bho..., Asmita Sawa..., Sanjeev Desai, Dr. Vijay Jagt..., YBCP Sawantwa..., Dr. Satish Pol..., Shweta Shiro..., Mayuresh Re...

Mute | Stop Video | Participants (100) | Chat | Share Screen | Record | Leave

Type here to search | 11:07 25-02-2021

Grid of participants in a Zoom meeting:

- Namita Bhosale
- Dr. Dattatraya Shinkar
- Prof. C.D. Upasani
- YBCP Sawantwadi ybph...
- Dr. Vijay Jagtap
- Mayuresh Redkar
- Dr. Satish Polshettiwar
- Kavita Nangare
- Mr. Satyaji Sathe
- Nagesh Kalshetti
- Aishwarya Mahankar
- Dr. H.S. Mahajan
- Dr. Bhushan Rane
- Achyut Bhonsale
- Sonal Sawant
- 27-Diptee Parulekar
- Sainath More
- Shweta Shirodkar
- 38-Jui Naik
- Akash S. Kere
- Viraj Naik
- Rutuja Chougale
- Mathile Salkar
- Tejas Desai
- 48 Rohan Sawant

Kavita Nangare



Shri Yashwantrao Bhone Education Society's
YASHWANTRAO BHONSALE COLLEGE OF PHARMACY
A/ P: Charathe, Tal: Sawantwadi, Dist.: Sindhudurg, Maharashtra- 416 510 (M.S.)

This screenshot shows a Zoom meeting in progress. The main content is a presentation slide with the following text:

- Learning objective**
- Paradigm shift-Pharmaceuticals to Biopharmaceuticals
- Scope of informatics like Bioinformatics tools in Pharmaceuticals
- Various applications in drug design and drug delivery
- Live Demonstration of some computational tools

Additional text on the slide includes: "Industry 4.0 -> IT/IT2 or BT Moving towards Painful to Painless". The slide also features a cartoon character of a doctor and various icons. To the right of the slide is a video feed of Dr. Satish Polshettwar, who is wearing a light blue shirt. The Zoom interface at the bottom shows 87 participants, a chat window, and a 'Share Screen' button. The system tray at the bottom indicates the time is 14:46 on 25-02-2021.

This screenshot shows a Zoom meeting in progress. The main content is a presentation slide with the following text:

- NANOTECHNOLOGY BASED NOVEL DRUG DELIVERY SYSTEMS**
- Dr. Hitendra S Mahajan
- Professor & Head Dept. of Pharmaceutics
- R.C.Patel Institute of Pharmaceutical Education and Research, Shirpur

The slide features an image of a hand holding a molecular model. To the right of the slide is a video feed of Dr. H.S. Mahajan, who is wearing a light green shirt. The Zoom interface at the bottom shows 100 participants, a chat window, and a 'Share Screen' button. The system tray at the bottom indicates the time is 14:46 on 25-02-2021.



Shri Yashwantrao Bhonsale Education Society's
YASHWANTRAO BHONSALE COLLEGE OF PHARMACY

A/ P: Charathe, Tal: Sawantwadi, Dist.: Sindhudurg, Maharashtra- 416 510 (M.S.)

फार्मसीवरील राष्ट्रीय परिषद यशस्वी भोसले कॉलेजचा पुढाकार; देशभरातून २१६ विद्यार्थी, शिक्षक सहभागी

सावंतवाडी, ता. ५ : येथील यशवंतराव भोसले कॉलेज ऑफ फार्मसीमध्ये 'औषध निर्माणशास्त्राची प्रगती आणि भविष्यातील दृष्टीकोन', या विषयावरील तिसरी राष्ट्रीय परिषद यशस्वीपणे पार पडली. यशवंतराव भोसले कॉलेज ऑफ फार्मसी आणि असोसिएशन ऑफ फार्मास्युटिकल टीचर्स ऑफ इंडिया (ए.पी.टी.आय.) यांच्या संयुक्त विद्यमाने सलग तिसऱ्या वर्षी या राष्ट्रीय परिषदेचे आयोजन केले होते.

कोविडसारख्या जागतिक आव्हानाच्या पार्श्वभूमीवर औषध निर्माणशास्त्रात वेगाने घडणारे बदल विद्यार्थ्यांना समजावित या हेतूने ही ऑनलाईन परिषद झाली.

यावेळी ए.पी.टी.आय.चे राज्य अध्यक्ष डॉ.सो.डॉ. उपासनी यांनी



आपल्या प्रास्ताविक भाषणात सद्य परिस्थितीची आवश्यकता म्हणून रोगप्रतिकारक बूस्टर फॉर्म्युलेशनच्या विकासासाठी संशोधन करण्याचे आवाहन केले. त्यानंतर डॉ.एच. एस.महाजन यांनी नॅनोटेक्नॉलॉजीवर भाष्य करताना या औषध प्रणालीचे महत्त्व आणि अनुप्रयोग पटवून दिले. नॅनोमेडिसिनच्या विकासात भारतीय कंपन्यांचे योगदान व भविष्यातील संघर्षावर प्रकाशझोट टाकला. यानंतर

विविध राज्यांतून विद्यार्थी

शेवटच्या सत्रात डॉ. हर्षद कोठावडे यांनी ड्रग फॉर्म्युलेशन डेव्हलपमेंट मध्ये गुणवत्तेचे नियमन कसे चालते या विषयाची माहिती दिली. या परिषदेत महाराष्ट्र, तामिळनाडू, कर्नाटक, गोवा, झारखंड आदी राज्यातून सुमारे २१६ विद्यार्थी आणि शिक्षक ऑनलाईन माध्यमाद्वारे सहभागी झाले होते.

