

Конгресс CRISPR-2018

Новосибирск, 10-14 сентября 2018 г.

В Технопарке новосибирского Академгородка прошел международный научный конгресс «CRISPR-2018», посвященный современному методу редактирования генов и геномов на основе системы CRISPR/Cas9. Научный конгресс, посвященный применению системы CRISPR/Cas9, проводится в России впервые.

Цель конгресса – обсуждение вопросов, касающихся применения методов редактирования генов и геномов, а также фундаментальных аспектов, связанных с работой системы редактирования, направленных на повышение эффективности ее работы.

Задачами конгресса стали обсуждение как фундаментальных аспектов работы систем редактирования, так и перспектив применения методов геномного редактирования в персонализированной медицине и фармакологической промышленности.

Организаторы конгресса:

- Институт химической биологии и фундаментальной медицины
- Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики
- Технопарк новосибирского Академгородка
- Сибирское отделение РАН
- Министерство здравоохранения Российской Федерации
- Национальный исследовательский медицинский центр им. академика Е.Н. Мешалкина
- Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
- Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова
- Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова
- Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта
- Научно-исследовательский институт биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича
- Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова

Общее количество зарегистрированных участников – 383, из них студентов, аспирантов, ординаторов, других участников без ученой степени – 186,
кандидатов наук – 151,
докторов наук – 29,
членов-корреспондентов РАН – 10,
академиков (РАН, АН Беларуси) – 7.

Количество пленарных докладов - 16, устных – 34, стендовых – 38.

География участников: 36 городов, 10 стран

Города-участники

1. Алексеевка
2. Алматы (Казахстан)
3. Балашиха
4. Будапешт (Венгрия)
5. Владивосток
6. Волгоград
7. Джонстон (США)
8. Иркутск
9. Казань
10. Калининград
11. Кемерово
12. Кольцово
13. Красноярск
14. Людвигсфельде (Германия)
15. Минск (Беларусь)
16. Москва
17. Мюнстер (Германия)
18. Нигде (Турция)
19. Новосибирск
20. Обнинск
21. Оболенск
22. Омск
23. Орел
24. Париж (Франция)
25. Портленд (США)
26. Пушино
27. Ростов-на-Дону
28. Санкт-Петербург
29. Сеул (Южная Корея)
30. Сыктывкар
31. Тверь
32. Токио (Япония)

33. Томск
34. Уфа
35. Челябинск
36. Ярославль

Страны-участники

1. Беларусь
2. Венгрия
3. Германия
4. Казахстан
5. РФ
6. США
7. Турция
8. Франция
9. Южная Корея
10. Япония

Информационные партнеры:

Журнал «Гены и клетки»

The CRISPR-journal

Вавиловский журнал генетики и селекции

Спонсоры:

Генеральный спонсор – Biocad

Почетные спонсоры: Merk, Патероклиник

Партнеры: BioVitrum, Перспектива

Золотой спонсор – Хеликон

Серебряные спонсоры: Nikon, Novel Software System, Thermofisher

Бронзовые спонсоры: Биосан, Биолабмикс, Биорад, Аксиома-Био, Химмед

При поддержке

ФАНО России

Сибирское отделение РАН

Институт стволовых клеток человека

Список мероприятий, проводимых в рамках Конгресса:

1. Круглый стол «Переходный возраст геномного редактирования: успехи, проблемы, перспективы». д.б.н. С.М. Закиян, академик РАН В.В. Власов, чл.-корр. РАН Е.А. Покушалов, д.б.н. Д.О. Жарков, к.б.н. С. П. Медведев, д.м.н. А.А. Карпенко, к.м.н. П.О. Богомолов, чл.-корр. РАН А.В. Кочетов, к.ф.-м.н. К.И. Агладзе, д.х.н. Н.Ф. Салахутдинов
2. Круглый стол «Современные проблемы трансляции генных и клеточных технологий от лабораторных исследований в клинику» Ткачук В.А., Васильев А.В., Парфенова Е.В., Бойцов С.А.

3. Презентация второго издания трехтомной монографии «Редактирование генов и геномов» под редакцией Закияна С.М., Медведева С.П., Дементьевой Е.В., Покушалова Е.А., Власова В.В.
4. Фильм, посвященный 30-летию лаборатории эпигенетики развития
5. Культурная программа. Участники посетили балетный спектакль в «НОВАТе» 13 сентября

Ключевые докладчики

Ткачук Всеволод Арсеньевич

академик РАН

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва

Власов Валентин Викторович

академик РАН

Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН,
Новосибирск

Osamu Nureki

Professor

The University of Tokyo,
Tokyo, Japan

Закиян Сурен Минасович

д.б.н., профессор

Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики СО
РАН, Новосибирск

Медведев Сергей Петрович

к.б.н.

Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики СО
РАН, Новосибирск

Парфенова Елена Викторовна

д.м.н., профессор

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,
Кардиологический научно-производственный комплекс Минздрава России,
Москва

Гущин Дмитрий Юрьевич

к.б.н.

Центр геномной инженерии, Институт фундаментальной науки,
Южная Корея

Гусев Олег Александрович

к.б.н.

Казанский Федеральный Университет, Казань

Жарков Дмитрий Олегович

д.б.н., профессор

Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН,
Новосибирский государственный университет, Новосибирск

Скрябин Борис Владимирович

M.D., Ph.D

Transgenic animal and genetic engineering Models (TRAM)
Faculty of Medicine of the Westfalian Wilhelms-University,
Muenster, Germany

Фёдоров Лев Михайлович

PhD, Res Assist Professor

Director of OHSU Transgenic Mouse models Shared Resource,
Oregon Health & Science University, USA

Лагарькова Мария Андреевна

член-корреспондент РАН

Федеральный научно-клинический центр физико-химической медицины
Федерального медико-биологического агентства, Москва

Серов Олег Леонидович

д.б.н., профессор

Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики СО
РАН, Новосибирск

Лаврик Ольга Ивановна

профессор, член-корреспондент РАН

Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН,
Новосибирск

Свиташев Сергей Константинович

к.б.н., научный сотрудник

Corteva Agriscience – Agriculture Division of DowDuPont, США

Карагяур Максим Николаевич

к.б.н.

Институт Регенеративной Медицины, Медицинский научно-
образовательный центр МГУ имени М.В.Ломоносова,
Москва

Карпов Дмитрий Сергеевич

к.б.н.

Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта Российской академии наук, Москва

Перепелкина Мария Павловна

PhD

ЗАО БИОКАД

Санкт-Петербург

Почетные гости

Пармон Валентин Николаевич

академик РАН

Председатель Сибирского отделения РАН,
Новосибирск

Федорук Михаил Петрович

чл.-корр. РАН

Новосибирский государственный университет, Новосибирск

Рзаев Джамиль Афетович

д.м.н.

Федеральный центр нейрохирургии Минздрава России, Новосибирск

Шумный Владимир Константинович

академик РАН

Федеральный исследовательский центр

Институт цитологии и генетики

Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирск