



Report on Two Days National Webinar, November 23-24, 2020
Recent Advancements in Chemical and Environmental Sciences
& Technology (RACEST)

Organising Secretaries: Dr. Charu Arora, Dr. S. S. Thakur

Date of Event : November 23-24, 2020

Venue : Online



Event Brochure

Details of Event Proceedings

Date (DD-MM-YYYY)	Details of the Session	Details of Resource Person	Number of Participants
Nov.23,2020	Inaugural Session	Chief Guest Dr. B. S. Tomar , President IANCAS, Bhabha Atomic Research Centre, Mumbai	220
Nov.23,2020	Keynote Speaker: International Theronuclear Experimental Reactor: : A Promising Nuclear	Dr. A. B. Mukherjee, Ex-Director	220



	Fusion Technology Project for a Carbon Free Energy Source		
	New Direction in Coordination Chemistry :Applications of Organic-Inorganic Hybrid Materials	Prof. C.R. Sinha	220
	Radiation Technology for Waste Management and Environment	Dr. Virendra Kumar	220
			220
Nov.24,2020	Research Publications and Citations: Perspective of a Highly Cited Researcher	Prof. Alok Mittal	220
Nov.24,2020	An Ultrafast Route to the Ultrasmall	Prof. Anindya Datta	220
Nov.24,2020	Valedictory Program	Dr.Shripal Singh	220

A Brief Abstract of the Event (Maximum 500 Words):

To meet out the energy crisis in the India as well as in the world the nuclear energy has gained significant attention and being utilized by various countries including India. International thermonuclear experimental reactor has a promising nuclear fusion technology project which would provide a carbon free energy source. The design and development of new direction in coordination chemistry to develop new Organic-Inorganic hybrid materials has shown wide applications of diverse area of sciences and technology. In addition to various techniques available for waste treatment and management, theradiation technology provided a powerful tool amongst all. To understand various reaction dynamics of a chemical processes mechanism and rate of reaction an ultrafast route to the ultrasmall exerted the reactions of electronically excited states is four or five times greater than the whole of ground-state chemistry which has developed over the past couple of centuries. Knowing for the research publications and citations in the perspective of a highly cited research work provided researcher wide angle awareness for enriching science. The two days webinar

enabled participant for the general as well as the specific concern of a research progressed and recent development in the realm of chemical and environmental sciences.

Objectives of the Workshop

1. The main purpose of the webinar is to provide recent advancement in the field of chemical science as well as in the environment science.
2. The specific research area of the resource persons percolated a significant techniques for the development of new innovations .

In general, the webinar has provided huge knowledge and research techniques for the wide area of chemical and environmental sciences.

वेबीनार न्यूक्लियर केमिस्ट्री बने पापुलर

बिलासपुर @ पत्रिका. गुरु घासीदास केन्द्रीय विश्वविद्यालय की भौतिकीय विज्ञान विद्यापीठ के अंतर्गत रसायन विज्ञान विभाग में दो दिवसीय ऑनलाइन वेबिनार का आयोजन किया गया। 23 व 24 नवंबर को आयोजित किए गए दो दिवसीय राष्ट्रीय वेबिनार का आयोजन विश्वविद्यालय के रसायन विज्ञान विभाग एवं इंडियन एसोसिएशन ऑफ न्यूक्लियर केमिस्ट्री एंड अलाइड साइंटिस्ट्स (आईएनसीएस) मुंबई के संयुक्त तत्वावधान में किया गया। वेबिनार का विषय रीसेंट एडवांसमेंट्स इन केमिकल एंड एनवायरमेंटल साइंसेज एंड टेक्नालॉजी (आरएसीईएसटी-2020) था। कार्यक्रम संयोजक प्रोफेसर



जीके पात्रा द्वारा राष्ट्रीय वेबिनार में संक्षिप्त रूपरेखा बतायी। कार्यक्रम के मुख्य अतिथि प्रोफेसर भूपेन्द्र सिंह तोमर, अध्यक्ष इंडियन एसोसिएशन ऑफ न्यूक्लियर केमिस्ट्री एंड अलाइड साइंटिस्ट्स (आईएनसीएस) राजा रमन्ना फेलो एवं पूर्व निदेशक, रेडियोकेमिस्ट्री एवं आइसोटोप ग्रुप, भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र मुंबई ने न्यूक्लियर केमिस्ट्री की शिक्षा को लोकप्रिय बनाने व इसकी उपयोगिता के बारे में जागरूकता

लाने के लिए इंडियन एसोसिएशन ऑफ न्यूक्लियर केमिस्ट्री एंड अलाइड साइंटिस्ट्स की जानकारी दी। उन्होंने रेडियो व न्यूक्लियर केमिस्ट्री की शिक्षा, अनुसंधान, कृषि तथा औद्योगिक क्षेत्र में उपयोगिता के विषय में बताया। मुख्य वक्ता डा एबी मुखर्जी भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र मुंबई ने आईटीइआर - ए प्रोमिसिंग न्यूक्लियर फ्यूसियन टेक्नालॉजी प्रोजेक्ट फॉर ए कार्बन फ्री एनर्जी सोर्सेज शीर्षक पर व्याख्यान दिया।