

Programme 21.04.2026

PhD Collaborations

Wing G Room E.06

14:00 | Introduction

Harald Hundsberger | *Head of Institute Biotechnology / Programme Director Medical and Pharmaceutical Biotechnology | IMC Krems*

14:20 | Your First Step Matters: Navigating Your Path into the Pharma Industry with Insights from Octapharma and My Career Journey

Theresa Auer | *Head of Compliance and Inspections / Deputy Head of Quality Assurance Quality Assurance, OPG, Octapharma*

14:40 | Computational modeling of protein interactions using chemical crosslinking and mass spectrometry

Stefanie Brandstetter | *PhD Student in Biomedical Mass Spectrometry / Institute Krems Bioanalytics IMC Krems, University Vienna*

15:00 | Uncovering TLR10's Role in Neuroinflammation

Esther Hellmann | *IMC Krems & University for Continuing Education Krems-EV*

15:20 | An Emerging Biomarker and Putative Tyrosine Kinase Inhibitor Target

Florian Eibensteiner | *IMC-Krems-TOPICO*

2

15:40 | BREAK

16:00 | AXL drives EMT in melanoma

Mikolaj Kepa | *Medical University of Vienna, Institute of Medical Genetics*

16:20 | Exploring the Role of AXL in Colorectal Cancer Using Patient-Derived Tumoroids

Pedro Morata Saldaña | *Medical University of Vienna*

16:40 | Defining the role of AXL in treating intermediate-stage HCC patients

Clarissa Bauernfeind |*Medical University of Vienna*

17:00 | Characterization of the Axl/Gas6 signaling pathway following receptor inhibition by peptide ligands and siRNAs

Alexandra Tsal-Tsalko | *IMC Krems & Medical University Vienna-TOPICO*

17:20 | Investigating the Impact of Toll-like Receptor 10 on Mesenchymal Stem Cells and Their Lineage-Specific Cell Types

Isabella Fischer | *IMC Krems & University for Continuing Education Krems-EV*

17:40 | BREAK

18:00-18:40 | Discussion

In this discussion, PhD students share their experiences from their research projects with undergraduate students. They report on challenges, findings and everyday life in science. The aim is to provide an insight into the doctoral phase and answer questions firsthand.

Kofinanziert von der Europäischen Union

Programme 22.04.2026

22nd International Life Science Meeting

Wing G1 Room E.21

09:00 | Welcome Speech

Udo Brändle | *CEO* | *IMC Krems University of Applied Sciences Krems*

09:10 | Opening Speech

Harald Hundsberger | *Head Institute Biotechnology / IMC Krems University of Applied Sciences Krems*

KEYNOTE | Wing G1 Room E.21

Chair: Angelina Bandemer | Ignacio Pérez Munoz

09:20 | Targeting the immune system with Extracellular Vesicle Medicines

Jan Lötvall | *Professor University of Gothenburg* | *Sweden*

10:00 – 10:20 | BREAK

SESSION: DELIVERY | Wing G1 Room E.21

Chair: Angelina Bandemer | Ignacio Pérez Munoz

10:20 | Extracellular vesicles – a scalable nanoplatform for biocompatible drug delivery

Cristian-Tudor Matea | *Chemical Biology and Biological Therapeutics Department of Biosciences and Medical Biology, University of Salzburg*

10:40 | Smart, safe, and in motion: Silica-based micromotors as advanced Drug Delivery Systems

Yolanda Salinas Soler | *Professor (FH) Institute Applied Chemistry IMC Krems University of Applied Sciences*

11:00 | Next Generation LNPs – the future of targeted drug delivery

Theresa Dam | *Deputy Head of Quality Control* | *Polymun Scientific Immunbiologische Forschung GmbH*

11:20 -11:40 BREAK

SESSION: CANCER | Wing G1 Room E.21

Chair: Marlene Wassermann | Ivana Matosevic

11:40 | Personalized vaccines for cancer

Sophie Zettl | *CBO* | *YGION Biomedical GmbH*

12:00 | Clinical potential of AXL biomarker testing. Initial findings from the TOPICO doc.funds.connect project

Rita Seeböck | *Institute Biotechnology, IMC Krems University of Applied Sciences and Institute of clinical Pathology and Molecular Pathology, Karl Landsteiner University of Health Sciences, University Hospital St.Pölten*

