



EUROBIOTECH

9th Central European Congress
of Life Sciences

27-28 June 2024 | Krakow, Poland



PROGRAMME BOOK



Editor:

Congress Organizing Office
Targi w Krakowie Ltd.
9 Galicyjska St.
31-586 Krakow, Poland

targi.krakow.pl

expokrakow.pl

kongresy.krakow.pl

Project Manager:

Gabriela Kameczura

Graphics, DTP:

Anna Kałka

Contents

Welcome Message	4
Committees	5
Patronages & Partners	7
Scientific programme	8
List of posters presentations	11
List of Exhibitors	16
Sponsors and exhibitors	17
Venue	29

Dear Participants of the 9th Eurobiotech Congress,

It is our honour and pleasure to welcome all of you to the 9th edition of EUROBIOTECH in Krakow. The congress has evolved significantly since its inception, focusing on various fields of biotechnology. This year, we are delighted to present the latest achievements in academic science. A new highlight of the edition is the presentation and discussion of the achievements of the Polish biotech industry. We hope that the conference will exceed your expectations and inspire new ideas for the future.

Biotechnologies are transforming our everyday lives across various domains including medicine, food production and processing, environmental protection and remediation and industrial processes. This progress is driven by both basic and applied research conducted by academia and industry. The growing talent pool, enhanced educational opportunities, improved infrastructure, growing industrial sector and overall innovation environment are fostering spectacular growth in the biotechnology sector in our times. Being a part of this development is an exciting experience that we can all share during this Congress.

In this year's edition of EUROBIOTECH, over the two days of June 27th and 28th, we will have the opportunity to explore the latest research in structural and computational biology, as well as on various topics in plant research, through lectures and poster presentations. The program will feature presentations on achievements in the commercial biotech sector alongside academic research, demonstrating the significant potential for translation in biotechnology. Plenary lectures and discussion panels will spotlight the topics covered in the regular sessions.

We wish all participants an inspiring experience at the 9th EUROBIOTECH Congress. May the engaging lectures stimulate fruitful scientific discussion, facilitating the exchange of ideas, fostering existing partnerships and establishing new collaborations. Furthermore, let the charming atmosphere of Krakow enhance your overall experience beyond the Congress hours during this year's EUROBIOTECH.

On behalf of the organizing committee,

Grzegorz Dubin

Chair of the
Organizing Committee

Ewa Woch

vice president
Targi w Krakowie

Committees

Scientific Committee:

CHAIRMAN:

Grzegorz Dubin

Malopolska Centre of Biotechnology,
Jagiellonian University in Kraków

Dr hab. prof. UG. Michał Szymański

Międzyuczelniany Wydział Biotechnologii
UG i GUMed

Prof. dr hab. inż. Dariusz Grzebelus

University of Agriculture in Kraków

Dr Zbigniew Załona

Molecure S.A.

Dr Tomasz Kościótek

Sano - Centre for Personalised
Computational Medicine

Dr Anna Czarna

Malopolska Centre of Biotechnology,
Jagiellonian University in Kraków

Prof. Ewa Łojkowska,

Intercollegiate Faculty of Biotechnology
UG&GUMed, Gdańsk

Local Organizing Committee:

Ewa Woch

Targi w Krakowie Ltd., Chair

Gabriela Kameczura

Targi w Krakowie Ltd.

Gabriela Walczyk

Targi w Krakowie Ltd.

Paulina Polewka

Targi w Krakowie Ltd.

HONORARY COMMITTEE

Prof. Jacek Popiel

Rector of the Jagiellonian University, Kraków

dr hab. inż. Sylwester Tabor, prof. URK

Rector of Hugo Kołłątaj University of Agriculture in Kraków

Prof. Danuta Earnshaw nee Mossakowska

Director of Malopolska Centre of Biotechnology, Jagiellonian University, Kraków

Prof. Kazimierz Strzałka

Jagiellonian University, Kraków

prof. dr hab. Tomasz Twardowski

Institute of Bioorganic Chemistry, Polish Academy of Sciences, Poznań

Patronages & Partners



JAGIELLONIAN UNIVERSITY
IN KRAKÓW



UNIVERSITY OF AGRICULTURE
IN KRAKÓW



Scientific programme

Thursday (27.06)

