BRIEF REPORT

INTERNATIONAL CONFERENCE ON CURRENT ADVANCES IN CHEMICAL SCIENCE RESEARCH AND SUSTAINABILITY (CACSRS–2026)

Supported & Funded by North Eastern Council, Shillong

18–20 November 2026 | Mizoram University, Aizawl, Mizoram

Introduction

The Department of Industrial Chemistry and the Department of Chemistry, Mizoram University, Aizawl, jointly organised the three-day International Conference on "Current Advances in Chemical Science Research and Sustainability (CACSRS–2026)" from 18 to 20 November 2026, in association with the National Association for Chemical Security (NACS) and the Indian Society of Chemists and Biologists (ISCB). The conference brought together approximately 250 participants, including eminent scientists, academicians, researchers, research scholars and students from national and international institutions. It aimed to provide a platform for sharing recent advances in chemical sciences, promoting interdisciplinary interaction and exploring research approaches relevant to sustainability.



Inaugural Session

The conference opened on 18 November 2026 at the University Auditorium. Dr. Shivkumar Kalyanaraman, CEO, Anusandhan National Research Foundation (ANRF), attended as Chief Guest. Dr. Jagvir Singh of the Ministry of Earth Sciences, Government of India, and Prof. Jan J. Weigand of Technische Universität Dresden, Germany, were the Guests of Honour. Prof. Dibakar Chandra Deka, Hon'ble Vice-Chancellor, Mizoram University, was the Patron. Following the welcome address by Prof. Ved Prakash Singh, Convenor and Secretary, the Chief Guest delivered the inaugural address. Addresses were also delivered by Prof. Zodinpuia Pachuau, Prof. Suman Rai, Prof. S. K. Mehta, Dr. Mahesh Sharma and the Guests of Honour. Dr. Lalhmunsiama proposed the vote of thanks. The Inaugural was concluded with the National Anthem.



Scientific Programme and Presentations

The scientific programme comprised 11 plenary lectures, 8 keynote lectures and 22 invited lectures delivered by distinguished experts. The sessions addressed a wide range of themes, including organic and inorganic chemistry, synthetic methodologies, catalysis, green chemistry, nanotechnology, advanced materials, computational and theoretical chemistry, medicinal chemistry, chemical biology, energy materials, environmental applications and chemical security. The lectures and discussions offered participants insights into current research developments and emerging scientific challenges.

The conference featured 154 poster presentations and 40 student oral presentations. These sessions enabled students and research scholars to communicate their research findings, receive feedback from experts and engage in scientific discussion. The presentations covered diverse areas of chemical sciences and allied disciplines, encouraging interaction among researchers at different career stages.



Awards and Valedictory Session

To recognise research quality and presentation skills, 17 Poster Presentation Awards and 7 Oral Presentation Awards—a total of 24 awards—were presented with support from the Royal Society of Chemistry (RSC) and the American Chemical Society (ACS). The conference concluded on 20 November 2026 with the valedictory session and certificate distribution. Prof. Ved Prakash Singh presented the conference report. Addresses were delivered by Prof. Hiriyakkanavar Ila, JNCASR, Bengaluru; Prof. A. K. Singh, IIT Mumbai; Prof. Swaminathan Sivaram, IISER Pune and Kolkata; and Prof. Sourav Pal, Ashoka University. The valedictory address was delivered by Prof. Dibakar Chandra Deka, Hon'ble Vice-Chancellor, Mizoram University. Professor Muthukumar, Co-organising Secretary, proposed the vote of thanks, and the programme concluded with the National Anthem.



Support and Outcomes

The conference acknowledged support from the Anusandhan National Research Foundation (ANRF), Department of Biotechnology, Ministry of Earth Sciences, North Eastern Council, Defence Research and Development Organisation, Board of Research in Nuclear Sciences, Council of Scientific and Industrial Research, RSC, ACS, Lab India and Segma Sales. CACSRS–2026 strengthened academic interaction and networking, provided a forum for dissemination of research, encouraged young researchers through presentation opportunities and awards, and promoted discussion on chemical research for sustainability.



Conference at a Glance

Participants	Approximately 270
Plenary / Keynote / Invited lectures	11 / 8 / 22
Poster presentations	154
Student oral presentations	40
Awards	17 poster + 7 oral = 24

Organised by: Department of Industrial Chemistry and Department of Chemistry, Mizoram University, Aizawl, in association with NACS and ISCB.

