

**INTERNATIONAL CONFERENCE
ON
IMPACT OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE ON REVOLUTIONIZING
PHARMACEUTICAL EDUCATION AND RESEARCH**

**Organized By
Indian Pharmacy Graduate Association (IPGA)
Chhattisgarh State Branch
17th -18th February 2024**

EVENT REPORT

IPGA Chhattisgarh State Branch proudly hosted the International Conference on "Impact of Artificial Intelligence in Revolutionizing Pharmaceutical Education and Research" at Club Pariso, Raipur, in hybrid mode (online and offline) on the 17th – 18th February 2024. The conference was organized by University Institute of Pharmacy, Pt Ravi Shankar Shukla University, Raipur, C.G. The Conference, under the leadership of Dr. Manju Singh, President of IPGA Chhattisgarh State Branch, Dr. Ravindra Kumar Pandey, General Secretary, IPGA CG state branch, featured distinguished guests and speakers. The inaugural ceremony was graced by Chief Guest; Dr. Montu M. Patel, President of the Pharmacy Council of India, New Delhi, India, Guest of Honour; Prof. Sachchidanand Shukla, Hon. Vice-chancellor, Pt. RSSU, Raipur and Dr. Atul Nasa, National President of IPGA, Special Guest; Dr. Arun Garg, General Secretary of IPGA, India and Dr. Vijay Bhalla, Treasurer of IPGA, India. The event was also graced by the presence of Dr. Deependra Singh, Vice President of IPGA Central Zone, Dr. Vishal Jain, Vice President of IPGA CG State Branch, and Dr. SJ Daharwal, Director, UIOP, Pt Ravi Shankar Shukla University, Raipur, CG.

The conference started with lamp lighting ceremony by distinguished guests followed by floral welcome. There after welcome speech was delivered by Dr. Deependra Singh, Vice President of IPGA Central Zone. Sir highlighted the advantages of IPGA membership, encouraging active participation, and elaborating on the integration of AI to disseminate information about job vacancies directly to students.

Proceeding further, Convener of the event, Dr Manju Singh elaborated on the seminar's theme. Dr. Atul Nasa, the National President of IPGA, Enlightened the gathering by his thoughtful insight on the relevance of AI in the current scenario. He expressed gratitude to Dr. Manju Singh for her professionalism and dynamism, fostering a true family spirit in organizing the conference. Sir motivated the youngsters to achieve success and learn the updates in every field related to

technology.

In the continuation, Chief Guest of the event, Hon. Dr. Montu M Patel, President of the Pharmacy Council of India, extended thanks to all IPGA members for providing the opportunity and addressed the dynamic minds gathered at the conference with his keen knowledge and experience.

Proceeding further, special guests of the event Dr. Arun Garg and Dr Vijay Bhalla acknowledged the program's fruitfulness, interactivity, and informativeness.

The conference took a moment to acknowledge sponsors and expressed gratitude for their invaluable support. Various institutions Jagrani Devi College Baradwar, Janjgir; Gyanroshani College of Pharmacy, Janjgir; GP College of Pharmacy, Rahod; Shi Shankaracharya Institute of Pharmaceutical Science, Bhilai; Anchrom Enterprises, Mumbai; Raigarh College of Pharmacy, Raigarh; Gracious College of Pharmacy, Abhanpur; Sanskar City College of Pharmacy, Rajnandgaon; Columbia Institute of Pharmacy Raipur; JK College of Pharmacy, Bilaspur; MATS University, Raipur; MJ College of Pharmacy Bhilai; Kalinga University, Raipur; DBM College of Pharmacy Janjgir-Champa; ISBM University, Chhura, Gariaband; Danteshwari College of Pharmacy, Jagdalpur and Apollo College of Pharmacy Durg, were recognized and presented with mementos for their noteworthy contributions to the success of the event.

Adding a symbolic touch to the event, the esteemed guests released a CD containing the abstracts of all the presentations made during the conference. This compilation serves as a valuable resource, allowing participants to revisit the wealth of knowledge shared and fostering continued research and collaboration. In continuation, book release ceremony was conducted to release the book "Pharmacological Studies in Natural Oral Care" authored by Dr Nagendra Singh Chouhan and published by Wiley Publisher. The inaugural session concluded with a vote of thanks by Dr. Ravindra Pandey, the General Secretary of IPGA Chhattisgarh State Branch.

Initiating the scientific sessions, the conference witnessed a wealth of intellect with an impressive 254 abstract submissions for scientific e-poster presentations. Under the guidance of a discerning team of scientific experts, 170 abstracts were meticulously selected, laying the groundwork for a captivating e-poster presentation. This poster session was conducted in online mode on 17 February 2024 in gracious presence of discerning eyes of eminent judges from various esteemed institutions.

