

REPORT
OF
NATIONAL SEMINAR
ON
**“RECENT TRENDS IN
INTERDISCIPLINARY RESEARCH”**

31 JANUARY, 2020

ORGANIZED BY
IQAC
MULTANIMAL MODI COLLEGE,
MODINAGAR
GHAZIABAD,
(U.P.)
201204

CHIEF PATRON

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

PATRON

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

CONVENER

Dr K.K. Sharma, Associate Professor, Department of History, Multanimal Modi College,
Modinagar

ORGANIZING SECRETARY

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

ADVISORY COMMITTEE

Dr. Ajay Sharma

Dr. P. K. Garg

Dr. Vinay K. Tyagi

Dr. Vandana Sharma

Dr. Asha Yadav

Dr. M.Q. Ansari

Dr. N.K. Gaur

Dr. Vijay Garg

Dr. Basudha Sharma

Dr. Sushma Srivastava

Dr. Harish Kumar

Dr. Mayank Mohan

Dr. Prachi Agarwal

ORGANIZING COMMITTEE

Dr. K.K. Sharma

Dr. Ravi Kumar

Dr. Vivek Sheel

Dr. Seema Raj

Dr. Bulbul Gupta

Dr. Arun Kumar Maurya

Sh. Yogendra Prasad Saxena



PROF. D.K. MODI
CHIEF PATRON



PROF. R.C. LAL
PATRON & 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

“Recent Trends in Interdisciplinary Research”

[January 31, 2020]

Multanilal Modi College, Modinagar-201204

VENUE: CONFERENCE HALL

Registration	9:00-10:00
Inaugural Session	
➤ Lightning of the lamp & Invocation	10:00-10:05
➤ Saraswati Vandana	10:05-10:15
➤ Welcome of Guests	10:15-10:25
➤ Welcome address by Prof. R.C. Lal (Principal)	10:25-10:35
➤ About Seminar (Dr. K. K. Sharma)	10:35-10:40
➤ Keynote Address [1]: Dr. Vikas Sharma	10:40-11:10
➤ Keynote Address [2]: Dr. Sanjeev Kumar Sharma	11:10-11:40
➤ Address by Chief Guest (Prof. Kumar Ratnam)	11:40-12:10
➤ Address of Chairperson: Prof. R. S. Aggarwal	12:10-12:40
➤ Vote of Thanks (By Dr. Ravi Kumar)	12:40-12:50
➤ National Anthem	12:30-12:45

Lunch [1.00-2:00]

VENUE: DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE

Technical Session I

Session Convener: Dr. & Dr.

Venue: Seminar Hall

Dr. Ashwini Siwal	Faculty of Law, University of Delhi	Law & Emerging Technologies	2:00-2:45
Dr. Netra pal Singh	Department of Chemistry, D.D.U., Gorakhpur		2:45-3:30

Technical Session II

Session Convener: Dr. & Dr.

Venue: Smart Class

Dr. Aruna Sharma	Ginni Devi Girls PG College, Modinagar		2:00-2:45
Dr. Jasbir	Government Girls College, Palwal, Kurukchetra		2:45-3:30

Paper & Poster Presentation	3:30-4:30
Valedictory Session	4:30-4:55
National Anthem	4:55-5:00
High Tea	5:00

REPORT

Multanimal Modi College organized a one-day National Seminar on Recent Trends in Interdisciplinary Research on January 31, 2020. The programme was started with lighting of lamp and Sarasvati Vandana. The chief Guest of the programme was Prof. Kumar Ratnam, Member Secretary of ICHR, New Delhi. The programme was chaired by Prof. R.S. Aggarwal. Dr. Vikas Sharma and Dr. Sanjeev Kumar Sharma from CCS University were Keynote Speaker. Dr. Vikas highlighted the importance of debate in tradition in “mandan mishr” in Indian philosophy. He also told that intervention of Indian history in English novels. Dr. Sanjiv focused on nana technology in interdisciplinary research. Prof. Ratnam emphasized on development of Indian concepts of History and discouraged to use Euro-Centric approach. Prof. Aggarwal connected the contemporary problems with interdisciplinary research and said that solutions exists in such milieu. Principal, Prof. R.C. Lal welcomed all the guests, delegates and participants and laid emphasis on ordinality of work in academics and said that interdisciplinary can create new and original works that have multifield utility in life. Convener Dr KK Sharma highlighted the utility of such seminar in detail along with necessity of such seminar in college to make academics vibrant and encouraging for faculty and students. Dr. Ravi Kumar, Organizing Secretary of the seminar paid thanks to college for giving all kind of support and cooperation rendered by all teaching and non-teaching staff. The Inaugural session was conducted by Dr Richa Yadav.

Post Lunch technical session was organized in Seminar Hall of the college. the session was Chaired by Prof, Jasbir, Principal, Government College, Palwal, Kurukchetra. The resource persons were Dr. Aruna Sharma, Ginni Devi College, Modinagar; Dr. Netrapal, Deen Dayal University, Gorakhpur; Dr. Ashwini Siwal, Law Faculty Delhi University. Dr. Sanjiv Kumar, Former Director, AYUSH, News Delhi was present in Valedictory session of the seminar. Many Researcher and Research Guides presented their research papers and around ~ registration witnessed by the National seminar.

Dr. J.P. Yadav was the media in-charge of Media Team of the seminar who briefed media before and after the seminar. The seminar witnessed huge assembly of academia from various colleges of CCS university and other universities.

ABSTRACT LIST

1. A COMPARATIVE ANALYSIS OF NPA BETWEEN SBI AND ICICI BANK
Ramesh Kumar
Research Scholar, Department Of Economics,
V.V. (P.G.) College, Shamli (U.P.),
Chaudhary Charan Singh University, Meerut (U.P.)
2. A COMPARATIVE STUDY ABOUT NON-PERFORMING ASSETS OF PNB AND
HDFC BANK
Rajesh Garg
Research Scholar, Department of Commerce,
J.V. Jain (P.G.) College, Saharanpur (U.P.),
Chaudhary Charan Singh University, Meerut (U.P.)
3. GST IN INDIA AND ITS IMPACT ON INDIAN ECONOMY
Dr. Ved Prakash
Assistant Professor of Commerce
Multani Mal Modi College,
4. INCREASING AWARENESS OF INTERDISCIPLINARY APPROACH IN
RESEARCH
Dr. Shinjita Agrawal
Associate Professor
Deptt. of Statistics
D. J. College, Baraut
5. RECENT TRENDS IN INTERDISCIPLINARY RESEARCH IN GOODS AND
SERVICE TAX IN INDIA
Mr. Lovelesh kumar Upadhayay
(Assistant Professor)
Business administration Department
Multanimal Modi College Modinagar
6. SOCIAL MEDIA AS A MODERN TREND IN RESEARCH
Dr. Gunjan Sharma
Assistant Professor
Subharti College of Journalism and Mass Communication
Swami Vivekanand Subharti University, Meerut
7. RECENT TRENDS IN INTERDISCIPLINARY RESEARCH

Dr. Kailash Chandra Behera
Principal
Ginni Devi Modi Institute of Education
of Education
Hapur Road, Modinagar

Sh. Anil Kumar Sharma
Lecturer
Ginni Devi Modi Institute
of Education
Hapur Road, Modinagar

8. IMPACT ASSESSMENT OF PESTICIDE IN *RATTUS NORVEGICUS*

Dr. Vibha Tomar, Associate Professor, Zoology deptt, Meerut college

9. HUMAN EFFORTS TO CONTROL INFECTIOUS DISEASES

Dr. Anshu Jain, Associate Professor, Deptt. of Zoology, Meerut College Meerut

10. SEA-LEVEL RISE AND OCEAN ACIDIFICATION: A GLOBAL ISSUE

Renu Verma, Department of Zoology, Meerut College, Meerut.

11. COMPARATIVE ANALYSES OF SILICA DEPOSITION IN EPIDERMAL TISSUE
OF VARIOUS MILLET SPECIES

Sujata Rathi¹ and Anand Kumar Srivastava²

¹Department of Botany, Multanimal Modi College, Modinagar-201204

² Department of Botany, C. C. S. University, Meerut-250004

12. *var%fo"k;d vuqla/kku% mi;ksfxrk ,oa pqukSfr;kj*

latho dqekj

'kks/kkFkhZ] f'k{kk foHkkx

esjB dkWfyt] esjB

sanjeev.chauhan.ram@gmail.com

MkW0 ehuk{kh 'kekZ

,lksfl,V izksQslj] f'k{kk foHkkx

esjB dkWfyt] esjB

13. ANALYSIS OF A PETROLEUM INDUSTRY SYSTEM USING CONVENTIONAL
AND NEURAL NETWORK APPROACH

Ekata^a, S. B. Singh^b

^aApplied Sciences Department, KIET Group of Inst., Delhi-NCR, India,

ekata4@rediff.com

^bDept. of Maths, Stats. & Comp. Sc., G B Pant Univ. of Agriculture & Technology,

Pantnagar, India., *drsurajbsingh@yahoo.com*

14. fgUnh esa vUrx vuq”kklfud vuqla/kku vkSj fopkj/kkj

MkW0 la;/k ;kno
,lksfl,V izksQslj
fgUnh foHkkx] vkxjk dkWyst vkxjA
eqyrkuhey eksnh dkWyst] eksnhuxj

MkW0 t; izdk”k ;kno
,lksfl,V izksQslj
fgUnh foHkkx]

15. var%fo”k;d vuqla/kku% 'kSf{kd vuqla/kku ds ifjis{; esa

lquhy dqekj rksej
'kks/kkFkhZ] f’k{kk foHkkx]
pkS0 pj.k flag fo’ofokj;] esjB]
Email: suniltomarccsu@gmail.com
MkW0 jkds’k dqekj 'kekZ
,lksfl,V izksQslj] f’k{kk foHkkx]
pkS0 pj.k flag fo’ofokj;] esjB]
Email: rksharmaccsu@gmail.com

16. RECENT TRENDS IN INTERDISCIPLINARY RESEARCH

Dr. Kailash Chandra Behera
Principal

Sh. Anil Kumar Sharma
Lecturer

Ginni Devi Modi Institute of Education Hapur Road,

17. INTERDISCIPLINARY RESEARCH: NEED OF THE DAY

Dr. Vipin Kumar
Assistant Professor of English
KIET Group of Institutions, Ghaziabad
E-mail: drvipintyagi@rediffmail.com
Mob: 8800802919

18. EMERGING TRENDS OF INTERDISCIPLINARY RESEARCH IN LITERATURE

Dr. Anchal Tiwari, Asst. Professor, KVMM College, Kanpur

19. **FACILE SYNTHESIS OF 3-(PHENYLTHIO)METHYL/BENZYL INDOLE
DERIVATIVES**

Imran Khan and Vikas Tyagi
School of Chemistry and Biochemistry, Thapar Institute of Engineering and
Technology,

Patiala-147004, India. *Corresponding author: E-mail address:
imrankhan956897@gmail.com

20. MATERIALS DEVELOPMENT AND RECENT APPLICATIONS OF GLASSES
AND GLASS-CERAMICS

Hariom Kumar Kaushik^b, Vijay Garga, Savidh Khanc, Sushil Kumard

^aDepartment of Physics, M. M. PG College,,Modinagar-201204, UP.

^bDepartment of Physics, M. M Degree college, Khekra, Bhagpat-250101, UP.

^cSchool of Physics and Materials Science, Thapar Institute of Engineering and
Technology,

Patiala-147004, India.

^dSRM IST NCR Campus Modinagar-201204 Ghaziabad Uttar Pradesh India

*Corresponding author: E-mail address: hariomkaushik2008@gmail.com

21. QUANTIFICATION OF TRIACETIN FROM ¹H NMR IN THE MIXTURE OF
TRI-, DI-, MONO-ACETIN AND GLYCEROL

^aKm Abida, ^bHaya, ^aAmjad Ali*

^aSchool of Chemistry and Biochemistry, Thapar Institute of Engineering and
Technology,

Patiala 147004, India

^bDepartment of Chemistry, Chaudhary Charan Singh University, Meerut, India

Tel: +91-175-2393443, Fax: +91-175-2364498, 2393005

22. STUDIES OF TITANIUM DOPED VANADATES GROWN BY MELT-QUENCH
TECHNIQUE FOR IT-SOFC
APPLICATION

Savidh Khan*, Imran Khan and K. Singh

School of Physics and Materials Science, Thapar Institute of Engineering and
Technology,

Patiala-147004, India.

