

УЧЕБНО-НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
Института биоорганической химии
им. академиков М.М.Шемякина и Ю.А.Овчинникова РАН

XVII зимняя молодежная научная школа
«ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ
БИОЛОГИИ И BIOTEХНОЛОГИИ»

Москва, 7-10 февраля 2005 г.

ПРОГРАММА

Школа проводится при поддержке:

ФЦП «Интеграция»

ЦП Президиума РАН «Поддержка молодых ученых»

Российского фонда фундаментальных исследований

7 февраля, понедельник

(ИБХ РАН, БОН, малый конференц-зал, 3-й этаж)

Председатель - Овчинникова Татьяна Владимировна

- 10.00-10.15 **Открытие школы**
Иванов Вадим Тихонович, академик, директор ИБХ РАН
Вступительное слово
- 10.15-10.55 **Богданов Алексей Алексеевич, академик**
(НИИФХБ МГУ, ИБХ РАН)
Малые интерферирующие РНК
- 10.55-11.35 **Ткачук Всеволод Арсеньевич, академик РАМН, член-корр. РАН**
(МГУ, ВКНЦ РАМН)
Возможности и ограничения генной клеточной терапии
- 11.35-12.15 **Цетлин Виктор Ионович, профессор (ИБХ РАН)**
Трехпетельные токсины из ядов змей
- 12.15-12.55 **Безуглов Владимир Виленович, профессор (ИБХ РАН)**
Нейролипиды - новые игроки на биоэффекторном поле
- 12.55-13.35 **Лебедев Юрий Борисович, д.х.н. (ИБХ РАН)**
Роль мобильных элементов в эволюции генома приматов
- 13.35-14.30 *Перерыв на обед*

Председатель - Потапенко Наталия Анатольевна

- 14.30-14.45 **Остапченко Валерий Геннадиевич (ИБХ РАН)**
Получение биологически активного рекомбинантного внеклеточного домена апоптотического белка TRAIL
- 14.45-15.00 **Черепкова Оксана Анатольевна (ИНБИ РАН)**
Иммунологически активный белок - фактор ингибирования миграции макрофагов; шаперонная и антишаперонная активности
- 15.00-15.15 **Марсагишвили Лия Гивиевна (ИТЭБ РАН)**
Новый тип белков - предшественников амилоидов и возможных участников амилоидогенеза в сердце, сосудах и мышцах
- 15.15-15.30 **Осипова Диана Арсеновна (ИТЭБ РАН)**
Изменение легких цепей миозина при зимней спячке животных – ключ к пониманию молекулярных механизмов развития кардиомиопатий человека
- 15.30-15.45 **Фильчиков Максим Викторович (ИБХ РАН)**
Трехмерная реконструкция базальной пластинки бактериофага T4
- 15.45-16.00 **Аксянов Евгений Алексеевич (МГУ)**
Интерлоки и их ядра – алгоритмическое исследование структурных мотивов
- 16.00-16.15 **Садыков Тимур Фаилевич (ИБХ РАН)**
Получение сорбентов, модифицированных полианилином и *o*-толуидином, для хроматографии белков

8 февраля, вторникПредседатель – Шамборант Ольга Георгиевна

- 10.00-10.40 **Липкин Валерий Михайлович, член-корр. РАН (ИБХ РАН)**
Фактор дифференцировки HLDF и его биологически активные пептиды
- 10.40-11.20 **Кашкин Кирилл Павлович, академик РАН (РМАПО)**
Морфофункциональная организация иммунной системы
- 11.20-12.00 **Карамов Эдуард Владимирович, профессор (НИИ вирусологии РАН)**
Иммунобиология вируса иммунодефицита человека
- 12.00-12.40 **Деев Сергей Михайлович, профессор (ИБХ РАН)**
От генов иммуноглобулинов к биомедицине
- 12.40-13.20 **Попов Михаил Евгеньевич, к.х.н. (ИБХ РАН)**
Фермент – молекулярная машина. Компьютерная диагностика и ремонт
- 13.20-14.20 *Перерыв на обед*