8:00	Registration		
8:50	WIEDEŃ LECTURE ROOM Opening – Grzegorz Dubin		
9:05-9:40	WIEDEŃ LECTURE ROOM Plenary lecture (P1) – Oana Dima , Ghent University <i>EU-SAGE (European Sustainable Agriculture through Genome Editing): the role of scientists in the new genomic techniques regulation in Europe</i>		
	BUDAPESZT AB Session 1 – Structural virology Chair: Michał Szymański	BUDAPESZT C Session 2 – Genetics and genomics Chair: Tomasz Kościółek	WIEDEŃ LECTURE ROOM Session 3 – Crop genomics Chair: Hanna Bolibok-Bragoszewska Co-chair: Alicja Macko-Podgórní
9:40-10:00	L1.O1 Grzegorz Grabe , University of Gdansk <i>From Repression to Expression: Promoter Liberation in Toxin-Antitoxin Modules.</i>	L2.O1 Aleksandra Kołodziejczyk , International Institute of Molecular and Cell Biology in Warsaw	L3.O1 Agnieszka Golicz , Justus Liebig University
10:00-10:20	L1.O2 Przemysław Grudnik , Jagiellonian University <i>Integrative Structural Biology in Bioscience Research: Halfway to hypusine. Molecular basis of (deoxy)hypusination</i>	L2.O1 Francesco Asnicar , University of Trento <i>Unraveling the complex interplay between the human gut microbiome, diet, and cardiometabolic health</i>	L3.O2 Pablo Cavagnaro , University of Agriculture in Krakow, National University of Cuyo <i>Identification of candidate genes conditioning carrot vernalization requirement</i>
10:20-10:35	L1.O3 Piotr Gerlach , Polish Academy of Sciences <i>Structures of bunyaviral polymerases – how can we use them in drug design</i>	S2.O1 Paulina Kliszewska-Krems <i>Benefits and challenges for the development of molecular testing in oncology patients</i>	S3.O1 Sylwia Klińska-Bąchor <i>Acytransferases Involved in Phospholipid Metabolism and Their Role in Camelina sativa Adaptation to Temperature Conditions</i>
10:35-10:50	S1.O1 Norbert Osiński <i>Designed, Programmable Protein Cages Utilizing Diverse Metal Coordination Geometries Show Reversible pH- Dependent Disassembly</i>	S2.O2 Marek Marzec Katowice <i>insensitivity affects differential shoot and root transcriptome in barley</i>	S3.O2 Dariusz Grzebelus <i>Elucidating the molecular basis for monogerm in sugar beet</i>
10:50-11:05		S2.O3 Aparna <i>Temperature-Induced Changes in Sex Expression, Morphology, and Transcriptome Profiles in Six Different Cucumber (Cucumis sativus) Lines</i>	
11:05-11:35	Coffee Break		
		BUDAPESZT C Session 4 – Computational spectrometry and spectroscopy Chair: Tomasz Kościółek	WIEDEŃ LECTURE ROOM Session 5 – Plant genetic resources and cytogenetics Chair: Michał Kwiatek Co-chair: Ewa Grzebelus
11:35-11:55		L4.O1 Raman Samusevich , Institute of Organic Chemistry and Biochemistry of the Czech Academy of Sciences <i>Highly accurate discovery of terpene synthases powered by machine learning reveals functional terpene cyclization in Archaea</i>	L5.O1 Stefan Heckmann , IPK Gatersleben <i>TurboID-based identification of a novel synaptonemal complex-related protein critical for CO patterning in Arabidopsis thaliana</i>
11:55-12:15		L4.O2 Abzer Shah , Universitat Tubingen	S5.O1 Katarzyna Sala-Cholewa <i>Cellular reprogramming processes in buckwheat from the epigenetic point of view</i>
12:15-12:30		S4.O1 Monika Hałat <i>Raman Optical Activity in the study of chirality and structure of bio-compounds engaged in macro- and supramolecular arrangements</i>	S5.O2 Aleksandra Andrzejowska <i>Freezing temperature effects on photosystem II in Antarctic lichens evaluated by chlorophyll fluorescence</i>
12:30-13:30	Lunch		
13:30-14:05	WIEDEŃ LECTURE ROOM Plenary lecture (P2) – Krzysztof Fidelis , University of California Davis <i>Progress in protein structure prediction. What's next?</i>		
14:05-14:15	WIEDEŃ LECTURE ROOM Collaborative Drug Discovery, Inc. – Dr Aleksandra Włodarczyk		

Scientific programme

		BUDAPESZT C Session 6 – Structural Bioinformatics Chair: Tomasz Kościółek	WIEDEŃ LECTURE ROOM Session 7 – Soil and plant metagenomics Chair: Joanna Puławska Co-chair: Małgorzata Czernicka
14:15-14:35		L6.O1 Nicola Bordin , University College London <i>The Encyclopedia of Domains</i>	L7.O1 Lidia Błaszczyk <i>Exploration of the wheat endosphere mycobiome crucial for the functioning of plant genome</i>
14:35-14:55	BUDAPESZT AB Promega – dr Erik Bonke CRISPR & HiBiT – A Perfect Liaison for Endogenous Protein Reporter Assays	S6.O1 Paweł Szczerbiak <i>Structural and functional diversity across large protein databases</i>	L7.O2 Weronika Babińska-Wensierska <i>Exploring the role of soil microbiota in potato blackleg and soft rot incidences</i>
14:55-15:10		S6.O2 Jakub Wojciechowski <i>link between amyloid-related diseases and functional amyloids</i>	S7.O1 Lidia Sas-Paszt <i>Innovative microbiological fertilizers in horticultural crops. Presentation of the results of the EcoNutri and ResBerry projects</i>
15:10-15:25		S6w.O3 Adam Sułek <i>Sequence-Based Thermostability Prediction for Proteins</i>	S7.O2 Daria Horoszkiewicz <i>The study of the interactions between Pectobacterium zantedeschiae and plants rhizobiome.</i>
15:25-15:40		S6.O4 Zuzanna Karwowska <i>Three longitudinal regimes of the human gut microbiome</i>	S7.O3 Paweł Kaszycki <i>Bio-stimulation of the common ice plant (Mesembryanthemum crystallinum) by plant growth-promoting rhizospheric bacteria: implications for Cd phytoremediation</i>
15:40-17:30	Poster presentation and Welcome Reception		

Friday (28.06)

