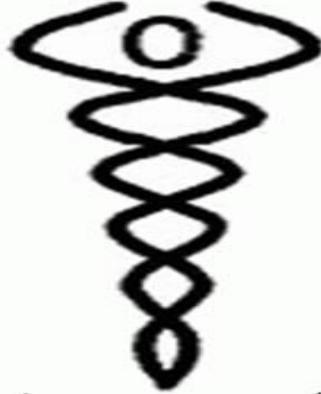


**МЕЖДУНАРОДНАЯ ШКОЛА
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ПО
МОЛЕКУЛЯРНОЙ ГЕНЕТИКЕ
«ГЕНОМИКА И ЭВОЛЮЦИЯ»**

**Геномика
и эволюция**



1 - 5. 12. 2008

ПРОГРАММА

1-5 декабря 2008 г.

МОСКВА - ЗВЕНИГОРОД

**Российская Академия Наук
Институт Молекулярной Генетики РАН
При поддержке
Российского Фонда
Фундаментальных Исследований
и Благотворительного Фонда
«Будущее молекулярной генетики»**

**МЕЖДУНАРОДНАЯ ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ПО
МОЛЕКУЛЯРНОЙ ГЕНЕТИКЕ
«ГЕНОМИКА И ЭВОЛЮЦИЯ»**

Дорогие участники Школы-2008!

Как вы, наверное, знаете, традиция проведения школ для молодых ученых, заложенная в 60-е годы прошлого столетия, была прервана вплоть до 2004г. В связи с новым подъемом исследований в области молекулярной генетики возникла необходимость возродить проведение школ для молодых ученых. В 2004г. наш Институт организовал Первую международную школу молодых ученых по молекулярной генетике. Работа Школы-2004 проходила на высоком научном уровне и вызвала большой резонанс в научных кругах не только в нашей стране, но и за рубежом. Тогда же было принято решение о регулярном проведении Школы один раз в 2 года. С 4 по 8 декабря 2006 была проведена Вторая международная школа молодых ученых по молекулярной генетике по тематическому направлению “Геномика и биотехнология”. В работе Школы-2006, как и прежде, приняло участие более 200 молодых ученых и специалистов, среди них – представители разных городов России, делегации из Украины, Белоруссии, Казахстана, Литвы, Эстонии, а также молодые участники из Молдавии, Франции, Великобритании.

С 1 по 5 декабря 2008 года Институт молекулярной генетики РАН проводит Третью международную школу молодых ученых по молекулярной генетике. Учитывая большое влияние геномных технологий на фундаментальные направления, связанные, в том числе с эволюционными процессами, решено определить тематику Школы “Геномика и эволюция”.

Желаем всем участникам успешной работы! Надеемся, что вы получите много новой, полезной и стимулирующей информации, и это, несомненно, отразится на уровне ваших исследований.

Председатель
Организационного Комитета

Академик РАН,
Е.Д. Свердлов

Секретарь
Организационного комитета

Доктор биологических наук,
профессор
С.А. Лимборская

30 ноября 2008 г. (воскресенье)

ЗАЕЗД УЧАСТНИКОВ

УЖИН

19.00

ВСТРЕЧА УЧАСТНИКОВ

21.00

1 декабря 2008 г. (понедельник)

Открытие Школы-2008

Н.Ф. Мясоедов , Институт молекулярной генетики РАН	10.30
Вступительное слово	
Э.Н. Трифонов , University of Haifa, Izrael	10.40
«Ранняя молекулярная эволюция»	
С.М. Миркин , Tufts University, USA	11.40
«Механизмы экспансии повторяющихся последовательностей ДНК»	

ПЕРЕРЫВ (кофе, чай)
12.40-13.00

Ю.Б. Лебедев , Институт биоорганической химии РАН	13.00
«Вездесущее ретро: роль повторяющихся элементов в эволюции и функционировании генома»	

ОБЕД
14.00-15.00

ВЕЧЕРНЯЯ СЕССИЯ

П.Г. Георгиев , Институт биологии гена РАН	15.00
«Механизм действия инсуляторов в геноме эукариот»	
С.И. Николаев , Universite de Geneve	16.00
«Эволюция кодирующих и некодирующих элементов генома млекопитающих»	

ПЕРЕРЫВ (кофе, чай)
17.00-17.30

А.В. Гудков , Roswell Park Cancer Institute, USA	17.30
«Новый путь к лекарству: как попасть в цель без мишени»	

УЖИН
19.00 – 20.00

2 декабря 2008 г. (вторник)

УТРЕННЯЯ СЕССИЯ

Д.В. Купраш, С.А. Недоспасов, Институт молекулярной биологии РАН **10.30**

«Гены, регулирующие врожденный иммунитет»

Б.Д. Животовский, Karolinska Institute, Stockholm, Sweden **11.30**
«Различные механизмы клеточной гибели, обусловленной повреждениями ДНК»

