

**Bharati Vidyapeeth's  
Dr. Patangrao Kadam Mahavidyalaya, Sangli  
Internal Quality Assurance Cell**

**Report**

**6<sup>th</sup> National Conference on Recent Trends in Pure and Applied Sciences  
(Saturday, 17<sup>th</sup> February 2024)**

Bharati Vidyapeeth's Dr. Patangrao Kadam Mahavidyalaya, Sangli, had organized the 6<sup>th</sup> National Conference on Saturday, 17<sup>th</sup> February 2024. 332 participants registered for the conference. The conference was inaugurated at the auspicious hands of Hon'ble Prof. Dr. Rakesh Kumar Mudgal, Vice Chancellor, D. Y. Patil Education Society's (Deemed to be University), Kolhapur. The inauguration ceremony was presided over by Hon'ble Prin. Dr. D. G. Kanase, Former Member, Management Council, Shivaji University, Kolhapur. The function was graced by the presence of Prof. Dr. G. S. Rashinkar (Department of Chemistry, Shivaji University, Kolhapur), Dr. B. V. Kumbhar (Department of Biological Sciences, SVKM's NMIMS University, Mumbai) and Dr. R. S. Patil (Coordinator, D. Y. Patil School of Allied Health Science, Kolhapur). Prin. Dr. D. G. Kanase welcomed the guests. Ms. B. K. Bhavikatti, convener of the conference, gave the foreword. Dr. A. R. Supale, IQAC Coordinator, introduced the chief guest of the conference.



**(Keynote address by Hon. Prof. R. K. Mudgal)**

The conference was opened with a keynote address by Prof. Dr. Rakesh Kumar Mudgal. He discussed important research trends in the basic and applied sciences. He elaborated on the importance of sustainable development by giving different examples. He said that access to pure and clean air and water are basic human needs. Science students should conduct research to keep the earth clean and pollution-free. Saving air, water, and soil is the responsibility of every educated person. For that, it is necessary to work with emphasis on energy, environment, and ethics.'



**(Presidential address by Hon. Prin. Dr. D. G. Kanase)**

The presidential address was given by Prin. Dr. D. G. Kanase. He gave the introduction of parent institute. He recalled the huge contribution of founder Dr. Patangrao Kadam to the field of education. He also summarized the speaker's message and remarked that it is necessary to develop science and technology for the betterment of mankind. Dr. T. R. Lohar, secretary of the conference, offered a vote of thanks.



**(Invited talk by Prof. Dr. G. S. Rashinkar)**



**(Invited talk by Dr. B. V. Kumbhar)**

In the scientific session, Prof. Dr. G. S. Rashinkar delivered a lecture on 'Supported Ionic Liquid Phase Catalysis'. The session was chaired by Dr. R. V. Kupwade, Department of Chemistry, Willingdon College, Sangli. Then, Dr. B. V. Kumbhar delivered a second invited talk on 'Addressing the Rubella Outbreak Strategies for Effective Mitigation'. This session was chaired by Dr. B. B. Ballal, Department of Microbiology, Dr. Patangrao Kadam Mahavidyalaya, Sangli.



**(Poster Presentation Session)**

The third session was reserved for poster presentations. A total of 67 posters were presented by researchers and students. The evaluation of posters was carried out by an expert committee. They have brightened out the four best posters.





**(Felicitation of Winners of Poster Presentation)**



**(Participants at the conference)**

In the Valedictory session, the winners of the poster presentation were felicitated at the hands of Hon'ble Prin. Dr. D. G. Kanase. Ms. B. K. Bhavikatti presented a review of the conference. Mr. H. V. Wangikar concluded the conference by offering a vote of thanks. This conference has become a major venue for the exchange of key ideas, and we expect this role to grow in the future. Numerous compliments and feedback from the participants indicate the success of the conference.



