

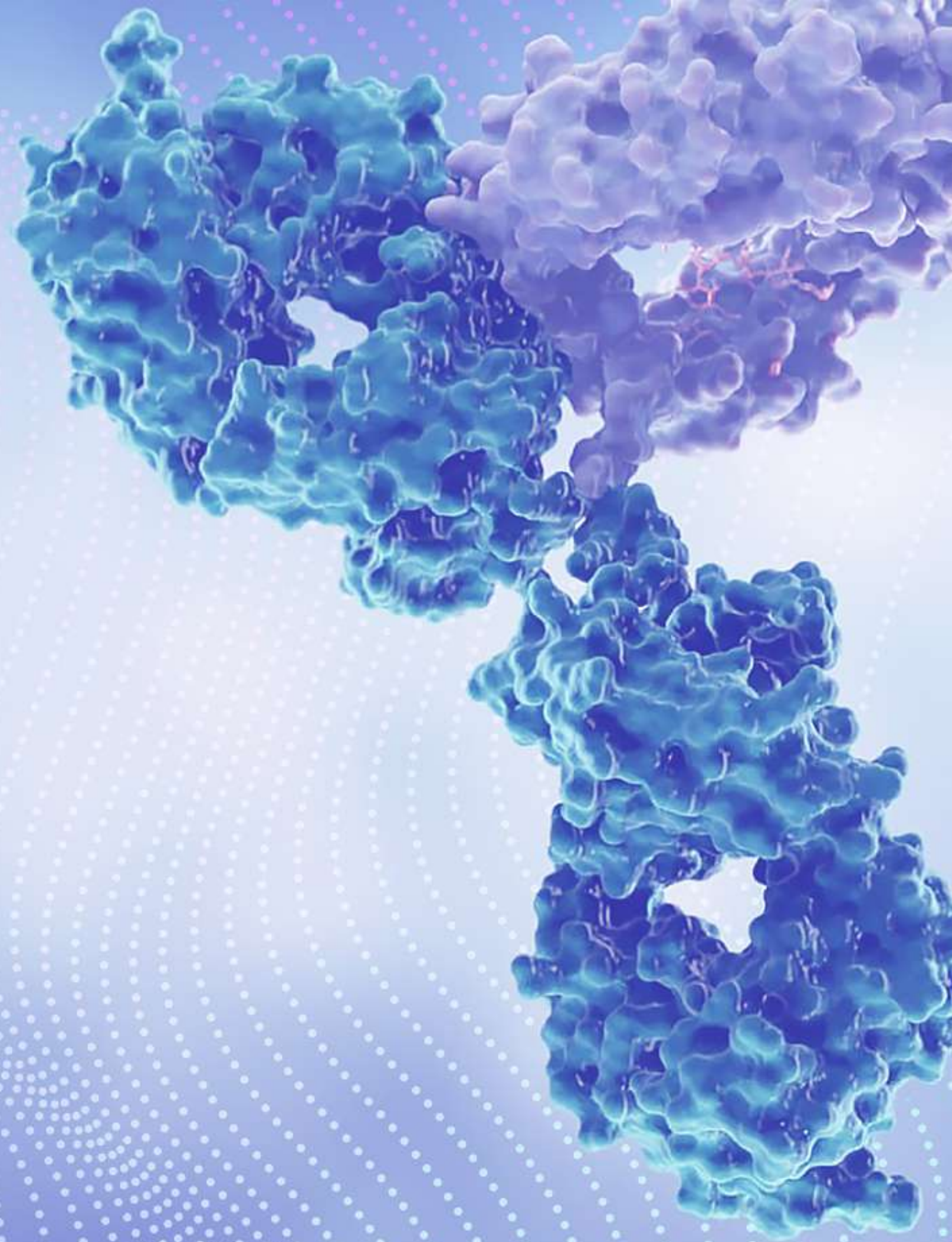


Наукова конференція

BioGENext

присвячена розробці
Терапії наступного покоління

17-20 вересня 2024
Київ, Україна



BioGENext покликана сприяти розвитку галузі біомедичних досліджень в Україні через:



