

IFTM University, Moradabad

University Polytechnic

Organized

Guest Lecture on
Role of material science in protection of environment against Corona
infection

May 20, 2020



IFTM UNIVERSITY, MORADABAD

(Established under Section 20) of UGC Act 1956 by UP Govt. Act No. 24 of 2010 and NAAC Accredited)

University Polytechnic

presents
Guest Lecture on



Shri Sanjeev Agarwal
Registrar, IFTM University
Chairperson

**Role of material science in
protection of environment against
Corona infection**

Date: May 20, 2020 (Wednesday)
Time: 02:00 PM onwards
on Zoom App



Prof. (Dr.) M. P. Pandey
Hon'ble Vice Chancellor
IFTM University
Patron

Prof. M.G.H Zaidi,
Professor and Head, Department of Chemistry,
Govind Ballabh Pant University of Agriculture &
Technology, Pantnagar

Registration Link: <http://bit.ly/guestlectureiftm20may>

Sanjeev Agarwal
Registrar
IFTM University
Moradabad.

Invitation Card:



We are organizing
an
online guest lecture on

“Role of Material Science in Protection of Environment Against Corona Infection”

by

Prof. M. G. H. Zaidi

Professor and Head
Department of Chemistry

Govind Ballabh Pant University of Agriculture & Technology, Pantnagar

Date: 20 - May - 2020 (Wednesday)

Time: 12:00 - 01:00 PM

on

Zoom meeting

(Meeting id and password will be shared)

Registration link

<https://bit.ly/iftm20may>

Convenor

Prof. Vikas Gupta

Mobile No. 9639002577

A Guest Lecture on the topic “Role of material science in protection of environment against Corona infection” was organized by University Polytechnic at 02:00 P.M on Wednesday May 20, 2020. The Lecture was taken by Prof. M.G.H Zaidi, Professor and Head, Department of Chemistry, Govind Ballabh Pant University of Agriculture & Technology, Pantnagar.

Prof. Vikas Gupta, Director, University Polytechnic welcomes Prof. Zaidi and gave a brief introduction about the event. In all 100 participants attend the Lecture

Registrar

IFTM University
Moradabad.

Outcome:

The main objective of the lecture was to highlight the contribution of materials science in manufacturing of personal protective equipment and to the design of simple, accurate and low-cost virus-detection devices. The lecture was focused on the role of materials in antiviral-drug design, including the importance of synthetic material platforms for drug delivery and vaccination, and for the production of medical equipment. Materials science based technologies contribute to the ongoing SARS-CoV-2 research efforts. Students were made aware that, it can also provide platforms and tools for the understanding, protection, detection and treatment of future viral diseases. Through this lecture the knowledge of students was enhanced about the material science in protection of environment against Corona infection.

Few Glimpses...

The Women who first discovered HCoV
BBC Scotland News 15 April 2020, By Steven Brocklehurst

Dr. June Almeida (June Hart 1930)

Daughter of Scottish bus driver
Grew up in tenement at Alexandra Park, Glasgow.
Left school at 16, became histopathologist Glasgow Royal Infirmary.

Moved to St. Thomas Hospital London
Worked with Dr. Tyrrell (1960s)
Treated PM Boris Jonson against HCV

Human embryonic tracheal organ cultures from respiratory tract

Nasal cavity
Pharynx
Larynx
Trachea
Bronchioles
Lungs
Bronchi
Alveoli
Diaphragm

Sanjeev D. D. al
Registrar
IFTM University
Moradabad.

Media Coverage

● आईएफटीएम विश्वविद्यालय में

'कोरोना संक्रमण के खिलाफ पर्यावरण संरक्षण में पदार्थ विज्ञान की भूमिका' विषय पर ऑनलाइन गोष्ठी

शाह टाइम्स ब्यूरो
मुरादाबाद। आईएफटीएम विश्वविद्यालय में बुधवार को "कोरोना संक्रमण के खिलाफ पर्यावरण संरक्षण में पदार्थ विज्ञान की भूमिका" विषय पर ऑनलाइन माध्यम से एक व्याख्यान का आयोजन हुआ। व्याख्यान में विद्यार्थियों, रिसर्च स्कॉलर्स, शिक्षकों एवं औद्योगिक क्षेत्र के लोगों ने भाग लिया। गोविन्द बल्लभ पंत कृषि और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, पंतनगर के प्रोफेसर एम.जी.एच. जैदी इस व्याख्यान के मुख्य वक्ता के रूप में रहे। व्याख्यान से पूर्व निदेशक, यूनिवर्सिटी पॉलिटेक्निक प्रोफेसर विकास गुप्ता ने प्रोफेसर जैदी के विषय में जानकारी देते हुए इस आयोजन हेतु विश्वविद्यालय के

कुलाधिपति श्री राजीव कोठीवाल, कुलपति प्रोफेसर महेन्द्र प्रसाद पाण्डेय, कुलसचिव श्री संजीव अग्रवाल एवं प्रतिकुलपति प्रोफेसर राहुल कुमार मिश्रा के प्रति आभार व्यक्त किया। प्रोफेसर जैदी ने व्याख्यान के दौरान कोरोना वायरस से बचने के उपाय बताए व जानकारी दी कि कोरोना वायरस ऐसा प्रथम वायरस है, जिससे कि कम्युनिटी स्प्रेड को रोका जा सके। उन्होंने पॉलीमर मेटेरियल का उपयोग कर पेन अथवा पेंसिल बॉक्स जैसे सेंसर बनाए जाने के विषय में भी बताया। साथ ही उपयोग में आ चुकी वस्तुओं को रिसाइकिल कर पीपीई किट और मेडिकल उपकरणों को बनाने पर भी उन्होंने जोर दिया, ताकि जन सामान्य को ये सामान कम कीमत

