



M. L. K. P. G. COLLEGE,
BALRAMPUR, 271201,
INDIA

EVENT REPORT

1. **Title of Event** : Recent Advances in Multifunctional Materials
2. **Nature of Event** : National Seminar
3. **Date & Duration** : 17 & 18 December, 2022
4. **Organizing Department** : Department of Physics
5. **Name of Resource Persons** :
 - (a) Dr. Praveen Chandra Pandey (IIT Varanasi)
 - (b) Dr. A. K. Pathak (ECC Prayagraj)
 - (c) Prof. Prabhakar Singh (IIT Varanasi)
 - (d) Prof. B. C. Yadav (Babasaheb Bhimrao Ambedkar University, Lucknow)
 - (e) Dr. Chandrashekhar Pati Tripathi (Department of Physics, BHU)
 - (f) Dr. Vikas Kumar Singh (DRDO, New Delhi)
 - (g) Dr. Anchal Srivastava (Department of Physics, BHU)
 - (h) Prof. Sanjay Srivastava (Department of Physics, BHU)
 - (i) Prof. Sunil Mishra (Department of Physics, BHU)
 - (j) Prof. K. B. Thapa (Babasaheb Bhimrao Ambedkar University, Lucknow)
 - (k) Prof. Umesh Yadav (DDU, Gorakhpur)
6. **Number of Participants** : 160
7. **Summary of the Event** : Two days National Seminar was organized by the Department of Physics, M. L. K. P. G. College, Balrampur. As per the schedule, the Seminar Began with the Saraswati Vandana and welcome song. Seminar was presided over by Prof. Prabhakar Singh. Welcome address was given by Prof. J. P. Pandey, the Principal of the college. A short address about the “Multifunctional Materials” was given by Prof. A. K. Dwivedi. Keynote Address was given by Prof. B. C. Yadav. He defined the multifunctional materials and also highlighted their present utilization and immense technological possibilities in future. The Presidential address was given by Prof. Prabhakar Singh (IIT Varanasi). He explained the way multifunctional materials would shape the coming future.

In this order the speakers Dr. Praveen Chandra Pandey, Dr. A. K. Pathak, Prof. Prabhakar Singh, Prof. B. C. Yadav, Dr. Chandrashekhar Pati Tripathi, Dr. Vikas Kumar Singh, Dr. Anchal Srivastava, Prof. Sanjay Srivastava, Prof. Sunil Mishra, Prof. K. B. Thapa and Prof. Umesh Yadav gave their talks.

Every speaker presented their talk with present achievement and future possibilities with the multifunctional materials. They emphasized how technological advancement related to the multifunctional materials could

help us in the field of environment protection, defence, medicine, communication and in many more emerging fields. Every Lecture was very thought provoking and fruitful for students and delegates came from different parts of the country.

Seminar ended with the vote of thanks by Dr. Aok Shukla. He also emphasized the importance of the seminar for the enhancement of a conducive environment for the research and innovation in the college campus.