ВЗАЄМОДІЯ

Створення платформи для взаємодії між основними **стейкхолдерами** в галузі біомедичних досліджень та біофармацевтичної розробки



ІННОВАЦІЇ

Заохочення здійснення **високоякісних біомедичних та біофармацевтичних досліджень** в Україні, демонструючи останні світові тренди в галузі



СПІВПРАЦЯ

Сприяння співпраці та створенню **спільних проєктів** як між українськими науковими групами, так і на міжнародному рівні



ОСВІТА

Підтримку **активного розвитку освітніх програм з біомедицини та біотехнологій у ВНЗ** для забезпечення високоякісної підготовки майбутніх фахівців

ОРГАНІЗАТОРИ



Фармацевтична група
компаній «ЮРІЯ-ФАРМ»

ЮРІЯ-ФАРМ - це українська фармацевтична група компаній, яка вже понад 30 років займається розробкою та виробництвом лікарських засобів та виробів медичного призначення. З 2015 року ми працюємо над створенням інноваційного R&D центру, одним із фокусів якого є біотехнологічна розробка. R&D потужності ЮРІЯ-ФАРМ здатні забезпечити усі ланки: від ідеї до пілотного виробництва лікарського засобу.



Інститут молекулярної біології і генетики
Національної академії наук України

ІМБГ НАН України було засновано в 1973 році. З 2019 року Інститут очолює заслужений діяч науки і техніки України, академік НАН України, професор Михайло Тукало. ІМБГ НАН України є однією з провідних українських академічних установ у сфері наук про життя.

Наші науковці працюють у 14 науково-дослідних відділах та 7 лабораторіях. Наукова діяльність ІМБГ зосереджена на сучасних напрямках молекулярної біології та генетики.



Ми віримо, що співпраця є ключем до побудови ефективної біомедичної та біофармацевтичної дослідницької екосистеми в Україні. Наше прагнення – об'єднати академічні кола, промисловість та державні інституції для створення міцних зв'язків та реалізації спільних проєктів.