12:20 -13:20 LUNCH BREAK

SESSION: CANCER II | Wing G1 Room E.21

Chair: Ben Noa Chudzinsky | Nathalia Dereck Dawson

13:20 | Dynamics of immunological tissue architecture linking inflammation with colorectal cancer

Simon Koplev | *Department of Gene Technology, KTH Royal Institute of Technology, Science for Life Laboratory (SciLifeLab), Stockholm, Sweden*

SESSION: ECOPLUS & KREMS COOPERATION AWARD | Wing G1 Room E.21

13:40 | Dive into the world of Lower Austria´s Innovation Ecosystem

Harald Leiter | *ecoplus Niederosterreichs Wirtschaftsagentur GmbH*

13:50 | Mapping variant effects on cholesterol metabolism with a base editing CRISPR screen

Klaudia Cisárová | *Winner Krems Cooperation Award*

14:00-14:20 BREAK

SESSION: IMMUNOLOGY | Wing G1 Room E.21

Chair: Jana Dirnberger | Martin Svoboda

14:20 | Cellular & Molecular Mechanisms of Asthma

Jörg Fritz | *McGill University*

14:40 | Engineering Fc-Engagers for Antigen-Specific Immune Tolerance

Eva Mihailovska |*Chief Development Officer (CDO), LoopLab Bio*

15:00 -15:40 BREAK

SESSION: NEUROSCIENCE | Wing G1 Room E.21

Chair: Roxana Doroftei | Hannah Oberwagner

15:40 | Yeast models for human TDP-43 proteinopathies

Ralf Braun | *Research Division for Neurodegenerative Disorders, Center for Biosciences, Department of Medicine, Danube Private University (DPU) Krems*

16:00 | Mechanisms of neurodegeneration in frontotemporal dementia with a focus on synaptic dysfunction

Nadine Huber | *University of Eastern Finland, A.I. Virtanen Institute*

16:20 | Understanding the neuropathological underpinnings of neurodevelopmental diseases in the human brain

Nicole Amberg | *Medizinische Universität Wien und Karl Landsteiner Privatuniversität*

16:40 -17:00 BREAK

SESSION: TRENDS & REGULATIONS IN BIG PHARMA | Wing G1 Room E.21

Chair: Konstantin Spanos | Mirela-Ionela Harea

17:00 | Biopharmaceutical Facilities – Digital Solutions in Construction Management

Martin Kern | *CGI LSE – Chemgineering International GmbH Vienna*

17:20 | From Cell to Supernatant: A „Leaky“ Approach to Rapid Protein Production

Zdenko Levarski | *Department of Molecular Biology, Faculty of Natural Sciences, Comenius University in Bratislava, Slovakia* *Cancelled due to Illness postponed to the next day*

17:40 | EU Pharma at a Turning Point: Regulation, Innovation, and Supply Resilience

Günter Waxenecker | *Head of the Austrian Medicines and Medical Devices Agency*

19:00 | Come together with “Students, Graduates, Lecturers, Coaches and R&D Partners” at the Heurigen Müllner

Heuriger Müllner, Stadtgraben 50, A-3500 Krems | Weingut Müller

Kofinanziert von der Europäischen Union

Programme 23.04.2026

22nd International Life Science Meeting

Wing G1 Room E.21

8

SESSION: KEYNOTE | Wing G1 Room E.21

Chair: Marlene Wassermann | Adrian Rump

09:00 | Development of new drugs and vaccines from the perspective of a CDMO

Dietmar Katinger | *Polymun Scientific Immunbiologische Forschung GmbH*

SESSION: PRACTICAL TRAINING SEMESTER AWARD | Wing G1 Room E.21

Chair: Roxana Doroftei | Nathalia Dereck Dawson

09:40 | Introduction

Barbara Entler | *Professor Institute Biotechnology / IMC Krems University of Applied Sciences Krems*

09:45 | The Characterization of uPAR in T-Cell Dysfunction and anti-uPAR Antibodies

Sabina Lewis | *Student* | *IMC Krems University of Applied Sciences Krems*

10:05 | Silk-Based Electrically Conductive Biomaterial Systems for Tissue Engineering Applications

Magdalena Knapp | *Student* | *IMC Krems University of Applied Sciences Krems*

10:25 | Changes in differentiation of UVB-stressed keratinocytes and their impact on the surrounding tissue