8. Brochure of National Seminar

<p>Executive Committee</p> <p>Prof. R.K. Singh, Dean Science, Siddharth University, Kapilvastu Prof. M. Ansari, Department of Chemistry Prof. S.N. Singh, Head, Department of Geography Prof. Veena Singh, Head, Department of Mathematics Prof. Raghvendra Singh, Head, Department of B.Ed. Prof. Shri Prakash Mishra, Department of B.Ed. Prof. T. Farkhi, Head, Department of History Dr. Ashok Kumar, Head, Department of Zoology Dr. Dinesh Kumar Maurya, Head, Department of Education Dr. Prakhar Tripathi, Head, Department of Political Science Dr. Shiv Mahendra Singh, Assistant Professor, Botany Dr. Mohammad Akmal, Assistant Professor, Botany Dr. Ashish Kumar Lal, Department of Political Science Dr. Rajiv Ranjan, Head, Department of Botany Dr. Sadguru Prakash, Assistant Professor, Zoology Dr. Anamika Singh, Head, Department of Sociology Dr. Sunil Kumar Mishra, Assistant Professor, Chemistry Dr. Jitendra Bhutt, Assistant Professor, Chemistry Dr. Rishi Ranjan, Assistant Professor, Chemistry Dr. Basant Kumar, Assistant Professor, Chemistry Dr. Akanksha Tripathi, Assistant Professor, Zoology Dr. Rahul Singh Vishen, Head, Department of BBA Dr. Akanksha Tripathi, Assistant Professor, Zoology Dr. S.K. Tripathi, Assistant Professor, Commerce Dr. K.K. Singh, Assistant Professor, Commerce Dr. Pankaj Kumar Srivastava, Assistant Professor, Commerce Dr. Pawan Kumar Singh, Assistant Professor, BBA Dr. Rajan Pratap Singh, Assistant Professor, Seed Technology Dr. Devendra Kumar Chauhan, Assistant Professor, Education</p> <p>Technical Assistants</p> <p>Sri Avinash Singh, Department of BCA Sri Abhishek Singh, Department of BCA</p> <p>Coordination Committee</p> <table border="0"> <tr> <td>Mr. Abhijit Panday</td> <td>Sri Mritunjay Mishra</td> <td>Smt. Varsha Singh</td> </tr> <tr> <td>Mr. Priyansh Pandey</td> <td>Dr. Pankaj Gupta</td> <td>Mr. Santosh K. Tiwari</td> </tr> <tr> <td>Km. Pooorva Singh</td> <td>Km. Priya Srivastava</td> <td>Km. Arunima Shukla</td> </tr> <tr> <td>Sri D.D. Tiwari</td> <td>Sri. Yogesh Shukla</td> <td>Smt. Gauri Puri</td> </tr> <tr> <td>Sri Ayush Singh</td> <td>Dr. Anand Bajpai</td> <td>Km. Saumya Shukla</td> </tr> <tr> <td>Km. Sakshi Sharma</td> <td>Dr. C.B. Yadav</td> <td>Km. Rashi Singh</td> </tr> <tr> <td>Dr. Vandana Singh</td> <td>Mr. Ajay Kumar</td> <td></td> </tr> </table>	Mr. Abhijit Panday	Sri Mritunjay Mishra	Smt. Varsha Singh	Mr. Priyansh Pandey	Dr. Pankaj Gupta	Mr. Santosh K. Tiwari	Km. Pooorva Singh	Km. Priya Srivastava	Km. Arunima Shukla	Sri D.D. Tiwari	Sri. Yogesh Shukla	Smt. Gauri Puri	Sri Ayush Singh	Dr. Anand Bajpai	Km. Saumya Shukla	Km. Sakshi Sharma	Dr. C.B. Yadav	Km. Rashi Singh	Dr. Vandana Singh	Mr. Ajay Kumar		<p>Founder President SHRIMAN MAHARAJA JAYENDRA PRATAP SINGH</p> <p>Chief Patron Prof. H.B. Srivastava Vice Chancellor : Siddharth University, Kapilvastu, Siddharth Nagar (U.P.)</p> <p>Patron Lt. Col. (Retd.) R.K. Mohanta Secretary: Committee of Management</p> <p>Co-Patron Sri B.K. Singh Joint Secretary: Committee of Management</p> <p>President Prof. Janardan Prasad Pandey Principal</p> <p>Convener Prof. Arvind Kumar Dwivedi HOD, Department of Physics Convener, BOS, Siddharth University, Siddharth Nagar</p> <p>Co-ordinator Prof. Prem Kumar Singh Department of Physics</p> <p>Organising Secretary Dr. Alok Shukla Asst. Prof., Department of Physics</p> <p>Members Smt. Manjita Yadav Asst. Prof., Department of Physics</p> <p>Dr. Hema Asst. Prof., Department of Physics</p> <p>Sri Kamlesh Chaurasiya Asst. Prof., Department of Physics</p> <p>All communication should be addressed to:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Prof. A.K. Dwivedi Head, Department of Physics Mob.: 09415036048</p> <p>Dr. Alok Shukla Assistant Professor, Department of Physics Mob.: 08318261259 E-mail: mlkphysem22@gmail.com</p> </div>	<p>NATIONAL SEMINAR on RECENT ADVANCES IN MULTIFUNCTIONAL MATERIALS 17 & 18 December, 2022</p> <p>Organised by: Department of Physics</p>  <p>M.L.K.P.G. College, Balrampur (U.P.) 271201 (INDIA)</p>  <p>Affiliated to SIDDHARTH UNIVERSITY Kapilvastu, Siddharth Nagar (U.P.)</p>
Mr. Abhijit Panday	Sri Mritunjay Mishra	Smt. Varsha Singh																					
Mr. Priyansh Pandey	Dr. Pankaj Gupta	Mr. Santosh K. Tiwari																					
Km. Pooorva Singh	Km. Priya Srivastava	Km. Arunima Shukla																					
Sri D.D. Tiwari	Sri. Yogesh Shukla	Smt. Gauri Puri																					
Sri Ayush Singh	Dr. Anand Bajpai	Km. Saumya Shukla																					
Km. Sakshi Sharma	Dr. C.B. Yadav	Km. Rashi Singh																					
Dr. Vandana Singh	Mr. Ajay Kumar																						