Convenor and Secretary
Prof. Ved Prakash Singh

संक्षिप्त रिपोर्ट

रसायन विज्ञान अनुसंधान एवं संधारणीयता में वर्तमान प्रगति पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (CACSRS–2026)

उत्तर पूर्वी परिषद, शिलांग द्वारा समर्थित एवं वित्तपोषित

18–20 नवम्बर 2026 | मिज़ोरम विश्वविद्यालय, आइज़ोल, मिज़ोरम

प्रस्तावना

औद्योगिक रसायन विज्ञान विभाग तथा रसायन विज्ञान विभाग, मिज़ोरम विश्वविद्यालय, आइज़ोल द्वारा नेशनल एसोसिएशन फॉर केमिकल सिक्योरिटी (NACS) तथा इंडियन सोसाइटी ऑफ केमिस्ट्स एंड बायोलॉजिस्ट्स (ISCB) के सहयोग से दिनांक 18 से 20 नवम्बर 2026 तक "रसायन विज्ञान अनुसंधान एवं संधारणीयता में वर्तमान प्रगति (CACSRS–2026)" विषय पर तीन दिवसीय अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन का संयुक्त रूप से आयोजन किया गया। सम्मेलन में राष्ट्रीय एवं अंतरराष्ट्रीय संस्थानों के प्रख्यात वैज्ञानिकों, शिक्षाविदों, शोधकर्ताओं, शोधार्थियों तथा विद्यार्थियों सहित लगभग 250 प्रतिभागियों ने भाग लिया। सम्मेलन का उद्देश्य रसायन विज्ञान में हाल की प्रगति को साझा करने, अंतर्विषयी संवाद को प्रोत्साहित करने तथा संधारणीयता से संबंधित अनुसंधान दृष्टिकोणों का अन्वेषण करने हेतु एक मंच प्रदान करना था।



उद्घाटन सत्र

सम्मेलन का शुभारंभ दिनांक 18 नवम्बर 2026 को विश्वविद्यालय सभागार में हुआ। अनुसंधान राष्ट्रीय अनुसंधान फाउंडेशन (ANRF) के मुख्य कार्यकारी अधिकारी डॉ. शिवकुमार कल्याणरमन मुख्य अतिथि के रूप में उपस्थित रहे। पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय, भारत सरकार के डॉ. जगवीर सिंह तथा टेक्निशे यूनिवर्सिटेट ड्रेसडेन (Technische Universität Dresden), जर्मनी के प्रो. जान जे. वाइगंड विशिष्ट अतिथि थे। मिज़ोरम विश्वविद्यालय के माननीय कुलपति प्रो. दिबाकर चंद्र डेका सम्मेलन के संरक्षक थे। संयोजक एवं सचिव प्रो. वेद प्रकाश सिंह के स्वागत भाषण के उपरांत मुख्य अतिथि ने उद्घाटन भाषण दिया। प्रो. ज़ोदिनपुइया पचुआउ, प्रो. सुमन राय, प्रो. एस. के. मेहता, डॉ. महेश शर्मा तथा विशिष्ट अतिथियों ने भी सभा को संबोधित किया। डॉ. लालह्मुनसियामा ने धन्यवाद ज्ञापन प्रस्तुत किया। उद्घाटन सत्र का समापन राष्ट्रगान के साथ हुआ।



वैज्ञानिक कार्यक्रम एवं प्रस्तुतियाँ

वैज्ञानिक कार्यक्रम में प्रतिष्ठित विशेषज्ञों द्वारा 11 पूर्ण सत्र (प्लेनरी) व्याख्यान, 8 मुख्य (कीनोट) व्याख्यान तथा 22 आमंत्रित व्याख्यान दिए गए। सत्रों में कार्बनिक एवं अकार्बनिक रसायन, संश्लेषण पद्धतियाँ, उत्प्रेरण, हरित रसायन, नैनोप्रौद्योगिकी, उन्नत पदार्थ, संगणनात्मक एवं सैद्धांतिक रसायन, औषधीय रसायन, रासायनिक जीवविज्ञान, ऊर्जा पदार्थ, पर्यावरणीय अनुप्रयोग तथा रासायनिक सुरक्षा सहित विविध विषयों पर चर्चा की गई। व्याख्यानों एवं परिचर्चाओं से प्रतिभागियों को वर्तमान अनुसंधान विकास एवं उभरती वैज्ञानिक चुनौतियों के संबंध में महत्वपूर्ण जानकारी प्राप्त हुई।