8:00-8:30	Registration		
8:30-9:05	WIEDEŃ LECTURE ROOM Plenary lecture (P3) – Małgorzata Borowiak , Adam Mickiewicz University in Poznań		
9:05-10:05		BUDAPESZT C Panel discussion II Chair: Marta Winiarska , Bioimed Magda Kordon , CEO – IntoDNA Zbigniew Zasłona , Chief Scientific Officer – Molecure Michał Warchoł , Chief Technology Officer – ARDIGEN Krzysztof Brzózka , Chief Scientific Officer, Executive Vice President – Ryvu Therapeutics Dominik Lipka , R&D Director, Synto	WIEDEŃ LECTURE ROOM Dyskusja panelowa: Nowe techniki genomowe – wprowadzenie Prowadzący: Rafał Barański , Uniwersytet Rolniczy w Krakowie Sławomir Sowa , Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin, Państwowy Instytut Badawczy (IHAR) Tomasz Zimny , Institute of Law Studies, Polish Academy of Sciences
10:05-10:25	Coffee Break		
	BUDAPESZT AB Session 8 – Civilization diseases Chair: Anna Czarna	BUDAPESZT C Session 9 – Commercial biotech research in Poland	WIEDEŃ LECTURE ROOM Dyskusja panelowa: Nowe techniki genomowe – wprowadzenie Prowadzący: Rafał Barański , Uniwersytet Rolniczy w Krakowie Sławomir Sowa , Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin, Państwowy Instytut Badawczy (IHAR) Tomasz Zimny , Institute of Law Studies, Polish Academy of Sciences
10:25-10:45	L8.O1 Martin Mistrik , Placky University Olomuc <i>Targeting genotoxic and proteotoxic cellular stress pathways in carcinogenesis and cancer treatment</i>	Krzysztof Brzózka , Ryvu Therapeutics	
10:45-11:00	L8.O2 Marcin Krzykawski , Real Research	Filip Jeleń , Pure Biologics	
11:00-11:15	S8.O1 Rosa Maria Dell'Acqua <i>Conjugation of platinum(II) complexes to peptide nucleic acids for the development of antibacterials</i>	Mikołaj Matłoka , Celon Pharma	
11:15-11:30	S8.O2 Kinga Zielinska <i>Healthy microbiome – moving towards functional interpretation</i>	Zbigniew Zasłona , Molecure	

Scientific programme

12:00-12:10	Time buffer		
	BUDAPESZT AB Session 8 – Civilization diseases Chair: Anna Czarna	BUDAPESZT C Session 9 – Commercial biotech research in Poland	WIEDŃ LECTURE ROOM Session 10 – Plant tissue cultures Chair: Małgorzata Podwyszyńska Co-chair: Agnieszka Kiełkowska
12:10-12:30	L8.O3 Filip Fertner , CFO Polbionica	Michał Walczak , Captor Therapeutics	L10.O1 Dariusz Kulus , University of Technology Bydgoszcz <i>Leveraging Nanoparticles for Enhanced In Vitro Culture Systems of Ornamental Perennials</i>
12:30-12:50	L8.O4 Anna Pasieka , Jagiellonian University <i>First-in-class modulator of cholinergic and gaba-ergic neurotransmission: a novel direction in alzheimer's disease treatment</i>	Jarosław Biliński , Human Biome Institute	L10.O2 Małgorzata Gaj , University of Silesia in Katowice <i>Molecular regulation of somatic embryogenesis in plants - genetic and epigenetics aspects</i>
12:50-13:05	S8.O3 Aleksandra Sierakowska-Byczek <i>Synthesis and investigation of properties of conductive nanocomposites for nerve regeneration applications</i>	Tomasz Sitar , JJP Biologics	S10.O1 Alexander Betekhtin <i>Buckwheat in Tissue Culture Research: Current Status and Future Perspectives</i>
13:05-13:20	S8.O4 Małgorzata Grabowska <i>AMOTL2 protein as an example of the cell fate commitment determinant</i>		S10.O2 Renee Perez-Perez <i>Cell wall reconstruction in hybrid protoplasts derived from Fagopyrum calli</i>
13:20-13:35	S8.O5 Anna Czarna <i>Advances in diabetes therapy: Using DYRK1A inhibitors for therapeutic innovation</i>		S10.O3 Karolina Sobańska <i>Efficient Micropropagation Method for Elite Miscanthus × giganteus Genotypes: Towards Sustainable Bioenergy Production</i>
13:35-14:05	WIEDŃ LECTURE ROOM Plenary lecture (P4) – Małgorzata Wygrecka , Justus Liebig University w Giessen		
14:05-14:15	WIEDŃ LECTURE ROOM Conference summary and closing		
14:15-15:25	Lunch		

List of posters presentations

P2.1	Joanna Potwardowska	Agrobacterium engineering: characterization of phenolic-inducible promoters
P2.2	Klaudia Bernacka	Application of thermostable ligases for SNP detection
P2.3	Maria Nuc	Computational workflow for analysis of qualitative differences of transcriptomes in multifactorial experiments
P2.4	Sirine Werghi	Identification and sequence diversity analysis of phosphate transporter families in <i>Secale cereale</i> L.
P2.5	Brian Wakimwayi Koboyi	Evaluation of total protein extraction methods for proteome profiling of rye (<i>Secale cereale</i> L.) inbred lines
P2.6	Hanna Bolibok-Brągoszewska	Analysis of DNA methylation changes under low phosphorus conditions in roots and shoots of rye (<i>Secale cereale</i> L.) inbred lines with contrasting phosphorus deficiency tolerance
P2.7	Grzegorz Myćka	The KL, SOD2 and SESN2 genes as potential genetic markers of endurance performance based on Arabian horses model
P3.1	Małgorzata Czernicka	Xyloglucan endotransglucosylase/hydrolase (XTH)-mediated cell wall remodeling under hypoxia stress at <i>Solanum lycopersicum</i> L.
P3.2	Renata Słomnicka	BSA-seq approach identifies genomic regions associated with altered plant growth in cucumber (<i>Cucumis sativus</i> L.)
P3.3	Marcelina Skrabucha	Identifying genetic determinates of 'carota' and 'gummifer' morphotypes in the wild <i>Daucus carota</i> L.