23. A CRITICAL STUDY OF MAJOR COLUMNS OF KHUSHWANT SINGH

Dr. Kamna Rani, Assistant Professor, MIT, Bulandshahr

24. **A COMPARATIVE STUDY OF JAMES C. COLEMAN'S THEORY OF
ABNORMAL PSYCHOLOGY AND O'NEILL'S CHARACTERS**

Dr. Subhash, Department of English, College of Education, Bilaspur,
Greater Noida, U.P.

25. ETHICS ISSUES FOR CONSIDERING IN RESEARCH

Dr. Vibha Laxmi

Associate Professor
Department of Education
Swami Vivekanand Subharti University, Meerut
Mob No. 7668615981
Mail.ID. vibhalaxmi09@gmail.com

26. **EVIL OF INDUSTRIALIZATION! A STUDY OF “QUALITY” BY JOHN GALSWORTHY**

Dr. Archana Trivedi, Assistant Professor, Department of English, SCRIET,
C.C.S.University Campus, Meerut

27. TRADITIONAL WORSHIPPING OF *FICUS RELIGIOSA* TOWARDS PLANT CONSERVATION FROM ANCIENT TO MODERN ERA

Sharma Mukul, Department of Botany HLM College Duhai, Ghaziabad

28. VIBRATIONAL SPECTROSCOPIC (FT-IR, FT-RAMAN) AND DFT STUDIES OF BENZYL 3-OXOPIPERAZINE-1-CARBOXYLATE

Vikas Kumar[#], Jayant Teotia

Molecular Spectroscopy and Biophysics Laboratory, Department of Physics, D.N. College, Meerut, U.P. India-250002

^{*}Corresponding author: vikashkumar221988@gmail.com

29. **साहित्य में अंतर विषयी शोध एवं इतिहास लेखन परंपरा**

डॉ विजय बहादुर त्रिपाठी

हिंदी विभाग एम एम (पी जी) कॉलेज मोदीनगर

30. **COLONIAL DOMINATION AND POLITICAL CONSCIOUSNESS OF FIJI'S INDIAN MIGRANTS: A SPECIAL REFERENCE OF LABASA STRIKE, 1907**

Rajiv Kumar, Department of History, Assistant Professor, RLA College, University of Delhi

31. ROLE OF ENTREPRENEURSHIP IN INDIAN ECONOMY

Bhawna Arora, Rupali Khurana

E-mail – bhawnaarora381996@gmail.com

32. GENDER BIAS IN *BROTHERS* BY MANJU KAPUR

Nitin Sharma, Research Scholar, S.S. S. S. (P.G.) College Rasna, CCS University, Meerut.

33. DOMESTIC VIOLENCE: THE DARK SIDE OF OUR SOCIETY
Chinky Upadhyaya*
M.A. M.Phil. (UGC/NET) PGDM, Assistant Professor Department of Psychology,
RGPG COLLEGE, Meerut -250001, India
34. **A 'WORLD BEHIND THE TEXT': A CASE OF 'ANDHER NAGARI' AND ITS HISTORICAL DEPICTIONS**
Vivek Mohan
Assistant Professor, Dept. Of History
Delhi College Of Arts and Commerce
Netaji Nagar, New Delhi-110089
vivekdcac@yahoo.co.in
9868002708
8586870259
35. NEW ECO-FRIENDLY ORGANIC SUBSTRATES FOR CO₂ CAPTURE
Shashi Bala, Assistant Professor, Department of Chemistry, Keral Verma Subharti
College of Science, Swami Vivekanand Subharti University, Meerut, India
Email:shashibala76@gmail.com
36. VIBRATIONAL (FT-IR AND FT-RAMAN) ANALYSIS OF 3-FLUORO-4-MORPHOLINOANILINE USING DENSITY FUNCTIONAL THEORY
*Ajeet Singh, Jayant Teotia, Chanchal Chauhan, Ravish Kumar Uppadhyay, Molecular Spectroscopy and Biophysics Laboratory, Department of Physics, D. N. College, Meerut 250002, U.P., India
Corresponding author email id: *ajeetsingh792@gmail.com
37. FLAVONOIDS IN THE INFLORESCENCE OF SUNFLOWER
Sharma B
Department of Botany, Multanimal Modi College, Modinagar, India.
Email: basudhasharma@gmail.com
38. vUrj&vuq'kklukRed vuqla/kku rFkk jktuhfr foKku
MkWCE jksgrk'k
vfILVsUV izksQslj jktuhfr foKku foHkkx eqyrkuhey eksnh dkWyst] eksnhuxj
¼xkft;kckn½
39. A THEORETICAL VIBRATIONAL SPECTROSCOPIC STUDY ON
SUBSTITUTED PHTHALIMIDE USING DFT

*Chanchal Chauhan, Dr. B.S Yadav, Dr. Jayant Teotia, Ajeet Singh, Molecular Spectroscopy and Biophysics Laboratory, D.N College, Meerut 250002, Up India.
Email: *chanchallch2@gmail.com

40. DEVELOPMENT OF EFFECTIVE SALT TOLERANT MICROBES TO MITIGATE SALT STRESS FOR HIGHER CROP PRODUCTION IN SALT AFFECTED SOILS.