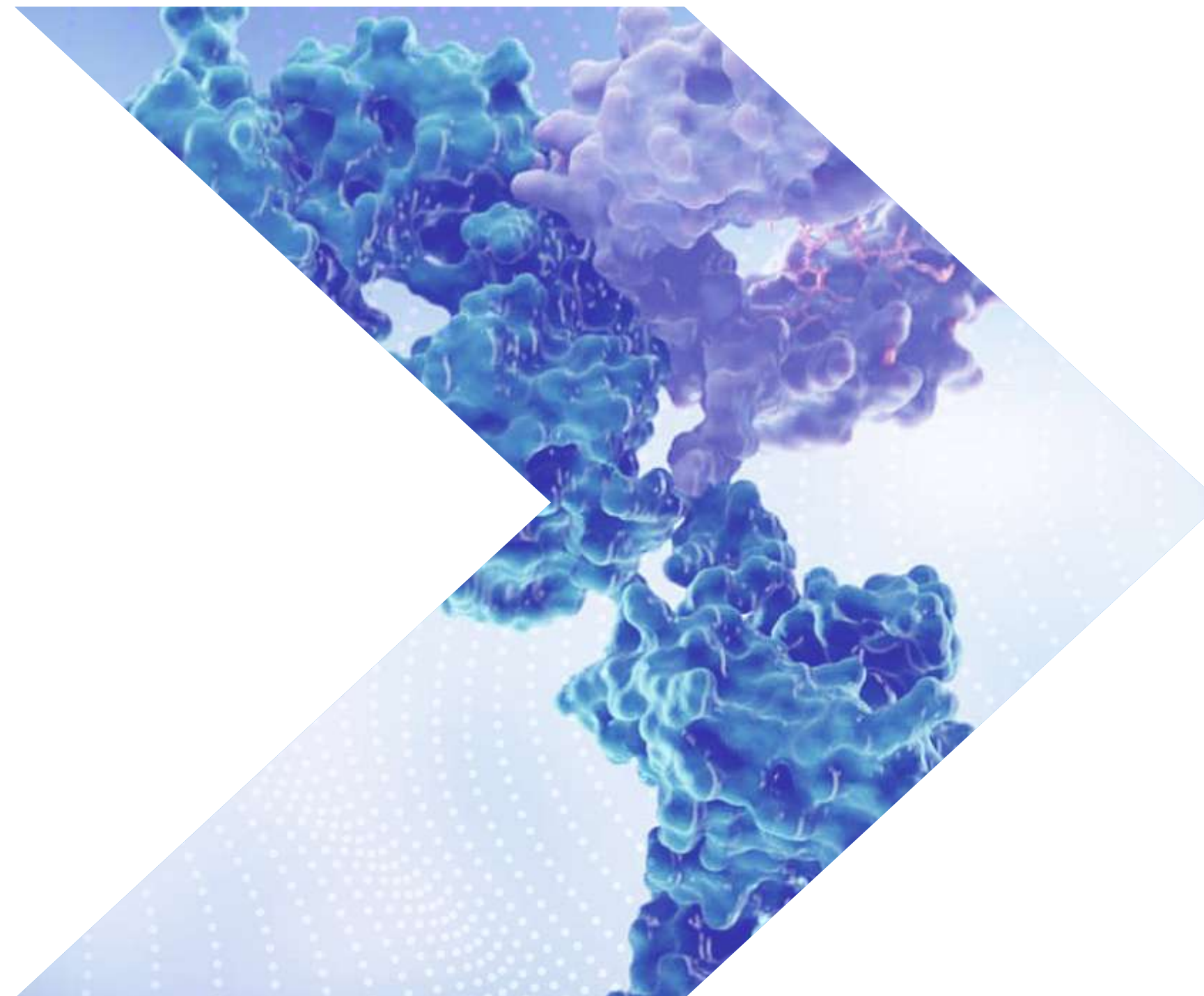
Конференція BioGENext
проходитиме **в гібридному форматі**,
який дозволить як очну участь в
Києві, так і віртуальне долучення
учасників/-ць з інших міст та країн
через спеціальну платформу
“Fourwaves”

fourwaves

- Доступ до інформації та зручний процес реєстрації
- Спрощена система подання тез онлайн
- Миттєвий доступ до оновлень програми та онлайн-трансляцій
- Онлайн-трансляції доповідей конференції
- Інтерактивна віртуальна постерна сесія
- Виділена платформа для нетворкінгу



BIOGENEXT PROGRAM



CONFERENCE OPENING

September 17, 2024

15:00 **PARTICIPANTS REGISTRATION** | *Welcome coffee*

16:00 Welcome and important information

16:15 **KEYNOTE LECTURES**

Janusz Bujnicki / *International Institute of Molecular and Cell Biology in Warsaw /*
Computational modeling of RNA 3D structure and interactions - towards therapeutic applications

Ben Kleinstiver / *Mass General Hospital & Harvard Medical School /* Engineered Genome
Editing Technologies Towards Therapeutics