**(Prin. Dr. D. G. Kanase)**

**PRINCIPAL,**

**Dr. Patangrao Kadam Mahavidyalaya,  
Sangli - 416416 (Sangliwadi)**

# वैश्विक, शाश्वत विकासासाठी संशोधन आवश्यक

डॉ. राकेशकुमार मुदगल; डॉ. पतंगराव कदम महाविद्यालयात राष्ट्रीय विज्ञान परिषद उत्साहात

■ सकाळ वृत्तसेवा

सांगली, ता. २१ : "पृथ्वीवरील नैसर्गिक स्रोत सुनियोजित पद्धतीने वापरत नसल्याने, तसेच या स्रोतांचे स्वाध्यायी अमर्याद शोषण केल्यामुळे भविष्यात मोठा धोका निर्माण होत आहे. हे टाळण्यासह शाश्वत विकासासाठी यावर संशोधन होणे अत्यावश्यक आहे," असे प्रतिपादन कोल्हापूर येथील डॉ. वाय. पाटील अभिमत विद्यापीठाचे कुलगुरू डॉ. राकेशकुमार मुदगल यांनी केले.

येथील भारतीय विद्यापीठाच्या



सांगली : डॉ. पतंगराव कदम महाविद्यालयात आयोजित राष्ट्रीय विज्ञान परिषदेत मार्गदर्शनप्रसंगी कुलगुरू डॉ. राकेशकुमार मुदगल, शेजारी उपस्थित डॉ. एच. एम. कदम, प्राचार्य डॉ. डी.जी. कणसे, डॉ. जी. एस. राधिनकर आदी.

डॉ. पतंगराव कदम महाविद्यालयात 'रिसेट ट्रेड्स इन प्युअर अँड अन्लाईड सायन्सेस' यावर आयोजित सहाय्या राष्ट्रीय विज्ञान परिषदेच्या बोजभाषणात

ते बोलत होते. भारतीय विद्यापीठाचे विभागीय संचालक डॉ. एच. एम. कदम, प्रा. डॉ. जी. एस. राधिनकर, मुंबई येथील एन. एम. आय. एम. एस.

विद्यापीठाचे प्रा. डॉ. बी. व्ही. कुंभार, डॉ. बी. बी. बल्लूळ, खजिनदार प्रा. एच. व्ही. वांगीकर आदी उपस्थित होते. डॉ. मुदगल म्हणाले, "मातीची

सुपीकता दिवसेंदिवस कमी होत आहे. भविष्यात धान्य पिकवण्यासाठी सक्षम माती नसेल, तेव्हा काय होईल, याचा विचार केला पाहिजे. आपण सौरऊर्जा वापरतो. पण त्यासाठी वापरलेल्या ग्रीड्स कशा नष्ट करायच्या? नवीनवात, प्रदूषण न करणाऱ्या ऊर्जा मिळवण्यासाठी काय केले पाहिजे, यावर संशोधन व्हायला हवे."

प्राचार्य डॉ. डी. जी. कणसे म्हणाले, "तंत्रज्ञानाने झालेला विकास हा मानवजातीला जसा हितकारक आहे, तसाच तो अन्य सजीवसृष्टीच्या अहिताना होणार नाही, याकडेही लक्ष

दिले पाहिजे." दुसऱ्या सत्रात प्रा. डॉ. गजानन राधिनकर यांनी 'स्योटेड आयोनिक लिक्विड्स हे कॅन्सरसाठी कसे उपयुक्त आहेत' यावर मार्गदर्शन केले. प्रा. डॉ. बजरंग कुंभार यांनी कबूला या विषयाचा संसर्ग आणि त्यावरील उपचार याविषयी मार्गदर्शन केले. तिसऱ्या सत्रात विविध महाविद्यालयांतील ६५ विद्यार्थ्यांनी संशोधन पोस्टरचे सादरीकरण केले. उपप्राचार्य डॉ. अमित सुपले यांनी परिचय करून दिला. प्रा. भारतीय भावीकंद्री यांनी स्वागत व प्रारंभिक केले. प्रा. संजीवनी भेटडे यांनी सूत्रसंचालन केले.