Vandana Sharma, Dr.P.K.Joshi, Dr.Basudha Sharma

41. 21ST CENTURY AND RAPE CRIMES IN INDIA

Salim Khan

Research scholar

CCS University Meerut

E-mail-salimkhan9997@gmail.com

42. OSAR STUDIES OF SUBSTITUTED 1, 3, 4-OXADIZOLE NAPHTHYRIDINES A HIV-1 INTEGRASE INHIBITORS USING TOPOLOGICAL PARAMETERS

Jyoti Dixit, Manish, Rajneesh Kumar, Madhu Gupta

43. SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF FE(II), CO(II), NI(II) AND CU(II) OF [2,4,9,1]-TETRAPHENY]-1,5,8,12-TETRAAZA-CYCLOTERADECA-1,4,8,11-TETRAENE]

Dr. Deepshikha, Assistant Professor, Dept. of Chemistry, M.M. College, Modinagar

Email:apdeepshikha@gmail.com

A CRITICAL STUDY ON SURROGACY IN INDIAN PROSPECTIVE

Hemlata Rani

Research Scholar

CCS University

hemlatadas10@gmail.com

9997506908

44. RECENT TRENDS IN INTERDISCIPLINARY RESEARCH

Dr.Santosh Sharma

Professor, Faculty of Education

Swami Vivekanand Subharti University,

Meerut. E.mail: drsantoshsharma421@gmail.com

Contact no- 8171888762

45. fgUnh esa vUrj vuq”kklfud vuqla/kku vkSj fopkj/kkjk

MkW0 la;/k ;kno

,lksfl,V izksQslj

MkW0 t; izdk”k ;kno

,lksfl,V izksQslj

fgUnh foHkkx] vkxjk dkWyst vkxjA
eqyrkuhey eksnh dkWyst] eksnhuxj

fgUnh foHkkx]

46. ENCOURAGING ENGLISH LEARNING THROUGH INTERDISCIPLINARITY

Dr Nirmal Sharma
Assistant Professor in English
SRM IST NCR Campus, Modinagar

47. IMPACT OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY ON
FORMAL, NON-FORMAL AND LIFELONG EDUCATION

Dr. Kiran Joshi
Assistant Professor, Modern College of Professional Studies
Mohan Nagar, Ghaziabad
Email: - drkiranjoshi.edu@gmail.com, Mob: - 9971092400

48. THE ETHICS OF INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS: THE IMPACT OF
TRADITIONAL KNOWLEDGE AND HEALTH ON INTERNATIONAL
INTELLECTUAL PROPERTY LAW

Pradip Kumar Kashyap
Research Scholar
CCS University
pradiprgnul@gmail.com
8802437640

49. EFFECT OF TEACHING APTITUDE OF TEACHERS TO IMPROVE THEIR
PERFORMANCE

Manisha Singh
Assistant Professor, Modern College of Professional Studies, Ghaziabad
9891336919, singhmanishaa1@gmail.com

50. A STUDY OF METACOGNITIVE ABILITIES OF UNDERGRADUATE AND
SENIOR SECONDARY STUDENTS OF GHAZIABAD DISTRICT

Ravi Kant Verma
(Assistant Professor)
Modern College of Professional Studies Ghaziabad

51. INTERDISCIPLINARY RESEARCH: A DISTINCT APPROACH IN
ENVIRONMENTAL STUDY

Dr. Reena Agarwal Assistant Prof. Modern College of Professional Studies Mohan
Nagar, Ghaziabad.

52. DIFFERENTIAL EFFECT OF SENESCENCE ON SOME PERSONALITY TRAITS

Dr. Parmanand Pandey

53. RECENT TRENDS IN INTERDISCIPLINARY RESEARCH
(Criteria for Selecting a Problem)
Dr. Bhuvnesh Sharma (Assit. Prof.)
Faculty of Education, SVSU,
Meerut. Contact No. 9917251017
Mail Id.- sharmabhuvnesh40gmail.com
54. HAZARDOUSNESS OF DUMPING GROUND AND ITS IMPACTS ON THE
GROUND WATER QUALITY OF SECTOR-145 NOIDA G.B.NAGAR (U.P.)
Dr. G. Singh and Dharmendra Bhati
Department of Chemistry
M.M.H. College Ghaziabad (U.P.)
55. 2-ARYLBENZOTHAZOLES: CHROMOGENIC AND FLUORESCENT PROBES
FOR THE SELECTIVE DETECTION OF PICRIC ACID
Dr. Shweta Chaudhary*
Department of Chemistry, Keral Verma Subharti College of Science , Swami
Vivekananda Subharti University, Meerut, Uttar Pradesh, India
Presenting Author*: shweta.13989@gmail.com
56. STUDY OF SEASONAL CHANGES IN THE WATER QUALITY OF RIVER
HINDON USING WATER QUALITY INDEX (WQI)
Mukesh Ruhela, Sweta Bhardwaj, Rakesh Bhutiani and Faheem Ahamad³
Presenting author E-mail: faheem.ahamad170390@gmail.com
57. INVESTIGATION OF POTENTIAL ANTI-MALARIAL AGENTS THROUGH
PHARMACOPHORE MODELING
Dr Ankita Agarwal
Department of Chemistry, Keral Verma Subharti College of Science, Swami
Vivekanand Subharti University, Meerut, India
Email: cool.ankita_agarwal@rediffmail.com
58. MICRO-HARDNESS OF ELECTROLESS NI-P-ZNO NANOCOMPOSITE
COATINGS
1Kuldeep, 2Sulaxna, 3Vakul Bansal, 4Awanish Sharma
1Research Scholar Department of Physics, J V Jain College Saharanpur
2Assistant Professor, THDC, IHET Tehri
3Professor, Department of Physics, J V Jain College Saharanpur
4Professor Department of Physics, GEU Dehradun
Corresponding Author: kd.singh127@gmail.com, awanishiitr@gmail.com,

59. INDIAN ENGLISH FICTION: PERSPECTIVES ON GANDHIAN IMPACT

Dr. Rajan Lal

M.A. (English) B.Ed. Ph.D.

UGC SET in English, RPSC-Rajasthan)

rajanlal634@gmail.com Mob: 7017723445, 9411248150

(Lecturer, Department of English, Govt. Inter College, Agra.)

60. ROLE OF INVERTASES IN GROWTH AND DEVELOPMENT OF PLANTS

Pradeep kumar, Hari Om Sharma & Mukesh Chand

Harsh Vidya Mandir (PG) College, Raisi, Haridwar.