17:45 **CONFERENCE OPENING CEREMONY**

18:15 Welcome drinks

1 DAY

September 18, 2024

9:00	WORKSHOP: Grant opportunities in biomedical research / KAU, AcademCity
10:30	RECOMBINANT PROTEINS AND MAB DEVELOPMENT TECHNOLOGIES Yves Briers Ghent University / Roman Sydor Yuria-Pharm / Tetiana Brodiazhenko Icosagen Cell Factory / Yana Sindarovska Institute of Cell Biology and Genetic Engineering NASU / Bozhena Kaminska Nencki Institute of Experimental Biology, Polish Academy of Sciences / Natalia Scherbak Institute of Cell Biology and Genetic Engineering NASU
13:30	Virtual poster session Lunch
14:30	GENE EDITING TECHNOLOGIES AND APPLICATIONS IN MEDICINE Frank Buchholz TU Dresden / Urtė Neniškytė Vilnius University / Oleg Dmytrenko Helmholtz Institute for RNA-based Infection Research
15:45	Flash Talk session
16:45	GENE EDITING TECHNOLOGIES AND APPLICATIONS IN MEDICINE Ganna Bilousova University of Colorado Anschutz Medical Campus / Omar O. Abudayyeh, Joanthan Gootenberg Harvard Medical School

2 DAY

September 19, 2024

9:00 **WORKSHOP:** CRISPR basics | Morning coffee

Natalia Shenderovska | Yuria-Pharm

10:30 **BIOMARKERS AND MOLECULAR DIAGNOSTICS**

Inessa Skrypkina | Institute of Molecular Biology and Genetics of NASU (IMBG) / **Liudmyla Drobot** | Palladin Institute of Biochemistry of NASU / **Anna Dubrovskaya** | Helmholtz-Zentrum Dresden - Rossendorf, Institute of Radiooncology - OncoRay, Technische Universität Dresden / **Serhii Dziadevych** | IMBG / **Yaroslav Korpan** | IMBG

13:30 **Flash Talk session**

14:30 **Virtual poster session** | Lunch

15:45 **NUCLEIC-ACID THERAPEUTICS: TECHNOLOGIES AND APPLICATIONS**

Oleksandr Hubar | Yuria-Pharm / **Tim Beissert** | *TRON gGmbH* / **Edward Grahame** | Cytiva / Malgorzata Kaczorowska / Iryna Tsyhankova | BioNTech

16:45 **PANEL DISCUSSION:**

Creating a strategy for the development of the ecosystem for biomedical and biopharmaceutical research in Ukraine: a synergistic approach