सम्मेलन में 154 पोस्टर प्रस्तुतियाँ तथा विद्यार्थियों की 40 मौखिक प्रस्तुतियाँ हुईं। इन सत्रों के माध्यम से विद्यार्थियों एवं शोधार्थियों को अपने शोध निष्कर्ष प्रस्तुत करने, विशेषज्ञों से सुझाव प्राप्त करने तथा वैज्ञानिक विचार-विमर्श में भाग लेने का अवसर प्राप्त हुआ। प्रस्तुतियाँ रसायन विज्ञान एवं संबद्ध विषयों के विविध क्षेत्रों पर आधारित थीं, जिससे करियर के विभिन्न चरणों के शोधकर्ताओं के बीच संवाद को प्रोत्साहन मिला।



पुरस्कार एवं समापन सत्र

अनुसंधान की गुणवत्ता एवं प्रस्तुतीकरण कौशल को सम्मानित करने हेतु, रॉयल सोसाइटी ऑफ केमिस्ट्री (RSC) तथा अमेरिकन केमिकल सोसाइटी (ACS) के सहयोग से 17 पोस्टर प्रस्तुति पुरस्कार एवं 7 मौखिक प्रस्तुति पुरस्कार—कुल 24 पुरस्कार—प्रदान किए गए। सम्मेलन का समापन दिनांक 20 नवम्बर 2026 को समापन सत्र एवं प्रमाण-पत्र वितरण के साथ हुआ। प्रो. वेद प्रकाश सिंह ने सम्मेलन की रिपोर्ट प्रस्तुत की। प्रो. हिरियक्कनवर इला, जेएनसीएएसआर, बेंगलुरु; प्रो. ए. के. सिंह, आईआईटी मुंबई; प्रो. स्वामीनाथन शिवराम, आईआईएसईआर पुणे एवं कोलकाता; तथा प्रो. सौरव पाल, अशोका विश्वविद्यालय ने सभा को संबोधित किया। मिज़ोरम विश्वविद्यालय के माननीय कुलपति प्रो. दिबाकर चंद्र डेका ने समापन भाषण दिया। सह-आयोजन सचिव प्रोफेसर मुथुकुमार ने धन्यवाद ज्ञापन प्रस्तुत किया तथा कार्यक्रम का समापन राष्ट्रगान के साथ हुआ।



सहयोग एवं परिणाम

सम्मेलन में अनुसंधान राष्ट्रीय अनुसंधान फाउंडेशन (ANRF), जैव प्रौद्योगिकी विभाग, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय, उत्तर पूर्वी परिषद, रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन, नाभिकीय विज्ञान अनुसंधान बोर्ड, वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद, RSC, ACS, लैब इंडिया तथा सेग्मा सेल्स से प्राप्त सहयोग के प्रति आभार व्यक्त किया गया। CACSRS–2026 ने शैक्षणिक संवाद एवं नेटवर्किंग को सुदृढ़ किया, अनुसंधान के प्रसार हेतु एक मंच प्रदान किया, प्रस्तुति के अवसरों एवं पुरस्कारों के माध्यम से युवा शोधकर्ताओं को प्रोत्साहित किया तथा संधारणीयता हेतु रासायनिक अनुसंधान पर विचार-विमर्श को बढ़ावा दिया।



सम्मेलन: एक दृष्टि में

प्रतिभागी	लगभग 270
पूर्ण सत्र / मुख्य / आमंत्रित व्याख्यान	11 / 8 / 22
पोस्टर प्रस्तुतियाँ	154
विद्यार्थियों की मौखिक प्रस्तुतियाँ	40
पुरस्कार	17 पोस्टर + 7 मौखिक = 24

आयोजक: औद्योगिक रसायन विज्ञान विभाग एवं रसायन विज्ञान विभाग, मिज़ोरम विश्वविद्यालय, आइज़ोल, NACS एवं ISCB के सहयोग से।

संयोजक एवं सचिव
प्रो. वेद प्रकाश सिंह