

**REPORT
OF
NATIONAL SEMINAR
ON
BIOINFORMATICS: CONCEPTS,
APPLICATIONS
&
SKILL DEVELOPMENT**

February 08, 2020



**ORGANIZED BY
Department of Botany
Multinational Modi College
Modinagar, Ghaziabad, (U.P.)
201204**



MARGARET BELLE (OAKLEY) DAYHOFF
(MARCH 11, 1925 – FEBRUARY 5, 1983)

AN AMERICAN PHYSICAL CHEMIST
&
A PIONEER IN THE FIELD OF BIOINFORMATICS

CHIEF PATRON

Dr D.K. Modi, Chairman, Managhing Committee, Multanimal Modi College Modinagar

PATRON

Prof. R.C. Lal, Principal, Multanimal Modi College, Modinagar

CONVENER

Dr Arun Kumar Maurya, Department of Botany, Multanimal Modi College, Modinagar

ADVISORY COMMITTEE

Dr. Vinay K.Tyagi, Department of Botany, Multanimal Modi College, Modinagar

Dr. M. Q. Ansari, Department of Botany, Multanimal Modi College, Modinagar

Dr. Basudha Sharma, Department of Botany, Multanimal Modi College, Modinagar

Dr. Sushma Srivastva, Department of Botany, Multanimal Modi College, Modinagar

Dr. N.K. Gaur, Department of Botany, Multanimal Modi College, Modinagar

Dr. Vijay Garg, Department of Botany, Multanimal Modi College, Modinagar

ORGANIZING COMMITTEE

Dr. Ravi Kumar, Department of Chemistry, Multanimal Modi College, Modinagar

Dr. Basudha Sharma, Department of Botany, Multanimal Modi College, Modinagar

Dr. Neetu Singh, Department of Zoology, Multanimal Modi College, Modinagar

Dr. Dinesh Kumar, Department of Zoology, Multanimal Modi College, Modinagar

Dr. Shrikant Gautam, Department of Zoology, Multanimal Modi College, Modinagar

Dr. Komal Gupta, Department of Zoology, Multanimal Modi College, Modinagar

Dr. Manisha Baliyan, Department of Zoology, Multanimal Modi College, Modinagar

Ms. Mona Nagpal, Department of Botany, Multanimal Modi College, Modinagar

Ms. Anjali Rajput, Department of Biotechnology, Multanimal Modi College, Modinagar

Ms. Priyanka Verma, Department of Biotechnology, Multanimal Modi College, Modinagar

COMPILATION & EDITING

Dr. Arun Kumar Maurya, Department of Botany, Multanimal Modi College, Modinagar

PHOTOGRAPHS

Dr. Arun Kumar Maurya, Department of Botany, Multanimal Modi College, Modinagar



PROF. D.K. MODI
CHIEF PATRON



PROF. R.C. LAL
PRINCIPAL

ABOUT THE COLLEGE

Multanimal Modi College is a prestigious co-educational government aided college located in Modinagar. The college was established in 1957 with the aim of upliftment and fulfilment of the need of higher education for the local public. The college began with a meagre number of hundred students in three streams; Arts, Commerce and Science. Currently eighteen programmes /departments are running in the college and nearly 3000 students are studying in the college in several courses like B.A., B.B.A., B.C.A., B.Sc., B.Com, B. Lib., M.A., M.Sc., M.Sc. (Biotech), M.Com., and M. Lib including Ph.D in each PG subject. The college has NIELIT courses to provide advanced computer knowledge to its students. It also runs Distance Learning Courses (IGNOU & UPRTOU). The college has developed a Central Instrumentation Lab (CIL) under the scheme DST-FIST programme. At present, under the able guidance and supervision of our honourable chairman Dr D.K. Modi and Principal Prof. R. C. Lal, the college is making upward strides towards progress.



National Seminar
on
Bioinformatics: Concepts, Applications & Skill Development
[February08, 2020]

Multanimal Modi College, Modinagar-201204

VENUE: CONFERENCE HALL

| | |
|--|--------------------|
| REGISTRATION & TEA | 9:00-10:00 |
| INAUGURAL SESSION | 10:00-12:15 |
| ➤ Lightning of the Lamp | 10:00-10:05 |
| ➤ Saraswati Vandana | 10:05-10:10 |
| ➤ Welcome of Guests | 10:10-10:20 |
| ➤ Welcome address- Prof. R.C. Lal | 10:20-10:30 |
| ➤ About Seminar- Dr. Arun Kumar Maurya | 10:30-10:35 |
| ➤ Address of Keynote Speaker-Dr. Indrakant Singh | 10:35-11:05 |
| ➤ Address of Keynote Speaker- Prof. Renu Deswal | 11:05-11:50 |
| ➤ Address by Guest of Honor- Captain Rajeev Saxena | 11:50-12:00 |
| ➤ Address by Chief Guest- Dr D. K. Modi | 12:00-12:10 |
| ➤ Vote of Thanks- Dr. Basudha Sharma | 12:10-12-14 |
| ➤ National Anthem | - |