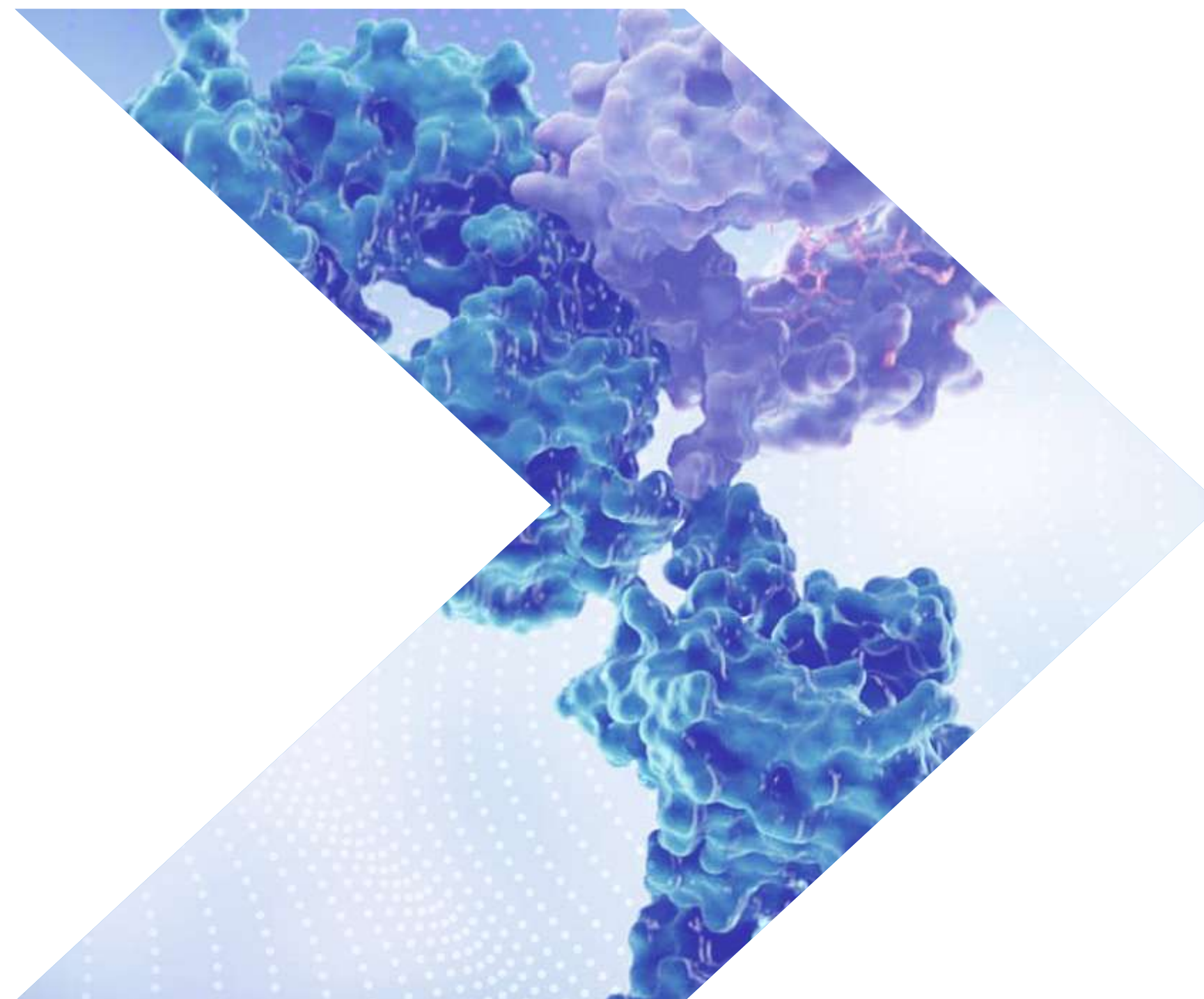
3 DAY

September 20, 2024

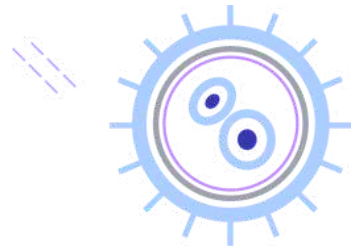
9:00	WORKSHOP: Technology Transfer KAU, AcademCity
10:00	OTHER BIOMEDICAL RESEARCH Josef Dulak Jagiellonian University Department of Medical Biotechnology, Faculty of Biochemistry Biophysics and Biotechnology / Yurii Rebets Explogen LLC / Olha Karaman National Cancer Institute, Vilnius, Lithuania / Nana Voitenko Dobrobut Academy Medical School / Daria Miroshnychenko Moffitt Cancer Center
13:00	Flash Talk session
13:20	Virtual poster session Lunch
14:15	BIOINFORMATICSY AND AI IN BIOMEDICAL RESEARCH Oleksandr Kornelyuk Institute of Molecular Biology and Genetics of NASU / Galyna Volynets IMBG
15:30	Virtual Flash Talk session
16:30	BIOINFORMATICSY AND AI IN BIOMEDICAL RESEARCH Dina Schneidman School of Computer Science and Engineering / Maryna Korshevniuk Apixmed LLC / Maksym Korabliov DreamFold
17:45	CLOSING CEREMONY



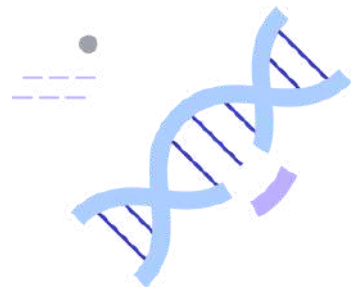
СЬОГОДНІ ЦЕ



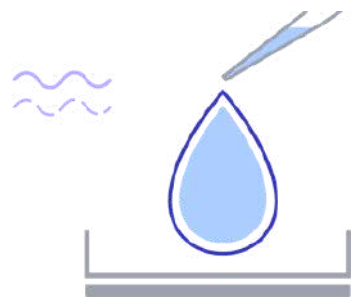
СУЧАСНІ ТЕМАТИКИ



Терапія на основі нуклеїнових кислот: технологічні підходи та можливості застосування