E-mail: pkgour09@gmail.com: contact no. 9058985749

61. IMPACTS OF PESTICIDES ON FRESH WATER MICROBIAL COMMUNITIES

Devendra Pal Singh, Deptt. of Zoology, Janta Vedic College, Baraut, Distt. – Baghpat (U.P.), Pin-250611, Email: dpsinghjvc@gmail.com

62. ENVIRONMENTAL HISTORY: A HISTORIOGRAPHICAL NOTE

Priyanka Sharma, Research Scholar, Indira Gandhi National Open University, phone-9650167317

63. ENVIRONMENTAL CRIME: THREAT TO SUSTAINABILITY

Dr. Arun Kumar Maurya

Assistant Professor,

Department of Botany,

Multanimal Modi College, Modinagar,

Ghaziabad, U.P. 201204

E-mail: botany25@gmail.com; 9560408083; 9868442677

64. INTERDISCIPLINARY STUDY OF STATE AND SOVEREIGNTY IN POLITICAL SCIENCE AND LAW

Brijesh Kumar Singh

Faculty of Law, Delhi University,

Delhi-7

65. GROWTH AND CHARACTERIZATION NANOSTRUCTURED THIN FILMS OF PBTE COMPOUND BY THERMAL EVAPORATION TECHNIQUE

Rajeev Kumar Dr. Mukesh Kumar

SMP Govt. Girls PG College, Meerut

MM College, Modinagar

66. STUDIES ON THE STRUCTURE AND OPTICAL PROPERTIES OF RARE EARTH-DOPED AND CO-DOPED TELLURITE GLASSES

Bharat Lal*, Rajeev Kumar, Ankur Kumar and Mukesh Kumar

Department of Physics, Multanimal Modi College Modinagar, Ghaziabad (UP) 201204 India.

*Corresponding author: bharatlalphy92@gmail.com

Phone No. +91 7409092004

67. COMPREHENSIVE SYNTHESIS STUDY OF WELL-DISPERSED AND SOLUTION-PROCESSED SILVER NANOWIRES FOR SOLAR CELL APPLICATION

Ankur Kumar*, Rajeev Kumar and Mukesh Kumar

Department of Physics, Multanimal Modi College Modinagar, Ghaziabad (UP) 201204 India

*Corresponding author: kumarankur219@gmail.com

Phone No. +91 7520252625

68. AN INTERDISCIPLINARY STUDIES – AN OUTLOOK REVIEW

Sanyogita Kumari

Assts. Professor

Raghunath Girls' (P.G.) College, Meerut

69. INTERDISCIPLINARY RESEARCH IN HISTORY EDUCATION

Dr. Ajay Kumar

Assist. Prof.

IAMR Law College

Dr. Sarita Sindhu

Principal

Surevin International School

70. ANTIMICROBIAL PEPTIDE

Mr Yogendra P. Saxena

Assistant Professor,

Department of Botany,

Multanimal Modi College, Modinagar,

Ghaziabad, U.P. 201204

E-mail: yogendrasaxena112@gmail.com; 9532493375

71. FUTURE OPPORTUNITIES OF NEURO FUZZY SYSTEM

Rohit Pal

Rohit.pal68@gmail.com

Research Scholar

Dr. K.N. Modi University Rajasthan

72. INTERDISCIPLINARY RESEARCH: GOALS AND CHALLENGES

Dr. Garima Malik
Assistant Professor, Department of Botany
R.G. (P.G.) College, Meerut

73. NEURO FUZZY INTEGRATED SYSTEM FOR DIAGNOSIS OF THE HEART DISEASES

Navin Kr. Mittal,
Research Scholar, Department of Computer Science
Dr. K. N. Modi University, Newai (RS)

74. THE NEED FOR AN INTERDISCIPLINARY APPROACH IN SCIENCE EDUCATION

Dinesh Kumar
Assistant Professor
Department of Zoology
Multanimal Modi College
Modinagar

75. DIGITAL ECONOMICS AND ONLINE MARKETING

Dr. Deepa Singhal, Priya kumari
Associate Professor HLM Group of Institutions Ghaziabad,
Assistant professor HLM group of Institutions Ghaziabad.
Deepasinghal1979@gmail.com, priyayadhuvanshi23@gmail.com

PHOTOGRAPHS OF SEMINAR



1. Welcome of Participants in National Seminar



2. Registration Desk for National Seminar



3. Chairman/Chief Patron of College Dr. D.K. Modi, Patron/Principal Prof. R.C. Lal and other faculty of the college.



- Lightning of Lamp by Chief Guest Prof. Kumar Ratnam, Principal Prof. RC Lal, Chairperson Prof. R.S Agarwal and other faculty of College.



- Stage of National Seminar with dignitaries



6. Participants in Conference Hall



7. Welcome address by Prof. R.C. Lal



8. Convener Dr K.K, Sharma elaborating the need and scope of Seminar



9. Keynote address by Dr Vikas Kumar



10. Keynote address by Dr Sanjeev Sharma



11. Address by Prof. Kumar Ratnam



12. Address by Prof. R.S. Aggarwal



13. Vote of thanks given by Dr Ravi Kumar



14. Dr. Aruna Sharma Resource Person from GDM PG College in the Technical Session Chaired by Prof. Jasbir.



15. Technical Session in Seminar Hall



16. Memento given as token of appreciation to Dr Aruna Sharma by Prof. Jasbir, and Dr. Deepshika



17. Flower Pot given as token of appreciation to Dr Netrapal Singh by Dr. Naveen Gupta



18. Flower Pot given as token of appreciation to Dr Ashwini Siwal by Dr. Ravi Kumar



19. Flower Pot given as token of appreciation to Dr. by Dr. Naveen Gupta



20. Poster presentation by participants



21. Dr. Arun Kumar Maurya conducting the Technical Session



22. Prof. Jasbir Addressing the technical session.



23. Principal Prof. R.C. Lal addressing the inaugural session



24. National Anthem was played after valedictory session

NEWSPAPER COVERAGE

कल होगा राष्ट्रीय सेमीनार



एमएम कॉलेज में आयोजित कार्यशाला में छात्रों को संबोधित करते प्रो. कैके शर्मा - लीजब्रदर कॉलेज

