

**VII МЕЖДУНАРОДНАЯ ШКОЛА
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
ПО МОЛЕКУЛЯРНОЙ ГЕНЕТИКЕ
«ГЕНОМИКА И БИОЛОГИЯ ЖИВЫХ СИСТЕМ»**

**Геномика и биология
живых систем**



**14.11 - 18.11
2016**

ПРОГРАММА

14-18 ноября 2016 г.

МОСКВА – ЗВЕНИГОРОД

**Федеральное агентство научных организаций
Российская академия наук
Институт молекулярной генетики РАН**

При финансовой поддержке

**Благотворительного фонда
«Будущее молекулярной генетики»**

**Российского фонда
фундаментальных исследований**

ЗАО «Синтол»

ООО «Бионем»

ООО «Компания ГенЭра»

ЗАО «Акрус»

ООО «Рош Диагностика Рус»

13 ноября 2016 г. (воскресенье)

ЗАЕЗД УЧАСТНИКОВ

УЖИН

19.00

ВСТРЕЧА УЧАСТНИКОВ (ФУРШЕТ)

20.30

14 ноября 2016 г. (понедельник)

Открытие Школы-2016

О.И. Лаврик, Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, Новосибирск
«Репарация ДНК как ключевая стратегия обеспечения стабильности генома: от фундаментальных механизмов к биомедицине» **10.30**

Б.Д. Животовский, МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва; Karolinska Institute, Sweden
«Гибель клеток: роль в канцерогенезе и терапии опухолей» **11.30**

ПЕРЕРЫВ (кофе, чай)

12.30-13.00

И. Прокопенко, Imperial College London, UK
«Мультиомиксный анализ больших данных в генетике человека» **13.00**

ОБЕД

14.00-15.00

ВЕЧЕРНЯЯ СЕССИЯ

Б. Скрябин, Institute of Experimental Pathology, Germany
«CRISPR/cas9 технология и новые возможности для модификации генома мыши, как модельной системы для изучения болезней человека» **15.00**

Г. Лившиц, Sackler Faculty of Medicine, Tel Aviv University, Israel
«Использование OMICS подходов и стратегии в исследованиях функциональной генетики комплексных фенотипов на примерах саркопении и синдрома боли» **16.00**

ПЕРЕРЫВ (кофе, чай)

17.00-17.30

А.А. Комар, Cleveland State University, USA
«Информационное содержание генетического кода, что еще предстоит узнать?» **17.30**

УЖИН

19.00 – 20.00

15 ноября 2016 г. (вторник)

УТРЕННЯЯ СЕССИЯ

- А.И. Калмыкова**, Институт молекулярной генетики РАН, Москва
«Зачем транскрибируются теломеры? Роль длинных и коротких теломерных РНК в стабильности генома» **10.30**
- М.И. Просняк**, Thomas Jefferson University, USA
«Микросреда опухоли и ее роль в развитии раковых заболеваний» **11.30**

ПЕРЕРЫВ (кофе, чай) 12.30-13.00

- И.Н. Лебедев**, НИИ медицинской генетики, Томск
«Вариабельность в копийности участков генома человека: новый полиморфизм или мутация?» **13.00**

ОБЕД 14.00-15.00

Молодежный семинар Заседание 1 **15.30-19.00**

- Руководители: **С.А. Лимборская**, Институт молекулярной генетики РАН, Москва
Р.И. Гончарова, Институт генетики и цитологии НАН Беларуси, Республика Беларусь

- Д.А. Дидыч**, Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, Москва
- Д.В. Пупов**, Институт молекулярной генетики РАН, Москва **ПЕРЕРЫВ (кофе, чай) 17.00-17.30**
- О.П. Рыжкова**, Медико-генетический научный центр, Москва
- М.П. Смаль**, Институт генетики и цитологии НАН Беларуси, Минск, Республика Беларусь
- В.П. Шубин**, Государственный научный центр колопроктологии им. А.Н. Рыжих Минздрава РФ, Москва
- О.Ю. Шувалов**, Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург

УЖИН 19.00 – 20.00

ВЕЧЕРНЯЯ ЛЕКЦИЯ

- С.Ю. Щёголев**, Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов РАН, Саратов
«Молекулярная таксономия и эволюционное учение в свете новейших биоинформационных и космологических данных» **20.00**

