



Centre of Excellence in Unani Medicine
(Pharmacognosy and Pharmacology)



NATIONAL WORKSHOP

2024

on

Capacity Building of Ayush Professionals

23-25 February, 2024
Jamia Hamdard, New Delhi

A REPORT ON

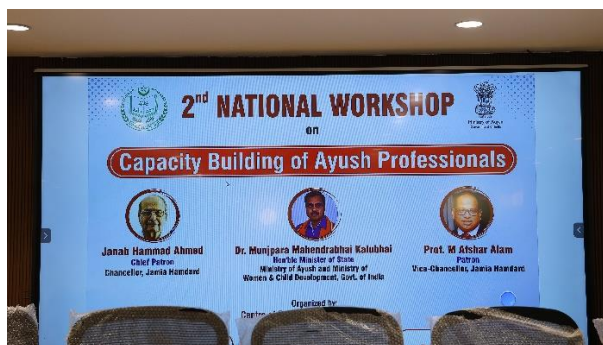
NATIONAL WORKSHOP 2024

ON

CAPACITY BUILDING OF AYUSH PROFESSIONALS

23-25 February, 2024

JAMIA HAMDARD, NEW DELHI



The "Capacity Building of Ayush Professionals" national workshop was held on 23-25 February 2024 at the Centre of Excellence in Unani Medicine (Pharmacognosy and Pharmacology), Jamia Hamdard to enhance the skills and knowledge base of Ayush professionals. The workshop brought together experts in artificial intelligence, in silico studies, scientific publications, zebrafish and toxicity studies to discuss and deliberate upon strategies for advancing the capabilities of Ayush professionals in the country.

DAY 1

Inauguration:





Media Coverage

www.maeshat.in

HOME NEWS POLITICS CORPORATE HALAL INDUSTRIES MUSLIM WORLD OPINION ENTREPRENEURSHIP EVENTS VIDEOS

GLOBAL EXPERTS ON UNANI MEDICINE GATHER FOR GROUND BREAKING NATIONAL WORKSHOP INAUGURATION AT CENTRE OF EXCELLENCE IN UNANI MEDICINE, JAMIA HAMDARD, NEW DELHI.

GLOBAL EXPERTS ON UNANI MEDICINE GATHER FOR GROUND BREAKING NATIONAL WORKSHOP INAUGURATION AT CENTRE OF EXCELLENCE IN UNANI MEDICINE, JAMIA HAMDARD, NEW DELHI.

February 23, 2024

144 1 minute read

Facebook Twitter LinkedIn YouTube Print Email WhatsApp

New Delhi, February 23, 2024: In an impressive gathering of minds, the Centre of Excellence was abuzz with anticipation as it hosted the inauguration of a much-awaited workshop. Prof. (Dr.) M. Abshar Alam, Vice Chancellor, Jamia Hamdard graced the occasion, marking a significant stride in collaborative learning and innovation. The workshop, spearheaded by Prof. Asim Ali Khan as the Organizing Chairman and Prof. Sayeed Ahmad, the Organizing Secretary, kicked off with an auspicious start. This intellectual conclave welcomed Prof. Marco Lenzi, University of Cagliari, Italy, and Prof. Muhammad F. Alajmi, King Saud University, KSA, bringing international expertise to the local scene. Coordinated by Prof. Anwar Hussain Khan, Dr. Muhammad Ahmed Khan, Dr. Raboia Parveen, Dr. Abilata Parveen, Dr. Ashar Jabbar, and Dr. Shazia Jilani, the event was meticulously planned to cater to the diverse range of topics and discussions.

The chairpersons, Dr. Nahid Parveen and Dr. Yagita Munjal, were instrumental in steering the event towards success. The Three-day National workshop involves a series of enlightening sessions aimed at fostering

Follow Us

154 Followers

0 Subscribers

291 Followers

Weather

Mumbai 28°C

28°C 27°C 27°C

26°C 25°C 25°C 25°C 27°C

Popular Recent Comments

AMP and Ishtorak organized Job Fair in Mira Road
May 25, 2023

World Hotel Business Conference 2022 to benefit local Hotel Industries in both Countries
August 18, 2022

From Aligarh to the Moon: The Inspiring Journey of AMU alumnus Dr. Chandrayaan-3
August 04, 2023

HP set to unveil game-changing 3D metal printers (Tech Trends)
May 25, 2023

30 Muslim candidates crack UPSC 2022 exam
May 25, 2023

#Jamia Hamdard



National workshop comprised of skill based learning for Capacity Building of Ayush Professionals. It will be based on latest research based techniques including in silico docking, network pharmacology & AI based skills on first day followed by Systematic review, Meta analysis and Zebra fish as screening method on second day as well as in vitro cytotoxicity testing on third day lectures followed by hands on training.

