

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.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

## **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, Лаборатория 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 «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

## 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](mailto:viikmu.incras@gmail.com) с указанием полного наименования Вашей организации.

## **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](mailto:viikmu.incras@gmail.com)

**По вопросам спонсорского участия:**

Каменцева Римма Сергеевна,

тел. +7-905-261-26-13, e-mail: [rkamentseva@yandex.ru](mailto:rkamentseva@yandex.ru)

По другим вопросам просьба обращаться по e-mail: [viikmu.incras@gmail.com](mailto:viikmu.incras@gmail.com)