Distinguished judges included Dr. Vandana Garg from the Department of Pharmaceutical Sciences at Maharishi Dayanand University, Haryana; Dr. Madhuri Baghel from Apollo College of Pharmacy, C.G.; Dr. Shiv Shankar Shukla from Columbia Institute of Pharmacy, Raipur; Dr. Sunita Minz from IGNTU, Amarkantak; Dr. Sucheta from KR Mangalam University, Gurugram, Haryana; Dr. Swarnali Paul Das from Shri Shankaracharya University, Bhilai; Dr. Yogesh Paunekar from JK College of Pharmacy, Bilaspur; Dr. DP Panda from MJ College of Pharmacy; Dr. Achal Mishra from GGU, Bilaspur; Dr. Saket Singh Chandel from , Dr. Ruchi Khare, and Dr. Sukhwinder Singh from SAGE University Indore; Dr. Junaid Khan from Sarguja University, Ambikapur; Dr. S. Princely from Vikas Institute of Pharmacy, Rajmundry; and Dr. Tekeshwar Verma from Sanskar City College of Pharmacy, Rajnandgaon.

The scientific sessions were set to commence shortly after the inaugural ceremony. The scientific sessions, as demonstrated during the International Conference on Pharmaceuticals, play a pivotal role in fostering collaboration and knowledge exchange among researchers, professionals, and scholars. The First Scientific Session was expertly chaired by Dr. Shekhar Verma, Professor at GGU, Bilaspur, and Dr. Shruti Rathore, Principal at LCIT, Bilaspur.

The Plenary Lecture delivered during this session by Prof P.K. Karla from Howard University addressed the fascinating topic of "Evolution of Quantum Computing in Pharmaceutical and Biotech Space - Research Perspective on Discovery of Novel HIV Drug Targets at Howard University," shedding profound light on Quantum Computing in Pharmacy.

Moving on to the Second Scientific Session; which was skillfully chaired by Dr. Ajazuddin, Principal at Rungta College of Pharmaceutical Sciences and Research, Bhilai, and Prof. Dharendra Kaushik, Department of Pharmaceutical Sciences, Gurugram University. The Plenary Lecture, delivered by Mr. Naveen Aditya, provided valuable insights into "AI for innovative business solutions."

The Third Scientific Session, under the chairmanship of Dr. Vijay Singh, Principal at Sri Rawatpura Sarkar University, Raipur, CG, and Dr. Tripti Jain, Deputy Drug Controller, FDA, Chhattisgarh, featured a thought-provoking Plenary Lecture by Dr. Indrajeet Yadav, a Veterinarian from the National Brain Research Institute, New Delhi, India. Dr. Yadav shared valuable insights into the role of AI in conducting animal studies.

As the scientific endeavors culminated, the valedictory session took center stage. Dr. Madhulika Pradhan from Gracious College of Pharmacy presented the final scientific report, encapsulating the essence of the conference.

To acknowledge and encourage the outstanding contributions of the participants, awards were presented for the best e-poster presentations. This initiative aimed to motivate researchers and scholars to continue their pursuit of excellence in the field of pharmaceutical sciences.

As a delightful conclusion to the valedictory session, photographs were taken to capture the memories of this enriching event. Participants, speakers, and guests gathered to immortalize the moments of collaboration, knowledge exchange, and camaraderie that defined the conference.

Glimpses of the Event

The CEC Meeting organized by IPGA Chhattisgarh State Branch was held on **17 February 2024** at Hotel Club Paraiso, Raipur, Chhattisgarh, India. The CEC meeting was led by Dr. Atul Nasa, National President of IPGA, Dr Deependra Singh, Vice-President of IPGA, Central Zone, Dr. Arun Garg, General Secretary of IPGA and Dr. Vijay Bhalla, Treasurer of IPGA, India. The CEC meeting was witnessed by Dr Manju Singh, President, IPGA CG Branch, Dr. Vishal Jain, Vice President IPGA CG Branch, Ravindra Pandey, the General Secretary of IPGA CG Branch, Dr Nagendra Sigh, Treasurer, IPGA CG Branch, Dr. G. Jeyabalan, President, IPGA, Rajasthan, and other Central Executive Members from different states. The key points discussed in the CEC meeting were –

- The agenda's of IPGA branch in various states were covered.
- It was resolved in the CEC meeting to make IPGA women forum more active by conducting various events and activities throughout the year.
- In CEC meeting; a resolution was passed to provide limited financial support/fund for conducting scientific activities and events in various states.
- The remaining/due fund for seminar/conference of CG IPGA branch will be reimbursed by CEC.
- Dr. Atul Nasa (President) disclosed that the student forum of IPGA central branch will be active under the guidance of Mr. Annapareddy from the next quarter.
- The CEC meeting concluded with memento presentation to distinguished members of IPGA.

आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस पर अंतरराष्ट्रीय संगोष्ठी 18 फरवरी को रायपुर। इंडियन फार्मैसी ग्रेजुएट्स एसोसिएशन द्वारा 18 फरवरी को आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस पर एक दिवसीय अंतरराष्ट्रीय संगोष्ठी का आयोजन कोटा रोड मारुति लाइफ स्टाइल स्थित क्लब पराईसी में किया जाएगा। 'इम्पैक्ट ऑफ आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस इन रेवोल्यूशनरीजिंग फार्मास्यूटिकल एजुकेशन एंड रिसर्च' थीम पर आयोजित इस संगोष्ठी में फार्मैसी कौंसिल ऑफ इंडिया नई दिल्ली के अध्यक्ष डॉ. मोंटू एम. पटेल, इंडियन फार्मैसी ग्रेजुएट्स एसोसिएशन के नेशनल प्रेसिडेंट डॉ. अतुल नासा, पं. रविशंकर शुक्ल यूनिवर्सिटी के कुलपति प्रो. सच्चिदानंद शुक्ला, एसोसिएशन के महासचिव डॉ. अरुण गर्ग एवं एसोसिएशन मध्य भारत के उपाध्यक्ष डॉ. दीपेंद्र सिंह प्रमुख रूप से उपस्थित रहेंगे। एसोसिएशन की छत्तीसगढ़ इकाई की अध्यक्ष डॉ. मंजू सिंह के अनुसार देश-विदेश के लगभग 1000 प्रतिभागी भी इसमें शामिल होंगे।



एआई का उपयोग शिक्षा- अनुसंधान में भी संभव: डॉ. पटेल

आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस पर राजधानी में हुई अंतरराष्ट्रीय संगोष्ठी फार्मैसी कौंसिल ऑफ इंडिया, नई दिल्ली के अध्यक्ष थे मुख्य अतिथि जी पीट क्वॉलिफाइड स्टूडेंट्स को स्कॉलरशिप देगी फार्मैसी कौंसिल

एसोसिएशन की छत्तीसगढ़ इकाई एवं यूनिवर्सिटी इंस्टिट्यूट ऑफ फार्मैसी रायपुर द्वारा संयुक्त रूप से किया गया। सम्मेलन में उपस्थित इंडियन फार्मैसी ग्रेजुएट्स एसोसिएशन के राष्ट्रीय अध्यक्ष डॉ. अतुल नासा ने कहा कि संगठन ने कोविड के दौरान आवश्यक वैक्सीन बनाकर सहयोग किया। महासचिव डॉ. अरुण गर्ग ने वार्षिक प्रतिवेदन प्रस्तुत करते हुए कहा कि हमारे संगठन का वेलफेयर ट्रस्ट गरीब एवं मेधावी विद्यार्थियों को छात्रवृत्ति प्रदान कर उन्हें अपनी शिक्षा अर्जित करने में सहयोग प्रदान करता है। एसोसिएशन के मध्य क्षेत्र के उपाध्यक्ष डॉ. दीपेंद्र सिंह ने कहा कि नयी शिक्षा प्रणाली से शिक्षा के क्षेत्र में आमूलचूल परिवर्तन आवश्यक है।

नवभारत रिपोर्टर। रायपुर। इम्पैक्ट ऑफ आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस इन रेवोल्यूशनरीजिंग फार्मास्यूटिकल एजुकेशन एंड रिसर्च थीम पर रविवार को कोटा रोड स्थित क्लब में एक दिवसीय अंतरराष्ट्रीय संगोष्ठी का आयोजन किया गया। सम्मेलन का उद्घाटन फार्मैसी कौंसिल ऑफ इंडिया, नई दिल्ली के अध्यक्ष डॉ. मोंटू एम. पटेल ने किया। उन्होंने अपने उद्बोधन में कहा कि आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस का शिक्षा एवं अनुसंधान में उपयोग किया जा सकता है। इसके अलावा चिकित्सा के क्षेत्र में भी डाटा बेस के तौर पर भी उपयोग होता है, जिससे गंभीर से गंभीर रोगों का उपचार संभव है। फार्मैसी काउंसिल ऑफ इंडिया इस वर्ष से स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम के लिए आवश्यक जी पीट क्वॉलिफाइड स्टूडेंट्स को स्कॉलरशिप प्रदान करेगा। आयोजन इंडियन फार्मैसी ग्रेजुएट्स

तकनीकी सत्र में विभिन्न आमंत्रित वक्ताओं ने नेशनल ब्रेन रिसर्च सेंटर डिपार्टमेंट ऑफ बायोटेक्नोलॉजी, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय भारत सरकार की एनिमल फैसिलिटी के वेटेरिनारियन इंचारज डॉ. इंद्रजीत यादव, वॉशिंगटन डीसी स्थित होवार्ड यूनिवर्सिटी की कॉलेज ऑफ फार्मैसी के एसोसिएट प्रोफेसर डॉ. प्रदीप के. कालरा एवं एल एल सी यूनाइटेड स्टेट्स ऑफ अमेरिका के नवीन आदित्य ने आदि ने संबोधित किया।