It witnessed the presence of more than 60 delegates from all across the country excluding two international participants. A galaxy of 15 experts have been invited for their expert talks and hands on training during three days program ending on 25th February 2024.

As the sessions unfold, the Centre of Excellence lives up to its name, providing an exceptional platform for learning and discussion. This Three days National workshop is a testament to the commitment of local and international experts in contributing to the advancement of their respective fields for development of Ayush medicine in India especially Unani.

#Jamia Hamdard

جامعہ ہمدرد کے سینٹر آف ایسیلنس ان یونانی میڈیسن میں قومی ورکشاپ کا افتتاح



اس ورکشاپ میں پروفیسر مارکو لیونٹی، یونیورسٹی آف کینیڈیا، اٹلی، اور پروفیسر محمد ایف الایچی کنگ سعود یونیورسٹی، سعودی عرب کا خیر مقدم کیا گیا جو بین الاقوامی مہارت کو مقامی منظر نامے پر لے کر آئے۔ چیئر پرسن ڈاکٹر ناہید پروین اور ڈاکٹر یوگیتا منجال نے اس پروگرام کو کامیاب بنانے میں اہم کردار ادا کیا۔

نئی دہلی، 23 فروری (یو این آئی) جامعہ ہمدرد کے وائس چانسلر پروفیسر ڈاکٹر محمد افشار عالم نے طب کی ترقی کے لیے باہمی تعاون کے ساتھ سیکھنے اور اختراع میں ایک اہم پیش رفت کی نشاندہی پر زور دیا۔ آج جامعہ ہمدرد کے سینٹر آف ایسیلنس ان یونانی میڈیسن کے کانفرنس روم میں منعقدہ آپوش پروفیشنلز کی صلاحیت سازی پر دوسری قومی ورکشاپ کی صدارت کرتے ہوئے انہوں نے یہ زور دیا۔ آپوش پروفیشنلز کی صلاحیت سازی پر دوسری قومی ورکشاپ حکومت ہند کی وزارت آپوش کی ایور سوسائٹی اسکیم کے تحت شیڈول ہے۔ پروفیسر عاصم علی خان آرگنائزنگ چیئر مین اور پروفیسر سعید احمد، آرگنائزنگ سیکرٹری کی سربراہی میں اس تین دن کی ورکشاپ کا شاد آغاز ہوا۔

جامعہ ہمدرد کے سینٹر آف ایسیلنس ان یونانی میڈیسن میں قومی ورکشاپ کا افتتاح

جامعہ ہمدرد کے وائس چانسلر پروفیسر ڈاکٹر محمد افشار عالم نے جہاں کی صدارت کرتے ہوئے طب کی ترقی کے لیے باہمی تعاون کے ساتھ سیکھنے اور اختراع میں ایک اہم پیش رفت کی نشاندہی کی

دوسرے دن سسٹمک ریویو، جٹا اینالیس اور ڈیٹا انٹیلیجنس کے طریقہ کار کے ساتھ ساتھ تیسرے دن کے پچھڑ میں ڈیٹا سائنس ٹینٹک میں شامل کیا جائے گا۔ ورکشاپ میں بین الاقوامی شرکاء کے علاوہ ملک بھر سے 60 سے زائد مندوبین شرکت کر رہے ہیں۔ 25 فروری 2024 کو مکمل ہونے والے تین روزہ پروگرام کے دوران 15 سے زیادہ ماہرین کو ان کی ماہرانہ تکنیک اور تربیت کے لیے مدعو کیا گیا ہے، جس میں سیکھنے اور عملی مباحث کے لیے ایک غیر معمولی پلیٹ فارم مہیا کیا گیا ہے۔ پروگرام کے آخر میں پروفیسر انور حسین خان اور ڈاکٹر محمد احمد نے مہمانان کا شکریہ ادا کیا۔



کے مقصد سے دلچسپ سیشنز کی ایک سیریز کا اہتمام کیا ہے۔ یہ ٹریننگ جدید ترین تحقیق سے متعلق تکنیکوں پر مبنی ہوگی جس میں پہلے دن سلکیو ڈائنگ، نیٹ ورک فار ما کولونی اور آرٹیفیشیل انٹیلیجنس پر مبنی مہارتیں ہوں گی جس کے بعد

الایچی کنگ سعود یونیورسٹی کا خیر مقدم کیا گیا۔ چیئر پرسن ڈاکٹر ناہید پروین اور ڈاکٹر یوگیتا منجال نے اس پروگرام کو کامیاب بنانے میں اہم کردار ادا کیا۔ تین روزہ قومی ورکشاپ نے علم کے تبادلے اور پیشہ ورانہ ترقی کو فروغ دینے