Technical Session-I [12:15-1:30]
Chairperson: Dr. M.Q. Ansari; Co-Chairperson: Dr. Vijay Garg; Session Convener: Dr. Sushma Srivastava
Venue: Seminar Hall (Room No. 08)

| S.No. | Resource Person | Affiliation | Topic | Time |
|-------|--------------------------|---|--------------------------------------|-------------|
| 1. | Dr. Sanjeev Kumar | Department of Botany, D.A.V. College, Mujaffarnagar | Databases: Storehouse of Information | 12:15-01:00 |
| 2. | Dr. Salman Usmani | IIT, Delhi | Peptide Informatics | 01:00-1:30 |

LUNCH [1.30-2:30]
VENUE: COMMITTEE HALL
POSTER DISPLAY (CENTRAL LIBRARY)

Technical Session-II [12:10-1:30]
Chairperson:Dr. Vinay Tyagi; Co-Chairperson: Dr. Ravi Kumar;
Session Convener: N.K. Gaur Venue: Seminar Hall (Room No. 08)

| | | | | |
|----|--|--|---|-----------|
| 3. | Dr Vijay Malick | Department of Botany, C.C.S. University | Plant Taxonomy & Bioinformatics | 2:30-3:00 |
| 4. | Paper Presentation | | | 3:00-3:10 |
| 5. | Dr Ravi Gupta | Department of Botany, Jamia Hamdard, Delhi | Bioinformatics for Proteomics: Identification & Data Processing Tools | 3:10-3:40 |
| 6. | Paper Presentation | | | 3:40-3:50 |
| 7. | Valedictory Session (Dr. Piyush Agarwal, National Institute of Cancer, NIH, USA) Topic: Role of Bioinformatics in Health (Special emphasis on BLAST) | | | 3:50-4:45 |
| 8. | National Anthem | | | - |
| 9. | High Tea | | | 5.00 |

WORKING COMMITTEES FOR ORGANIZATION OF SEMINAR

SESSION CONVENER

1. Dr. V. K. Tyagi
2. Dr. M. Q. Ansari
3. Dr. Vijay Garg
4. Dr. N. K, Gaur
5. Dr. Sushma Srivastva

ORGANIZING COMMITTEE

1. Dr. Ravi Kumar
2. Dr. Basudha Sharma
3. Dr. Mukesh Kumar
4. Dr. Neetu Singh
5. Dr. Dinesh Kumar
6. Dr. Shrikant Gautam
7. Ms. Mona Nagpal
8. Ms. Anjali Rajput
9. Ms. Priyanka Verma
10. Mr. Shreekant Gautam
11. Ms. Mona Nagpal
12. Ms. Richa Yadav
13. Ms. Anjali Rajput
14. Ms. Priyanka Verma

REFRESHMENT COMMITTEE

1. Dr. Deepak Sharma (Convenor)
2. Mr. Pankaj Sharma
3. Mr. Vishal
4. Mr Amit Maurya

WELCOME/STAGE COMMITTEE

1. Dr. Deepshikha (Convenor)
2. Dr. Sujata
3. Dr. Neetu Singh
4. Dr. Mamta Gupta
5. Dr. Manisha Baliyan
6. Dr. Komal Gupta

REGISTRATION/CERTIFICATE COMMITTEE

1. Dr. B.C. Pandey (Convenor)
2. Dr. Vivek Sheel
3. Dr. Shravan Kumar

4. Dr. Mayank Tyagi
5. Dr. Rohtash
6. Dr. Dinesh
7. Mr. Rohit Pal
8. Mr. Ashutosh
9. Ms. Anjali
10. Mr. Amit Tyagi
11. Mrs Khusboo
12. Mr. Abhinav