जगरण संवहदात, योदीनगर: मुलतानी मल मोदी डिग्री कॉलेज में 31 जनवरी यानी कल अंतर अनुशासनिक अनुसंधान के नए आयाम विषय पर राष्ट्रीय सेमीनार का आयोजन होगा। इसमें देश भर के प्रसिद्ध शोधार्थी भाग लेकर सेमीनार में अपने विचार व्यक्त करेंगे। कार्यक्रम की सभी तैयारियां पूरे कर ली गई हैं। सेमीनार में भारतीय इतिहास अनुसंधान परिषद दिल्ली के सदस्य सचिव प्रो. कुमार रत्नम मुख्हा अतिथि के रूप में शामिल होंगे।

कॉलेज के मीडिया प्रभारी डा. जेपी यादव ने बताया कि सेमीनार में 200 से ज्यादा शोधार्थी भाग लेंगे।

अब तक 200 के करीब विभिन्न विषयों से संबंधित शोधपत्र प्राप्त हो चुके हैं। कार्यक्रम को सफल बनाने के लिए कॉलेज के प्राचार्य आरसी लाल, इतिहास के प्रोफेसर डा. कैके शर्मा, बिलेक त्रिपाठी, डा. रवि कुमार, प्रो. राजपाल त्यागी आदि लोग जीतोड़ मेहनत कर रहे हैं।

कल होगा राष्ट्रीय सेमिनार



एमएम कॉलेज में आयोजित कार्यशाला में छात्रों को संबोधित करते प्रो. केके शर्मा • सौजन्य: कॉलेज

जागरण संवाददाता, मोदीनगर: मुल्तानी मल मोदी डिग्री कॉलेज में 31 जनवरी यानी कल अंतर अनुशासनिक अनुसंधान के नए आयाम विषय पर राष्ट्रीय सेमिनार का आयोजन होगा। इसमें देश भर के प्रसिद्ध शोधार्थी भाग लेकर सेमिनार में अपने विचार व्यक्त करेंगे। कार्यक्रम की सभी तैयारियां पूरी कर ली गई हैं। सेमिनार में भारतीय इतिहास अनुसंधान परिषद दिल्ली के सदस्य सचिव प्रो. कुमार रत्नम मुख्य अतिथि के रूप में शामिल होंगे।

कॉलेज के मीडिया प्रभारी डा. जेपी यादव ने बताया कि सेमिनार में 200 से ज्यादा शोधार्थी भाग लेंगे।

अब तक 200 के करीब विभिन्न विषयों से संबंधित शोधपत्र प्राप्त हो चुके हैं। कार्यक्रम को सफल बनाने के लिए कॉलेज के प्राचार्य आरसी लाल, इतिहास के प्रोफेसर डा. केके शर्मा, विवेक त्रिपाठी, डा. रवि कुमार, प्रो. राजपाल त्यागी आदि लोग जीतोड़ मेहनत कर रहे हैं।

तीन
कि
संवाद
हाईवे
में
रक्त
किया
से अ
करके
को
में नो
सोशल
हॉस्पिट
प्रक्रिया

सेमिनार विभिन्न शोध विषयों पर आधारित सेमिनार में शामिल होंगे देशभर के सैकड़ों अनुसंधानकर्ता

एमएम डिग्री कॉलेज में 31 जनवरी को होगा राष्ट्रीय सेमिनार

मुल्तान संदेश व्यूरो

मोदीनगर (अनवर खान)। मुल्तानी मल मोदी डिग्री कॉलेज में आगामी 31 जनवरी को अंतर अनुशासनिक अनुसंधान के नए आयाम विषय पर एक सेमिनार का आयोजन होने जा रहा है। राष्ट्रीय स्तर के इस सेमिनार में देश के सन्तों से करीब 200 अनुसंधानकर्ताओं के भाग लेने की संभावना है।

उक्त जानकारी कॉलेज के मीडिया प्रभारी जेपी यादव ने कॉलेज के सभागार में आयोजित एक प्रेसवार्ता के दौरान पत्रकारों को देते हुए बताया कि अब तक के शोध सारांश में ज्ञान विषय से संबंधित करीब 200 शोध पत्र कॉलेज को प्राप्त



हो चुके हैं। सेमिनार के मुख्य अतिथि दिल्ली स्थित भारतीय इतिहास अनुसंधान परिषद के सचिव प्रोफेसर कुमार रत्नम तथा सेमिनार के संरक्षक कॉलेज के प्राचार्य प्रो. आरसी लाल होंगे।

उन्होंने बताया कि विध्वंसितालय उपयोग नहीं दिखी द्वारा प्रायोजित यह सेमिनार संयोजक इतिहास विभाग के प्रोफेसर डॉ. केके शर्मा तथा आयोजक सचिव रत्नम विभाग के एसोसिएट प्रोफेसर डॉ. रवि कुमार के निर्देशन में आयोजित होगा। प्रेसवार्ता के दौरान वेद प्रकाश रोहताश सीमा अहम राजपाल आदि मौजूद थे।

एमएम पीजी कॉलिज में 31 जनवरी को राष्ट्रीय सेमीनार का आयोजन होगा

मोदीनगर (करंट क्राइम)। मुल्तानीमल मोदी पीजी कॉलिज में शोध परियोजनाओं, शोध कार्य, राष्ट्रीय अंतरराष्ट्रीयस्तर के सेमिनार के आयोजन किये जाते रहे हैं। इसी श्रृंखला में 31 जनवरी को भी एक अन्तर अनुशासनिक अनुसंधान के नए आयाम विषय पर राष्ट्रीय सेमीनार का आयोजन किया जा रहा है। उक्त जानकारी कॉलिज के मीडिया प्रभारी ने एक प्रेसवार्ता के दौरान दी।