Glimpse of the Seminar:



(i)

शोध को बढ़ावा देने पर बल

एमएलके कालेज में हुई संगोष्ठी में 10 राज्यों के प्रतिनिधि शामिल

संवादसूत्र, वलरामपुर : महारानी लाल कुंवर महाविद्यालय में भौतिकी विभाग की ओर से दो दिवसीय राष्ट्रीय संगोष्ठी का शुभारंभ किया गया। संगोष्ठी में वक्ताओं ने रीसेंट एडवांसेज इन मल्टीफंक्शनल मटेरियल्स विषय पर अपने विचार व्यक्त किए।

राष्ट्रीय संगोष्ठी का मुख्य अतिथि सिद्धार्थ विश्वविद्यालय कपिलवस्तु सिद्धार्थनगर के कुलपति प्रोफेसर हरि बहादुर श्रीवास्तव, कार्यक्रम अध्यक्ष प्रो. प्रभाकर सिंह, सचिव प्रबंध समिति लेफ्टिनेंट कर्नल आरके मोहंता, प्रो. बीसी यादव, प्राचार्य प्रो. जेपी पांडेय, संयोजक प्रो. अरविंद द्विवेदी व आयोजन सचिव डा. आलोक शुक्ल ने दीप प्रज्वलित कर एवं मां सरस्वती के चित्र पर माल्यार्पण करके शुभारंभ किया। इसके बाद महाविद्यालय की छात्राओं ने सरस्वती वंदना व स्वागत गीत प्रस्तुत कर कार्यक्रम की औपचारिक शुरुआत की। कुलपति ने कहा कि मुझे गर्व होता है कि यह महाविद्यालय हमारे विश्वविद्यालय का अंग है। ऐसे आयोजन युवा वैज्ञानिकों के साथ-साथ शोध छात्रों के लिए भी लाभकारी सिद्ध होते हैं। कार्यक्रम अध्यक्ष आइटीआइ बनारस के प्रो. प्रभाकर सिंह ने कहा कि हमें पूर्ण विश्वास है कि महाविद्यालय आने वाले दिनों में अंतरराष्ट्रीय स्तर के भी सेमिनार का आयोजन करेगी।



एमएलके महाविद्यालय में आयोजित कार्यक्रम का दीप जलाकर शुभारंभ करते कार्यक्रम अध्यक्ष प्रोफेसर प्रभाकर सिंह • जगद्वरण



एमएलके महाविद्यालय में आयोजित कार्यक्रम में मौजूद शिक्षक व छात्र • जगद्वरण

प्रबंध समिति सचिव ने भौतिकी विभाग सहित महाविद्यालय के सभी शिक्षकों के योगदान की सराहना करते हुए शोध को बढ़ावा देने पर बल दिया। डा. भीमराव आंबेडकर केंद्रीय विश्वविद्यालय के प्रो. बालचंद्र यादव ने कोनोट एट्रेस दिया। प्राचार्य ने अतिथियों का स्वागत करते हुए महाविद्यालय के उपलब्धियों की विस्तृत रूप रेखा प्रस्तुत की। संयोजक व विभागाध्यक्ष भौतिकी प्रो. अरविंद द्विवेदी ने सेमिनार के उद्देश्य पर

प्रकाश डाला। मुख्य नियंता प्रो. पीके सिंह, मंजोता यादव, डा. हेमा व कमलेश चौरसिया ने सभी का स्वागत किया। संचालन महाविद्यालय के एसोसिएट एनसीसी अधिकारी लेफ्टिनेंट डा. देवेन्द्र कुमार चौहान ने किया। इस दौरान अतिथियों ने सेविनियर का विमोचन किया। देश के करीब 10 राज्यों के प्रतिनिधि, महाविद्यालय के शिक्षक व छात्र-छात्राएं मौजूद रहे। रविवार को संगोष्ठी का समापन होगा।