MEDIA COMMITTEE

1. Dr. Aman Pal Singh (Convenor)
2. Dr. Subodh Kumar Rana
3. Dr. Rajpal Tyagi

AUDIO-VIDEO COMMITTEE

1. Dr. Komal Gupta (Convenor)
2. Mr. Prashant Sharma
3. Sh. Harish

POSTER JUDGEMENT COMMITTEE

1. Dr. Seema Raj (Convenor)
2. Dr. Poonam Chaudhary
3. Sh. S. K. Mishra

NON-TEACHING STAFF

LIST OF PARTICIPANTS FOR PAPER PRESENTATION

| Sr. No. | Name of Candidate | Title of Abstract | Oral/Poster |
|---------|---|---|-------------|
| 1. | <u>Sharma Mukul</u> Department of Botany HLM College, Duhai, Ghaziabad, U.P. mannansharma3@gmail.com | Role of eco-informatics in ecology | Oral |
| 2. | <u>*Ajeet Singh</u> , Dr. Jayant Teotia Molecular Spectroscopy and Biophysics Laboratory, Department of Physics, D. N. College, Meerut 250002, U.P., India Corresponding author email id: *ajeetsingh792@gmail.com | Importance of morpholine and its derivatives in pharmaceutical | Oral |
| 3. | <u>*Chanchal Chauhan</u> , Dr. B.S Yadav Molecular Spectroscopy and Biophysics Laboratory, Department of physics, D.N College, Meerut 250002, Up India Email: *chanchalch2@gmail.com | Concept, role and applications of bioinformatics in biotechnology | Oral |
| 4. | <u>Gyan Prakash Rai¹, Saima Revaz¹, Alvea Tasneem¹</u> , Hridoy R. Bairagya ^{*2} ¹ Department of Computer Science, Jamia Millia Islamia, New Delhi-110025 ² Department of Biophysics, All India Institute of Medical Sciences, New Delhi-110029 rgyan536@gmail.com | Role of conserved water molecules at gmp binding site in human gmp reductase enzyme: a study by md simulation | Poster |
| 5. | <u>Alvea Tasneem¹</u> and Hridoy R. Bairagya ^{*2} ¹ Department of Computer Science, Jamia Millia Islamia, New Delhi-110025 ² Department of Biophysics, All Indian Institute of Medical Science-New Delhi-110029 hbairagya@gmail.com | Role of conserved water molecules in nucleotide binding domain of human gmpr enzyme: a md simulation study | Poster |
| 6. | <u>Richa Upadhyay^{a,*}</u> and Sheela Gupta ^b ^a Department of Botany, Mihir Bhoj Postgraduate College Dadri, Gautam Budh Nagar-203207 ^b Department of Zoology, Mihir Bhoj Postgraduate College Dadri, Gautam Budh Nagar-203207 *Corresponding Author: Dr. Richa Upadhyay Email: ru4004@gmail.com | Role of <i>phyllanthus</i> spp. In the cure of hepatitis b virus infection | Oral |
| 7. | <u>Ms. Chinky upadhyaya</u> Assistant Professor, Department of Psychology, R.G.PG College. Meerut. vivaciousshiney@gmail.com | Genetic basis of cognitive impairment: a review | Oral |

| | | | |
|-----|--|--|------|
| 8. | Komal Gupta Department of Chemistry, Multanimal Modi College Modinagar, India Email: kgchemistry89@gmail.com | Integration of biomedical Nanotechnology with bioinformatics: An Origination for Personalized medicine | Oral |
| 9. | Rahul Gautam *, Aman kumar and Rishi Pal Singh Department of Physics, S. S. V. College, Hapur (C. C. S. University, Meerut-U. P.), India *correspondingAuthor: rahulgautam000092@gmail.com | First principle investigations on structural and magnetic properties of Thallium rare earth dichalcogenide (TlGdX ₂) (X= S, Se, Te) | Oral |
| 10. | ¹Sachin Kumar *, ¹ Naveen Kumar, ¹ Kamna Yadav and ¹ Rishi Pal Singh ¹ Department of Physics, M.M.H College, Ghaziabad (C. C. S. University, Meerut- U. P.), India ² Department of Physics, S.S.V College, Hapur (C. C. S. University, Meerut U. P.), India *correspondingAuthor: kumar.sachin385@gmail.com | DFT study of electronic spectra of barium cadmium chalcogenides (Ba ₂ CdX ₃ , X=S, Se and Te) | Oral |
| 11. | Dr Ranjana Singh Assistant Professor, Department of Botany, Government Model Degree College, Arniya, BulandSahr, U.P. Email – vermaranjana09@gmail.com | Applications of Bioinformatics in Agriculture | Oral |
| 12. | Aman Kumar Department of Physics, S. S. V. College, Hapur 245101, Uttar Pradesh, India. 01amankumar@gmail.com | A systematic view on electronic structure of LaMgX and CeMgX (X = Ga, Pd) with ZrNiAl type structure – DFT calculation. | Oral |
| 13. | Lalita Saini Department of Botany, CCS University, Meerut (UP) Corresponding author: lalitasaini091@gmail.com | Morphological Cladistic analysis Genus <i>Solanum</i> (Solanaceae) in District Saharanpur Uttar Pradesh. | Oral |
| 14. | Gunjan Sharma , Brijesh Kumar, Kalpana Sharma, Munesh Kumar, Ankit Mahur, Yashwant Rai,* Poonam Paliwal and Shikha Rajput Department of Botany, I. P. (P. G.) College, Bulandshahr. U.P India Email: yrbotany@gmail.com | Growth and development of 6 medicinal tree species in Meerut and Bulandshahr district Uttar Pradesh, India | Oral |