Технології редагування генів та їх потенційне застосування в медицині



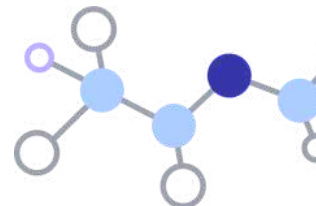
Біомаркери та інструменти молекулярної діагностики захворювань



Розробка рекомбінантних білків та моноклональних антитіл



Біоінформатика та ШІ в біомедичних дослідженнях



Інші трансляційні дослідження

СПІКЕРИ BioGENext

Провідні експерти з різних країн в галузі біомедицини та біотехнології



**OMAR O.
ABUDAYYEH**

Dr., Co-Founder,
Sherlock Biosciences,
MIT, USA



**JANUSZ
BUJNICKI**

Prof., Head, Lab of
Bioinformatics, IIMCB,
Poland



**JONATHAN
GOOTENBERG**

Dr., Co-Founder,
Sherlock Biosciences,
MIT, USA



**BEN
KLEINSTIVER**

Dr., Assoc. Prof.,
Harvard Medical
School, MGH, USA

СПІКЕРИ BioGENext

Провідні експерти з різних країн в галузі біомедицини та біотехнології



**FRANK
BUCHHOLZ**

Prof., Head of
Translational Research,
UCC, TU Dresden,
Germany



**TIM
BEISSERT**

Dr., Group Leader,
Vector Development,
TRON, Germany



**URTE
NENISKYTE**

Dr., Principal
Investigator, VU-EMBL,
Lithuania



**YVES
BRIERS**

Dr., Head of Lab
Applied Biotechnology,
Ghent University,
Belgium

Ще більше спікерів на сайті конференції: <https://event.fourwaves.com/biogenext/>

ЗАРЕЄСТРОВАНО УЧАСНИКІВ

300

- **ЗАКЛАДИ ВИЩОЇ ОСВІТИ**
кафедри біологічного, медичного та хімічного спрямування
- **НАУКОВО-ДОСЛІДНІ ІНСТИТУТИ**
біологічного та медичного спрямування
- **ПРИВАТНІ БІОТЕХНОЛОГІЧНІ КОМПАНІЇ**
які займаються біотехнологічними дослідженнями та розробками
- **ДІАГНОСТИЧНІ ЛАБОРАТОРІЇ**
та інші медичні лабораторії