एमएलके कॉलेज में आयोजित दो दिवसीय राष्ट्रीय संगोष्ठी का समापन



लौहिया कर्मिण संवाददाता

बलरामपुर । जनपद बलरामपुर जिला मुख्यालय के एम एल के पी जी कॉलेज सभागार में भौतिकी विभाग द्वारा आयोजित दो दिवसीय राष्ट्रीय संगोष्ठी का समापन रविवार को हुआ। संगोष्ठी में वक्ताओं ने रीसेंट एडवांसेज इन मल्टीफंक्शनल मटेरियल्स विषय पर अपने विचार व्यक्त किए। जानकारी के अनुसार 18 दिसंबर को राष्ट्रीय संगोष्ठी के समापन समारोह की अध्यक्षता दीनदयाल उपाध्याय विश्वविद्यालय गोरखपुर के प्रोफेसर सुशील नाथ त्रिपाठी ने की। उन्होंने समारोह में उपस्थित विभिन्न विश्वविद्यालयों से आये प्रोफेसर व शोध छात्रों को

संबोधित करते हुए कहा कि बहुआयामी पदार्थों की ग्रहणशीलता का उपयोग करके दैनिक जीवन में आ रही बीमारियों को आसानी से जाना जा सकता है। साथ ही यदि समय रहते ही बीमारियों के कारणों की जानकारी हो जाती है तो इससे बचाव भी किया जा सकता है। महाविद्यालय प्राचार्य प्रोफेसर जे पी पाण्डेय ने दो दिनों तक चलने वाले संगोष्ठी में बाहर से आये हुए अतिथियों, प्रतिनिधियों का आभार व्यक्त करते हुए कहा कि हम सभी लोग 21 वीं शताब्दी के प्रगति पर हैं। हमने बहुआयामी पदार्थों को काफी हद तक जाना और उपयोग भी किया है। अभी भी बहुत संभावनाएँ हैं कि हम सभी बहुआयामी पदार्थों का

उपयोग करके आने वाली पीढ़ी को और बेहतर बना सकते हैं। इस दौरान प्राचार्य, मुख्य नियता प्रो० पी के सिंह व सयोजक प्रो० अरविंद द्विवेदी ने कार्यक्रम अध्यक्ष प्रो० सुशील नाथ त्रिपाठी को अंगवस्त्र व स्मृति चिन्ह भेंटकर सम्मानित किया। सेमिनार के निष्कर्ष की रूपरेखा कमलेश कुमार चौरसिया ने प्रस्तुत की। कार्यक्रम का संचालन आयोजन सचिव डॉ आलोक शुक्ल ने किया। इसके पूर्व टैक्निकल सत्र में बीएचयू के प्रोफेसर अंचल श्रीवास्तव व संजय श्रीवास्तव, डॉ भीमराव अंबेडकर केंद्रीय विश्वविद्यालय लखनऊ के वी थापा व सिद्धार्थ विश्वविद्यालय के प्रो० देवेश कुमार आदि ने सेमिनार के विषय पर अपने विचार व्यक्त

किए। इस बीच महाविद्यालय के पूर्व फरखी, प्रो० एस पी मिश्र, प्रो० वीणा शोध छात्र फरहान पाशा ने डिग्री कॉलेज गण्डक के प्राचार्य प्रो० सिंह सहित देश के विभिन्न प्रान्तों से आस्ट्रेलिया से ऑनलाइन पेपर प्रस्तुत आर के पाण्डेय, प्रो० तबस्सुम आये डेलीगेट्स व महाविद्यालय के