मुल्तानीमल मोदी पीजी कॉलिज सभागार में आयोजित प्रेसवार्ता को संबोधित करते हुये इतिहास विभाग के प्रोफेसर डॉ० केके शर्मा व मीडिया प्रभारी जेपी वादव ने संवृक्त रूप से बताया कि 31 जनवरी को एक अन्तर अनुशासनिक अनुसंधान के नए आयाम विषय पर राष्ट्रीय सेमीनार का आयोजन किया जायेगा। जिसमें



देशभर के करीब दो सौ से भी अधिक शोधकर्ता प्रतिभाग करेंगे।

इस सेमीनार में बतौर मुख्य अतिथि भारतीय इतिहास अनुसंधान परिषद् दिल्ली के सदस्य, सचिव प्रो० कुमार रत्नम होंगे। यह सेमीनार विभिन्न ज्ञान के विषयों से संबन्धित शोध के नये आवाम प्राप्त करने में सफल होगा। यह सेमीनार शोध की दशा में

नवोनमेश स्थापित कर सकेगा। केके शर्मा ने बताया कि यह सेमीनार विधि आयोग यूजीसी नई दिल्ली द्वारा प्रायोजित किया जा रहा है। इस दौरान महाविधालय संरक्षक व प्राचार्य डॉ० आरसी लाल, डॉ० रविकुमार, प्रो० राजपाल त्यागी, प्रो० अमनपाल, प्रो० महताश, प्रो० सीमाराज आदि मौजूद रहें।

मुल्तानीमल मोदी पीजी कॉलिज में अन्तर अनुशासनिक अनुसंधान विषय पर राष्ट्रीय सेमीनार का हुआ आयोजन



मोदीनगर (करंट क्राइम)। मुल्तानीमल मोदी पीजी कॉलिज में शोध परियोजनाओं, शोध कार्य, राष्ट्रीय अंतरराष्ट्रीयस्तर पर एक सेमिनार का आयोजन किया गया।

एमएम पीजी कॉलिज सभागार में आयोजित अन्तर अनुशासनिक अनुसंधान के नए आयाम विषय पर राष्ट्रीय सेमिनार में हिस्सा लेने पहुंचे बतौर मुख्य अतिथि भारतीय इतिहास अनुसंधान परिषद् दिल्ली सचिव प्रो० कुमार रत्नम ने मां सरस्वती के चित्र के सम्मुख दीप प्रज्वलित कर कार्यक्रम की शुरुआत की। अध्यक्षता प्रो० आरएस अग्रवाल ने की। इस सेमिनार में चैधरी चरण सिंह विधि के प्रो०

विकास शर्मा ने मुख्य वक्तव्य दिया। उन्होंने ने अपने विषय की स्थापना के क्रम में भारतीय चिंतन परम्परा में शास्त्रार्थ के महत्व को रेखांकित करते हुये मंडन मिश्र की परम्परा का उल्लेख करते किया।

उन्होंने अंग्रेजी के उपन्यासों में भारतीय इतिहास के हस्तक्षेप को समझाया। सेमिनार के दूसरे प्रमुख वक्ता चै० चरण सिंह विधि के डॉ० संजीव कुमार शर्मा ने भौतिक विषय में होने वाले शोध के नई दिशाओं का उल्लेख करते हुये नैने साइंस मेटाबॉलिक इंजीनियरिंग, थ्रीडी प्रिंटिंग मेटेरियल आदि विषयों के नये आयाम की ओर संकेत किया। मुख्य

अतिथि कुमार रत्नम ने यूरो सेंट्रिक इतिहास की दृष्टि का विरोध करते हुये इतिहास की भारतीय अवधारणा को विकसित करने को बल दिया। कार्यक्रम की अध्यक्षता करते हुये प्रो० आरएस अग्रवाल ने अन्तर अनुशासनिक शोध की आवश्यकता पर प्रकाश डालते हुए शोध को वर्तमान समस्याओं से जोड़ा।

सेमिनार में करीब 350 शोधकर्ताओं ने अपने शोध प्रस्तुत किए। इस दौरान आयोजन सचिव डॉ० रवि कुमार ने धन्यवाद ज्ञापन प्रस्तुत किया। संचालन डॉ० ऋचा यादव ने किया। इस अवसर पर प्राचार्या राजकीय महाविद्यालय पलवल प्रो०

जसवीर, डॉ० अरुणा शर्मा, महाविद्यालय संरक्षक व प्राचार्य डॉ० आरसी लाल, डॉ० नेत्रपाल सिंह, डॉ० अश्वनी, प्रो० डॉ० राजपाल सिंह त्यागी, मीडिया प्रभारी डॉ० जेपी यादव, डॉ० अजय शर्मा, डॉ० विनय कुमार त्यागी, डॉ० वंदना शर्मा, डॉ० वीसी पाण्डेय, डॉ० अमर सिंह कश्यप, डॉ० ब्रवण कुमार, डॉ० दीप शिक्षा, डॉ० नीतू सिंह, डॉ० अरुण कुमार मौर्बा, डॉ० वीवी त्रिपाठी, डॉ० अमनपाल सिंह, डॉ० रविकुमार, प्रो० राजपाल त्यागी, प्रो० अमनपाल, प्रो० महतप, प्रो० सीमाराज, डॉ० सुजाता, डॉ० मनीषा बालिवान, डॉ० ममता गुप्ता आदि मौजूद रहे।

कार्यशाला में शोधार्थियों ने प्रस्तुत किए शोध पत्र

संघ सहयोगी मोदीनगर : हाईवे स्थित मुल्तानीमल मोदी कॉलिज में शुक्रवार को राष्ट्रीय कार्यशाला का आयोजन हुआ। इसमें अंतर अनुशासनिक शोध के नए आयाम विषय को रखा गया। इस

मीके पर करीब 350 शोध निदेशकों ने शोध पत्रों को प्रस्तुत किया। कार्यशाला दो सत्रों में पूरी कराई गई।

कार्यशाला का शुभारंभ मुख्य अतिथि भारतीय इतिहास अनुसंधान परिषद् के सहाय्य सचिव प्रो० कुमार रत्नम और कॉलिज के प्राचार्य प्रो० आरसी लाल ने किया। इसके पश्चात पहले सत्र का आरंभ हुआ।