16 ноября 2016 г. (среда)

УТРЕННЯЯ СЕССИЯ

- В.Б. Брюхин**, Центр геномной биоинформатики
им. Ф.Г. Добржанского, Санкт-Петербург
«Особенности молекулярно-генетических исследований
репродукции растений» **10.30**
- Ю.Б. Шварц**, Umea University, Sweden
«Кооперативные взаимодействия как основа эпигенетической
регуляции белками группы Поликомб» **11.30**

ПЕРЕРЫВ (кофе, чай)
12.30-13.00

- Д.М. Ларкин**, Royal Veterinary College, London, UK
«Генетика домашних животных в геномную эру» **13.00**

ОБЕД
14.00-15.00

ВЕЧЕРНЯЯ СЕССИЯ

- В.Ю. Корниенко**, ЗАО «Акрус», Москва
«KASP - технология генотипирования следующего поколения» **15.00**
- И.Ю. Карпова**, ООО «Рош Диагностика Рус», Москва
«Одномолекулярное секвенирование в реальном времени -
инновационный подход в науке и диагностике» **15.30**
- А.В. Гудков**, Roswell Park Cancer Institute, USA
«Генотоксическая память соматических клеток и старение» **16.00**

ПЕРЕРЫВ (кофе, чай)
17.00-17.30

- СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ** **17.00**

УЖИН
19.00 - 20.00

ВЕЧЕРНЯЯ ЛЕКЦИЯ

- Н.В. Фёдорова**, Научный центр изучения Арктики, Салехард
«Север Западной Сибири в парадигме культурных миров
Евразии. Древность и средневековье» **20.00**

17 ноября 2016 г. (четверг)

УТРЕННЯЯ СЕССИЯ

А.В. Кульбачинский, Институт молекулярной генетики РАН,
Москва

«Паузы транскрипции у бактерий: где, как и зачем
останавливается РНК-полимераза?» **10.30**

Ш.Р. Сюняев, Harvard Medical School, Brigham and Women's
Hospital, USA

«Функциональная геномика сквозь призму генетики человека» **11.30**

ПЕРЕРЫВ (кофе, чай)

12.30-13.00

Е.А. Нудлер, New York University, USA

«Механизм сопряжения транскрипции и ДНК репарации» **13.00**

ОБЕД

14.00-15.00

Молодежный семинар

Заседание 2

15.00-19.00

Руководители: **А.В. Кульбачинский**, Институт молекулярной
генетики РАН, Москва

С.А. Корнеев, Centre for Neuroscience, University
of Sussex, UK

О.Е. Глущенко, Федеральный научно-клинический центр
физико-химической медицины ФМБА, Москва

Е.Н. Графская, Московский физико-технический институт
(государственный университет), Москва

А.М. Марченков, Лимнологический институт СО РАН, Иркутск

Л.В. Можаровская, Московский педагогический
государственный университет, Москва

И.А. Сидоренко, Институт цитологии и генетики СО РАН,
Новосибирск

В.Д. Ягодина, Дальневосточный федеральный университет,
Владивосток

ПЕРЕРЫВ

(кофе, чай)

17.00-17.30

УЖИН

19.00 - 20.00

ФУРШЕТ

20.30

18 ноября 2016 г. (пятница)

УТРЕННЯЯ СЕССИЯ

С.А. Корнеев, Centre for Neuroscience, University of Sussex, UK
«Малые некодирующие РНК в формировании долговременной памяти» **10.30**

Р.В. Кондратов, Cleveland State University, USA
«Биологические часы и старение» **11.30**

Оргкомитет Школы-2016, Подведение итогов, награждение победителей. **12.30**

ЗАКРЫТИЕ ШКОЛЫ

ОБЕД
14.00 – 15.00

ОТЪЕЗД УЧАСТНИКОВ
15.30

УЧАСТНИКАМ СТЕНДОВОЙ СЕССИИ

Стендовая сессия состоится 16 ноября с 17.00 до 19.00

Монтаж стендов - 16 ноября с 08.30 до 10.30

Демонтаж стендов - 17 ноября с 08.30 до 10.30.

**НЕДЕМОНТИРОВАННЫЕ СТЕНДЫ БУДУТ УДАЛЕНЫ
ОРГКОМИТЕТОМ.**