List of posters presentations

P3.4	Magdalena Cieplak	Polymorphisms in resistance genes within breeding lines of cucumber (<i>Cucumis sativus</i> L.)
P3.5	David Chan-Rodriguez	Phosphorus tolerance variation in rye (<i>Secale cereale</i> L.) inbred lines
P3.6	Hilke Wittcox	The role of FLA7 (Bradi3g39740) in <i>Brachypodium distachyon</i> in salt stress response and plant development
P3.7	Anna Bienias	An attempt to use the GBS-t markers for mapping minor genes that restore male fertility in rye (<i>Secale cereale</i> L.) with the Pampa sterility-inducing cytoplasm
P3.8	Magdalena Simlat	Mitotypes of triticale materials (xTriticosecale Wittmack) with the male sterility-inducing cytoplasm of <i>Aegilops sharonensis</i>
P3.9	Kinga Zygmuntowicz	Bioinformatic Prediction of the Localization of LHY Transcription Factor Binding Sites and Functional Analysis of its Target Genes in Carrot
P3.10	Małgorzata Podwyszyńska	Cytological and morphological evaluation of interspecific hybrids of highbush blueberry (<i>Vaccinium corymbosum</i> L.) and bilberry (<i>Vaccinium myrtillus</i> L.)
P3.11	Alla Yemets	DEVELOPMENT OF WHEAT GENOTYPES WITH GENES CONFERRING RESISTANCE AGAINST HIGHLY VIRULENT RACES OF STEM RUST BY MARKER-ASSISTED SELECTION
P3.12	Marek Szklarczyk	Two chromosomal locations of fertility restorers for petaloid CMS in carrots

List of posters presentations

P3.13	Emilia Morańska	Genome-wide characterisation of miniature inverted-repeat transposable elements (MITEs) polymorphisms in sugar beet (<i>Beta vulgaris</i> L.)
P3.14	Edyta Skrzypek	Analysis of parameters related to water management of winter wheat (<i>Triticum aestivum</i> L.) under soil drought
P3.15	Marzena Warchoł	Changes of gas exchange parameters of winter wheat (<i>Triticum aestivum</i> L.) under soil drought
P5.1	Aleksandra Trzewik	Phenotypic assessment of tetraploids of sweet cherry (<i>Prunus avium</i> L.)
P5.2	Monika Hanek	Efficient transfer of Rht semi-dwarf genes from wheat (<i>Triticum aestivum</i> L.) to triticale (xTriticosecale) in current breeding materials.
P5.3	Grzegorz Żurek	Evaluation of grass drought tolerance by means of multi-trait analysis
P6.1	Lukasz Szydłowski	GO2COG: Mapping Gene Ontology (GO) IDs to Clusters of Orthologous Genes (COG) categories
P6.2	Jakub Wojciechowski	link between amyloid-related diseases and functional amyloids
P7.1	Aleksandra Koźmińska	Response of <i>Plantago coronopus</i> L. to drought and salinity stress after plant growth medium inoculation with sulfur-oxidizing bacteria
P7.2	Latika Shendre	Influence of Biosurfactant extracted from <i>Kocuria rosea</i> and <i>Pseudomonas aeruginosa</i> on Germination of <i>Glycine max</i> and <i>Pisum sativum</i> seedling

List of posters presentations

P7.3	Paulina Supel	Plant growth promoting properties of bacterial strains isolated from the rhizosphere of <i>Mesembryanthemum crystallinum</i> grown in saline and cadmium-contaminated soil
P7.4	Marta Śliwa-Cebula	Copper-tolerant semi-halophyte <i>Mesembryanthemum crystallinum</i> L. (the common ice plant) grown in normal and saline soils treated with a commercial Cu-based fungicide
P7.5	Monika Michalecka	The influence of organic fertilizers on the soil microbial community structure and diversity
P8.1	Maja Sochalska	The viability of sentinel cells orchestrates inflammation in periodontitis – human gingival fibroblast and macrophage study
P8.2	Piotr Jarocki	Phylogenetic analysis of clinical <i>Lactobacillus rhamnosus</i> strains using core genome MLST method.
P8.3	Alicja Płonczyńska	A proprietary application of senotherapeutics in periodontitis – human gingival fibroblasts study
P8.4	Anna Kostecka-Gugała	Potential Health-Beneficial Compounds in Wine: Testing grape maceration time
P10.1	Zbigniew Garncarek	Distillation residue-liquor from bioethanol production as a component of the substrate for the cultivation of <i>Chlorella vulgaris</i> microalgae
P10.2	Aleksandra Machlańska	Application of the embryo rescue technique in breeding of polyploid hybrids in genus <i>Ribes</i> .
P10.3	Kamil Szymonik	Plant regeneration from mesophyll-derived protoplasts of selected Brassica crops