Lorenz Köngeter | *Student* | *IMC Krems University of Applied Sciences Krems*

10:45 – 11:00 BREAK

SESSION: REGENERATIVE MEDICINE | Wing G1 Room E.21

Chair: Ioanna Karatziovali | Mirela-Ionela Harea

11:00 | Distinct Extracellular Matrix Protein Signatures of Cortical and Cancellous Bone Allografts Following Processing

Adrian Lendvai | *Cells + Tissuebank Austria gemeinnützige GmbH; 3500 Krems; Austria*

11:20 | Extracellular Vesicles in Blood Products and Transfusion-Related Adverse Reactions

Viktoria Weber | *University for Continuing Education Krems*

11:40 | From idea to therapy: The challenging journey of developing an innovative wound-healing drug

Michael Mildner | *Medical University of Vienna, Department of Dermatology*

12:00 – 13:00 LUNCH BREAK

SESSION: BIOTECHNOLOGIE AND REGULATIONS | Wing G1 Room E.21

Chair: Adrian Rump | Jana Dirnberger

13:00 | Using digital reactor repositories to speed up and reduce the risk in scale-up

Christian Witz | *CEO SimVantage GmbH*

13:20 BREAK

SESSION: EMPOWERING BIOTECHNOLOGY COOPERATION IN THE EUROPEAN RESEARCH SPACE | Wing G1 Room E.21

Chair: Adrian Rump | Angelina Bandemer

13:40 | Genetic Resistance to Enteric Viruses – An Evolutionary History

Johan Nordgren | *Division of Molecular Medicine and Virology Department of Biomedical and Clinical* Sciences | Linköping University

14:00 | Development and production of compliant food supplements using the example of DAOsin™, a food supplement for histamine intolerance

Florian Forster | *Sciotec/STADA, Product Development, Quality control, Regulatory, Clinical & Medical affair*

14:20 | Amino Acid Transport and Hematopoiesis: Insights from Slc7a7 roles

Susanna Bodoy | *Biosciences Department. Faculty of Science Technology and Engineering. Universitat de Vic – Universitat Central de Catalunya*

14:40 | From drug delivery to immune redirection: silk fibroin nanoparticles as a versatile biomedical platform

Elia Bari | *Department of Pharmaceutical Sciences, University of Piemonte Orientale, Novara, Italy*

15:00-15:20 BREAK

PARALLEL MEETING

15:30 | Advisory Board Meeting Institute Biotechnology

SESSION: INDUSTRIAL BIOTECHNOLOGY |Wing G1 Room E.21

Chair: Martin Svoboda | Ben Noa Chudzinsky

15:20 | From Concept to Implementation: Establishing a New Production Organization

Benedikt Kornfeld | *Manager Production – Manufacturing Operations, Loba biotech*

15:40 | Toxicology and safety assessment without animal testing – New Approach Methodologies in the cosmetic industry

Katrin Brandmair | *R&D Senior Engineer, Beiersdorf AG*

16:00 | From Concrete Floors to Commercial Production – The history of MSD Krems

Theresa Brandstetter | *MSD Animal Health Danube Biotech GmbH*

16:20 | Oncology research at Boehringer Ingelheim: bringing innovation to the patients

Paola Martinelli | *Boehringer Ingelheim Vienna, Associate Scientific Director*

Postponed lectures from April 22nd

16:40 | Advances in Therapeutic Strategies for Coeliac Disease

Victor Zevallos | *Professor of Nutritional Sciences and Microbiome | Karl Landsteiner University*

17:20 | From Cell to Supernatant: A „Leaky“ Approach to Rapid Protein Production

Zdenko Levarski | *Department of Molecular Biology, Faculty of Natural Sciences, Comenius University in Bratislava, Slovakia*

PRACTICAL TRAINING SEMESTER AWARD | Wing G1 Room E.21

17:40 | PTS Award Ceremony

Barbara Entler | *Professor Institute Biotechnology / IMC Krems University of Applied Sciences Krems*

DINNER WITH THE GRADUATES, LECTURERS AND GUESTS AT THE “WEINLODGE SIEDLER

18:30 | Siedler Weinlodge

WEINLODGE SIEDLER Mauternbach 2 | 3512 Mauternbach | Österreich

www.siedler-wachau.at

University of Applied Sciences







22.International Life Science Meeting

21.04.2026 - 23.04.2026

at IMC Krems University of Applied Sciences | Institute Biotechnology

lifescience-meeting.imc.ac.at

University of Applied Sciences

22. Life Science Meeting 2026 | 21.04.2026 - 23.04.2026
21.04.2026 | PHD Collaboration



Vortrag Theresa Auer | Head of Compliance and Inspections /
Deputy Head of Quality Assurance Quality Assurance, OPG Octapharma



