

PRSU holds seminar on 'Recent Advances in Sensors for Human Healthcare'

■ The event marked the celebrations of 161st Anniversary of Acharya Sir Jagadish Chandra Bose

■ Staff Reporter
RAIPUR, Nov 29

THE School of Studies (SoS) in Electronics & Photonics and Institute of Renewable Energy Technology & Management (IRETM) under the aegis of Public Outreach Centre, Pt Ravishankar Shukla University (PRSU), Raipur successfully organised a one-day International Seminar on Recent Advances in Sensors for Human Healthcare on Friday.

The event marked the celebrations of 161st Anniversary of



PRSU Vice-Chancellor Professor K L Verma welcoming Professor (Dr) Corinne Dejous as Dr Jatinder Vir Yakhmi gestures during the seminar.

Acharya Sir Jagadish Chandra Bose.

Professor (Dr) Corinne Dejous
Professor, Bordeaux
INP/ENSEIRB-MATMECA
FRANCE delivered lecture on

Resonant-wave based chemical microsensors for environmental pollutant monitoring. Dr Jatinder Vir Yakhmi, Former Associate Director, Bhabha
(Contd on page 6)

ONE DAY SEMINAR ON RECENT ADVANCES IN SENSORS FOR HUMAN HEALTHCARE

International seminar on Recent Advances in Sensors for Human Healthcare on Nov 29

The event that is being held on November 29 also includes celebrations of 161st Anniversary of Acharya Sir Jagadish Chandra Bose

Staff Reporter
RAIPUR, Nov 26

THE School of Studies (SoS) in Electronics & Photonics and Institute of Renewable Energy Technology & Management (IRETM) under the aegis of Public Outreach Centre, Pt Ravishankar Shukla University (PRSU), Raipur is organising an International Seminar on Recent Advances in Sensors for Human Healthcare.

The event that is being held on November 29 also includes celebra-



Professor Corinne Dejours



Professor J V Yackmi

tions of 161st Anniversary of Acharya Sir Jagadish Chandra Bose.

Professor (Dr) Corinne Dejours Professor, Bordeaux INP/ENSEIRB-MATMECA FRANCE will deliver invited talk on Resonant-wave based chemical microsensors for environmental pollutant monitoring.

Dr Jatinder Vir Yakhmi Former Associate Director Bhabha Atomic

Research Centre will talk on Nanostructured Materials, Molecular Materials and their Hybrids for sensors and biosensors. Prof Keshari Lal Verma Vice-Chancellor PRSU will preside over the function.

Head Electronics Dr Sanjay Tiwari said that biosensors are a new type of sensors that can accurately detect bio-markers and bio molecules that cause various diseases and help diagnose them at early stages and their manufacture in India to ensure affordability and large scale availability of devices.

Dr Tiwari said that the objective of this seminar is to provide students with valuable information on chemical SAW-based sensor technologies, (bio) chemical micro sensors as well as bio-sensors & their biological & environmental applications.

(Contd on page 6)

हरिभूमि

रायपुर - रायपुर भूमि

Date - 30 Nov'19

बायोसेंसर करेगा हमारे स्वास्थ्य की निगरानी

रायपुर। वैज्ञानिक आचार्य जगदीश चंद्र बोस की 161 वीं जयंती के उपलक्ष्य में रविवार में संगोष्ठी रखी गई। अक्षय ऊर्जा प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान में यह आयोजन हुआ। यहां मुख्य रूप से फ्रांस के बोर्डियोक्स विवि से प्रो. कोरीन डेजियस पहुंची हुई थीं। इस दौरान उन्होंने, रसायनिक माइक्रोसेंसर के माध्यम से पर्यावरण प्रदूषणों की निगरानी पर अपना विशेष व्याख्यान प्रस्तुत किया। उन्होंने कहा, बायोसेंसर, बायोलॉजिकल और इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम से निर्मित एक उन्नत व सूक्ष्म उपकरण है। यह हमारे



शरीर में होने वाले प्रोटीन, सिरम, तथा रक्त में बदलावों की सूक्ष्म तरंगों के माध्यम से हमें सूचना प्रदान करता है, ताकि परिवर्तन से होने वाली समस्याओं को पहचानकर निदान किया जा सके। इलेक्ट्रॉनिक सेंसर को विभिन्न क्षेत्रों में उपयोग किया जा रहा है, जैसे-इंटरनेट युक्त स्मार्ट ट्रैफिक सिस्टम, उन्नत कृषि क्षेत्र, चिकित्सा एवं अनुसंधान क्षेत्र।

हर वर्ष 2.5 लाख जूझ रहे हृदयघात से

पुरनपति प्रो.के.एल.वर्मा ने कहा, आज की कार्यवाही व्यवस्था ऐसी हो गई है कि हम अपने स्वास्थ्य पर अधिक ध्यान नहीं दे पा रहे हैं। जिससे हर वर्ष 2.5 लाख लोग पूरे विश्व में हृदयघात से जूझ रहे हैं। 2020 में मुख्य दर 57 प्रतिशत तक पहुंचने की संभावना है। जिसका प्रमुख कारण है, आज की युवा पीढ़ी अपने स्वास्थ्य के प्रति जागरूक नहीं है। कार्यवाही में सुरक्षित हो विदेशी संकेत पाएँ, भारतीय सूक्ष्म प्रौद्योगिकी संस्थान के अध्यक्ष डॉ. पीके सिन्हा, प्रो.जे.टी. यादव, प्रो. राजेश शिकरी, प्रो. कल्पना घोष उपस्थित रहे।