List of posters presentations

P10.4	Katarzyna Stelmach-Wityk	Inhibitors of DNA methylation and histone deacetylation impact the regenerative capacity of parsnip protoplasts
P10.5	Agnieszka Kiełkowska	Ovule cultures in <i>Vicia faba</i> L. after foreign pollination
P10.6	Magdalena Zaranek	From single cell to plants: protoplasts of <i>Fagopyrum</i> as an efficient system for acquiring totipotency. Insight from the proteomics point of view
P10.7	Marcelina Krupa-Mańkiewicz	Comparative analysis of chitosan and auxin concentrations on in vitro rooting of highbush blueberry (<i>Vaccinium corymbosum</i> L.) cv. Liberty
P10.8	Wiktor Skrzypkowski	Haploidization in male sterile tomatoes (<i>Solanum lycopersicum</i> L.) via ovule culture
P10.9	Magdalena Klimek-Chodacka	Salicylic acid enhances viability and mitotic divisions of <i>Nigella damascena</i> protoplasts
P10.10	Dominik Huber	Influence of titanium oxide nanoparticles on <i>Nigella damascena</i> L. in vitro cultures

List of Exhibitors

A&A Biotechnology s.c.	3
Collaborative Drug Discovery, Inc.	4
diCELLa Sp. zo.o.	1
GenScript Biotech	10
HAPLOX GENETECH (HONG KONG) LIMITED	11
Instytut Chemii Bioorganicznej PAN	8
Lab-JOT Ltd. Sp.z o.o. Sp. k.	2
Novogene Europe	9
Promega GmbH	6
TK Biotech Sp. z o.o.	7
Uniwersytet Jagielloński	12

Sponsors and exhibitors

Stand 3

A&A Biotechnology s.c.



Strzelca 40 Str

80-299 Gdansk, Poland

+48 883 323 761

info@aabiotech.com

aabiotech.com

https://youtu.be/hl3ay8_W2E0

A&A Biotechnology is a Polish biotech company that develops and produces innovative tools for the life science industry. It was founded in 1993 by its current CEO Adam Burkiewicz, PhD. The company has its own research laboratories and production facilities.

A&A Biotechnology offer includes DNA and RNA isolation kits, PCR and reverse transcription reagents, cloning and transformation reagents, molecular biology reagents and services. The company also have facilities able to produce high volume of molecular biology - grade enzymes.

In addition, as a specialist life science company with its own R&D and production department, we are able to tailor our products and solutions to meet client's individual needs.

A&A Biotechnology jest polską firmą biotechnologiczną, która opracowuje i wytwarza innowacyjne produkty dla branży life science. Została założona w 1993 roku przez obecnego dyrektora naczelnego dr Adama Burkiewicza. Firma posiada własne laboratoria badawcze i zakłady produkcyjne.

Oferta A&A Biotechnology obejmuje zestawy do izolacji DNA i RNA, PCR i odczynniki do odwrotnej transkrypcji, odczynniki do klonowania i transformacji oraz odczynniki i usługi do biologii molekularnej. Firma posiada również urządzenia umożliwiające produkcję dużych ilości enzymów stosowanych w biologii molekularnej.

Ponadto, dysponując własnym działem badawczo-rozwojowym i produkcyjnym, jesteśmy w stanie dostosować nasze produkty i rozwiązania do indywidualnych potrzeb klienta.

Sponsors and exhibitors

Stand 13

Collaborative Drug Discovery, Inc.



1633 Bayshore Hwy, Suite 342

CA 94010 Burlingame, USA

+49 174 6464 103

mberg@collaborativedrug.com

collaborativedrug.com

Collaborative Drug Discovery (CDD) provides an intuitive software suite extensively used by creative biologists and chemists working in academic, biotechnology, and pharmaceutical settings. Their flagship product, CDD Vault, enables researchers to intuitively organize and analyze both biological study data and chemical structures, and to collaborate with partners through a straightforward web interface. CDD helps scientists register chemicals, track inventory, manage bioassay data, capture experiments, calculate SAR, and mine their data for drug candidates. CDD was founded in 2004 and presently serves thousands of researchers doing drug discovery all around the world. Learn more at collaborativedrug.com

Sponsors and exhibitors

Stand 1

diCELLa Sp. zo.o.



diCELLa sp. z o.o.

Podole 60, Kraków, Polska

+ 48 517 273 162,

+48 601 866 488

contact@dicella.com

diCELLa to firma, która zbuduje cyfrowy świat dla Twoich badań klinicznych i innych projektów z zakresu nauk przyrodniczych i medycznych. Łącząc wiedzę z zakresu matematyki, informatyki, fizyki medycznej i diagnostyki medycznej, uruchomiliśmy wiele ekscytujących projektów w naszym zespole. Pierwotnie specjalizowaliśmy się w zastosowaniu sztucznej inteligencji do analizy danych medycznych i obrazowych. Z biegiem czasu, gdy zagłębialiśmy się w ustrukturyzowane raportowanie w radiologii i projektach związanych z komórkami macierzystymi, zaczęliśmy współpracować z badaczami prowadzącymi własne projekty śledcze. Ekosystem diCELLa to oprogramowanie stworzone przez naukowców, dla naukowców.

diCELLa is a company that will build a digital world for your clinical trial and any other life science and medical projects. By combining knowledge in mathematics, computer science, medical physics, and medical diagnostics, we have launched numerous exciting projects within our team. Originally, our specialization lies in the application of artificial intelligence in the analysis of medical and image data. Over time, as we delved into structured reporting in radiology and projects related to stem cells, we began collaborating with researchers conducting their own investigative projects. The diCELLa ecosystem is software built by scientists, for scientists.

