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-wavebased 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 Dejous



Professor J V Yackmi

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

Professor (Dr) Corinne Dejous 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 VermaVice-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.

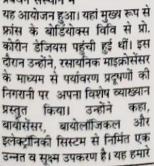
(Contd on page 6)

हरिभ्मि

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 रिविव में संगोष्टी रखी गई। अक्षय ऊर्जा प्रौद्योगिकी एंव प्रबंधन संस्थान में





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

हर वर्ष 2.5 लाख जूडा रहे हटराधात से कुलपति प्रोक्ते पल वर्म ने करा, आज की कार्यप्रणाली व्यवस्था पेरों हो गई है कि हम अपने स्वास्था पर अधिक

करारुषा ऐसी हो गई है कि हम अपने खारुष्य पर अधिक ध्यान गहीं दे पा रहे हैं। जिससे हर तर्ष 25 लाख लोग पर विश्व में ह्याधात से जूझ रहे हैं। 2020 में मृत्यु वर 57 प्रतिशत तक पहुंचने की समादना हैं। जिस्सक प्रमुख कारण है, आज को युवा पीढ़ी आउने खारख के प्रति जागरूक गती है। कार्यक्रम में कुरन्स्वीय डॉ. वित्रीश्वाक्रम पाएडे भारतीय स्वरूप पीढ़ी रिकटा स्वरूपन पीढ़ी रिकटा स्वरूपन पीढ़ी रिकटा की पीठिया पीढ़ी रिकटा से पीठिया पीढ़ी रिकटा से पीठिया पीढ़ी रिकटा से उन्हों से पीठिया से स्वरूपन की अध्यक्ष ही पीठिया से स्वरूपन की अध्यक्ष ही पीठी रिकटा, पी जेवी यावमी, पी. संग्व तिवारी, पी. करन्लीत घोष उपरिधात रहें।