Gruppenfoto PHD Collaboration Meeting 21.04.2026

22. Life Science Meeting 2026 | 21.04.2026 - 23.04.2026
Impressionen 22.04.2026



Eröffnung durch Institutsleiter Harald Hundsberger



Keynote Jan Lötvall | Professor University of Gothenburg Sweden

University of Applied Sciences

22. Life Science Meeting 2026 | 21.04.2026 - 23.04.2026
Impressionen 23.04.2026



Vortrag Dietmar Katinger |
Polymun Scientific Immunbiologische Forschung GmbH



Paola Martinelli | Boehringer Ingelheim Vienna,
Associate Scientific Director

22. Life Science Meeting 2026 | 21.04.2026 - 23.04.2026
Awards Gewinner:innen



Gewinnerin Krems Cooperation Award



Gewinner PTS Award

22. Life Science Meeting 2026 | 21.04.2026 - 23.04.2026

University of Applied Sciences

Vortragende und Teilnehmer:innen folgender Institutionen waren vertreten:



- Octapharma,
- Medical University of Vienna
- University of Gothenburg | Sweden
- University of Salzburg
- Polymun Scientific Immunbiologische Forschung GmbH
- YGION Biomedical GmbH
- Karl Landsteiner University of Health Sciences
- University Hospital St.Pölten
- KTH Royal Institute of Technology, Science for Life Laboratory (SciLifeLab), Stockholm, Sweden
- McGill University
- LoopLab Bio
- Danube Private University (DPU), Krems an der Donau
- University of Eastern Finland, A.I. Virtanen Institute
- CGI LSE – Chemgineering International GmbHVienna
- Comenius University in Bratislava, Slovakia
- Austrian Medicines and Medical Devices Agency
- Polymun Scientific Immunbiologische Forschung GmbH
- Cells + Tissuebank Austria gemeinnützige GmbH;Krems; Austria
- University for Continuing Education Krems
- SimVantage GmbH
- Linköping University
- Universitat de Vic – Universitat Central de Catalunya
- University of Piemonte Orientale, Novara, Italy
- Manufacturing Operations, Loba biotech
- Beiersdorf AG
- MSD Animal Health Danube Biotech GmbH
- Boehringer Ingelheim Vienna
- Karl LanNetzsch Gerätebau GmbH
- THEA
- EppAIT Austrian Institute of Technology GmbHendorf Austria GmbHdsteiner University
- Eipeldauer-Consulting e.U.
- Johannes Kepler University Linz
- THP Medical Products
- Zebra Technologies
- SAAIC
- ABS Biotechnologies GmbH
- Institut Pasteur
- Technical University Vienna
- Cytiva
- TU Graz
- Cooper University Hospital
- Pezz Life
- Angelini Pharma Österreich GmbH
- FH Technikum Wien
- Dybora Diagnostisches Labor GmbH
- Exias Medical GmbH
- Pfizer Manufacturing Austria GmbH
- HCW

22. Life Science Meeting 2026 | 21.04.2026 - 23.04.2026





TeilnehmerInnen beim 22. Life Science Meeting (ca. **160 Personen**: Studierende, Alumni, Vortragende, Externe)

22. Life Science Meeting 2026 | 21.04.2026 - 23.04.2026





Roll-up LISA und ecoplus neben der Bühne (Fotos sind vor Beginn der Veranstaltung entstanden)

NEWS/PRESSE Beiträge

Internationale Forschung und Vernetzung im Fokus: Life Science Meeting 2026 am IMC Krems

23.04.2026HochschuleMedical and Pharmaceutical BiotechnologyOMICS Technologies and Data Science in BiomedicineEventsForschungInternationalesKooperation

Teilen auf FacebookTeilen auf BlueskyTeilen auf LinkedInAn einen Freund sendenArtikel drucken

---

Das 22. Life Science Meeting 2026 fand von 21. bis 23. April an der IMC Krems University of Applied Sciences statt und stand ganz im Zeichen innovativer biomedizinischer Therapien und deren gezielter Verabreichung.