कार्यशाला की अध्यक्षता करते प्रो० विकास शर्मा ने भारतीय चिंतन परंपरा में शास्त्रार्थ के महत्व को रेखांकित करते हुए मंडन मिश्र की परंपरा का वर्णन किया।



एमएम कॉलेज में आयोजित कार्यशाला में अपने विचार रखते प्राचार्य प्रो० आरसी लाल • जागरण

उन्होंने अंग्रेजी उपन्यासों में भारतीय इतिहास के हस्तक्षेप के बारे में जानकारी दी। इसके पश्चात डॉ० संजीव शर्मा ने भौतिक विषय की शोध में बारे में बताया।

उन्होंने नैने साइंस, मेटाबॉलिक इंजीनियरिंग, थ्रीडी प्रिंटिंग मेटेरियल आदि के नए आयामों के बारे में भी जानकारी दी। कार्यक्रम की अध्यक्षता करते आरएस

अग्रवाल ने कहा कि जरूरी नहीं है कि सभी प्रयोग सफल हो, जो जीवंत मुद्दे हैं। उन पर भी अनुशासनिक शोध की आवश्यकता है। संयोजक डॉ० केके शर्मा ने कहा कि इस तरह की कार्यशालाओं का आयोजन होता रहना चाहिए। इनसे ज्ञान में वृद्धि होती है। कार्यशाला के दूसरे सत्र में शोधार्थियों द्वारा अपने शोधपत्रों को प्रस्तुत किया गया। अंत में प्राचार्य आरसी लाल ने सभी अतिथियों का आभार जताया।

इस मीके पर डॉ० अरुणा शर्मा, डॉ० नेत्रपाल सिंह, डॉ० अश्वनी, डॉ० जेपी यादव, डॉ० अजय शर्मा, डॉ० विनय त्यागी, डॉ० चंदना शर्मा, डॉ० वीसी पांडेय, डॉ० मयंक, डॉ० ब्रवण कुमार, डॉ० दीपशिखा, डॉ० नीतू सिंह, डॉ० वीवी त्रिपाठी, डॉ० अमन पाल सिंह, डॉ० राजपाल त्यागी आदि मौजूद रहे।

एमएम कॉलेज में राष्ट्रीय कार्यशाला का आयोजन

प्रलयंकर संवाददाता
मोदीनगर। एमएम डिग्री कॉलेज में अंतर अनुशासनिक शोध के नये आयाम पर राष्ट्रीय कार्यशाला का आयोजन किया गया। जिसमें वक्ताओं ने अपने अंतर अनुशासनिक शोध की आवश्यकता पर प्रकाश डाला। भारतीय इतिहास अनुसंधान परिषद के सदस्य सचिव प्रोफेसर कुमार रत्न ने बतौर मुख्य अतिथि कार्यक्रम का शुभारंभ सरस्वती के चित्र के समक्ष दीप प्रज्वलित करके किया। उन्होंने यूरो सैन्ट्रिक इतिहास दृष्टि का विरोध करते हुए इतिहास की भारतीय अवधारणा को विकसित करने पर बल दिया। सेमिनार में बतौर मुख्य अतिथि चौधरी चरण सिंह के प्रोफेसर विकास शर्मा ने कहा कि भारतीय चिंतन परंपरा में शास्तार्थ के महत्व को रेखांकित करते हुए मंडन मिश्र की परंपरा का उल्लेख किया। उन्होंने अग्निजी के उपन्यासों में भारतीय इतिहास के हस्तक्षेप को समझाया। डॉ. अणुसंजीव शर्मा ने भौतिकी विषय में होने वाले शोध के नई दिशाओं का उल्लेख करते हुए नैनो साइंस, मैटाबेलिक इंजीनियरिंग व श्री



एमएम कॉलेज में आयोजित राष्ट्रीय कार्यशाला में भाग लेते वक्ता।

प्रिंटिंग मैटिरियल आदि विषयों के नए आयाम की ओर संकेत किया। कार्यक्रम की अध्यक्षता कर रहे प्रोफेसर आर एस अग्रवाल ने अंतर अनुशासनिक शोध की आवश्यकता पर प्रकाश डालते हुए शोध को वर्तमान समस्याओं से जोड़ा। सेमिनार के संयोजक डॉ. केके शर्मा, प्रो. राजपाल त्यागी आदि ने सेमिनार की आवश्यकता पर बल दिया। महाविद्यालय के प्राचार्य डॉ. आर सी लाल ने आगंतुकों

का स्वागत किया। सेमिनार में करीब 350 शोधकर्ताओं ने अपने शोध प्रस्तुत किए। इस दौरान आयोजन सचिव डॉ. रवि कुमार ने धन्यवाद ज्ञापन प्रस्तुत किया। संचालन डॉ. ऋचा यादव ने किया। इस अवसर पर प्राचार्या राजकीय महाविद्यालय पलवल प्रो. जसवीर, डॉ. अरूणा शर्मा, महाविद्यालय संरक्षक व प्राचार्य डॉ. आरसी लाल, डॉ. नेत्रपाल सिंह, डॉ. अश्वनी, प्रो. डॉ. राजपाल सिंह त्यागी, मीडिया

प्रभारी डॉ० जेपी यादव, डॉ. अजय शर्मा, डॉ. विनय कुमार त्यागी, डॉ. वंदना शर्मा, डॉ. वीसी पाण्डेय, डॉ. अमर सिंह कश्यप, डॉ. श्रवण कुमार, डॉ. दीप शिक्षा, डॉ. नीतू सिंह, डॉ. अरूण कुमार मौर्या, डॉ. वीवी त्रिपाठी, डॉ. अमनपाल सिंह, डॉ. रविकुमार, प्रो. राजपाल त्यागी, प्रो. अमनपाल, प्रो. महताश, प्रो. सीमाराज, डॉ. सुजाता, डॉ. मनीषा बालियान, डॉ. ममता गुप्ता आदि मौजूद रहें।

SPONSORED BY



UNIVERSITY GRANT COMMISSION

(UNDER CPE SCHEME)