

**Программа Международной конференции
«Физико-химическая биология: из века XX-ого в век XXI-ый»**

19 января 2016. Большая биологическая аудитория, Биофак МГУ.

9:30 Регистрация участников.

10:00-10:15 Открытие конференции. Вступительное слово Ректора МГУ,
академика **В.А. Садовниченко**

Заседание 1. Председатели **В.А. Садовниченко, М.П. Кирпичников**

10:15-11:00 **В.П. Скулачев.** Институту физико-химической биологии имени
А.Н. Белозерского МГУ - 50 лет: историческое эссе.

11:00-11:35 **Л.Б. Марголис.** Иммуноактивация в центре болезней человека.
*Section of Intercellular Interactions, Eunice Kennedy Shriver National Institute of Child Health and
Human Development, NIH, Bethesda, USA*

11:35-12:05 Перерыв на кофе

Заседание 2. Председатель **О.А. Донцова**

12:05-12:40 **Т. Пестова, К. Эллен.** Посттерминационные события при
биосинтезе белка у эукариот.
Department of Cell Biology, SUNY Downstate Medical Center, NY, USA; НИИ ФХБ МГУ

12:40 -13:15 **А.С. Манькин.** Ортогональная система трансляции, версия 2.0.
Center for Pharmaceutical Biotechnology, University of Illinois, Chicago, USA

13:15-13:45 **П.В. Сергиев.** Ферментативная модификация рибосомы: просто
украшение?
Химический ф-т и НИИ ФХБ МГУ

13:45-15:15 Обед

Заседание 3. Председатели **Л.С. Ягужинский, А.А. Константинов**

15:15-15:45 **А.В. Богачев.** Na⁺-транслоцирующая NADH:хинон оксиредуктаза
- уникальный энергопреобразующий фермент дыхательной цепи прокариот.
НИИ ФХБ МГУ

15:45-16:15 Ю.Н. Антоненко. Разобшители окислительного фосфорилирования: новый взгляд на старую проблему.
НИИ ФХБ МГУ

16:15-16:45 Ф.Ф. Северин. Геропротекторный эффект мягкого разобщения.
НИИ ФХБ МГУ

16:45-17:15 Перерыв на кофе

Заседание 4. Председатели А.А. Миронов, А.В. Алексеевский

17:15-17:45 А.Е. Горбаленя. Вирусы: жизнь на пределе биологической эволюции.

*Department of Medical Microbiology, Leiden University Medical Center, Leiden, The Netherlands;
ФББ и НИИ ФХБ МГУ*

17:45-18:15 Г.А. Белов. Как и зачем пикорнавирусы контролируют липидный метаболизм зараженной клетки.

Virginia-Maryland Regional College of Veterinary Medicine and Department of Veterinary Medicine, University of Maryland, USA

19:00 Фуриет

20 января 2016. Малая биологическая аудитория М1, Биофак МГУ.

Заседание 5. Председатели И.Н. Шатский, Т.С. Орецкая

10:00-10:30 Д.Е. Андреев. Изучение механизма контроля эукариотической трансляции с помощью рибосомного «профайлинга».

НИИ ФХБ МГУ

10:30-11:00 О.Ю. Буренина. Регуляция экспрессии генов в прокариотах с помощью малых некодирующих РНК.

НИИ ФХБ МГУ

11:00-11:30 Р. Солдатов. Вычислительные и экспериментальные подходы к анализу вторичной структуры РНК в масштабе транскриптома.

ФББ МГУ

11:30-12:00 Перерыв на кофе

Заседание 6. Председатели И.И. Киреев, Е.В. Шеваль

12:00-12:30 В.И. Гельфанд. Моторы, микротрубочки и рост аксонов.

Department of Cell and Molecular Biology, Feinberg School of Medicine, Northwestern University, Chicago, US

12:30-13:00 Р.Э. Узбеков. Центросома: строение и роль в физиологии клетки.

Department of Microscopy, University of François Rabelais, Tours, France

13:00-13:30 Д.И. Левицкий. Некоторые особенности строения и функционирования тропомиозина.

Институт биохимии им. А.Н. Баха; НИИ ФХБ МГУ

13:30-15:00 Обед

Заседание 7. Председатели А.Е. Аграновский, С.Ю. Морозов

15:00-15:30 А.Б. Вартапетян. Фитаспаза: апоптотическая протеаза растений.

НИИ ФХБ МГУ

15:30-16:00 М.Д. Логачева. Геномика нефотосинтезирующих растений.

НИИ ФХБ МГУ

16:00-16:30 М.Э. Тальянский. Субъядерные структуры и вирусные инфекции.

Cell and Molecular Sciences, The James Hutton Institute Dundee, UK

16:30-17:00 Перерыв на кофе

Заседание 8. Председатели Ю.Л. Дорохов, Н.О. Калинина

17:00-17:30 Т.В. Комарова. Роль ядерно-цитоплазматического транспорта макромолекул в иммунитете растений.

НИИ ФХБ МГУ

17:30-18:00 А.Г. Соловьев, С.Ю. Морозов. Нерепликативные функции хеликаз плюс-РНК-содержащих вирусов и горизонтальный транспорт генов.

НИИ ФХБ МГУ

21 января 2016. Малая биологическая аудитория М1, Биофак МГУ.

Заседание 9. Председатели Д.Б. Зоров, Т.В. Выгодина

10:00-10:30 А.А. Замятнин. Папаин-подобные протеиназы растений: свойства и возможности их применения в биотехнологии и медицине.

Первый МГМУ имени И.М. Сеченова

10:30-11:00 Р. Бернхардт. Цитохромы P450 и их применение в биотехнологии и медицине.

Institute of Biochemistry, Saarland University, Saarbrücken, Germany

11:00-11:30 Е.Ю. Плотников. Структура и функции митохондрий при почечных патологиях.

НИИ ФХБ МГУ

11:30-12:00 Перерыв на кофе

Заседание 10. Председатели С.А. Недоспасов, А.Ю. Семенов

12:00-12:30 А.А. Круглов. Контроль гомеостаза иммунной системы через модуляцию микрофлоры кишечника.

НИИ ФХБ МГУ

12:30-13:00 С.С. Докудовская. Регуляция TORC1 пути.

CNRS UMR 8126, Université Paris-Sud 11, Institut Gustave Roussy, Paris, France

13:00-13:30 Е.Ю. Зерний. Светлая и темная стороны реверина: от регуляции фототрансдукции до индукции зрительных патологий.

НИИ ФХБ МГУ

13:30-14:00 М.Д. Мамедов. Перенос зарядов в фотосинтетических реакционных центрах оксигенных организмов.

НИИ ФХБ МГУ

14:00-15:30 Обед

15:30-16:30 Заседание, посвященное 110-ой годовщине со дня рождения Андрея Николаевича Белозерского.

Б.Ф. Ванюшин. Мой Учитель

16:30-17:00 Закрытие конференции