Die internationale Vernetzungsveranstaltung brachte führende Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler, Industrieexpertinnen und -experten sowie Studierende zusammen, um aktuelle Forschungsergebnisse und Anwendungen in der Biomedizin zu diskutieren. Studierende, Alumni und Lehrende profitierten dabei insbesondere vom intensiven Austausch sowie von den vielfältigen Kontakten zu Industrie und internationalen Partneruniversitäten.



Insgesamt 13 Vertreterinnen und Vertreter von internationalen Universitäten sowie zahlreiche Unternehmensvertreterinnen und -vertreter unterstrichen in ihren Vorträgen die globale Ausrichtung des Life Science Meetings und boten den Teilnehmenden vielfältige Möglichkeiten zum fachlichen Austausch und zur internationalen Vernetzung.

PhD-Tag stärkt wissenschaftlichen Nachwuchs

Der Auftakt des Life Science Meetings erfolgte bereits am 21. April mit einem eigenen PhD-Tag, der in Kooperation mit der Universität für Weiterbildung Krems und der Medizinischen Universität Wien durchgeführt wurde. Doktorandinnen und Doktoranden präsentierten ihre

Forschungsprojekte und in der darauffolgenden Diskussionsrunde beantworteten sie Fragen von Studierenden über Herausforderungen, Erkenntnisse und den Alltag in der Wissenschaft.

Fokus auf Therapie-Delivery und OMICS-Technologien

Ein zentrales Thema des diesjährigen Life Science Meetings war die Frage, wie moderne Therapien effizient und gezielt an ihren Wirkort gelangen. Fortschritte in Bereichen wie RNA-basierte Therapien, Geneditierung mittels CRISPR, CAR-T-Zelltechnologien und Stammzellforschung haben in den vergangenen Jahren zu bedeutenden Durchbrüchen geführt, insbesondere in der Krebsforschung. Gleichzeitig rückt die Entwicklung geeigneter Delivery-Strategien zunehmend in den Fokus der biomedizinischen Forschung.

Christoph Metzner, Studiengangsleiter des Master-Studiengangs Medical and Pharmaceutical Biotechnology am IMC Krems, betonte die zentrale Rolle dieser Fragestellung: Trotz großer Fortschritte in der Entwicklung innovativer Therapien bleibe die effiziente und zielgerichtete Verabreichung eine der größten Herausforderungen. Insbesondere nicht-virale, nanopartikuläre Systeme wie extrazelluläre Vesikel und Lipidnanopartikel bieten hier vielversprechende Ansätze, um Therapien präzise an erkrankte Gewebe zu bringen und Nebenwirkungen zu minimieren.

Ergänzend dazu spielten auch OMICS-Technologien eine wichtige Rolle im Programm. Sie ermöglichen tiefgreifende Einblicke in biologische Systeme und bilden eine wesentliche Grundlage für die Entwicklung personalisierter und datengetriebener Therapieansätze.

Der berufsbegleitende Master-Studiengang OMICS Technologies and Data Science in Biomedicine am IMC Krems unter der Leitung von Andreas Lackner knüpft an diese Inhalte an. Die Studierenden profitieren von der Expertise der IMC-Lehrenden und -Forschenden sowie von externen Lehrenden und dem Pharma- und Biotech-Netzwerk des IMC-Forschungsinstituts Krems Bioanalytics. So entsteht eine wertvolle Verbindung zwischen Forschung, Lehre und Industrie.

Internationale Expertise und hochkarätige Keynotes

Ein besonderes Highlight des Life Science Meetings 2026 war die Keynote von Jan Lötvall, Professor an der University of Gothenburg in Göteborg, Schweden. In seinem Vortrag „Das Immunsystem mit Medikamenten auf Basis extrazellulärer Vesikel gezielt beeinflussen“ zeigte er, welches Potenzial diese lange unterschätzten Strukturen für die moderne Medizin haben. Heute gelten sie als vielversprechende Werkzeuge für therapeutische Anwendungen, von der regenerativen Medizin bis hin zur Tumortherapie, und eröffnen neue Wege für innovative RNA-basierte Behandlungsansätze.

Darüber hinaus präsentierten zahlreiche internationale Expertinnen und Experten aktuelle Forschungsergebnisse. Insgesamt 13 Vertreterinnen und Vertreter von internationalen Universitäten sowie zahlreiche Unternehmensvertreterinnen und -vertreter unterstrichen in ihren Vorträgen die globale Ausrichtung des Life Science Meetings und boten den Teilnehmenden vielfältige Möglichkeiten zum fachlichen Austausch und zur internationalen Vernetzung.

