

INSTITUTE OF APPLIED MEDICINES & RESEARCH

FACULTY
OF LIFE
SCIENCES



NEWSLETTER

FEBRUARY-MARCH

PATRONS

Mr Sanjay Bansal
Mrs. Anshu Bansal

EDITORIAL BOARD

Editor In Chief

Dr. Abhimanyu Kumar Jha

Editors

Er. Rajyavardhan Tripathi
Dr. Swati Tyagi

ADVISORY BOARD

PROFESSOR ANJU SHRIVASTAVA

Department of Zoology
Delhi University Delhi

DR. M. Z. ABDIN

Head, Department of Biotechnology
Jamia Hamdard Delhi

DR. TRIPTI BHATNAGAR

Managing Director
Codon Biotech Pvt. Ltd.
Greater Noida (U.P.)

MR. K. B. SINGH

Managing Director
Allele Life Sciences (P) Ltd
Noida (U.P.)

FEBRUARY-MARCH

ROLE OF DNA IN FORENSIC SCIENCE

Guest Lecture
by

Dr. Rajendra Singh
Scientific Officer, Forensic Science
Laboratory, Ghaziabad



GUEST LECTURE ON

ROLE OF DNA IN FORENSIC SCIENCE

27 Feb 2020

The invited dignitary, Dr. Rajendra Singh made the students aware about Forensic Science Research which has raised hope for one of the best careers in the field of Biological Science. Dr. Singh talked about how forensic scientists collect, preserve, and analyze scientific events during the course of an investigation.



GUEST LECTURE

ON

MICROBIOME RESEARCH : HOPE FOR NOVEL PHARMACEUTICAL FASCINATED MOLECULES

25 Feb 2020

Guest lecture on "Microbiome Research : Hope for Novel Pharmaceutical Fascinated Molecules" was organised by Biotechnology and Microbiology Society (BMS) under the aegis of Faculty of Life Sciences, Institute of Applied Medicines & Research, Ghaziabad. Shri Sanjay Bansal, Secretary, IAMR, Smt. Anshu Bansal, Joint Secretary, IAMR, Dr. Abhimanyu Kumar Jha, Dean , Faculty of Life Sciences, IAMR along with the invited dignitary Dr. Hemant Kumar Gautam, Senior Principal Scientist & Professor, Institute of Genomics & Integrated Biology (IGIB), New Delhi, graced the students with their auspicious presence .

The invited dignitary, Dr. Hemant Kumar Gautam enlightened students about Microbiome research which has raised hopes for fascinated molecules which can turn out to be beneficial in pharmaceuticals



22 Feb 2020

Guest lecture
on

"APICULTURE AND IT'S DIFFERENT ASPECTS"

The invited dignitary, Dr. Bhupesh Gupta enlightened students about the avenues and future perspectives of apiculture. He encouraged the students to capitalise the idea of apiculture into entrepreneurship.



WORKSHOP ON INDUSTRIAL ASPECTS OF BIOTECHNOLOGY

13 Feb 2020

Workshop on "Industrial Aspects of Biotechnology" was organised by Biotechnology and Microbiology Society (BMS) on 13 Feb., 2020 under the aegis of Faculty of Life Sciences, Institute of Applied Medicines & Research, Ghaziabad.



The invited dignitary, Dr. Bhatnagar enlightened students about the avenues and future perspectives in the field of Biotechnology. She encouraged the students to capitalize the idea or project into an industry setup. She laid emphasis to become an entrepreneur by capitalizing the prospects of Biotechnology. Dr. Abhimanyu Kumar Jha in his address made the students aware about how Biotechnology is bringing out the revolutionary change and turning out to be a billion dollar industry. Students were enlightened with the knowledge of job opportunities in the field of Biotechnology and Microbiology by the experts. Students made an active participation during the workshop and bagged several certificates



Talk on RECENT TRENDS IN PLANT BIOTECHNOLOGY

12 Feb 2020

By Dr. Shubhpriya Gupta from Kwa-Zulu Natal University, South Africa was organized by BMS on 12 Feb., 2020.