| | | | |
|-----|--|--|------|
| 15. | Dr. Deepshikha (Assistant Professor) Dept. of Chemistry M.M. College, Modinagar Email:apdeepshikha@gmail.com | Molecular Modeling towards Bioinformatics | Oral |
| 16. | Dinesh Kumar Assistant Professor Department of Zoology Multanimal Modi College Modinagar-201204 dineshkumarjmi@gmail.com | Role Of Bioinformatics In Biological Research | Oral |
| 17. | Neetu Singh , Zoology Department, ¹ Department of Zoology, Multanimal Modi College, Modinagar-201204 ss.neetu@gmail.com | Bioinformatics -A step towards modern era | Oral |
| 18. | Isha Rathi , M.K. Yadav Molecular Spectroscopy and Biophysics Laboratory, Department of Physics, D.N. College, Meerut, U.P. India-250002 *Corresponding author: vikashkumar221988@gmail.com | Experimental (spectroscopic) and theoretical (DFT) applications and data analysis of Substituted quinoline for bioinformatics purpose | Oral |
| 19. | Dr. Sujata Rathi ¹ and Dr. Neha Mittal ² ¹ Department of Botany, Multanimal Modi College, Modinagar-201204 ² Department of Botany, C.C.S. University, Meerut-250004 srathi84@gmail.com | Transcriptome Analysis: A step towards understanding the phenomenon of Apomixis | Oral |
| 20. | Vikas Kumar , Jayant Teotia Department Of Physics, D.N. College, Meerut, U.P. India-250002 vikashkumar221988@gmail.com | Spectroscopic (FT- IR, UV–Visible) analysis and comparison with DFT method of piperazine Derivatives for the bioinformatics opportunities | Oral |
| 21. | * Ravish Kumar Uppadhayay, Dr. Jayant Teotia, Molecular Spectroscopy and Biophysics Laboratory, Department of Physics, D. N. College, Meerut 250002, U.P., India. Corresponding author email id: * ravishkumar20july@gmail.com tripathi88.vijay@gmail.com | Role of 1-H tetrazole and its derivatives in bioinformatics | Oral |

| | | | |
|-----|--|---|------|
| 22. | Ritu Pathak Department of Chemistry, Faculty of Basic and Applied Sciences, Vivekananda Global University Jaipur Rajasthan, India E- mail: ritupathak0302@gmail.com | Clinical Effectiveness Of Glitazones Or Thiazolidinones | Oral |
| 23. | Dr. Ashish Kumar Arora (Principal) Srs Institute Of Education And Technology. Gejha, Mohudinpur, Meerut. ashisharora888@gmail.com | Application Of Queueing Theory In Bio-Informatics | Oral |
| 24. | Priyanka Verma , ¹ Dr.PankajTaneja, ¹ Dr. Saurabh Kumar Jha ¹ ¹ ShardaUniversity, Greater NOIDA, U.P. | Biomarkers Related To Breast And Lung Cancer Analysis By Using Bioinformatics Tools | Oral |
| 25. | Mr. Pankaj Sharma ¹ , Mr. Rohit Pal ² ¹ Research Scholar, Dr. K.N. Modi University ² Research Scholar, Dr. K.N. Modi University pankaj_mundephi@yahoo.com , rohit.pal68@gmail.com | Neuro Fuzzy System In Healthcare And Medicine | Oral |
| 26. | □□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ (□□□□□ □□□□□) □□□□□□□□ □□ □□□□ □□□□□ □□□□□□□□ | □□□ □□□□□□□ □□□ □□□□□□□ □□ □□□□□□□ | Oral |
| 27. | □□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□ □□□□□ □□□□□□□□ yadavdrjaiprakash@gmail.com | □□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□ | Oral |
| 28. | Prachi Singhal Assistant Professor Chemistry Department Swami Vivekanand Subharti University Meerut itikasng2@gmail.com | Application Of Cheminformatics For Structural Analysis Of Drugs | Oral |
| 29. | Dr Sumita Srivastav , Government Degree College, Pokhari Kohli, Tehri Garhwal Uttrakhand | Bioinformatics Application Through Physical Science | Oral |

| | | | |
|-----|---|---|------|
| 30. | Arvind Research Scholar Department of Botany CCS University, Meerut | Ecoinformatics: An Emerging Analysis Tool | Oral |
|-----|---|---|------|

REPORT

Multanimal Modi College is an old and reputed college of Modinagar in Ghaziabad District of Uttar Pradesh. The college is serving to the society by rendering education and extracurricular activities to the students that helps not only in attaining the academic height but also shaping their personality. The faculties of different departments of college are actively engaged in carrying out research. Many seminar, workshop, symposium and conferences are also organized to provide a platform for academic sharing and dissemination of knowledge throughout the year. In this series, the college organized a National Seminar on “*Bioinformatics: Concepts, Applications and Skill Development*” on 08 February 2020.