इमिलिया बाल मैत्री गांव के रूप में होगा विकसित

महिला, बुजुर्ग और बच्चों को ध्यान में रखकर कराए जाएंगे काम

उर्द/जालौन। जालौन की डकोर ब्लाक की ग्राम पंचायत इमिलिया को 'बाल मैत्री' गांव के रूप में विकसित किया जाएगा। यहाँ महिला और बच्चों के सर्वांगीण विकास के लिए काम किया जाएगा। इसमें जिला कार्यक्रम अधिकारी, शिक्षा विभाग के अधिकारी, पंचायती राज विभाग, स्वास्थ्य विभाग के अधिकारियों को जिम्मेदारी देकर उनका सहयोग लिया जाएगा। उनके विभाग से जुड़े कर्मियों के सहयोग से गांव में महिला, बच्चों और बुजुर्गों के लिए ऐसे काम किए जाएंगे जो माँडल के रूप में जाने जाएंगे। जिला प्रोवेशन अधिकारी डॉ. अमरेंद्र कुमार पीतयायन बताते हैं कि जिलाधिकारी चांदनी सिंह ने इमिलिया गांव को बालमैत्री गांव के रूप में विकसित करने के निर्देश दिए हैं। बाल मैत्री गांव होता है, जहाँ नियमित ग्राम बाल संरक्षण समिति को बैठकें आयोजित की जाती हैं और बच्चों व महिलाओं से संबंधित समस्त बिंदुओं पर उक्त समिति में समीक्षा की जाती है। इस समिति का प्रमुख गांव का प्रधान होता है। जबकि सदस्य सचिव आंगनवाड़ी कार्यकर्ता होती है। इसके सदस्य के रूप में आशा, एएनएम, प्राइमरी स्कूल के प्रधानाध्यापक के साथ इसी गांव के दो बच्चे नामित किए जाते हैं। जिसका एक रजिस्टर भी बनाया जाता है। हर बैठक की कार्यवृत्ति अंकित की जाती है और समिति के अध्यक्ष और सदस्यों का उपस्थित होना अनिवार्य होता है। इस समिति का काम बच्चों के विकास के लिए जरूरी चीजों को सतत निगरानी करना होता है। साथ ही समय समय पर बच्चों को बैठकर उनकी राय जानते हुए उनकी रुचि के अनुसार गांव के विकास में उनके योगदान पर भी मंथन किया जाता है। उन्होंने बताया कि बाल संरक्षण समिति के पदाधिकारियों को निर्देशित किया गया है कि वह नियमित अंतराल पर बैठकों का आयोजन करें। इसमें सफाई कर्मचारी को भी बुलाया जाए। आंगनवाड़ी केंद्र और स्कूल परिसर के आसपास की नियमित सफाई व पौधरोपण पर भी ध्यान दिया जाए ताकि गांव का पर्यावरण संतुलित हो और बच्चों को उन पौधों के माध्यम से उनकी उपयोगिता बताई जा सके। सभी ब्लाकों में एक गांव बनेगा बाल मैत्री फ्लाइंग इमिलिया गांव को माँडल के रूप में चुना गया है। धीरे धीरे जिले के सभी नौ ब्लाकों में हर ब्लाक के एक एक गांव को बाल मैत्री के रूप में विकसित किया जाएगा। ताकि प्रदेश स्तर पर जालौन बाल मैत्री गांव के रूप में जाना जा सके। जिला कार्यक्रम अधिकारी इफ्तेखार अहमद ने बताया कि ग्राम बाल संरक्षण समिति की सदस्य सचिव के रूप में नामित आंगनवाड़ी कार्यकर्ता को निर्देशित किया गया है कि वह बाल मैत्री गांवकेमानक पर नियमित कार्य करें और गांव को सारी योजनाओं से संतुष्ट करते हुए जल्द से जल्द गांव को बाल मैत्री गांव विकसित कराए।

कबड्डी में जीआईसी व वालीबाल में भागवत विजेता

बांदा। सिमीनी गांव स्थित मौनी बाबा धाम में रविवार को कबड्डी और वालीबॉल के फहलन मैच खेले गए। कबड्डी का फहलन मैच राजकीय इंटर कॉलेज (जीआईसी) बांदा ने जीता। उसने गोयरा मुगली टीम को 36-28 के अंतर से हराया। उधर, वालीबॉल के फहलन में भागवत प्रसाद एकेडमी ने बांदा की टीम को 25-20 व 25-23 अंकों के अंतर से पराजित कर दिया। क्रीडाधिकारी शैलेंद्र कुशवाहा ने दोनों खेलों की विजेता और उप विजेता टीमों और आकर्षक प्रदर्शन करने वाले खिलाड़ियों को पुरस्कृत किया।