1/3

УЧАСНИКІВ

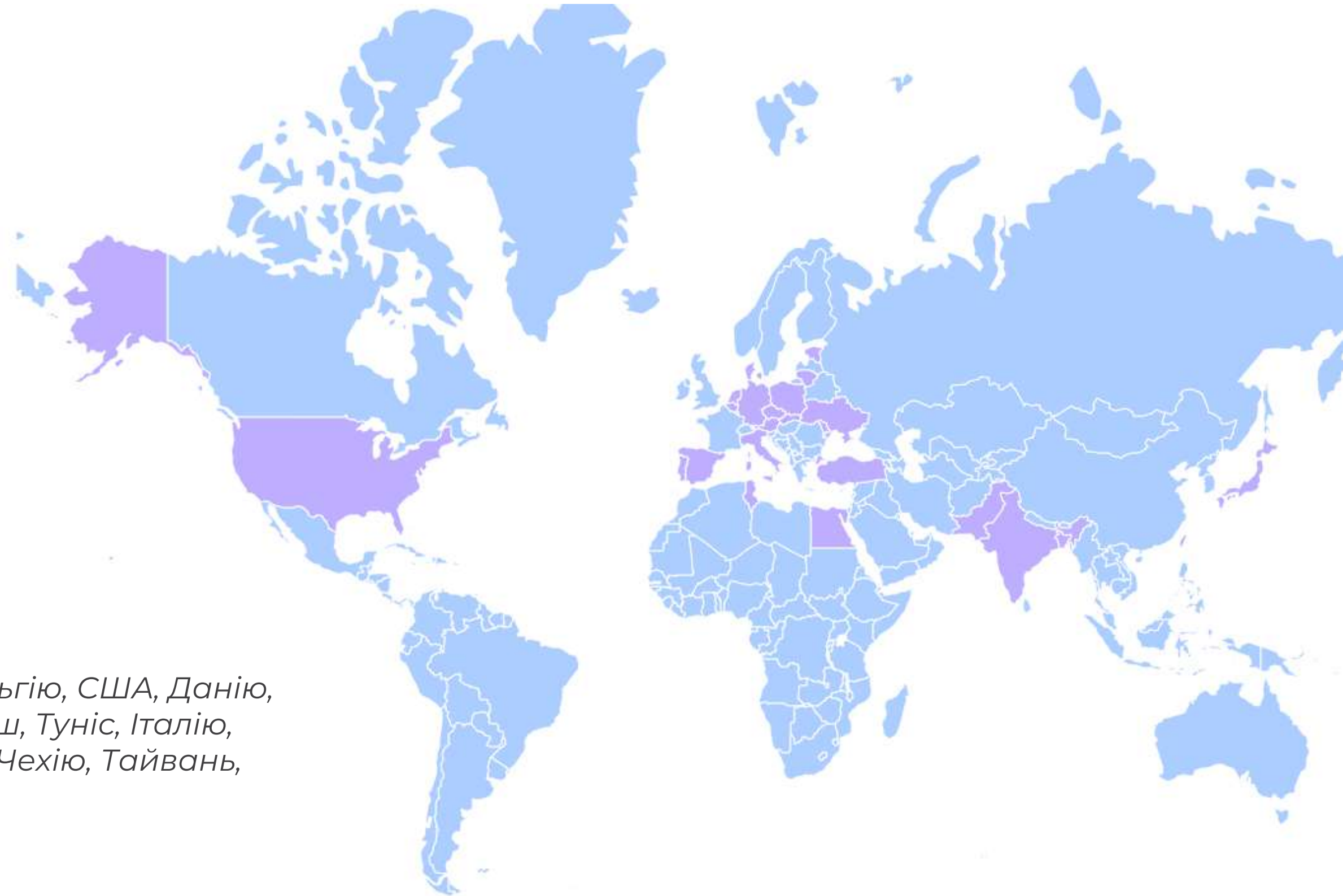
МАЮТЬ СТУПЕНІ КАНДИДАТА АБО ДОКТОРА НАУК

- КЕРУЮТЬ ЛАБОРАТОРІЯМИ
- ОЧОЛЮЮТЬ ДОСЛІДНИЦЬКІ ПРОЕКТИ
- НАВЧАЮТЬ СТУДЕНТІВ ТА АСПІРАНТІВ

ГЕОГРАФІЯ УЧАСНИКІВ BioGENext

Україна	70.2%
Польща	3.6%
США	4.8%
Німеччина	2.4%
Литва, Молдова та інші країни	18.9%

*включаючи Австрію, Єгипет, Пакистан, Бельгію, США, Данію,
Туреччину, Словаччину, Естонію, Бангладеш, Туніс, Італію,
Люксембург, Японію, Іспанію, Нідерланди, Чехію, Тайвань,
Португалію, тощо*



CONTACTS

Organizing Committee

info@biogenext.org



[@biogenextconference](https://www.facebook.com/biogenextconference)



[biogenextconference](https://www.linkedin.com/company/biogenextconference)



[https://event.fourwaves.com/
biogenext](https://event.fourwaves.com/biogenext)