In this seminar, around 250 participants from postgraduate students, research scholar, faculty and professionals of many college and universities attend. The patron of seminar is Principal Prof. RC Lal and he emphasized that new generation students must opt such area and become competent. The Convener, Dr. Arun Kumar Maurya emphasized the need, relevance and scope of the seminar. The chief guest of the programme was Prof. Renu Deswal from Botany Department, Delhi University. She is world renowned and well-known proteomics and plant physic-biochemist expert. She delivered talk on Bioinformatics and its utility in Plant Biology. The keynote address was delivered by Dr. Indrakant Singh from Deshbandhu College, Delhi University. He is expert in entomology and bioinformatics. He delivered his talk on use of bioinformatics in controlling disease resistance.

The seminar was organized under the flagship of Department of Botany and Head, Dr. Basudha Sharma. The convener of the seminar is Dr. Arun Kumar Maurya from Department of Botany. The seminar had two technical sessions where invited lectures and paper presentations will be conducted. Under invited guest lecture Dr. Ravi Gupta from Jamia Hamdard presented a talk on proteomics and Bioinformatics, Dr. Sanjeev Kumar from DAV College, Mujaffarnagar delivered on Databases as store house of information. Dr. Vijai Mallik from CCS university delivered talk on use of PAUP software to understand the phylogenetic construction. Dr. Piyush Agarwal, PDF Fellow, National Institute of Cancer, USA threw light on the use of Bioinformatics on Health aspect. Sh. Salman S. Usmani from IIIT, Delhi enlightened the participants by showing the relevance of Bioinformatics in Translational Biology and understanding and treating human. The seminar was financially supported from UGC (Under CPE Scheme). The media coordinator Dr Aman Pal, Dr Rajpal Tyagi and Dr. Subodh Rana provided the details of the seminar to the media personnel's

PICTURES OF SEMINAR



1. Chief Guest Dr Renu Deswal, Principal Prof. R.C. Lal Keynote Speaker Dr. Indrakant Singh and other faculty of College heading towards Conference Hall.



2. Conference Hall with Guests, Faculty & Participants



3. Lightning of Lamp & Saraswati Vandana



4. Registration Team



5. Seminar Stage



6. Welcome of Chief Guest Prof Renu Deswal with Flower Pot by Principal, Prof. RC Lal.



7. Welcome of Keynote Speaker Dr. Indrakant Singh with Flower Pot by Dr.P.K.Garg.



8. Welcome of Principal Prof. R.C. Lal with Flower Pot by Convener Dr. Arun Kumar Maurya.



9. Welcome address by Principal Prof. R. C. Lal



10. Address by Convener, Dr Arun Kumar Maurya



11. Chief Guest presenting her talk in Bioinformatics



12. A Plant Photograph is given to Chief Guest Prof. Renu Deswal by Principal Prof R.C. Lal



13. A token of appreciation (Memento) was given to Chief Guest Prof. Renu Deswal by Principal Prof R.C. Lal



14. Resource Person Dr Salman Usamani & Dr Piyush Agarwal sitting in Conference Hall



15. Keynote Speaker, Dr Indrakant Singh delivering his talk and interacting with participants.



16. A Bird Photograph was given to Chief Guest Dr Indrakant Singh by Principal Prof R.C. Lal



17. A token of appreciation (Memento) was given to Keynote Speaker Dr Indrakant Singh by Principal Prof R.C. Lal



18. Jampacked Conference Hall with Participants.



19. Lunch time interaction with invited guests and Participants



20. Lunch Session with Resource Persons



21. Lunch Session



22. Technical Session-I & II in Seminar Hall



23. A token of appreciation (Memento) was given to Resource Person Dr Ravi Gupta by Prof. Renu Deswal & Dr Basudha Sharma



1. A token of appreciation (Memento) was given to Resource Person Dr. Vijai Malik by Dr. Sanjeev Kumar, Dr Jyoti Singh

2.