ICBAM-2020

7-8 Feb 2020

Faculty of Life Sciences, Institute of Applied Medicines & Research, Ghaziabad organized a two day International Conference on Biotechnology and Applied Microbiology (ICBAM-2020) from 7-8 February, 2020. Dr. Markandey Rai, Chancellor, Indira Gandhi Technological and Medical Sciences University, Arunachal Pradesh, India was the chief Guest. Sh. Sanjay Bansal, Secretary IAMR Group of Institution, Smt. Anshu Bansal, Joint-Secretary, IAMR Group of Institution, Dr. Pawan K Dhar, Dean, School of Biotechnology, JNU, New Delhi, Dr. Shashi Kumar, Group leader Metabolic Engineering, ICGBE, New Delhi, Alexis Racionero, Director, WAKENPATH, Spain, Shaji Verghese Kudiyat, Chief Researcher, St. George homeopathic research and development center, Philippines and Dr. Abhimanyu Kumar Jha, Dean, Faculty of Life Science were present



YOUNG SCIENTIST AWARD

1 Feb 2020

Dr. Swati Tyagi, Assistant Professor, Faculty of Life Sciences, IAMR, honoured with the Young Scientist Award at the conference held at New Delhi.



IAMR IN NEWS

'जागरूक रहें, कोरोना वायरस से बचे रहेंगे'

■ एनबीटी न्यूज, मेरठ रोड : इंस्टीट्यूट ऑफ एप्लाइड मेडिसिन एंड रिसर्च में शुक्रवार से 2 दिवसीय अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन शुरू हो गया। बायोटेक्नोलॉजी और एप्लाइड माइक्रोबायोलॉजी पर हो रहे इस सम्मेलन के पहले दिन छात्र-छात्राओं को कोरोना वायरस के बारे में बताया गया। फैकल्टी ऑफ लाइफ साइंसेज की ओर से हो रहे कार्यक्रम का उद्घाटन इंदिरा गांधी प्रौद्योगिकी और चिकित्सा विज्ञान विश्वविद्यालय, अरुणाचल प्रदेश के कुलपति डॉ. मार्कंडेय राय ने किया।

आईएमआर कॉलेज में दो दिवसीय अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन

मुरादनगर। दिल्ली-मेरठ हाइवे पर दुहाई स्थित आईएमआर कॉलेज के सभागार में फैकल्टी ऑफ लाइफ साइंसेज, इंस्टीट्यूट ऑफ एप्लाइड मेडिसिन एंड रिसर्च गाजियाबाद द्वारा दो दिवसीय अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन बायोटेक्नोलॉजी और एप्लाइड माइक्रोबायोलॉजी आईसीबीआईएम 2020 का शुभारम्भ किया गया। कार्यक्रम के मुख्य अतिथि इन्द्रा गांधी प्रौद्योगिकी और चिकित्सा विज्ञान विश्वविद्यालय अरुणाचल प्रदेश के चांसलर डॉक्टर मार्कंडेय राय, आईएमआर ग्रुप ऑफ इंस्टीट्यूशन के सचिव संजय बंसल, आईएमआर ग्रुप ऑफ इंस्टीट्यूशन की संयुक्त सचिव अंशु बंसल, डॉ. पवन के धर, डीन, स्कूल ऑफ बायोटेक्नोलॉजी, जेएनयू नई दिल्ली, डॉक्टर शशि कुमार, ग्रुप लीडर मेटाबोलिक इंजीनियरिंग, आईसीजीआईबी, नई दिल्ली, एलेक्सिस राशेरो, निदेशक, वाकेन्य इस्मेन, शाजी वर्गीस कुडियात मुख्य शोधकर्ता सेंट जॉर्ज होम्योपैथिक अनुसंधान और