Neben dem IMC Krems nahmen zwei weitere Mitglieder der UP University[1] am Life Science Meeting teil: Susanna Bodoy vom Biosciences Department der University of Vic in Spanien (Central University of Catalonia) sprach über „Aminosäuretransport und Hämatopoese: Erkenntnisse aus der Funktion von Slc7a7“. Elia Bari vom Department of Pharmaceutical Sciences der University of Piemonte Orientale in Novara, Italien, hielt den Vortrag „Von der

Wirkstoffabgabe bis zur Immunumlenkung: Seidenfibroin-Nanopartikel als vielseitige biomedizinische Plattform“.

(1) Die UP University vereint 11 Hochschulen aus ganz Europa zu einem dynamischen Netzwerk, das sich der Bildung, Forschung und dem Wissensaustausch verschrieben hat.

Alumni als Brücke in die Industrie

Die starke Einbindung von Alumni stellte erneut einen besonderen Mehrwert des Life Science Meetings dar. Zahlreiche Absolventinnen und Absolventen des IMC Krems, die heute in der internationalen Biotechnologie- und Pharmaindustrie tätig sind, kehrten als Vortragende oder Teilnehmende zurück. Sie fungieren als wichtige Schnittstelle zwischen Hochschule und Praxis und zeigten aktuelle Karrierewege auf. So profitieren aktuelle Studierende von wertvollen Einblicken, Kontakten und Networking-Möglichkeiten.

Vorbilder wie die IMC-Absolventin Theresa Auer, Head of Compliance and Inspections und Deputy Head of Quality Assurance bei Octapharma, verdeutlichen, wie die praxisnahe Hochschul-Ausbildung am IMC Krems den Einstieg in erfolgreiche internationale Karrieren in der Biotechnologie ermöglicht.

Internationale Kooperationen weiter ausgebaut

Das Life Science Meeting 2026 unterstrich einmal mehr die Bedeutung internationaler Zusammenarbeit. Der kontinuierliche Ausbau von Partnerschaften mit internationalen Hochschulen, etwa durch Austauschprogramme und Double-Degree-Angebote, stärkt die globale Vernetzung des IMC Krems nachhaltig und schafft zusätzliche Perspektiven für Studierende und Forschende.

Positive Resonanz

„Das diesjährige Life Science Meeting am IMC Krems zeigt eindrucksvoll, wie dynamisch sich die biomedizinische Forschung weiterentwickelt, insbesondere im Spannungsfeld zwischen innovativen Therapien und deren Anwendung. Gleichzeitig bietet die Veranstaltung Jahr für Jahr eine zentrale Plattform für internationalen Austausch, neue Kooperationen und die Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses“, resümiert Harald Hundsberger, Leiter des Instituts Biotechnologie und Studiengangsleiter des Bachelor-Studiengangs Medical and Pharmaceutical Biotechnology am IMC Krems.

„Mit der erfolgreichen Durchführung des Life Science Meetings 2026 festigt das IMC Krems seine Rolle als international vernetzter Hochschulstandort und als wichtiger Impulsgeber für die Zukunft der Biotechnologie“, bekräftigt Ulrike Prommer, Vorsitzende der Hochschulleitung und Geschäftsführerin des IMC Krems.



Ein besonderes Highlight des Life Science Meetings 2026 war die Keynote von Jan Lötvall, Professor an der Universität Göteborg in Schweden (3.v.l.); im Bild mit IMC-Geschäftsführer Udo Brändle, Rita Seeböck, wissenschaftliche Mitarbeiterin am Institut Biotechnologie, und Harald Hundsberger, Leiter des Instituts Biotechnologie (alle IMC Krems).



Krems Cooperation Research Award 2026: Auszeichnung für herausragende Bachelor-Arbeit

30.04.2026HochschuleMedical and Pharmaceutical BiotechnologyAuszeichnungenForschung

Teilen auf FacebookTeilen auf BlueskyTeilen auf LinkedInAn einen Freund sendenArtikel drucken

---

Klaudia Gréta Cisárová als Preisträgerin geehrt

Der Krems Cooperation Research Award in der Kategorie Bachelor-Arbeit geht in diesem Jahr an Klaudia Gréta Cisárová. Mit ihrer ausgezeichneten Arbeit zur hochdurchsatzbasierten Analyse genetischer Varianten im LDL-Cholesterin-Stoffwechsel setzt sie ein starkes Zeichen für exzellente Forschung im Bereich der Life Sciences.

