

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ЦИТОЛОГИИ РАН

Совет молодых ученых и специалистов

194064 Санкт-Петербург,

Тихорецкий пр,4

тел. (812) 297-18-29 факс: (812) 297-03-41



VIII МОЛОДЁЖНАЯ ШКОЛА-КОНФЕРЕНЦИЯ
по молекулярной биологии и генетическим технологиям

Института цитологии РАН

Санкт-Петербург

11-14 октября 2022 г.

Уважаемые коллеги!

В период с **11 по 14 октября 2022 г.** в Институте цитологии РАН (Санкт-Петербург) пройдет **VIII МОЛОДЁЖНАЯ ШКОЛА-КОНФЕРЕНЦИЯ по молекулярной биологии и генетическим технологиям**, организованная Советом молодых ученых и специалистов ИНЦ РАН.

Основной целью конференции является предоставление молодым ученым площадки для разностороннего обсуждения результатов, определения дальнейших направлений исследований и развития взаимодействия между различными научно-исследовательскими коллективами.

В рамках предстоящей конференции пройдет школа для молодых ученых, в этом году посвященная методам секвенирования РНК единичных клеток и биоинформатическому анализу данных.

Научная программа конференции

Научная программа Школы-конференции предусматривает проведение пленарных заседаний и работу по следующим секциям:

- **Генетические и омиксные технологии в биологии и медицине**
- **Стволовые клетки и регенеративная медицина**
- **Клеточные и молекулярные основы прогрессии опухолей**
- **Молекулярные и генетические основы нейродегенеративных патологий**
- **Молекулярная микробиология и протистология**
- **Физические основы функционирования биологических систем**

Основу научной программы составят доклады молодых ученых, аспирантов и студентов в соответствии с заявленными направлениями.

Пленарные лекторы

Для знакомства с передовыми исследованиями в рамках каждой секции предполагаются приглашенные лекции, прочитанные ведущими специалистами мирового уровня:

Ханс-Уве Саймон

MD, PhD, Dr.h.c., профессор, директор Института фармакологии Бернского университета (Швейцария), президент Бранденбургской высшей медицинской школы им. Теодора Фонтане (Германия)

Алексей Несторович Верхратский

MD, PhD, DSc, профессор нейрофизиологии, Манчестерский университет (Великобритания), почетный заместитель директора Баскского центра неврологии Ачукарро (Испания)

Алексей Николаевич Томилин

член-корр. РАН, д.б.н., директор Института цитологии РАН

Юлиус Лукеш

проф., RNDr., Csc., директор Паразитологического института Биологического центра Академии наук Чешской Республики

Фабиен Бурки

PhD, профессор Отделения биологии организмов, Уппсальского университета (Швеция)

Анна Борисовна Малашичева

д.б.н., зав. Лабораторией регенеративной биомедицины Института цитологии РАН, руководитель НИГ Молекулярных механизмов кальцификации НЦМУ «Центр

персонализированной медицины» Национального медицинского
исследовательского центра им. В. А. Алмазова

Гузель Фаритовна Ситдикова

д.б.н, профессор, заведующая Кафедрой физиологии человека и животных,
Институт фундаментальной медицины и биологии, Казанский федеральный
университет

Приглашенные докладчики

В качестве докладчиков приглашены ведущие российские молодые ученые, в том числе доктора наук, руководители структурных подразделений и грантодержатели:

к.м.н. Макаревич П.И.

заведующий Лабораторией генно-клеточной
терапии,
Институт регенеративной медицины,
МГУ имени М.В. Ломоносова

Барбитов Ю.А.

директор по науке,
Институт биоинформатики;
Санкт-Петербургский государственный
университет; Научно-исследовательский
институт акушерства, гинекологии и
репродуктологии им. Д.О.Отта

к.б.н. Дячук В.А.

руководитель Лаборатории
биофизики клетки,
Национальный научный центр морской
биологии Дальневосточного отделения РАН

к.б.н. Карагяур М.Н.

Институт регенеративной медицины,
МГУ имени М.В. Ломоносова

к.б.н. Вигонт В.А.

Лаборатория ионных каналов клеточных
мембран, Институт цитологии РАН

к.б.н. Златогурский В.В.

кафедра Зоологии беспозвоночных,
Санкт-Петербургский государственный
университет

к.б.н. Федорова О.А.

Лаборатория регуляции экспрессии генов,
Институт цитологии РАН

к.б.н., Васильева Е.А.

Лаборатория Дж. Амадруды,
Детская больница Лос-Анджелеса (США)

Семинары и мастер-классы

В программе Школы-конференции предусмотрены мастер-классы и семинары, посвященные методам секвенирования РНК единичных клеток и биоинформатическому анализу данных.

Регистрация и подача тезисов

Всем желающим принять участие в работе Школы-конференции необходимо зарегистрироваться и подать тезисы на сайте youngsci-incras.ru (сайт находится в разработке до 1 марта).

Регистрация участников и приём тезисов будут осуществляться **с 1 марта по 1 мая 2022 г.** (включительно).

Правила оформления тезисов будут приведены на сайте Школы-конференции в разделе «Информация для участников». Публикация тезисов планируется в журнале «Цитология».

Организационный взнос

Организационный взнос за участие в конференции составляет:

Студенты	2000 руб.
Аспиранты	3000 руб.
Молодые ученые	4000 руб.

Информация об оплате и реквизиты будут доступны на сайте Школы-конференции. Сроки оплаты оргвзносов – **с 1 мая по 1 июля 2022 г.** (включительно), после приема заявок и тезисов участников.

Доклады

К участию в конференции приглашаются студенты ВУЗов, а также аспиранты и молодые сотрудники институтов РАН, ВУЗов и других организаций. Работы могут быть представлены в виде устных или стендовых докладов. Окончательное

решение о форме доклада принимает Оргкомитет. Рабочие языки конференции – русский и английский.

Координаты оргкомитета

194064, Санкт-Петербург, Тихорецкий пр., 4,
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт цитологии Российской академии наук.

Председатель Оргкомитета:

Бородкина Александра Васильевна

Заместитель председателя Оргкомитета:

Бердиева Мария Анатольевна

Сайт конференции:

youngsci-incras.ru

По вопросам участия и регистрации:

viiiikmu.incras@gmail.com

По вопросам спонсорского участия:

sponsors.viiiikmu.incras@gmail.com



**ИНСТИТУТ
ЦИТОЛОГИИ**
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