Sponsors and exhibitors

Stand 10

GenScript Biotech



Treubstraat 1

2288 EG, Rijswijk The Netherlands

+49 176 20680129

vladimir.mazurov@genscript.com

genscript.com

GenScript Biotech is a biotechnology company that provides life science research and applications solutions. The company's product portfolio comprises antibodies, recombinant proteins, stable cell lines, molecular biology reagents, peptides and biochemicals, CRISPR Cas reagents and others. It provides peptide synthesis, genome editing, cell engineering, mutation and library solutions, preclinical drug development, biologics and manufacturing solutions. GenScript products find application in life science research, vaccine development, immunotherapy, COVID-19 and drug discovery and development.

GenScript Biotech jest firmą biotechnologiczną, która dostarcza rozwiązania w zakresie badań i zastosowań w naukach przyrodniczych. Portfolio produktów firmy obejmuje przeciwciała, białka rekombinowane, stabilne linie komórkowe, odczynniki do biologii molekularnej, peptydy i substancje biochemiczne, odczynniki CRISPR Cas i inne. Zapewnia syntezę peptydów, edycję genomu, inżynierię komórkową, mutacje i rozwiązania biblioteczne, przedkliniczny rozwój leków, rozwiązania biologiczne i produkcyjne. Produkty GenScript znajdują zastosowanie w badaniach nauk przyrodniczych, opracowywaniu szczepionek, immunoterapii, COVID-19 oraz odkrywaniu i opracowywaniu leków.

Sponsors and exhibitors

Stand 11

HAPLOX GENETECH (HONG KONG) LIMITED



Phasethree, HongkongScience Park,
Pak Shek Kok, New Territories
+ 0048576384987

ji.long@haplox.net
www.haplox.com

HaploX is a global multiomic genetic testing solution provider headquartered in Shenzhen, with offices and laboratories in Hong Kong, Singapore, Japan, the United States, and Europe. Our laboratories are accredited with international standards, enabling us to support comprehensive research and development worldwide. We specialize in providing next-generation sequencing, long-read sequencing, and mass spectrometry solutions for a variety of applications, including plant, animal, and microbial genomics. Our commitment to excellence and innovation empowers medical and life science experts around the globe to achieve their goals. For more information, please visit <https://www.haplox.com/>

HaploX jest globalnym dostawcą rozwiązań w zakresie wieloomicznych testów genetycznych z siedzibą w Shenzhen, posiadającym biura i laboratoria w Hongkongu, Singapurze, Japonii, Stanach Zjednoczonych i Europie. Nasze laboratoria posiadają akredytacje zgodne z międzynarodowymi standardami, co umożliwia nam wspieranie kompleksowych badań i rozwoju na całym świecie. Specjalizujemy się w dostarczaniu rozwiązań w zakresie sekwencjonowania nowej generacji, sekwencjonowania długiego odczytu oraz spektrometrii masowej dla różnych zastosowań, w tym genomiki roślin, zwierząt i drobnoustrojów. Nasze zaangażowanie w doskonałość i innowacje wspiera ekspertów medycznych i naukowców z całego świata w osiągnięciu ich celów. Więcej informacji można znaleźć na stronie <https://www.haplox.com/>.

Sponsors and exhibitors

Stand 8

Instytut Chemii Bioorganicznej PAN

ul. Z. Noskowskiego 12/14

61-704, Poznań, Poland

+48 61 852 85 03

ibch@ibch.poznan.pl

<https://portal.ichb.pl/>



The Institute of Bioorganic Chemistry, Polish Academy of Sciences is one of the leading scientific units in Poland. Its exceptionality across Europe and even the whole world is proven by multi-faceted activities at the interface of three sciences: chemistry, biology and informatics. It is a place where interdisciplinary studies encompassing such fields as bioorganic chemistry, biochemistry, molecular biology, systems biology, synthetic biology and bioinformatics are conducted; and in particular – research on the synthesis, structure and function of nucleic acids, and proteins along with their components, as well as their mutual interactions in model and cellular conditions.

Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk jest jedną z czołowych polskich jednostek naukowych. Jego wyjątkowość w skali Europy, a nawet świata stanowi działalność na styku trzech nauk: chemii, biologii i informatyki. Prowadzone są tu interdyscyplinarne badania obejmujące takie dziedziny, jak chemia bioorganiczna, biochemia, biologia molekularna, biologia systemowa, biologia syntetyczna i bioinformatyka, a w szczególności badania nad syntezą, strukturą i funkcją kwasów nukleinowych i białek oraz ich komponentów, a także nad ich wzajemnym oddziaływaniami w warunkach modelowych i komórkowych.

Sponsors and exhibitors

Stand 2

Lab-JOT Ltd. Sp.z o.o. Sp. k.



Al. Jerozolimskie 214

biuro@labjot.com

02-486, Warsaw, Poland

labjot.com

+48 22 636 72 09

Lab-JOT supplies scientists with reagents and laboratory equipment. We offer wide range of product used in life science, including genomics, biochemistry, cell and molecular biology research:

- antibodies and ELISA kits,
- restriction and modifying enzymes, molecular cloning kits,
- reagents for RNA biology,
- NGS solutions,
- qPCR and RT-PCR products,
- nucleic acids and protein isolation and purification kits,
- and many more.