24. A token of appreciation (Memento) was given Dr. Piyush Agarwal by Principal Prof R.C. Lal



25. Invited Lecture delivered by Dr Vijai Malik



26. Poster Contest was Judged by Dr Salman Usamani, Dr Piyush Agarwal



27. A Group Photograph after completion of Seminar

NEWS PAPER COVERAGE

28वां अंतर्महाविद्यालय रोवर्स रैंजर्स समागम आगामी 10 फरवरी से होगा आरंभ

मुन्द सैरत ब्रुगे

मोदीनगर (अनवर खान)। मुल्तानी मल मोदी डिग्री कॉलेज में आगामी 10 फरवरी से 28वां अंतर्महाविद्यालय रोवर्स रैंजर्स समागम आरंभ होने जा रहा है। तीन दिवसीय इस समागम में चौधरी चरण सिंह यूनिवर्सिटी के डॉ

मुल्तानी मल मोदी डिग्री कॉलेज के प्रांगण में आयोजित होगा तीन दिवसीय रोवर्स रैंजर्स समागम



महाविद्यालयों के छात्र-छात्राएं भग लेंगे।

उक्त जनकरी डिग्री कॉलेज के परिसर में आयोजित एक प्रेम वार्ता के दौरान कॉलेज के मीडिया प्रभारी रमचन विभान के हेड डॉ मोहम्मद इब्राहिम अंसारी ने परबवारों को देते हुए बताया कि 10 फरवरी से शुरू होने वाले इस तीन दिवसीय रोवर्स रैंजर्स समागम में खंड क में विभिन्न प्रतियोगिताएं आयोजित की जाएंगी। जिसमें लघु नाट्य, किंग फायर, लोककृत्य, निबंध, बर्दी, क्रिड, पोस्टर

प्रतियोगिता आदि शामिल हैं। डॉ अंसारी ने बताया कि इसके अलावा रोवर रैंजर्स खंड ख में स्क्लर ओ एम्, नइट स्कार्बटिंग, फायर फ्रंटिंग के दौरान प्रारंभिक सहयोग, भारतीय महापुरुषों की जीवनो पर रोल प्ले, ऑनबैलन, मार्च पास्ट, स्काउट एंड गाइड एम्प्लेश, फूल तथा रत्न निर्माण, कलर पार्टी, श्वन शिफ्टर एवं पॉसिंग पोस्ट करेंगे। उन्होंने बताया कि 12 फरवरी को समागम

के तीसरे तथा अंतिम दिन विवेक प्रतियोगियों को पूरस्कृत कर सम्मानित किया जाएगा। तथा छात्रान के साथ रोवर्स रैंजर्स समागम का समापन किया जाएगा।

प्रेमवार्ता के दौरान कॉलेज के चीफ प्रिन्सर डॉ हरिश कुमार, डॉ मयंक मोहन, डॉ दीपशिखा, डॉ रोहताश तोमर, डॉ अरुण शर्मा, डॉ पीके गर्ग, डॉक्टर मुबोध गानू, डॉ

राजपाल त्यागी, डॉ वसुधा शर्मा, डॉ वीके त्पागी, डॉ दीपक अग्रवाल, डॉ वंदना शर्मा, डॉ एनके गौड़, डॉ अरुण कुमार मौर्य, डॉ प्रवी अग्रवाल, डॉ पूनम चौधरी तथा पवन भटनगर मौजूद थे।

बायोइनफॉर्मेटिक्स विषय पर सेमिनार 8 फरवरी को

प्रेम वार्ता के दौरान यह भी जानकारी दी गई कि कॉलेज के वनस्पति विज्ञान विभाग द्वारा 8 फरवरी को बायोइनफॉर्मेटिक्स कॉन्सेप्ट, एप्लीकेशन एंड स्क्लर डेवलपमेंट नामक विषय पर एक सेमिनार का आयोजन किया जा रहा है। जिसमें बायोइनफॉर्मेटिक्स विषय पर शोध कर रहे देश विदेश के प्रसिद्ध विद्वान इस गूढ़ विषय पर व्याख्यान देंगे। इस दौरान बायोइनफॉर्मेटिक्स विषय से संबंधित एक पोस्टर प्रतियोगिता का आयोजन भी किया जाएगा।

एमएम पीजी कॉलिज में बायोइनफॉर्मेटिक्स कॉन्सेप्ट एप्लीकेशन एंड स्क्लर डेवलपमेंट संगोष्ठी का आयोजन



