

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



VII МОЛОДЁЖНАЯ ШКОЛА-КОНФЕРЕНЦИЯ
по молекулярной и клеточной биологии

Института цитологии РАН

Санкт-Петербург

12-15 мая 2020 г.

Официальный сайт конференции:

<https://lomonosov-msu.ru/rus/event/5934/>

<https://www.incras.ru/nauchnaja-deyatelnost/konferencii-i-simpoziumy/>

Уважаемые коллеги!

В период с **12 по 15 мая 2020 г.** в Институте цитологии РАН (Санкт-Петербург) пройдет **VII МОЛОДЁЖНАЯ ШКОЛА-КОНФЕРЕНЦИЯ по молекулярной и клеточной биологии**, 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.

Впервые в рамках предстоящей конференции пройдет школа для молодых ученых, которая позволит получить наглядное представление о современных методах молекулярной и клеточной биологии.

Научная программа конференции

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

- **Биология стволовых клеток**
- **Генетика и биоинформатика**
- **Молекулярные и клеточные основы патологии**
- **Клеточная и молекулярная биология одноклеточных организмов**
- **Нейробиология**
- **Физико-химическая биология**

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

Приглашенные лекторы

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

Лагарькова Мария Андреевна

д.б.н., член-корр. РАН, профессор РАН, заведующая Лабораторией клеточной биологии ФГБУ ФНКЦ Физико-химической медицины ФМБА России

Бонч-Осмоловская Елизавета Александровна

д.б.н., член-корр. РАН, заведующая кафедрой микробиологии биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, заведующая Отделом биологии экстремофильных микроорганизмов ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН

Mauro Piacentini

Dr, Professor of Cell Biology, University of Rome "Tor Vergata" and IRCCS "L Spallanzani"

Гайнетдинов Рауль Радикович

директор Института трансляционной биомедицины Санкт-Петербургского государственного университета, профессор Сколковского института науки и технологий

Закиян Сурен Минасович

д.б.н., профессор РАН, заведующий Лабораторией эпигенетики развития Института цитологии и генетики СО РАН, Лабораторией молекулярной и клеточной медицины Сибирского федерального биомедицинского исследовательского центра им. акад. Е. Н. Мешалкина, Лабораторией стволовой клетки Института химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН

Чернов Юрий Олегович

профессор, заведующий Лабораторией биологии амилоидов Санкт-Петербургского государственного университета, School of Biological Sciences, Georgia Institute of Technology

Приглашенные пленарные докладчики

В качестве пленарных 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

к.м.н. Ефименко А.Ю.

заведующая Лабораторией репарации и
регенерации тканей
Институт регенеративной медицины,
МГУ имени М.В. Ломоносова

к.б.н. Силачев Д.Н.

заведующий Лабораторией клеточных
технологий, Национальный
медицинский исследовательский центр
акушерства, гинекологии и перинатологии
им. Академика В.И.Кулакова;
Лаборатория структуры и функции
митохондрий,
Научно-исследовательский институт
физико-химической биологии
имени А.Н.Белозерского

д.б.н. Кантидзе О.Л.

заведующий Лабораторией стабильности
генома,
Институт биологии гена РАН

к.м.н. Бардаков С.Н.

врач-невролог, Военно-медицинская
академия им. С.М. Кирова

к.б.н. Медведев С.П.

Лаборатория эпигенетики развития,
Институт цитологии и генетики СО РАН

к.б.н. Карагяур М.Н.

Институт регенеративной медицины,
МГУ имени М.В. Ломоносова

д.б.н. Долгих В.В.

заведующий Лабораторией молекулярной
защиты растений
Всероссийский научно-исследовательский
институт защиты растений

к.б.н. Анненкова Н.В.

Лаборатория биологии водных
беспозвоночных
Лимнологический институт СО РАН

к.б.н., PhD СПбГУ

Нижников А.А.

Биологический факультет
Санкт-Петербургский государственный
университет; заведующий Лабораторией
Протеомики надорганизменных систем,
Всероссийский научно-исследовательский
институт сельскохозяйственной
микробиологии

к.м.н. Бозо И.Я.

врач челюстно-лицевой хирург, Институт
стволовых клеток человека

к.м.н. Плакса И.Л.

