

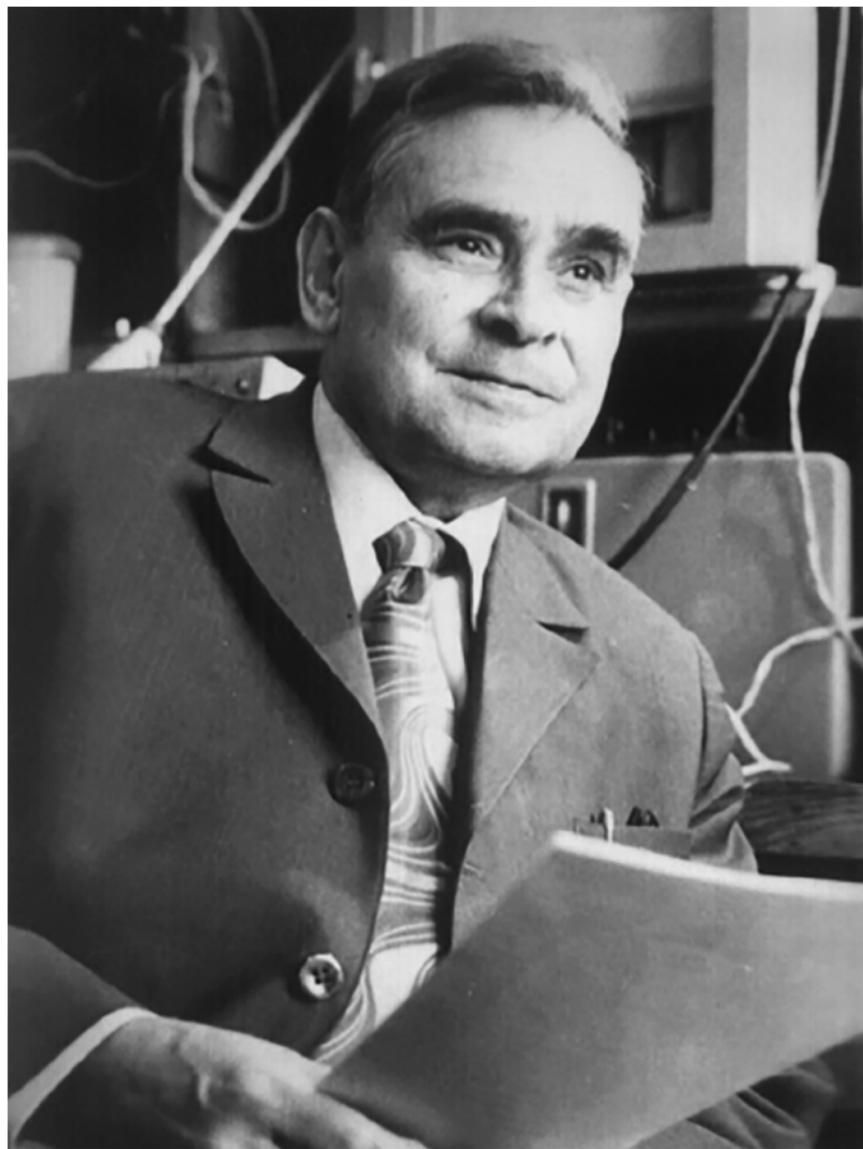


Международная конференция
Физико-химическая биология:
из века XX в век XXI

19–21 января 2016 года

**ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ
БИЛЕТ**

Москва
2016



Андрей Николаевич
БЕЛОЗЕРСКИЙ
(1905–1972)

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова
Научно-исследовательский институт физико-химической биологии
им. А.Н. Белозерского МГУ
Биологический факультет МГУ
Факультет биоинженерии и биоинформатики МГУ
Российский Фонд Фундаментальных Исследований

приглашают Вас принять участие
в Международной конференции

Физико-химическая биология: из века XX в век XXI

посвященной 110-летию со дня рождения
академика А.Н. Белозерского
и 50-летию организации Института
физико-химической биологии МГУ

Конференция состоится с 19 по 21 января 2016 года
на биологическом факультете МГУ

Программа конференции

19 января 2016

Большая биологическая аудитория

9:30 Регистрация участников.

Заседание 1.

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

Пленарные лекции.

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

Заседание 2.

12:05-12:40 **Т. Пестова, К. Эллен.** Посттерминационные события при биосинтезе белка у эукариот

12:40-13:15 **А.С. Манькин.** Ортогональная система трансляции, версия 2.0

13:15-13:45 **П.В. Сергиев.** Ферментативная модификация рибосомы: просто украшение?

Заседание 3.

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

15:45-16:15 **Ю. Антоненко.** Разобшители окислительного фосфорилирования: новый взгляд на старую проблему

16:15-16:45 **Ф.Ф. Северин.** Геропротекторный эффект мягкого разобшителя

Заседание 4.

17:15-17:45 **А.Е. Горбаленя.** Вирусы: исследуя пределы биологической эволюции

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

20 января 2016

Малая биологическая аудитория М1

Заседание 5.

- 10:00-10:30 **Д.Е. Андреев.** Изучение механизма контроля эукариотической трансляции с помощью рибосомного «профайлинга»
- 10:30-11:00 **О.Ю. Буренина** Регуляция экспрессии генов в прокариотах с помощью малых некодирующих РНК
- 11:00-11:30 **Р. Солдатов.** Вычислительные и экспериментальные подходы к анализу вторичной структуры РНК в масштабе транскриптома

Заседание 6.

- 12:00-12:30 **В.И. Гельфанд.** Моторы, микротрубочки и рост аксонов
- 12:30-13:00 **Р.Э. Узбеков.** Центросома: строение и роль в физиологии клетки
- 13:00-13:30 **Д.И. Левицкий.** Некоторые особенности строения и функционирования тропомиозина

Заседание 7.

- 15:00-15:30 **А.Б. Вартапетян.** Фитаспаза: апоптотическая протеаза растений
- 15:30-16:00 **М.Д. Логачева.** Геномика нефотосинтезирующих растений
- 16:00-16:30 **М.Э. Тальянский.** Субъядерные структуры и вирусные инфекции

Заседание 8.

- 17:00-17:30 **Т.В. Комарова.** Роль ядерно-цитоплазматического транспорта макромолекул в иммунитете растений
- 17:30-18:00 **А.Г. Соловьев, С.Ю. Морозов.** Нерепликативные функции хеликаз плюс-РНК-содержащих вирусов и горизонтальный транспорт генов

21 января 2016
Малая биологическая аудитория М1

Заседание 9.

- 10:00-10:30* **А.А. Замятнин.** Папаин-подобные протеиназы растений: свойства и возможности их применения в биотехнологии и медицине
- 10:30-11:00* **Р. Бернхардт.** Цитохромы P450 и их применение в биотехнологии и медицине
- 11:00-11:30* **Е.Ю. Плотников.** Структура и функции митохондрий при почечных патологиях

Заседание 10.

- 12:00-12:30* **А. Круглов.** Контроль гомеостаза иммунной системы через модуляцию микрофлоры кишечника
- 12:30-13:00* **С.С. Докудовская.** Регуляция TORC1 пути
- 13:00-13:30* **Е.Ю. Зерний.** Светлая и темная стороны реверрина: от регуляции фототрансдукции до индукции зрительных патологий
- 13:30-14:00* **М. Мамедов.** Перенос зарядов в фотосинтетических реакционных центрах окислительных организмов
- 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**