We represent leaders in the discovery and production of reagents for molecular biology applications, such as New England Biolabs and Cell Signaling Technology, but also Norgen Biotek, St. John's Laboratory, ABclonal and Crystal Chem.

We offer reliable, fast and professional service to support and facilitate customer's research goals. Our priority is customer satisfaction and we do our best to meet customers' expectations.

Oferujemy szeroki wybór najwyższej jakości odczynników oraz innowacyjnych rozwiązań do badań naukowych. Zapewniamy profesjonalną obsługę, szybką realizację zamówień, a także wsparcie techniczne i wszelką pomoc merytoryczną.

Jesteśmy przedstawicielem czołowych firm działających na globalnym rynku Life Science - Cell Signaling Technology, New England BioLabs oraz Norgen Biotek.

Do zaoferowania mamy m.in.:

- Enzymy restrykcyjne i modyfikujące, polimerazy, ligazy, odwrotne transkryptazy, markery wielkości, zestawy do real-time PCR, klonowania, mutagenyzy, biologii syntetycznej, CRISPR/Cas9.
- Zestawy do przygotowania bibliotek RNA/DNA do sekwencjonowania NGS.
- Zestawy do izolacji i oczyszczania RNA, DNA lub białek .
- Przeciwciała, testy komórkowe, zestawy ELISA, odczynniki do WB, IHC, IF, ChiP, CUT&RUN.
- Wiele innych odczynników.

Sponsors and exhibitors

Stand 9

Novogene Europe

Novogene

Am Klopferspitz 19a

82152 Martinsried, Munich, Germany

+49 893 704 0403

info@novogene-europe.com

novogene.com/eu-en

Novogene utilises scientific excellence, a commitment to customer service and unsurpassed data quality to help our clients realise their research goals in the rapidly evolving world of genomics. With multiple locations around the world, 69 NGS related patents, and over 16,000 publications in top tier journal such as Nature and Science, the company has rapidly become a world-leader in NGS services. In this conference, we will exhibit the latest genome sequencing solutions.

Dzięki wieloletniemu doświadczeniu, wykwalifikowanemu personelowi oraz zaangażowaniu w obsługę klienta i niezrównanej jakości danych, Novogene pomaga naukowcom w realizacji ich celów badawczych w szybko rozwijającym się świecie genomiki. Jesteśmy międzynarodowym dostawcą usług sekwencjonowania NGS, a nasze europejskie centra sekwencjonowania znajdują się w Monachium (Niemcy) oraz Cambridge (Wielka Brytania). Na tej konferencji zaprezentujemy najnowsze rozwiązania i aplikacje w zakresie sekwencjonowania następnej i trzeciej generacji na najnowszych na rynku platformach wiodących producentów Illumina NovaSeq X Plus, PacBio Revio i Oxford Nanopore PromethION.

Sponsors and exhibitors

Stand 6

PROMEGA



PROMEGA GmbH

Gutenbergring 10

69190 Walldorf, Germany

+48 22 531 06 67

pl_custserv@promega.com

www.promega.com

Promega jest jedną z największych firm działających na globalnym rynku Life Science. Zatrudnia ponad 1400 pracowników i oferuje ponad 4000 produktów z dziedziny biologii molekularnej, analizy ekspresji i interakcji białek, analizy komórek, poszukiwania nowych leków, diagnostyki molekularnej jak i kryminalistyki oraz badań pokrewieństwa. Promega jest liderem w dziedzinie innowacyjnych rozwiązań i wsparcia technicznego dla naukowców w środowisku akademickim, przemysłowym i instytucjach państwowych. Spółka ma oddziały w 16 krajach oraz ponad 50 globalnych dystrybutorów w 100 krajach.

Od 1997 roku zatrudniająca ponad 80 pracowników spółka Promega GmbH, jednostka zależna Promega Corp., odpowiada za dystrybucję produktów Promega w Niemczech, Austrii, Polsce oraz Europie Wschodniej.

Sprzedajemy nasze produkty bezpośrednio na rynku polskim. Umożliwia nam to kompleksową obsługę polskich klientów, indywidualne rozwiązania oraz konkurencyjne ceny.

Promega GmbH posiada certyfikaty ISO 9001:2008, Euro Hub ISO 12385:2003

Sponsors and exhibitors

Stand 7

TK Biotech sp. z o.o.



Królewicza Jakuba 40A
02-956, Warsaw, Poland
+48 723 513 755

magdalena.marcinkowska@tkbiotech.com.pl
tkbiotech.com.pl

Since 2001, TK Biotech has been a distributor of high quality equipment and reagents for diagnostic laboratories and scientific centers.

The TK Biotech team consists of specialists for molecular biology, biotechnology and biology, providing customers with professional advice, support and assistance in selecting optimal solutions for scientific and diagnostic laboratories.

TK Biotech cooperates with manufacturers from all over the world to provide customers with the most economical solutions with the highest quality: TECAN (SWITZERLAND), BERTIN INSTRUMENTS (FRANCE), LVL (GERMANY), DENOVIX (USA), RBC BIOSYSTEMS (TAIWAN), ZYMO RESEARCH (USA), LABOGENE (DENMARK), PACBIO (USA), SNIJDERS (NETHERLANDS), STILLA (FRANCE).

Od 2001 roku TK Biotech jest dystrybutorem sprzętu i odczynników dla laboratoriów diagnostycznych i ośrodków naukowych.