डॉ. भूषण राणे यांनी औषध वितरण प्रणालीतील नाविन्यता, प्रगती आणि भविष्यातील आव्हाने यासंबंधीचे विवेचन केले.

दुपारच्या सत्रात डॉ. सतीश पोलशेट्टीवार यांनी बायोइन्फॉर्मेटिक्स टूल्स अँड ड्रग डिझाईन डेव्हलपमेंट या विषयासंबंधी माहिती दिली. लस उत्पादन विकास कार्यक्रमांतर्गत बायोइन्फॉर्मेटिक्सचे योगदान किती महत्त्वाचे असते हे त्यांनी यावेळी

सांगितले.

परिषदेचे आयोजन डॉ. डी. एम. शिन्कर व प्रा. तुषार रुकारी यांनी प्राचार्य डॉ.विजय जगताप यांच्या मार्गदर्शनाखाली केले. सूत्रसंचालन प्रा. नमिता भोसले यांनी केले. कॅलेजेने सलग तिसऱ्या वर्षी राष्ट्रीय परिषदेचे यशस्वी आयोजन केल्याबद्दल संस्थेचे कार्याध्यक्ष अच्युत सावंतभोसले व संचालक मंडळाने आयोजन समितीचे अभिनंदन केले.

औषध निर्माण शास्त्रातील राष्ट्रीय परिषद यशस्वी

भोसले कॉलेज सिटीत आयोजन : औषध शास्त्रातील अकल्पित नवलाई व औषध वितरण प्रणालीवर ऑनलाईन मंथन

प्रतिनिधी

सावंतवाडी

यशवंतराव भोसले औषध निर्माण महाविद्यालय आणि अखिल भारतीय औषधनिर्माण शिक्षकीय मंडळ (ए.पी.टी.आय.), महाराष्ट्र राज्य शाखा यांच्या संयुक्त विद्यमाने सलग तिसऱ्या वर्षी अशा परिषदेचे आयोजन करण्यात आले. कोविड-१९ मुळे ऑनलाईन घेण्यात आली. 'औषध निर्माण शास्त्रातील अकल्पित नवलाई व औषध वितरण प्रणाली- अलिकडील प्रगती आणि भविष्यातील दृष्टिकोन' या विषयावर ही परिषद झाली.

कोविड-१९ महामारीमुळे भविष्यातील जैविक युद्धाचे आव्हान संपूर्ण जगासमोर उभे राहिले आहे. याचमुळे नवीन औषधांच्या निर्मितीसाठी जोरदार प्रयत्न औषध कंपन्यांमध्ये केले जात आहेत. यादृष्टीने शैक्षणिक व

औद्योगिक क्षेत्राचा समन्वय साधून औषध संशोधन क्षेत्रातील अद्ययावत घडामोडीसंदर्भात मार्गदर्शन करण्यासाठी शिक्षण व औद्योगिक क्षेत्रातील अनुभवी मान्यवरांच्या व्याख्यानांचे नियोजन या परिषदेत केले गेले.

प्रास्ताविकात महाराष्ट्र राज्य शाखा अध्यक्ष डॉ. सो. डॉ. उपासनी यांनी सद्य परिस्थितीची आवश्यकता म्हणून रोगप्रतिकारक बूस्टर फॉर्म्युलेशनच्या विकासासाठी अलिकडील प्रगत पद्धतीवर कार्य करण्यास सूचविले. तदनंतरच्या सत्रात डॉ. एच. एस. महाजन यांनी 'नॅनो टेक्नॉलॉजी'वर आधारित औषध प्रणाली या विषयावर भाष्य करताना या औषध प्रणालीचे महत्त्व आणि अनुप्रयोग पटवून दिले. तसेच नॅनो मेडिसिनच्या विकासात भारतीय कंपन्यांचे योगदान आणि भविष्यातील नॅनो फॉर्म्युलेशनसाठी भविष्यातील बाजार संघर्षावर