خان آرگنائزنگ چیئر مین اور پروفیسر سعید احمد آرگنائزنگ سیکرٹری کی سربراہی میں اس سہ روزہ ورکشاپ کا شاندار آغاز ہوا۔ اس ورکشاپ میں پروفیسر مارکو لیونٹی، یونیورسٹی آف کینیڈیا، اٹلی اور پروفیسر محمد ایف

نئی دہلی: آج جامعہ ہمدرد کے سینٹر آف ایسیلنس ان یونانی میڈیسن کے کانفرنس روم میں ماہرین، مقررین اور معززین کا اجتماع طب یونانی کے ترقیاتی منصوبوں کی خوش آمد تو قعات سے لبریز تھا، کیونکہ آج آپوش پروفیشنلز کی صلاحیت سازی پر دوسرے قومی ورکشاپ کا افتتاح عمل میں آیا۔ یہ ورکشاپ حکومت ہند کی وزارت آپوش کی ایور سوسائٹی اسکیم کے تحت درج فرمست ہے۔ جامعہ ہمدرد کے وائس چانسلر پروفیسر ڈاکٹر محمد افشار عالم نے اس جلسہ کی صدارت فرمائی۔ انہوں نے طب کی ترقی کے لیے باہمی تعاون کے ساتھ سیکھنے اور اختراع میں ایک اہم پیش رفت کی نشاندہی کی۔ پروفیسر عاصم علی



جامعہ ہمدرد کے وائس چانسلر پروفیسر ڈاکٹر افشار عالم آپیش پروفیشنل کی صلاحیت سازی پر منعقد دوسری قومی ورکشاپ کو خطاب کرتے ہوئے

سہے اک خطاب

ہی کی حفاظت کیلئے پیدا کیا اور
سروں تک پہنچانا ہے نیز جس
برائی اور دین کی خاطر جنت کی
دنیا میں چھایا اور آخرت بھی
رہی اللہ تعالیٰ دین کے فروغ
تین وہ جس مرضی سے چاہے
لے سکتا ہے۔ مولانا سعد نے
نصیر سے خطاب کرتے ہوئے
رت نے پوری کائنات کو اپنے
لیا ہے، اللہ نے انھوں متعدد
کرشمے ظاہر کئے ہیں، انسان کو
اور اسے ایک دن اسی میں
نے تمام مخلوق کو مٹی سے بنایا
کھانے کی چیزیں بھی اسی مٹی
بھوک بھی اسی مٹی سے ملتا ہے
ن یا چونے ماجر کا دور آج تک تو
تیسرے کل سے اپنی بھوک
روزہ تبلیغی اجتماع کے دوران
احاطے میں جماعت والے
سلطوں کے لحاظ سے غیبه
سہ مسامی اجتماع میں شریک

جامعہ ہمدرد کے سینٹر آف ایکسیلنس ان یونانی میڈیسن میں قومی ورکشاپ کا افتتاح

وائس چانسلر پروفیسر افشار عالم کا طب کی ترقی کے لئے باہمی تعاون کے ساتھ سیکھنے اور اختراع میں اہم پیش رفت پر خطاب

نئی دہلی، (صحافت بیورو) جامعہ ہمدرد کے وائس چانسلر پروفیسر ڈاکٹر افشار عالم نے طب کی ترقی کے لئے باہمی تعاون کے ساتھ سیکھنے اور اختراع میں اہم پیش رفت کی نشاندہی پر زور دیا۔ آج جامعہ ہمدرد کے سینٹر آف ایکسیلنس ان یونانی میڈیسن کے کانفرنس روم میں منعقدہ آپیش پروفیشنل کی صلاحیت سازی پر دوسری قومی ورکشاپ کی صدارت کرتے ہوئے انہوں نے یہ زور دیا۔ آپیش پروفیشنل کی صلاحیت سازی پر دوسری قومی ورکشاپ کی افتتاحی تقریب میں ماہرین اور معززین کی شرکت ہوئی۔

آپیش پروفیشنل کی صلاحیت سازی پر دوسری قومی ورکشاپ کی افتتاحی تقریب میں ماہرین اور معززین کی شرکت ہوئی۔ آپیش پروفیشنل کی صلاحیت سازی پر دوسری قومی ورکشاپ کی افتتاحی تقریب میں ماہرین اور معززین کی شرکت ہوئی۔

آپیش پروفیشنل کی صلاحیت سازی پر دوسری قومی ورکشاپ کی افتتاحی تقریب میں ماہرین اور معززین کی شرکت ہوئی۔ آپیش پروفیشنل کی صلاحیت سازی پر دوسری قومی ورکشاپ کی افتتاحی تقریب میں ماہرین اور معززین کی شرکت ہوئی۔