Zespół TK Biotech składa się ze specjalistów w dziedzinie biologii molekularnej, biotechnologii i biologii, zapewniając klientom profesjonalne doradztwo, wsparcie i pomoc w doborze optymalnych rozwiązań dla laboratoriów naukowych i diagnostycznych.

TK Biotech współpracuje z producentami z całego świata, aby zapewnić klientom najbardziej ekonomiczne rozwiązania o najwyższej jakości: TECAN (SZWAJCARIA), BERTIN INSTRUMENTS (FRANCJA), LVL (NIEMCY), DENOVIX (USA), RBC BIOSYSTEMS (TAJWAN), ZYMO RESEARCH (USA), LABOGENE (DANIA), PACBIO (USA), SNIJDERS (HOLANDIA), STILLA (FRANCJA).

Sponsors and exhibitors

Stand 12

Uniwersytet Jagielloński



JAGIELLONIAN UNIVERSITY
IN KRAKÓW

Gołębia 24

31-007, Kraków, Poland

+48 12 664 42 00

cittru@uj.edu.pl

uj.edu.pl

The Jagiellonian University is the oldest higher education institution in Poland and one of the oldest in Europe. Eminent researchers and state-of-the-art infrastructure make the Jagiellonian University one of the leading Polish scientific institutions, collaborating with major academic centres and companies from all over the world.

The Jagiellonian University's unit responsible for comprehensive cooperation between science and the economic environment is the Technology Transfer Center CITTRU.

The University's main areas of cooperation are: exact and natural sciences, technical and engineering sciences, medical and health sciences, social sciences and humanities.

Uniwersytet Jagielloński jest najstarszą uczelnią wyższą w Polsce i jedną z najstarszych w Europie. Wybitni naukowcy i najnowocześniejsza infrastruktura sprawiają, że Uniwersytet Jagielloński jest jedną z wiodących polskich instytucji naukowych, która współpracuje z największymi ośrodkami akademickimi i firmami z całego świata.

Jednostką Uniwersytetu Jagiellońskiego odpowiadającą za kompleksową współpracę nauki z otoczeniem gospodarczym jest Centrum Transferu Technologii CITTRU.

Główne obszary współpracy Uniwersytetu to: nauki ścisłe i przyrodnicze, nauki techniczne i inżynieryjne, nauki medyczne i nauki o zdrowiu, nauki społeczne i humanistyczne.

Targi w Krakowie Ltd.

PC&DMC
KRAKOW

professional conference organizer operating in Krakow and throughout Poland
20 years' experience in the meetings industry

Professional Congress Organizer

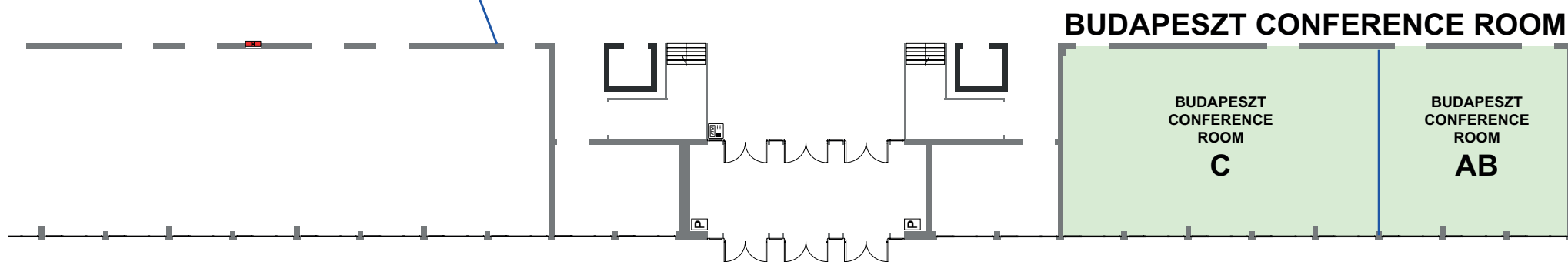
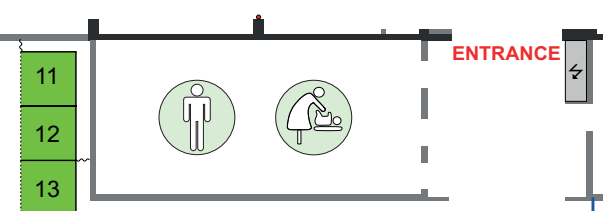
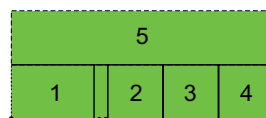
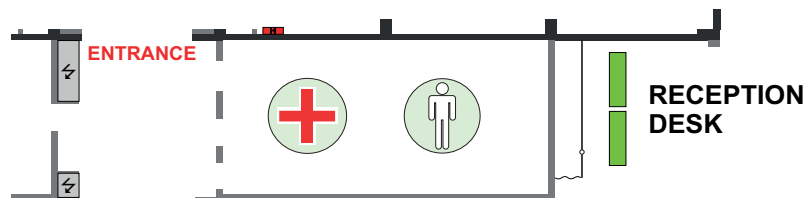
congress budget and programme planning
comprehensive office management
coordination of the scientific programme
negotiations & supplier contracting
rental and arrangement of conference venues
hotel reservations
transfers and information points
catering services
running correspondence and financial settlements with congress participants
accompanying exhibitions
preparing and printing promotional materials
accompanying tourist and cultural programme

Venue



ENTRANCE

ENTRANCE



ENTRANCE