Председатель - Завада Лариса Леонидовна

- 14.20-14.35 **Никонова Екатерина Юрьевна (ИБ РАН)**
Кристаллизация регуляторных комплексов рибосомного белка L1 с фрагментами мРНК
- 14.35-14.50 **Акимов Михаил Геннадьевич (ИБХ РАН)**
Судьба N-арахидоноилдофамина в клетке
- 14.50-15.05 **Штыря Юлия Александровна (ИБХ РАН)**
Новый флуоресцентный метод изучения субстратной специфичности нейраминидаз вирусов гриппа. Рецептор-связывающая и нейраминидазная специфичность вирусов гриппа
- 15.05-15.20 **Шепелев Михаил Валентинович (ИБГ РАН)**
Взаимодействие Cdc42-подобных Rho ГТФаз Chr и Wrch-1 с PAK киназами
- 15.20-15.35 **Кузнецова Екатерина Михайловна (ИБХ РАН)**
Разработка иммуноферментной тест-системы на онкомаркер p185^{HER2/neu} на основе рекомбинантных миниантител и модуля барназа-барстар
- 15.35-15.50 **Чаадаева Александра Владимировна (ИБХ РАН)**
Лимфоидные инфильтраты при раке молочных желез мышей как индикатор благоприятного прогноза при оперативном вмешательстве и иммунотерапии
- 15.50-17.15 **Стендовая сессия (секции 1, 2)**

9 февраля, среда

Председатель - Гринкевич Владимир Антонович

- 10.00-10.40 **Мирошников Анатолий Иванович, академик (ИБХ РАН)**
Инсулин человека: от идеи до производства
- 10.40-11.20 **Северин Евгений Сергеевич, член-корр. РАН (ММА им. И.М.Сеченова)**
Молекулярные аспекты регуляции клеточной активности
- 11.20-12.00 **Каменский Андрей Александрович, профессор (МГУ)**
Стимуляторы памяти на основе регуляторных пептидов
- 12.00-12.40 **Бурьянов Ярослав Иванович, профессор (ФИБХ РАН)**
Успехи, проблемы и перспективы генетической инженерии растений
- 12.40-13.20 **Вартапетян Андрей Борисович, д.б.н. (НИИФХБ МГУ)**
Как узнать функцию белка?
- 13.20-14.20 *Перерыв на обед*

Председатель - Стукачева Елена Анатольевна

- 14.20-14.35 **Гречихина Мария Владимировна (ИБХ РАН)**
О регуляции уровня АТФ в нормальных и трансформированных Т-клетках аутокринными факторами
- 14.35-14.50 **Воробьева Надежда Евгеньевна (ИБХ РАН)**
Исследование возможности использования рекомбинантного элемента SAR-Enh для повышения уровня экспрессии гибридных генов в молоке трансгенных животных
- 14.50-15.05 **Русинова Александра Владимировна (ИБ РАН)**
Разработка диагностики лейкемии t(8;21) с помощью метода молекулярных колоний
- 15.05-15.20 **Устюгова Светлана Викторовна (ИБХ РАН)**
Использование инсерционного полиморфизма ретроэлементов для генотипирования клеточных линий
- 15.20-15.35 **Селина Оксана Евгеньевна (РХТУ, ИБХ РАН)**
Инкапсулирование антигенов для разработки новых вакцин
- 15.35-15.50 **Сташевская Кира Сергеевна (ИБХ РАН)**
Микрокапсулы с иммобилизованным пептидом TRAP-6 для ранозаживления
- 15.50-17.15 **Стендовая сессия (секции 3 - 8)**

10 февраля, четверг

Председатель - Барсуков Леонид Иванович

- 10.00-10.40 **Кочетков Сергей Николаевич, член-корр. РАН (ИМБ РАН)**
Молекулярная биология вируса гепатита В
- 10.40-11.20 **Габибов Александр Габибович, член-корр. РАН (ИБХ РАН)**
Каталитические антитела в патологии
- 11.20-12.00 **Василов Раиф Гаянович, профессор (ООО "МДС-Диаплюс")**
Микрочипы в современной лабораторной диагностике
- 12.00-12.40 **Ефремов Роман Гербертович, д.ф.-м.н., (ИБХ РАН)**
Взаимодействие белков с мембранами. Возможности вычислительного эксперимента
- 12.40-13.20 **Буздин Антон Александрович, к.б.н. (ИБХ РАН)**
Ретроэлементы и формирование химерных биогенов
- 13.20-13.30 **Закрытие XVII зимней молодежной научной школы**
Овчинникова Татьяна Владимировна, заведующая Учебно-научным центром ИБХ РАН