प्रकाशझोट टाकला. डॉ. भूषण राणे यांनी 'औषध वितरण प्रणालीतील नाविन्यता : अलिकडील प्रगती आणि त्या संबंधी आव्हाने यावर सखोल विश्लेषण केले. डॉ. सतीश पोलशेट्टीवार यांनी 'बायोइन्फॉर्मेटिक्स टूल्स आणि ड्रग डिझाईन अँड डेव्हलपमेंटमधील दृष्टिकोन' यावर अतिशय उत्तम शैलीत भविष्यातील औषध म्हणून जीनोमिक मेडिसिन / लस उत्पादन विकास कार्यक्रमात बायो इन्फॉर्मेटिक्सचे योगदान कसे आहे, हे पटवून दिले. या परिषदेच्या शेवटच्या सत्रात डॉ. हर्षद कोठावडे यांनी 'फॉर्म्युलेशन डेव्हलपमेंटमध्ये नियामक कार्याची भूमिका' या विषयावर हितगूज साधले. त्यांनी विविध नियामकांवर चर्चा केली. औषध उत्पादन आणि विपणनासाठी असणाऱ्या जगभरातील निरनिराळ्या संस्था आणि त्यांच्या नियमांचे

महत्त्व सांगितले. परिषदेत तामिळनाडू, कर्नाटक, गोवा, झारखंड महाराष्ट्र आदी राज्यातून सुमारे २१६ विद्यार्थी आणि शिक्षकांनी सहभाग नोंदविला. कार्यक्रमाची आखणी प्राचार्य व परिषदेचे आवाहक डॉ. विजय जगताप यांच्या मार्गदर्शनाखाली कार्यक्रमाचे नियोजन सचिव डॉ. डी. एम. शिन्कर आणि समन्वयक प्रा. तुषार रुकारी यांनी केले. सूत्रसंचालन प्रा. नमिता भोसले यांनी केले, तर परिषद यशस्वीतेसाठी प्रा. संकेत गांधी, प्रा. श्वेता शिरोडकर, प्रा. मयुरेश रेडकर आणि प्रा. ऐश्वर्या परब यांनी मेहनत घेतली. आयोजनाबद्दल संस्थेचे कार्याध्यक्ष अच्युत सावंत-भोसले, संस्थेच्या अध्यक्ष अँड अस्मित सावंत-भोसले, सचिव सजीव देसाई आणि प्रशासकीय समन्वयक सुनेत्रा फादर यांनी आयोजकांचे अभिनंदन केले.



Shri Yashwantrao Bhone Education Society's
YASHWANTRAO BHONSALE COLLEGE OF PHARMACY

A/ P: Charathe, Tal: Sawantwadi, Dist.: Sindhudurg, Maharashtra- 416 510 (M.S.)



सावंतवाडी भोसले नॉलेज सिटीत राष्ट्रीय औषध परिषद देशभरातील २१६ विद्यार्थी व शिक्षकांचा सहभाग

सावंतवाडी : पुढारी वृत्तसेवा

भोसले नॉलेजसिटीत झालेल्या ऑनलाईन औषध परिषदेत तामिळनाडू, कर्नाटक, गोवा, झारखंड महाराष्ट्र आदी राज्यातून सुमारे २१६ विद्यार्थी आणि शिक्षकांचा सहभाग घेतला.

यशवंतराव भोसले औषधनिर्माण महाविद्यालय आणि अखिल भारतीय औषधनिर्माण शिक्षकीय मंडळ (ए.पी.टी. आय.), महाराष्ट्र राज्य शाखा यांच्या संयुक्त विद्यमाने सलग तृतीय वर्षी या परिषदेचे आयोजन करण्यात आले होते. औषध निर्माण शास्त्रातील अकल्पित नवलाई व औषध वितरण प्रणाली - अलीकडील प्रगती आणि भविष्यातील दृष्टिकोन या विषयावर ही परिषद झाली.

प्रास्ताविक डॉ.सी.डी.उपासनी यांनी केले. डॉ. एच. एस. महाजन यांनी नॅनो टेक्नॉलॉजीवर आधारित औषधप्रणाली या

विषयावर भाष्य केले. डॉ. भूषण राणे यांनी औषध वितरण प्रणालीतील नावीन्यता, अलीकडील प्रगती आणि त्या संबंधित आव्हाने यावर विश्लेषण केले. डॉ.सतीश पोलशेट्टीवार,डॉ. हर्षद कोठावडे यांनीही मार्गदर्शन केले. प्राचार्य डॉ. विजय जगताप यांच्या मार्गदर्शनाखाली सचिव डॉ. डी. एम. शिणकर,समन्वयक प्रा. तुषार रुकारी यांनी कार्यक्रमाचे नियोजन केले.

संस्थेचे कार्याध्यक्ष अच्युत सावंत-भोसले, अध्यक्षा अॅड. अस्मिता सावंत-भोसले, सचिव संजीव देसाई, प्रशासकीय समन्वयक श्रीमती सुनेत्रा फाटक यांनी परिषदेच्या आयोजनाबद्दल समाधान व्यक्त केले.सूत्रसंचालन प्रा. नमिता भोसले यांनी तर परिषद यशस्वीतेसाठी प्रा. संकेत गांधी, प्रा. श्वेता शिरोडकर, प्रा. मयूरेश रेडकर आणि प्रा. ऐश्वर्या परब यांनी मेहनत घेतली.