



Современная биология &  
Биотехнологии будущего

**Зимняя научная школа**

26 января — 3 февраля 2013 г., Пущино

## Расписание Школы

### *Суббота, 26 января*

15:00	Отправление автобусов от метро «Южная»
17:00–19:00	Регистрация и заселение
19:00–21:30	Фуршет

### *Воскресенье, 27 января*

09:00–10:00	Завтрак
10:00–11:00	Открытие Школы
<b>Ведущие утренних секций: Кузьмин Д.А., Гельфанд М.С.</b>	
11:30–12:30	<b>Недоспасов С.А.</b> «Молекулярная иммунология и биотехнологии будущего»
12:30–13:00	Кофе-брейк
13:00–14:00	<b>Агамирзян И.Р.</b> «Глобальная экономика и технологическое предпринимательство»
14:00–15:00	Обед
15:00–16:00	Форсайт (начало)
16:00–19:00	Мастер-класс «Командное решение комплексных аналитических задач — опыт консалтинговых компаний» ( <b>KPMG</b> )
19:00–20:00	Ужин
20:00–22:00	Круглый стол «Как полемизировать с креационистами и антиГМОшниками». Модератор: <b>Гельфанд М.С.</b>

### *Понедельник, 28 января*

09:00–10:00	Завтрак
<b>Ведущая утренних секций: Артамонова И.</b>	
10:00–11:00	<b>Цатурян А.К.</b> «Механизмы работы и регуляции актин-миозинового мотора поперечно-полосатых мышц»
11:30–12:30	<b>Бершицкий С.Ю.</b> «Методы исследования механических характеристик моторных белков»
12:30–13:00	Кофе-брейк
13:00–14:00	<b>Рогаев Е.И.</b> «Молекулярная генетика мозга»
14:00–15:00	Обед
15:00–16:00	<b>Балабан П.М.</b> «Молекулярные механизмы памяти»
16:00–19:00	Постерная сессия
19:00–20:00	Ужин
20:00–22:00	Круглый стол «Ученые, научные и ненаучные журналисты». Модератор: <b>Гельфанд М.С.</b>

## Вторник, 29 января

09:00–10:00	Завтрак	
<b>Ведущий утренних секций: Чугунов А.О.</b>		
10:00–11:00	<b>Финкельштейн А.В.</b> «Проблема самоорганизации белковых молекул»	
11:30–12:30	<b>Ефремов Р.Г.</b> «Сложная молекулярная жизнь «простых» биомембран: динамические явления и вычислительный эксперимент»	
12:30–13:00	Кофе-брейк	
13:00–14:00	<b>Конов А.Л.</b> «Венчурное инвестирование в био-проекты: некоторые основные условия, чтобы из науки сделать бизнес»	
14:00–15:00	Обед	
15:00–16:00	Интеллектуальная собственность (PWC)	
16:00–19:00	Мастер-класс «Поддержка предпринимательства: как ее обеспечить и куда за ней идти»	Мастер-класс «Разбор постерной сессии»
19:00–20:00	Ужин	
20:00–22:00	Круглый стол «Карьерные траектории или как создать научную группу / новый бизнес». Модераторы: <b>Гельфанд М.С., Кузьмин Д.А.</b>	

## Среда, 30 января

09:00–10:00	Завтрак	
<b>Ведущий утренних секций: Василевский А.А.</b>		
10:00–11:00	<b>Колесников С.С.</b> «Гептаспиральные рецепторы: свойства и сигнальные функции»	
11:30–12:30	<b>Гюева Ф.К.</b> «Транспорт сигнальных молекул»	
12:30–13:00	Кофе-брейк	
13:00–14:00	<b>Гришин Е.В.</b> «Токсиномика: от комбинаторных библиотек до лекарственных препаратов»	
14:00–15:00	Обед	
15:00–16:00	<b>Песков К., Косинский Ю.</b> «Разработка лекарственных средств: клинические испытания и математическое моделирование»	
16:00–19:00	Мастер-класс «Навыки устной презентации»	Мастер-класс «Фармакометрия и анализ данных клинических испытаний» ( <b>Новартис</b> )
19:00–20:00	Ужин	
20:00–22:00	Круглый стол «Публикационные стратегии и техника». Модератор: <b>Гельфанд М.С.</b>	

## Четверг, 31 января

09:00–10:00	Завтрак	
<b>Ведущий утренних секций: Кукушкин Ю.</b>		
10:00–11:00	<b>Апт А.С.</b> «Генетика взаимодействия паразит-хозяин на примере внутриклеточных инфекций»	
11:30–12:30	<b>Шатский И.Н.</b> «Рибосомный профайлинг - новый метод анализа генной экспрессии в масштабе целого транскриптома клетки»	
12:30–13:00	Кофе-брейк	
13:00–14:00	<b>Колб В.А.</b> «Свойства синтезируемого рибосомой полипептида, ожидаемые и парадоксальные»	
14:00–15:00	Обед	
15:00–16:00	<b>Северинов К.В.</b> «Адаптивная иммунность у прокариот»	

16:00–19:00	Мастер-класс «Как писать гранты?». Доцент кафедры нормальной физиологии Казанского государственного медицинского университета <b>Марат Мухамедьяров</b>	Мастер-класс «Современные методы совместной разработки» ( <b>GameChangers</b> )
19:00–20:00	Ужин	
20:00–22:00	Журнальный клуб: научные ошибки и грандиозные ляпы. Модератор: <b>Гельфанд М.С.</b>	

### *Пятница, 1 февраля*

09:00–10:00	Завтрак	
	<b>Ведущая утренних секций: Камалюкова И.</b>	
10:00–11:00	<b>Польшаков В.И.</b> «Методы ЯМР-скрининга биологически активных соединений»	
11:30–12:30	<b>Арсеньев А.С.</b> «ЯМР-спектроскопия мембранных белков»	
12:30–13:00	Кофе-брейк	
13:00–14:00	<b>Чудаков Д.М.</b> «Применение технологий секвенирования нового поколения для анализа репертуаров Т-клеточных рецепторов»	
14:00–15:00	Обед	
15:00–15:30	<b>Северинов К.В.</b> «О Сколтехе»	
15:30–16:00	Цифровая революция в генетическом анализе ( <b>Life Technologies</b> )	
16:00–19:00	Мастер-класс «Создаем свою компанию»	
19:00–20:00	Ужин	
20:00–22:00	Форсайт. Модераторы: <b>Федин П., Демина А.</b>	

### *Суббота, 2 февраля*

09:00–10:00	Завтрак	
	<b>Ведущий утренних секций: Федорин В.</b>	
10:00–11:00	<b>Чумаков П.М.</b> «Контроль качества клеток»	
11:30–12:30	<b>Гудков А.В.</b> «Эпигенетический контроль безопасности генома млекопитающих»	
12:30–13:00	Кофе-брейк	
13:00–14:00	<b>Каплан А.Я.</b> «Нейрокоммуникаторы и нейроконтроллеры: теоретические и экспериментальные основания, практические перспективы, этические аспекты»	
14:00–15:00	Обед	
15:00–19:00	Форсайт-итоги. Модераторы: <b>Федин П., Демина А.</b>	
19:00–20:00	Заккрытие школы	
20:00–22:00	Банкет	

### *Воскресенье, 3 февраля*

09:00–10:00	Завтрак	
14:00–15:00	Обед	
15:00	Отъезд	