врач-патологоанатом,
Институт стволовых клеток человека

Семинары и мастер-классы

В программе Школы-конференции предусмотрены различные мастер-классы и семинары, посвященные современным молекулярно-биологическим методам:

Семинар “scRNA-seq: introduction and practical guidelines”

К.В. Зайцев, аспирант университета ИТМО, сотрудник Лаборатории компьютерных технологий

Семинар “Везикулярный транспорт: подходы к изучению, проблемы и подводные камни”

Е.С. Корнилова, д.б.н., профессор, заведующая Лабораторией динамики внутриклеточных мембран ИНЦ РАН, Р.С. Каменцева, аспирант, м.н.с. Лаборатории динамики внутриклеточных мембран ИНЦ РАН, М.В. Харченко, к.б.н., с.н.с. Лаборатории динамики внутриклеточных мембран ИНЦ РАН

Семинар “Электронная микроскопия и флуоресцентная микроскопия сверхвысокого разрешения: их особенности и перспективы союза двух магистральных способов визуализации клеточных структур для современной биологии”

И.Е. Вишняков, к.б.н., руководитель Группы молекулярной цитологии прокариот и бактериальной инвазии Лаборатории цитологии одноклеточных организмов ИНЦ РАН

Семинар “Корректное использование флуоресцентного подхода”

А.В. Фонин, к.б.н., с.н.с. Лаборатории структурной динамики, стабильности и фолдинга белков ИНЦ РАН

Семинар «Экзосомы опухолевых клеток: враги или друзья?»

И.В. Гужова, д.б.н., заведующая Отделом молекулярных и клеточных взаимодействий ИНЦ РАН

Семинар «Бывают ли стены жидкими?», мастер-класс «Липидный рафтинг: практикум по плотостроению»

О.С. Остроумова, д.б.н., заведующая Лабораторией моделирования мембран и ионных каналов ИНЦ РАН

Семинар “Теоретические основы и сферы применения современного метода капельной цифровой ПЦР”

Мастер-классы “Система V3-современное решение для вестерн-блоттинга”, “Обучающий семинар по real-time ПЦР”

BIO-RAD Laboratories

Регистрация и организационный взнос

Всем желающим принять участие в работе Школы-конференции необходимо пройти on-line регистрацию на сайте <https://lomonosov-msu.ru/rus/event/5934/>, подать заявку на участие, а затем оплатить организационный взнос. Оргвзнос следует оплачивать только после получения извещения о принятии доклада (статусы заявки «Заявка принята (устный доклад), требуется оплата» или «Заявка принята (стендовый доклад), требуется оплата»). После оплаты необходимо сделать соответствующую пометку в Личном кабинете в поле «Оплата оргвзноса». После подтверждения оплаты оргвзноса статус заявки будет изменен на «Заявка принята, оргвзнос оплачен».

Организационный взнос за участие в конференции составляет:

	Оплата с 15.01.2020 по 12.02.2020 (включительно)	Оплата с 13.02.2020 по 12.03.2020 (включительно)
Студенты	1000 руб.	1500 руб.
Аспиранты	1500 руб.	2500 руб.
Молодые ученые	2500 руб.	3500 руб.

Информация об оплате и реквизиты будут доступны с 15 января 2020 г.

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.

Подача тезисов

Подача тезисов осуществляется в Личном кабинете участника на сайте <https://lomonosov-msu.ru/rus/event/5934/>. Правила оформления приведены в разделе «Правила оформления тезисов». Приём тезисов осуществляется до 12

февраля 2020 г. (включительно). Тезисы будут опубликованы в журнале «Гены и клетки», индексируемом в научных базах (Scopus, РИНЦ).

Проживание участников

Участники конференции могут самостоятельно воспользоваться онлайн-сервисами бронирования отелей (например, <http://www.visit-petersburg.ru/ru/stayplace/>, <http://www.booking.com> и другие).

Обращаем внимание, что стоит позаботиться о брони на отель заблаговременно в связи с началом в мае высокого туристического сезона в Санкт-Петербурге.

Если Вам нужно приглашение на конференцию, высылайте соответствующий запрос на адрес viikmu.incras@gmail.com с указанием полного наименования Вашей организации.

Партнеры конференции

Гены и Клетки

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

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

По вопросам участия и регистрации:

Шилина Мария Александровна,

тел. +7-911-093-69-85, e-mail: viikmu.incras@gmail.com

По вопросам спонсорского участия:

Каменцева Римма Сергеевна,

тел. +7-905-261-26-13, e-mail: rkaamentseva@yandex.ru

По другим вопросам просьба обращаться по e-mail: viikmu.incras@gmail.com