मोदीनगर (करंट क्राइम)। मुल्तानीमल मोदी कॉलेज में दो दिवसीय एक बायोइनफॉर्मेटिक्स कॉन्सेप्ट एप्लीकेशन एंड स्क्लर डेवलपमेंट संगोष्ठी का आयोजन किया गया। जिसमें देशभर के शोधकर्ताओं ने हिस्सा लिया। कॉलिज सभामार में आयोजित बायोइनफॉर्मेटिक्स कॉन्सेप्ट एप्लीकेशन एंड स्क्लर डेवलपमेंट कॉन्सेप्ट एप्लीकेशन एंड स्क्लर डेवलपमेंट संगोष्ठी का शुभारंभ बतौर मुख्य अतिथि वनस्पति विज्ञान

विभाग दिल्ली विश्वविद्यालय व प्रोटियोम्स व जैविकविशेषज्ञ प्रो० रेणु देशवाल ने मां सरस्वती के चित्र पर दीप प्रज्वलित कर किया। उन्होंने जैव सूचना क्या है इसकी हमें आवश्यकता क्यों पड़ी तथा सार्थक अनुप्रयोगों के विषय पर प्रकाश डाला। कार्यक्रम की अध्यक्षता कर रहे प्राचार्य प्रो० आरसी लाल ने कहा कि इस तरह की संगोष्ठी से कॉलिज के छात्रों में दबी प्रतिभा को निखारने का अवसर मिलता है। उन्होंने हिन्दी भाषा का



अधिक से अधिक प्रयोग करने की सीख दी। संगोष्ठी के संयोजक डॉ० अरुण कुमार मौर्य संगोष्ठी के विस्तार पर प्रकाश डाला। प्रो० वसुधा शर्मा ने आभार प्रकट करते हुये कार्यक्रम की जमकर प्रशंसा की। प्रथम सत्र का संचालन डॉ० अमर सिंह कश्यप ने किया तथा दूसरे तकनीकी सत्र में रिसोर्स व्यक्तियों ने शोध पत्रों का प्रस्तुतिकरण किया। इस सत्र की अध्यक्षता डॉ० विजय गर्ग, डॉ० एनके गौड़, डॉ० एम क्यू अंसारी ने संयुक्त

रूप से की। इस अवसर पर मीडिया प्रभारी डॉ० अमन पाल सिंह, डॉ० सुबोध राणा, डॉ० राजपाल त्यागी, डॉ० पीके गर्ग, डॉ० अजय शर्मा, वीके त्यागी, डॉ० वंदना शर्मा, डॉ० हरिश कुमार, डॉ० विजय त्यागी, डॉ० मयंक कुमार, डॉ० श्रवण कुमार, डॉ० सुजाता, डॉ० मोना नागपाल, डॉ० कोमल, डॉ० नीतू सिंह, डॉ० योगेन्द्र प्रसाद सक्सेना, डॉ० दिनेश कुमार, डॉ० श्रीकान्त गौतम, डॉ० पूनम, डॉ० ममता गुप्ता आदि मौजूद रहे।

एमएम कॉलिज में आयोजित संगोष्ठी में देशभर के शोधकर्ताओं ने लिखा अतिथियों को प्रतीक चिन्ह देकर किया सम्मानित

मोदीनगर। मुल्तानीमल मोदी कॉलेज में दो दिवसीय एक वायोइनफॉर्मेटिक्स कॉन्सेट एप्लीकेशन एंड स्क्रिल डेवलपमेंट संगोष्ठी का आयोजन किया गया। जिसमें देशभर के शोधकर्ताओं ने हिस्सा लिया।

कॉलिज सभागार में आयोजित वायोइनफॉर्मेटिक्स कॉन्सेट एप्लीकेशन एंड स्क्रिल डेवलपमेंट कॉन्सेट एप्लीकेशन एंड स्क्रिल डेवलपमेंट संगोष्ठी का शुभारंभ



वतीर मुख्य अतिथि वनस्पति विज्ञान विभाग दिल्ली विश्वविद्यालय व

प्राटियोमस व जैविकर्य विशेषज्ञ प्रो. रेणु देशवाल ने मां सरस्वती के चित्र पर दीप प्रज्वलित कर किया। उन्होंने जैव सूचना क्या है इसकी हमें आवश्यकता क्यों पड़ी तथा सांघक अनुप्रयोगों के विषय पर प्रकाश डाला। कार्यक्रम की अध्यक्षता कर रहे प्राचार्य प्रो. आरसी लाल ने कहा कि इस तरह की संगोष्ठी से कॉलिज के छात्रों में दबी प्रतिभा को निखारने का अवसर मिलता है। उन्होंने हिन्दी भाष का अधिक से अधिक प्रयोग