جامعہ ہمدرد کے سینٹر آف ایکسیلنس ان یونانی میڈیسن میں قومی ورکشاپ کا افتتاح



نئی دہلی 23 فروری، پریس ریلیز، ہمارا سماج: آج جامعہ ہمدرد کے سینٹر آف ایکسیلنس ان یونانی میڈیسن کے کانفرنس روم میں ماہرین اور معززین اور معززین کا اجتماع طب یونانی کی ترقیاتی منصوبوں کی خوش آمدتوں تقاریر سے لبریز تھا کیونکہ آج آپیش پروفیشنل کی صلاحیت سازی پر دوسری قومی ورکشاپ کا افتتاح عمل میں آیا۔ یہ ورکشاپ حکومت ہند کی وزارت آپیش کی آپیش اسٹیا اکیڈمی کے تحت شیڈول ہے۔ جامعہ ہمدرد کے وائس چانسلر پروفیسر ڈاکٹر افشار عالم نے اس جلسہ کی صدارت فرمائی انھوں نے طب کی ترقی کے لئے باہمی تعاون کے ساتھ سیکھنے اور اختراع میں اہم پیش رفت کی نشاندہی کی۔ پروفیسر عالم علی خان آرگنائزنگ چیئرمین اور پروفیسر سعید احمد، آرگنائزنگ سیکرٹری کی سربراہی میں اس تین دن کی ورکشاپ کا شاندار آغاز ہوا۔ اس ورکشاپ میں پروفیسر مارکو لیونی، یونیورسٹی آف کیلگری، اٹلی، اور پروفیسر محمد الیف الاحمدی کنگ سعود یونیورسٹی، سعودی عرب کا خیر مقدم کیا گیا جو بین الاقوامی مہارت کو مقامی مہارت سے پرلے کر آئے۔ چیئرمین ڈاکٹر ناہید پروین اور ڈاکٹر یوگیتا منیال نے اس پروگرام کو کامیاب بنانے میں

آپیش پروفیشنل کی صلاحیت سازی پر دوسری قومی ورکشاپ کی افتتاحی تقریب میں ماہرین اور معززین کی شرکت ہوئی۔ آپیش پروفیشنل کی صلاحیت سازی پر دوسری قومی ورکشاپ کی افتتاحی تقریب میں ماہرین اور معززین کی شرکت ہوئی۔

آپیش پروفیشنل کی صلاحیت سازی پر دوسری قومی ورکشاپ کی افتتاحی تقریب میں ماہرین اور معززین کی شرکت ہوئی۔ آپیش پروفیشنل کی صلاحیت سازی پر دوسری قومی ورکشاپ کی افتتاحی تقریب میں ماہرین اور معززین کی شرکت ہوئی۔

آپیش پروفیشنل کی صلاحیت سازی پر دوسری قومی ورکشاپ کی افتتاحی تقریب میں ماہرین اور معززین کی شرکت ہوئی۔ آپیش پروفیشنل کی صلاحیت سازی پر دوسری قومی ورکشاپ کی افتتاحی تقریب میں ماہرین اور معززین کی شرکت ہوئی۔

جامعہ ہمدرد کے سینٹر آف ایکسی لٹنس ان یونانی میڈیسن میں قومی ورکشاپ کا افتتاح



نئی دہلی (چوبیس دہلیق) جامعہ ہمدرد کے سینٹر آف ایکسی لٹنس ان یونانی میڈیسن کے کانفرنس روم میں آج پروفیسر کی صلاحیت سازی پر دوسری قومی ورکشاپ کا افتتاح عمل میں آیا۔ یہ ورکشاپ مرکزی سرکار کی وزارت آیور سوانتیا اسکیم کے تحت شیڈول ہے۔ آج ورکشاپ میں ماہرین اور مفکرین کا اجتماع طلب یونانی کی ترقیاتی منصوبوں کی خوش آئند توجہات سے لبریز تھا۔ جامعہ ہمدرد کے وائس چانسلر پروفیسر ڈاکٹر محمد افشار عالم نے جلسہ کی صدارت کرتے ہوئے طب کی ترقی کے لئے باہمی تعاون کے ساتھ کیئے اور اختراع میں ایک اہم پیش رفت کی نشاندہی کی۔ پروفیسر عالم علی خان آرگنائزنگ چیئر مین اور پروفیسر سعید احمد آرگنائزنگ سکریٹری کی سربراہی میں ورکشاپ کا شہدار آغاز ہوا۔ ورکشاپ میں پروفیسر مارکو لیونٹی، یونیورسٹی آف بنگلور، انڈیا اور پروفیسر محمد ایف الایمی کنگ سعود یونیورسٹی، سعودی عرب کا خیر مقدم کیا گیا جو بین الاقوامی مہارت کو مقامی منظر نامے پر لے کر آئے۔ تین روزہ قومی ورکشاپ نے علم کے تبادلے اور پیشہ ورانہ ترقی کو فروغ دینے کے مقصد سے دلچسپ سیشنز کی ایک سیریز کا اہتمام کیا ہے۔ چیئر پرسن ڈاکٹر ابید پروین اور ڈاکٹر بولیتا مہتال نے پروگرام میں اہم کردار ادا کیا۔ یازہ بیٹنگ جدید ترین تحقیق سے متعلق تکنیکوں پر مبنی ہوگی جس میں پہلے دن سلکیو ڈائنگ، ٹیٹ ورک فارماکولوجی اور آرٹھروپیتھیل انجینئرس پر مبنی مہارتیں ہوں گی جس کے بعد دوسرے دن اسٹریٹجک ریویو، مینا اینالیٹکس اور ڈیٹا سائنس کو اسکریپنگ کے طریقہ کار کے ساتھ ساتھ تیسرے دن کے پیچھڑ میں وٹو سائنسوں پر مبنی ٹیکنیک میں شامل کیا جائے گا۔ ورکشاپ میں تین