पर उपलब्ध कराए जा सकें। व्याख्यान के अंत में उन्होंने बताया कि कोरोना की रोकथाम में आयुर्वेदिक एवं यूनानी दवाएं ज्यादा कारगर सिद्ध होंगी। व्याख्यान के ऑनलाइन आयोजन में वित्त अधिकारी डॉ० कुशल पाल सिंह, निदेशक, स्कूल ऑफ इंजीनियरिंग एण्ड टेक्नोलॉजी प्रोफेसर इंतेजार मेहदी, यूनिवर्सिटी पॉलिटेक्निक के निदेशक (प्रशासनिक) प्रोफेसर वैभव त्रिवेदी, निदेशक फार्मसी एकेडेमी प्रोफेसर नवनीत वर्मा, डीन ऑफ स्टूडेंट्स वेलफेयर प्रोफेसर अरूण कुमार मिश्रा, ओएसडी डी० कृष्णाधिपति डॉ० प्रशान्त कुमार एवं विभागाध्यक्ष, कम्प्यूटर साइंस एण्ड इंजीनियरिंग श्री अंकुर जैन का विशेष योगदान रहा।

आईएफटीएम में कोरोना संक्रमण के खिलाफ हुआ ऑनलाइन व्याख्यान पर्यावरण संरक्षण में पदार्थ विज्ञान की भूमिका विषय पर हुई गहन चर्चा

मुरादाबाद (विधान केसरी)। आईएफटीएम विश्वविद्यालय में बुधवार को कोरोना संक्रमण के खिलाफ पर्यावरण संरक्षण में पदार्थ विज्ञान की भूमिका विषय पर ऑनलाइन माध्यम से एक व्याख्यान का आयोजन हुआ। व्याख्यान में विद्यार्थियों, रिसर्च स्कॉलर्स, शिक्षकों एवं औद्योगिक क्षेत्र के लोगों ने भाग लिया। गोविन्द बल्लभ पंत कृषि और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, पंतनगर के प्रोफेसर एम.जी.एच. जैदी इस व्याख्यान के मुख्य वक्ता के रूप में रहे। व्याख्यान से पूर्व निदेशक, यूनिवर्सिटी पॉलिटेक्निक प्रोफेसर विकास गुप्ता ने प्रोफेसर जैदी के विषय में जानकारी देते हुए इस आयोजन हेतु विश्वविद्यालय के कुलाधिपति राजीव कोठीवाल, कुलपति प्रोफेसर महेन्द्र प्रसाद पाण्डेय, कुलसचिव संजीव अग्रवाल एवं

प्रतिकुलपति प्रोफेसर राहुल कुमार मिश्रा के प्रति आभार व्यक्त किया। प्रोफेसर जैदी ने व्याख्यान के दौरान कोरोना वायरस से बचने के उपाय बताए व जानकारी दी कि कोरोना वायरस ऐसा प्रथम वायरस है, जिसकी इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोप से जाँच की गई। उन्होंने सेनेटाइजर का सही उपयोग करने व घरेलू उपकरणों, फर्नीचर आदि को भी सेनेटाइज करने तथा कागज के कम से कम इस्तेमाल पर जोर दिया, जिससे कि कम्युनिटी स्प्रेड को रोका जा सके। उन्होंने पॉलीमर मेटेरियल का उपयोग कर पेन अथवा पेंसिल बॉक्स जैसे सेंसर बनाए जाने के विषय में भी बताया। साथ ही उपयोग में आ चुकी वस्तुओं को रिसाइकिल कर पीपीई किट और मेडिकल उपकरणों को बनाने पर भी उन्होंने जोर दिया, ताकि जन

सामान्य को ये सामान कम कीमत पर उपलब्ध कराए जा सकें। व्याख्यान के अंत में उन्होंने बताया कि कोरोना की रोकथाम में आयुर्वेदिक एवं यूनानी दवाएं ज्यादा कारगर सिद्ध होंगी। व्याख्यान के ऑनलाइन आयोजन में वित्त अधिकारी डॉ. कुशल पाल सिंह, निदेशक, स्कूल ऑफ इंजीनियरिंग एण्ड टेक्नोलॉजी प्रोफेसर इंतेजार मेहदी, यूनिवर्सिटी पॉलिटेक्निक के निदेशक (प्रशासनिक) प्रोफेसर वैभव त्रिवेदी, निदेशक फार्मसी एके-डेमी प्रोफेसर नवनीत वर्मा, डीन ऑफ स्टूडेंट्स वेलफेयर प्रोफेसर अरूण कुमार मिश्रा, ओएसडी डी० कुलाधिपति डॉ. प्रशान्त कुमार एवं विभागाध्यक्ष, कम्प्यूटर साइंस एण्ड इंजीनियरिंग श्री अंकुर जैन का विशेष योगदान रहा।

Sanjeev Anand
Registrar
IFTM University
Moradabad.