## हॅलो प्रभात

### वैश्विक व शाश्वत विकासासाठी संशोधन आवश्यक

डॉ. राकेशकुमार मुदगल : डॉ. पतंगराव कदम महाविद्यालयात सहायी विज्ञान राष्ट्रीय परिषद संपन्न

सांगली : हॅलो प्रभात

मध्यव्यवस्था नैसर्गिक स्रोत सुनियोजित पद्धतीने वापरत नसल्याने तसेच या स्रोतांचे स्वाध्यायी अमर्याद शोषण केल्यामुळे भविष्यात मोठा धोका निर्माण होत आहे. हे टाळण्यासाठी व शाश्वत विकासासाठी यावर संशोधन होणे अत्यावश्यक आहे, असे प्रतिपादन डॉ. वाय. पाटील अभिमत विद्यापीठाचे कुलगुरू डॉ. राकेशकुमार मुदगल यांनी केले.

पतंगराव कदम महाविद्यालयात 'रिसेट ट्रेड्स इन प्युअर अँड अन्लाईड सायन्सेस' या विषयावर आयोजित सहाय्या राष्ट्रीय विज्ञान परिषदेच्या बोजभाषणात ते बोलत होते. यावेळी व्यासपीठावर भारतीय विद्यापीठाचे सांगली विभागीय संचालक डॉ. एच. एम. कदम, प्राचार्य डॉ. डी. जी. कणसे, निवाडी विद्यापीठ कोल्हापूर येथील रसायनशास्त्राचे प्राध्यापक डॉ. जी. एस. राधिनकर, एन. एम. आय. एम. एस. विद्यापीठ, मुंबई येथील वैश्विक विज्ञानाचे प्राध्यापक डॉ. बी. व्ही. कुंभार तसेच महाविद्यालयाचे उपप्राचार्य डॉ. अमित सुपले, परिषदेचे समन्वयक

प्रा. भारतीय भावीकंद्री, डॉ. बी. व्ही. बल्लूळ, परिषदेचे सचिव डॉ. टी. आर. तोहार, परिषदेचे खजिनदार प्रा. एच. व्ही. वांगीकर आदि मान्यवर उपस्थित होते.

पुढे बोलताना डॉ. मुदगल म्हणाले की, मातीची सृजनशीलता दिवसेंदिवस कमी होत आहे, भविष्यात धान्य पिकवण्यासाठी सक्षम माती उपलब्ध असणार नाही, तेव्हा काय होईल याचा विचार आताच केला पाहिजे. मोठ्या अंकात आपण वापरतो पण त्यासाठी वापरलेल्या ग्रीड्स कशा नष्ट करायच्या? नवीनवात व प्रदूषण न करणाऱ्या ऊर्जा मिळवण्यासाठी काय केले पाहिजे यावर

संशोधन व्हायला हवे. याप्रसंगी डॉ. पतंगराव कदम महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ. डी. जी. कणसे म्हणाले की, मविज्ञान व तंत्रज्ञानाचा सहाय्यीय विकास झालेला विकास हा मानवजातीला जसा हितकारक आहे तसाच तो अन्य सजीवसृष्टीच्या अहिताना होणार नाही याकडेही आपण लक्ष दिले पाहिजे व त्या अनुषंगाने वाटचाल केली पाहिजे. या अंतिम सुपले यांनी करून दिला. स्वागत व प्रारंभिक केले. प्रा. संजीवनी भेटडे यांनी सूत्रसंचालन केले.



सांगली : डॉ. पतंगराव कदम महाविद्यालयात आयोजित राष्ट्रीय विज्ञान परिषदेत मार्गदर्शनप्रसंगी कुलगुरू डॉ. राकेशकुमार मुदगल, शेजारी उपस्थित डॉ. एच. एम. कदम, प्राचार्य डॉ. डी.जी. कणसे, डॉ. जी. एस. राधिनकर आदी.

(Conference News Published in various News Papers)