الاقوامی شرکاء کے علاوہ ملک بھر سے 60 سے زائد مندوبین نے شرکت کی۔ 25 فروری کو مکمل ہونے والے تین روزہ پروگرام کے دوران 15 سے زیادہ ماہرین کو ان کی ماہرانہ گفتگو اور تربیت کے لیے مدعو کیا گیا ہے جس میں کیئے اور عملی مباحث کے لیے ایک غیر معمولی پلیٹ فارم مہیا کرتا ہے۔ پروگرام کے آخر میں پروفیسر انورستین خان اور ڈاکٹر محمد احمد نے مہمانان کا شکریہ ادا کیا۔

سرکار مسلم خواتین کیلئے مختلف اسکیمیں چلا رہی ہے: جمال صدیقی

نئی دہلی/یادہ ہنکی (ایس این جی) نی سے نی اقلیتی مور چھاودھرجن کی جانب سے دو اشریفہ دگاہ پرعلاقائی وزیر فرح سانوی کی جانب سے اقلیتی خواتین اسٹیج سواڈمہم کے تحت اسٹیج سواڈ پروگرام کا انعقاد کیا گیا ہے جس میں نی سے نی اقلیتی مورچے کے قومی صدر جمال صدیقی بطور مہمان خصوصی موجود تھے۔ انہوں نے وزیر اعظم مودی کی قیادت میں سرکاری طرف سے خواتین کے لیے چلائی جانے والی فلاحی اسکیموں پر تفصیل سے روشنی ڈالی۔ اس موقع پر اقلیتی خواتین کی بڑی تعداد موجود تھی۔ اس موقع پر میڈیا سے بات چیت کے دوران جمال صدیقی نے کہا کہ نی سے نی سب کا ساتھ، سب کا داس اور سب کا دھاس کی پالیسی پر کام کر رہی ہے۔

The workshop commenced with an inaugural session graced by Chief Patron Janab Hammad Ahmed, Chancellor, Jamia Hamdard; Patron Prof (Dr) M Afshar Alam, VC, Jamia Hamdard; Chief Guest Dr. Munjpara Mahendrabhai Kalubhai, Hon'ble Minister of State Ministry of Ayush and Ministry of Women & Child Development, Guests of Honors from the Ayush domain, Dr Mukhtar A Qasmi, Advisor (Unani), Ministry of Ayush, Prof Marco Leonti, Professor, University of Cagliari, Italy, Prof Mohammad F Alajmi, Professor, King Saud University, Saudi Arabia; Organizing Chairman Prof Asim Ali Khan, Dean, SUMER, Jamia Hamdard; Organizing co-chairman Prof Farhan Jalees Ahmad, Dean, SPER, Jamia Hamdard; Organizing Secretary Prof Sayeed Ahmad, Director, CoE Unani Medicine, SPER, Jamia Hamdard and distinguished guests. The chief guest in his opening remarks, highlighted the significance of Ayush practices in promoting holistic healthcare and emphasized the need for continuous learning and skill development among Ayush professionals to meet the evolving healthcare demands. This sentiment was echoed by other dignitaries, who stressed the importance of harnessing traditional knowledge systems alongside modern advancements to address contemporary health challenges. The event was attended by more than 100 participants, including faculty members, research scholars, and students from various disciplines such as pharmacy, biotechnology and bioinformatics. The event also witnessed the presence of eminent guests and speakers from academia and industry, who shared their valuable insights and experiences on the topic.