Die Arbeit entstand im internationalen Forschungsumfeld, unter anderem am Brigham and Women's Hospital sowie an der Harvard Medical School, und verbindet innovative Methoden wie CRISPR Base Editing mit praxisrelevanten Fragestellungen der medizinischen Biotechnologie.



Harald Leiter, Technopolmanager bei ecoplus; Birgit Sidl, Projektmanagerin Technopol Tulln und Technopol Krems bei ecoplus; Preisträgerin Klaudia Gréta Cisárová; Barbara Entler, Hochschulprofessorin Institut Biotechnologie; Christoph Wiesner, Hochschulprofessor Institut Biotechnologie und Harald Hundsberger, Leiter des Instituts Biotechnologie und Studiengangsleiter des Bachelor-Studiengangs Medical and Pharmaceutical Biotechnology (alle IMC Krems)

Ausdruck hoher Ausbildungsqualität am IMC Krems

Die Auszeichnung unterstreicht die hohe Qualität in Ausbildung und Lehre am Institut für Biotechnologie des IMC Krems. Besonders die enge Verzahnung von wissenschaftlicher Exzellenz, internationaler Erfahrung und anwendungsorientierter Forschung wird dadurch sichtbar.

Harald Hundsberger, Leiter des Instituts Biotechnologie und Studiengangsleiter des Bachelor-Studiengangs Medical and Pharmaceutical Biotechnology am IMC Krems, sowie Harald Leiter, Technopolmanager bei ecoplus. Niederösterreichs Wirtschaftsagentur GmbH, betonten ihre große Freude über die Auszeichnung und hoben die Bedeutung solcher Erfolge für den Forschungsstandort Krems hervor.

Bühne für exzellente Forschung und internationale Vernetzung

Die Preisverleihung fand im Rahmen des 22. International Life Science Meeting am IMC Krems statt. Neben der Auszeichnung präsentierte Klaudia ihre Forschung in einer Keynote und gab Einblicke in die Auswirkungen genetischer Varianten auf den Cholesterinstoffwechsel.

Über den Krems Cooperation Research Award

Der Krems Cooperation Research Award, initiiert von ecoplus. Niederösterreichs Wirtschaftsagentur GmbH, würdigt herausragende wissenschaftliche Leistungen junger Forschender im Bereich der Life Sciences. Ziel der Auszeichnung ist es, exzellente Forschung zu fördern und die Zusammenarbeit zwischen Wissenschaft und Wirtschaft am Technopol Krems weiter zu stärken.

Ausgezeichnet werden wissenschaftliche Arbeiten, die in Kooperation mit einem Unternehmen oder einer Einrichtung am Technopol Krems neue Anwendungen in zentralen Zukunftsfeldern der Life Sciences erforschen. Der Award adressiert dabei folgende Schwerpunkte: pharmazeutische und medizinische (Bio-)Technologie, regenerative Medizin, klinische Medizin – einschließlich neuer Therapie- und Diagnostikverfahren sowie Künstlicher Intelligenz – sowie präklinische Medizin.

Mit dem Krems Cooperation Research Award schafft ecoplus eine wichtige Plattform für den wissenschaftlichen Nachwuchs und unterstreicht die Bedeutung kooperativer Forschung für die nachhaltige Weiterentwicklung des Forschungs- und Innovationsstandorts Niederösterreich.

Starke Rolle des IMC Krems im Award-Kontext

Das IMC Krems ist regelmäßig unter den Preisträgerinnen vertreten – sei es durch eigene Forschende, betreute Abschlussarbeiten oder Absolventinnen und Absolventen. Die Auszeichnung von Klaudia reiht sich somit in eine Reihe erfolgreicher Beispiele ein und unterstreicht die nachhaltige Qualität der Ausbildung.

Gleichzeitig fungiert die wiederholte Präsenz des IMC Krems beim Krems Cooperation Research Award als sichtbarer Beleg für die starke Vernetzung mit regionalen und internationalen Partnerinnen und Partnern. Diese Kooperationen leisten einen wesentlichen Beitrag zur Weiterentwicklung des Forschungs- und Innovationsstandorts Krems.