ПЕРЕРЫВ (кофе, чай)
12.30-13.00

Ю.А. Лазебник, Cold Spring Harbor Laboratory, USA **13.00**
«Могут ли вирусы вызывать рак путем слияния аномальных клеток»

ОБЕД
14.00-15.00

Молодежный семинар

«Клеточная биология в постгеномную эру» **15.00-19.00**

Руководители: **Б.Д. Животовский**, Karolinska Institute, Stockholm, Sweden

Ю.А. Лазебник, Cold Spring Harbor Laboratory, USA

Г.А. Антонова, Институт физико-химической биологии им. А.Н.Белозерского

Е.М. Бардина, ГУ Российский Онкологический Научный Центр им. Н.Н. Блохина НИИ Канцерогенеза

Н.А. Вайшля, Институт биоорганической химии им. академиков М. М. Шемякина и Ю. А. Овчинникова РАН **ПЕРЕРЫВ (кофе, чай) 17.00-17.30**

В.А. Гвоздев, Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии "Вектор"

С.В. Мальцев, ФГУН Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии "Вектор" Роспотребнадзора

А.Б. Шинтяпина, ГУ НИ институт молекулярной биологии и биофизики СО РАМН

УЖИН
19.00 – 20.00

3 декабря 2008 г. (среда)

УТРЕННЯЯ СЕССИЯ

В.И. Агол, Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова
"Помехоустойчивость и эволюционный потенциал генома РНК-содержащих вирусов" **10.30**

М.Б. Евгенийев, Институт молекулярной биологии РАН
«Гены теплового шока как важнейший эволюционный механизм адаптации к экстремальным условиям» **11.30**

**ПЕРЕРЫВ (кофе, чай)
12.30-13.00**

С.А. Корнеев, Sussex Centre for Neuroscience, University of Sussex, UK
«Инверсии ДНК и эволюция генома» **13.00**

**ОБЕД
14.00-15.00**

ВЕЧЕРНЯЯ СЕССИЯ

А.С. Миронов, ГНЦ «ГосНИИ Генетика»
«Новое о сенсорных РНК» **15.00**

Д.М. Ларкин, University of Illinois at Urbana-Champaign, USA
«Жизнь на краю разрыва – роль хромосомных перестроек и стабильных районов генома в эволюции и адаптации амниот» **16.00**

**ПЕРЕРЫВ (кофе, чай)
17.00-17.30**

А.В. Катохин, Институт цитологии и генетики СО РАН
"Применение технологий ДНК-микрочипов для изучения структуры, функции и эволюции геномов" **17.30**

**УЖИН
19.00 - 20.00**

ВЕЧЕРНЯЯ ЛЕКЦИЯ **20:00**

Л.М. Бутовская, Институт этнологии и антропологии РАН
«Эволюционные аспекты агрессии и примирения у приматов и человека»

4 декабря 2008 г. (четверг)

УТРЕННЯЯ СЕССИЯ

В.В. Зубов, Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН
«Секвенирование ДНК-2008» **10.30**

С.Н. Кочетков, Институт молекулярной биологии РАН
«ДНК- и РНК-полимеразы как молекулярные машины» **11.30**

ПЕРЕРЫВ (кофе, чай)
12.30-13.00

О.А. Донцова, Московский государственный университет им.
М.В.Ломоносова **13.00**
«Теломераза: Структура, функция, биомедицинское применение»

ОБЕД
14.00-15.00

Молодежный семинар **15.00-**
«Эволюционная геномика и филогения» **19.00**

Руководители: **Л.А. Лившиц**, Институт молекулярной биологии
и генетики НАН Украины

П.А.Сломинский, Институт молекулярной
генетики РАН

А.А. Горяев, РосНИПЧИ «Микроб»

Н.В. Грищенко, Институт молекулярной биологии и генетики НАН Украи-
ны

ПЕРЕРЫВ
(кофе, чай)
17.00-17.30

А.А. Лопаткин, Институт биологии гена РАН

В.В. Панькова, Институт биологии моря им. А.В. Жирмунского ДВО РАН

А.С. Пилипенко, Институт цитологии и генетики СО РАН

А.А. Попков, ГНУ "Институт генетики и цитологии НАН Беларуси"

УЖИН
19.00 - 20.00

5 декабря 2008 г. (пятница)

УТРЕННЯЯ СЕССИЯ

О.И. Лаврик, Институт химической биологии и фундаментальной медицины

СО РАН **10.30**
«Репарация ДНК у высших эукариот или как клетка ремонтирует ДНК»

Г.Л. Дианов, Radiation Oncology and Biology, **11.30**
the University of Oxford, UK
«Регуляция репарационного процесса в клетках эукариот»

ПЕРЕРЫВ (кофе, чай)
12.30-13.00

Е.Д. Свердлов, Институт молекулярной генетики РАН **13.00**
Заключительное слово

ЗАКРЫТИЕ ШКОЛЫ

ОБЕД
14.00 – 15.00

ОТЪЕЗД УЧАСТНИКОВ
15.30