The inaugural session was followed by high tea.

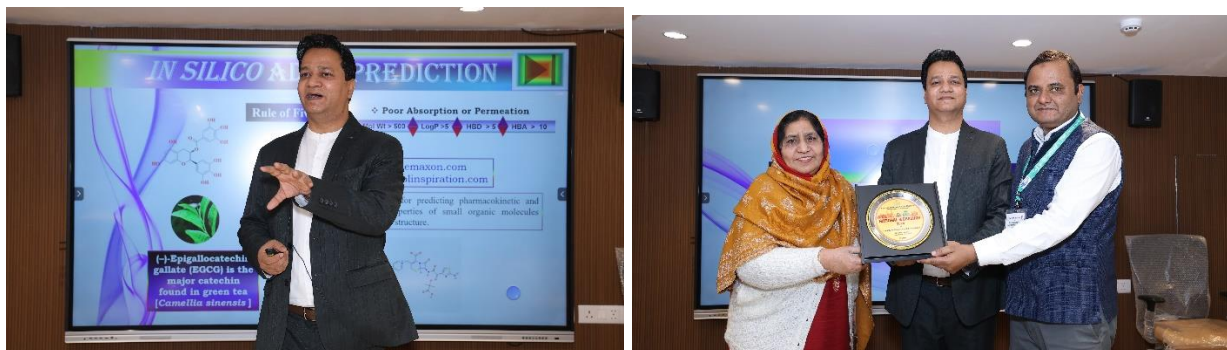
Artificial Intelligence in Data Analytics Mr Abdul Wahid Khan, BIS, Noida



Following the high tea, the workshop proceeded with a lecture delivered by Mr Abdul Wahid Khan, BIS, Noida on the topic, “Artificial Intelligence in data analytics”. He explained the basic concepts and techniques of artificial intelligence, such as machine learning, deep learning, natural language processing, and computer vision. He also demonstrated some of the applications and tools of artificial intelligence in data analysis, such as sentiment analysis, image recognition, and chatbots.

The lecture was followed by lunch.

In silico approaches in drug discovery and herbal drug research Dr Ozair Alam, SPER, JH, New Delhi



Post lunch, Dr Ozair Alam from SPER, JH, New Delhi delivered a lecture on the topic, “*In silico* approaches in drug discovery and herbal drug research”. The session covered various aspects and topics of *in silico* approaches in drug discovery and herbal drug research, such as molecular docking, pharmacophore modeling, QSAR, ADMET, molecular dynamics and simulations.

Computational methods in drug discovery with hands-on training Dr Imtiyaz Hassan, JMI, New Delhi



This session was followed by a session on “Computational Methods in Drug Discovery with Hands-on Training” led by Dr Imtiyaz Hassan, an *in silico* expert from Jamia Millia Islamia, New Delhi. He gave a practical demonstration of his lab developed *in silico* software “Instadock”. He also guided the participants through the steps and procedures of performing molecular docking. The participants could practice and apply the computational methods and gained hands-on experience and skills. The day ended with interactions and Centre of Excellence visit by the participants followed by high tea.



DAY 2

Publication Policies and Clinical Trial Designing Dr Abida Parveen, Novartis, Hyderabad

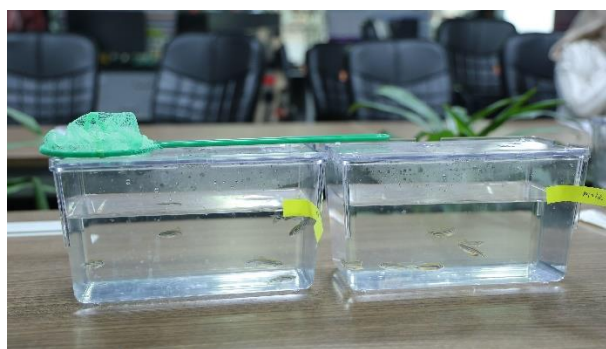
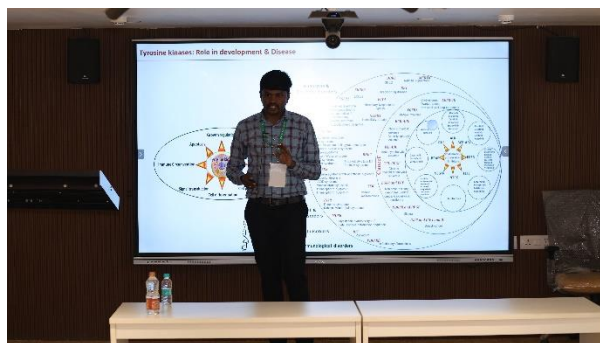


During her presentation on "Publication Policies and Clinical Trial Designing," Dr. Abida Parveen from Novartis, Hyderabad, delivered a comprehensive overview of the intricate relationship between publication policies and the design of clinical trials. Dr. Parveen adeptly elucidated the evolving landscape of publication guidelines, emphasizing the importance of adhering to ethical principles, transparency, and rigorous scientific standards in disseminating trial results. She provided valuable insights into the regulatory frameworks governing publication practices, highlighting key considerations such as data sharing, authorship criteria, and conflicts of interest. Furthermore, Dr. Parveen delved into the critical role of clinical trial design in shaping the credibility and relevance of research findings.