विकास केंद्र फिलीपींस, डॉक्टर अभिमन्यु कुमार झा डीन फैकल्टी ऑफ लाइफ साइंसेज, दीपक प्रकाश ने संयुक्त रूप से दीप प्रज्वलित कर सम्मेलन का शुभारम्भ किया।

इस मौके पर सम्मेलन के मुख्य अतिथि मार्कंडेय राय अपने संबोधन में उपस्थित जनों को कोरोना वायरस और बायोफोन के बारे में बताया। संजय बंसल ने अपने संबोधन में शुभकामनाएं देते हुए कहा कि कैसे आईएमआर ग्रुप ऑफ इंस्टीट्यूशन शिक्षा के क्षेत्र में कड़ी मेहनत कर रहा है और दिल्ली-

एनसीआर में उत्कृष्टता का केंद्र बन रहा है। डॉ. अभिमन्यु कुमार झा ने अपने संबोधन में श्रोताओं को मंत्रमुग्ध कर दिया कि कैसे जैव प्रौद्योगिकी और माइक्रोबायोलॉजी दुनिया में क्रांति ला रही है। मुख्य व्याख्यान सत्र में डॉक्टर पवन के धर ने अपने व्याख्यान के साथ दर्शकों को सिंथेटिक बायोलॉजी- कॉन्सेप्ट टू एप्लीकेशन से अवगत कराया। डॉ. शशि कुमार, ग्रुप लीडर मेटाबोलिक इंजीनियरिंग आईसीजीआईबी ने जैव ईंधन से आनुवंशिक रूप से अनुकूलित जैवाल पर एक मुख्य व्याख्यान दिया।

आईएमआर में बायोटेक्नोलॉजी पर हुआ अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन

गाजियाबाद। फैकल्टी ऑफ लाइफ साइंसेज, इंस्टीट्यूट ऑफ एप्लाइड मेडिसिन एंड रिसर्च (आईएमआर) में दो दिवसीय अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन बायोटेक्नोलॉजी और एप्लाइड माइक्रोबायोलॉजी-2020 का शुक्रवार को शुभारम्भ हुआ। सम्मेलन के पहले दिन बतौर मुख्य अतिथि डॉ. मार्कंडेय राय, चांसलर, इंदिरा गांधी प्रौद्योगिकी और चिकित्सा विज्ञान विश्वविद्यालय, अरुणाचल प्रदेश उपस्थित थे। सम्मेलन में संजय बंसल, सचिव आईएमआर ग्रुप, अंशु बंसल, संयुक्त सचिव, डॉ. पवन के धर, डीन-स्कूल ऑफ बायोटेक्नोलॉजी, जेएनयू, डॉ. शशि कुमार,



एलेक्सिस राशेरो, शाजी वर्गीस कुडियात और डॉ. अभिमन्यु कुमार झा- डीन, फैकल्टी ऑफ लाइफ साइंसेज, दीपक प्रकाश आदि सम्मेलन में उपस्थित रहे। डॉ. राय ने कोरोना वायरस और बायोफोन के बारे में बताया। सम्मेलन में 300 से अधिक लोग भाग ले रहे हैं।

NISHA PRAJAPATI

M.SC. MICROBIOLOGY

4TH SEM

देश देश मे कहर मचा है,
कोरोना का अब शोर मचा है।

देश के विद्रोही सुन लो बात।
देश का कर्तव्य पालन तुम्हारे हाथ।
जिस थाली मे खाते हो, छेद उसी मे करते हो।

घर मे ही तुम बैठो ना।
कोरोना को अब रोको ना।।

मुश्किल ये घडी आयी है
रामायण संग महाभारत आयी हैं।

देश विदेश के चिकित्सक को करते है हम सलाम।
पुलिस, आर्मी के लोगों को ना मिलता अब आराम।।

मोदी जी की बात ये मानो।
सोशल डिस्टेंस का महत्व तुम जानों।।

क्या अपना क्या पराया है।
सारा देश हमारा है।।
सारा देश हमारा है।
भारत देश हमारा है।।
रहना सुरक्षित, रहना घर#

Nisha prajapati