करने की सौख दी। संगोष्ठी के संयोजक डॉ. अरूण कुमार मौर्य संगोष्ठी के विस्तार पर प्रकाश डाला। प्रो. वसुधा शर्मा ने आभार प्रकट करते हुये कार्यक्रम की जमकर प्रशंसा की। प्रथम सत्र का संचालन डॉ. अमर सिंह कश्यप ने किया तथा दूसरे तकनीकी सत्र में रिसोर्स व्यक्तिगों ने शौध पत्रों का प्रस्तुतिकरण किया। इस सत्र की अध्यक्षता डॉ. विजयगार्ग, डॉ. एनके गौड, डॉ. एमक्यू अंसारी ने संयुक्त

रूप से की। इस अवसर पर मीडिया प्रभारी डॉ. अमन पाल सिंह, डॉ. सुबोध राणा, डॉ. राजपाल त्यागी, डॉ. पीके गर्ग, डॉ. अजय शर्मा, वीके त्यागी, डॉ. वंदना शर्मा, डॉ. हरीश कुमार, डॉ. विजय त्यागी, डॉ. मयंक, डॉ. श्रवण कुमार, डॉ. सुजाता, डॉ. मोना नागापाल, डॉ. कोमल, डॉ. नीतू सिंह, डॉ. योगेन्द्र प्रसाद सक्सेना, डॉ. दिनेश कुमार, डॉ. श्रीकान्त गौतम, डॉ. पुनम, डॉ. ममता गुप्ता आदि मौजूद रहे।

एमएम कॉलेज में आयोजित संगोष्ठी में देशभर के शोधकर्ताओं ने लिया हिस्सा

अतिथियों को प्रतीक चिन्ह देकर किया सम्मानित



प्रलयंकर संवाददाता
मोदीनगर। मुल्तानीमल मोदी कॉलेज में दो दिवसीय एक बायोइनफॉर्मेटिक्स कॉन्सेप्ट एप्लीकेशन एंड स्किल डेवलपमेंट संगोष्ठी का आयोजन किया गया। जिसमें देशभर के शोधकर्ताओं ने हिस्सा लिया। कॉलेज सभागार में आयोजित बायोइनफॉर्मेटिक्स कॉन्सेप्ट एप्लीकेशन एंड स्किल डेवलपमेंट कॉन्सेप्ट एप्लीकेशन एंड स्किल डेवलपमेंट संगोष्ठी का शुभारंभ बतौर मुख्य अतिथि वनस्पति विज्ञान विभाग दिल्ली विश्वविद्यालय व प्रोटियोम्स व जैविकर्य विशेषज्ञ प्रो. रेणु देशवाल ने मां सरस्वती के चित्र पर दीप प्रज्ज्वलित कर किया।

उन्होंने जैव सूचना क्या है इसकी हमें आवश्यकता क्यों पड़ी तथा सार्थक अनुप्रयोगों के विषय पर प्रकाश डाला। कार्यक्रम की अध्यक्षता कर रहे प्राचार्य प्रो. आरसी लाल ने कहा कि इस तरह की संगोष्ठी से कॉलेज के छात्रों में दबी प्रतिभा को निखारने का अवसर मिलता है। उन्होंने हिन्दी भाषा का अधिक से अधिक प्रयोग करने की सीख दी। संगोष्ठी के संयोजक डॉ. अरूण कुमार मौर्य संगोष्ठी के विस्तार पर प्रकाश डाला। प्रो.वसुधा शर्मा ने आभार प्रकट करते हुये कार्यक्रम की जमकर प्रशंसा की। प्रथम सत्र का संचालन डॉ. अमर सिंह कश्यप ने किया तथा

दूसरे तकनीकी सत्र में रिसोर्स व्यक्तियों ने शोध पत्रों का प्रस्तुतिकरण किया। इस सत्र की अध्यक्षता डॉ. विजय गर्ग, डॉ. एनके गौड, डॉ. एमक्यू अंसारी ने संयुक्त रूप से की। इस अवसर पर मीडिया प्रभारी डॉ. अमन पाल सिंह, डॉ. सुबोध राणा, डॉ. राजपाल त्यागी, डॉ. पीके गर्ग, डॉ. अजय शर्मा, वीके त्यागी, डॉ. वंदना शर्मा, डॉ. हरीश कुमार, डॉ. विजय त्यागी, डॉ. मंयक, डॉ. श्रवण कुमार, डॉ. सुजाता, डॉ. मोना नागपाल, डॉ. कोमल, डॉ. नीतू सिंह, डॉ. योगेन्द्र प्रसाद सक्सेना, डॉ. दिनेश कुमार, डॉ. श्रीकान्त गौतम, डॉ. पूनम, डॉ. ममता गुप्ता आदि मौजूद रहें।

SPONSORED BY

**UGC
(Under CPE Scheme)**



Multanimal Modi College, Modinagar