The session was followed by high tea.

Zebrafish As A Screening Model by Dr. Raghavendar M, Dr. Reddy's ILS

Zebrafish as a screening model by **Dr. Raghavendar M**, Dr. Reddy's ILS followed by a demonstration. He delivered lecture on title “Zebrafish as an alternative animal model to predict pharmacology and toxicology of novel chemical entities”.



His lecture focused on elucidating the fundamental principles behind the introduction and significance of zebrafish, emphasizing a comparative analysis between humans, rats, and zebrafish, particularly in the context of early developmental stages. He highlighted the application of zebrafish models in assessing the bioactivity and safety of natural products, showcasing zebrafish's efficacy as a successful tool for screening the toxicity of medicinal plants.



The session was concluded by presenting a certificate and a memento as a token of appreciation to the speaker followed by felicitation of the chairperson **Prof Suhail Fatima**, SUMER, JH, New Delhi with a memento. The session was followed by lunch.



Next lecture was delivered by **Dr Harsh Preya**, Additional Professor, AIIMS, **Dr Upendra Singh Bhadauria**, Senior Resident, AIIMS and **Dr Huma Nawaz**, AIIMS on Systematic review and meta-analysis including a practical demonstration.



Together, they covered the fundamental concepts of systematic review, highlighting key features and outlining the steps involved. They also discussed the distinction between narrative and systematic reviews. Emphasizing the importance of proper evaluation of study quality and adherence to rigorous methodology during systematic literature reviews or meta-analyses, they underscored the risk of biased results and inaccurate outcomes if these aspects are not carefully addressed. Conversely, when conducted correctly, such reviews and analyses hold the potential to generate robust and dependable findings, and the importance of registering their research work on PROSPERO before publication in a journal, highlighting the necessity of this step. They also introduced novel concepts within the field, such as umbrella reviews, expanding the breadth of knowledge in this area with evidence-based medicine gaining increasing prominence, the prevalence of systematic reviews and meta-analyses is anticipated to rise, reflecting ongoing advancements in our comprehension of medical evidence. The session was concluded by presenting a certificate and a memento as a token of appreciation to the speaker followed by felicitation of the chairperson with a memento followed by high tea.