इम्पैक्ट ऑफ आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस इन रेवोल्यूशनरीजिंग फार्मास्यूटिकल एजुकेशन एंड रिसर्च थीम पर आयोजित इंटरनेशनल कांफ्रेंस का आयोजन





इंडियन फार्मैसी ग्रेजुएट्स एसोसिएशन की छत्तीसगढ़ इकाई एवं यूनिवर्सिटी इंस्टिट्यूट ऑफ फार्मैसी रायपुर के द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित किया गया। इसके अलावा छत्तीसगढ़ के अन्य फार्मैसी संस्थानों ने भी सहयोग प्रदान किया। जिसमें कंगडा समूह, संकराचार्य समूह, रावतपुरा सरकार एवं अन्य नामीन संस्थानों ने भी सहयोग प्रदान किया। सम्मेलन का उद्देश्य आज के युग में प्रयोग को जा रही आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस से संबंधित कृत्रिम बुद्धिमत्ता के क्षेत्र में नई अत्याधुनिक तकनीकों को उन्नत करने के लिए एक अंतरराष्ट्रीय मंच प्रदान करना है, जो मानव ध्यान प्रक्रिया के समान परिणाम प्रदान करता है। इसके अलावा स्वास्थ्य लाभ के लिए अनुसंधान, नवाचार, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस आधारित परिणामों से निपटने वाले फार्मा बिजनेस के लिए प्रमुख प्रणाली के रूप में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस का पता लगाना और उसका उपयोग करना है। सम्मेलन का उद्घाटन फार्मैसी कौंसिल ऑफ इंडिया नई दिल्ली के अध्यक्ष डॉ. मोंटू एम. पटेल द्वारा किया जाकर उन्होंने अपने उद्बोधन में कहा कि आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस का शिक्षा एवं अनुसंधान में उपयोग किया जा सकता है इसके अलावा चिकित्सा के क्षेत्र में भी डाटा बेस के तौर पर भी उपयोग होता है, जिससे गंभीर से गंभीर रोगों का उपचार संभव है। फार्मैसी काउंसिल ऑफ इंडिया इस वर्ष से स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम के लिए आवश्यक जी पीट क्वॉलिफाइड स्टूडेंट्स को स्कॉलरशिप प्रदान करेगा। आयोजन इंडियन फार्मैसी ग्रेजुएट्स

उन्होंने कहा कि हमारे संगठन का वेलफेयर ट्रस्ट गरीब एवं मेधावी विद्यार्थियों को छात्रवृत्ति प्रदान कर उन्हें अपनी शिक्षा अर्जित करने में सहयोग प्रदान करता है। इंडियन फार्मैसी ग्रेजुएट्स एसोसिएशन के मध्य क्षेत्र के उपाध्यक्ष डॉ. दीपेंद्र सिंह राष्ट्रीय शिक्षा प्रणाली 2020 पर प्रकाश डालते हुए आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस को महत्वपूर्ण भूमिका के बारे में जानकारी दी तथा यह भी कहा कि नयी शिक्षा प्रणाली से शिक्षा के क्षेत्र में आमूलचूल परिवर्तन आवश्यक है। तकनीकी सत्र में विभिन्न आमंत्रित वक्ताओं ने प्रतिभागियों को संबोधित किया, जिसमें नेशनल ब्रेन रिसर्च सेंटर, डिपार्टमेंट ऑफ बायोटेक्नोलॉजी, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय भारत सरकार की एनिमल फैसिलिटी के वेटेरिनारियन इंचारज डॉ. इंद्रजीत यादव, वॉशिंगटन डीसी स्थित होवार्ड यूनिवर्सिटी की कॉलेज ऑफ फार्मैसी के एसोसिएट प्रोफेसर डॉ. प्रदीप के. कालरा, एवं एल एल सी यूनाइटेड स्टेट्स ऑफ अमेरिका के नवीन आदित्य शामिल थे। शुरुआत में ही 17 फरवरी को संगठन की वैश्वीय कार्यकारी को बैठक का आयोजन किया जाकर फार्मैसी के क्षेत्र के समय के लिए विभिन्न विषयों पर चर्चा की गई तथा फार्मैसी कौंसिल ऑफ इंडिया के सहयोग से उन्हें लागू करने को भी अनुशासकों को।





The glimpse of the inaugural function and scientific sessions held on **18 February 2024** at Hotel Club Paraiso, Raipur, Chhattisgarh, India.