Day 3

Date: 25th February, 2024

Venue: CoE Auditorium, Jamia Hamdard

Coordinators: Dr Rabea Parveen, SPER, JH, New Delhi

Dr Shahid S Chaudhary, SUMER, JH, New Delhi

Dr Zehra Zaidi, SUMER, JH, New Delhi

Chairpersons: Prof SM Arif Zaidi, SUMER, JH, New Delhi

Dr Hifzul Kabir, SUMER, JH, New Delhi

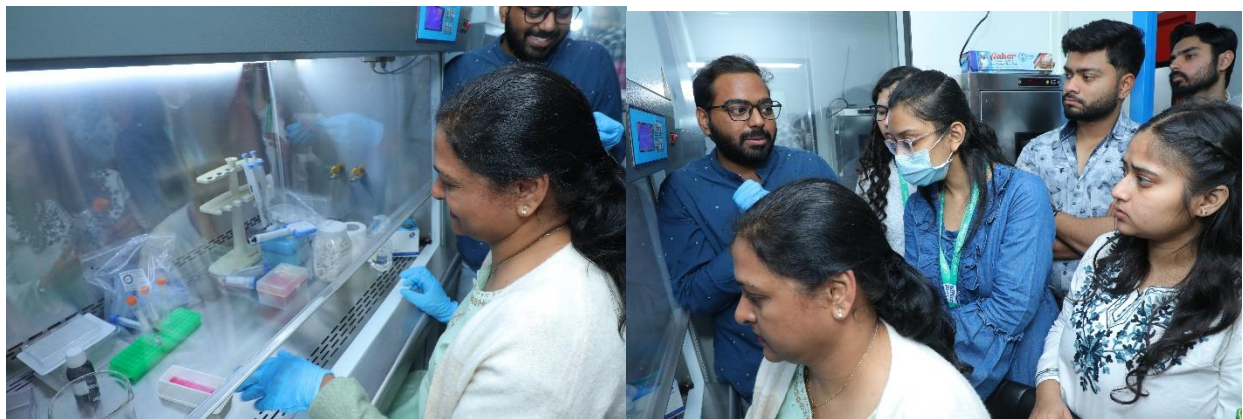




Session started with lecture of **Dr. Anuja Krishnan**, Department of molecular medicine, SIST, Jamia Hamdard, New Delhi. She delivered lecture on “*In-vitro* cytotoxicity of herbal drugs”. During the presentation, she provided insights into various aspects, including cell culture techniques, their advantages and limitations, workflow, and the composition of culture medium. Dr. Krishnan also delved into the toxicity of herbal drugs, discussing different assays such as cytotoxicity, colorimetric, fluorometric, and luminometric assays, along with their respective advantages and disadvantages. Further, next lecture was conducted by **Dr Armiya Sultan**, JMI, New Delhi. He discussed “*In vitro* cytotoxicity assay lecture followed by **hands-on training**”.



He focussed mainly on the new technologies involved in performing cytotoxicity assays with practical demonstration. **Dr. Vena** discussed and conducted hands-on training to demonstrate how to perform *in vitro* cytotoxicity assays for herbal drugs as part of a research project or study. She discussed how *In vitro* cytotoxicity assays are used to assess the toxic effects of substances on cells cultured in a laboratory setting.



The session was concluded by remarks of **Prof SM Arif Zaidi** and **Prof Hifzul Kabir** for appreciating the work of speaker. The felicitation of **Dr Armiya Sultan** was done by chairpersons with certificate and a memento as a token of appreciation followed by felicitation of the chairperson with a memento by **Prof Sayeed Ahmad** and **Prof Mohammad F Alajmi**. Following the lectures, the delegates were escorted to the cell culture laboratory of the Centre of Excellence for a practical demonstration of the discussed concepts.

Valedictory Ceremony



Time: 12:30 pm - 1:30 pm

Date of Event: 25th February, 2024

Location of Event: CoE Auditorium, Jamia Hamdard

Summary

The valedictory ceremony for the culmination of the workshop on capacity building for AYUSH professionals began with the welcoming of guests.



Chief Guest, Prof (Dr) Pradeep Kumar Prajapati, Vice Chancellor, Dr. Sarvepalli Radhakrishnan Rajasthan Ayurveda University, Jodhpur, Rajasthan

Patron, Honorable Vice chancellor Prof (Dr) M Afshar Alam, *Jamia Hamdard*

Organizing chairman, Prof Asim Ali Khan, Dean SUMER

Organizing secretary, Prof Sayeed Ahmad, Director Centre of Excellence

Coordinator: Dr Mohammad Ahmad Khan, SPER, Jamia Hamdard

To mark the healthy tradition Mr Abdur Rahman, SPER, Jamia Hamdard recited a few verses of the Holy Quran.

Welcome: Dignitaries were honored and felicitated with the presentation of memento, shawl, and planter. Honorable Vice Chancellor, **Prof M Afshar Alam** and the organizing secretary **Prof Sayeed Ahmad** join hands to present a token of gratitude and affection to Honorable **Chief Guest, Prof (Dr) Pradeep Kumar Prajapati**, Vice Chancellor, Dr. Sarvepalli Radhakrishnan Rajasthan Ayurved University, Jodhpur, Rajasthan. Further, dignitaries were requested to honor and felicitate VC, **Prof Afshar Alam**, followed by felicitation of the Organizing chairman, **Prof Asim Ali Khan**, Dean SUMER, JH and the Organizing secretary, **Prof Sayeed Ahmad**, Director, CoE, Jamia Hamdard.

Welcome note and address by dignitaries: The session proceeded with warm welcome to the dignitaries and delegates by **Prof Asim Ali Khan, Organizing Chairman and Dean, SUMER.**



Addressing remark was given by Chief guest **Prof (Dr) Pradeep Kumar Prajapati** with his vision towards the advancement of traditional medicine. He also shared his involvement in making of CoE and his collaboration with Jamia Hamdard.



This was followed by presidential remarks by VC, **Prof M Afshar Alam**, where he shared his thoughts and experiences about the workshop.



Further, closing remark was given by **Prof Sayeed Ahmad**, Organizing Secretary, Director, Centre of Excellence in Unani Medicine, Jamia Hamdard.



Felicitation of guests and CoE members: The felicitation of the guests and all CoE members were done by dignitaries with a certificate and a memento as a token of appreciation.





Vote of Thanks: Dr Rabea Parveen, SPER Jamia Hamdard extended the heartfelt appreciation to each and every member of local organizing committee, volunteers, and sponsors for their unwavering dedication and enthusiasm throughout the workshop. The ceremony ends with national anthem followed by lunch.

