

**НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки
Института биорганической химии
им. академиков М.М.Шемякина и Ю.А.Овчинникова
Российской академии наук**

**XXVI Зимняя молодежная научная школа
«ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ФИЗИКО-
ХИМИЧЕСКОЙ БИОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ»**

Москва, 10-14 февраля 2014 г.

ПРОГРАММА

**Институт биоорганической химии
им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова
Российской академии наук
Москва, ул. Миклухо-Маклая, 16/10**

10 февраля, понедельник, утреннее заседание

Малый конференц-зал ИБХ РАН (3-й этаж)

Председатель: Овчинникова Т.В.

**Школа проводится при поддержке
Фонда некоммерческих программ Дмитрия Зимина
“Династия”**

**Председатель Организационного комитета
д.х.н. Т. В. Овчинникова**

10.00-10.15 Овчинникова Т.В. Научно-образовательный центр
Института биоорганической химии им. академиков
М.М.Шемякина и Ю.А.Овчинникова Российской
академии наук, Москва

Вступительное слово

10.15-10.45 Гришин Е.В. Лаборатория нейрорецепторов и
нейрорегуляторов Института биоорганической химии
им. академиков М.М.Шемякина и Ю.А.Овчинникова
Российской академии наук, Москва

Почему изучают природные яды?

10.50-11.20 Уткин Ю.Н. Лаборатория лиганд-рецепторных
взаимодействий Института биоорганической химии
им. академиков М.М.Шемякина и Ю.А.Овчинникова
Российской академии наук, Москва

***Послесловие к году змеи: что мы знаем о
змеином яде в XXI веке?***

11.25-11.55 Лукьянов К.А. Лаборатория биофотоники
Института биоорганической химии им. академиков
М.М.Шемякина и Ю.А.Овчинникова Российской
академии наук, Москва

***Флуоресцентные белки и оптогенетические
методы***

12.00-12.30 Петренко А.Г. Лаборатория клеточной биологии
рецепторов Института биоорганической химии им.
академиков М.М.Шемякина и Ю.А.Овчинникова
Российской академии наук, Москва

Механизмы слияния биологических мембран

12.35-13.30 Перерыв на обед

10 февраля, понедельник, вечернее заседание

Малый конференц-зал ИБХ РАН (3-й этаж)

Председатель: Потапенко Н.А.

13.30-13.40 Антипова Н.В.¹, Фадеева Ю.И.², Баскова И.П.², Завалова Л.Л.¹

¹Институт биоорганической химии им. академиков М.М.Шемякина и Ю.А.Овчинникова Российской академии наук, Москва; ²Биологический факультет Московского государственного университета им. М.В.Ломоносова, Москва
Роль остатка Lys-113 в димеризации рекомбинантного аналога дестабилазы-лизоцима

13.45-13.55 Архипова В.И., Столбоушкина Е.А., Малышевская К.К., Гарбер М.Б.

Институт белка Российской академии наук, Пущино
Мутационный анализ участка взаимодействия γ -субъединицы архейного фактора инициации трансляции 2 с β -субъединицей

14.00-14.10 Кудряева А.А., Кузина Е.С., Белогуров А.А., Габибов А.Г.

Институт биоорганической химии им. академиков М.М.Шемякина и Ю.А.Овчинникова Российской академии наук, Москва
Заряд как решающий фактор, определяющий убиквитин-независимость гидролиза основного белка миелина 26S протеасомой

14.15-14.25 Ломакин Я.А.¹, Захарова М.Ю.¹, Белогуров А.А.¹, Быкова Н.А.², Фаворов А.В.³, Кабилов М.Р.⁴, Пономаренко Н.А.¹, Габибов А.Г.¹

¹Институт биоорганической химии им. академиков М.М.Шемякина и Ю.А.Овчинникова Российской академии наук, Москва; ²Институт проблем передачи информации им. А.А.Харкевича Российской академии наук, Москва; ³Институт общей генетики им. Н.И.Вавилова Российской академии наук, Москва; ⁴Институт химической биологии и фундаментальной медицины

Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирск
Изучение зависимости свойств иммуноглобулинов от длины CDR3 тяжелой цепи на примере антител больных рассеянным склерозом

14.30-14.40 Хасбиуллина Н.Р.¹, Шилова Н.В.¹, Новаковский М.Е.¹, Кумар С.², Шварц-Альбайц Р.², Соренсен Р.У.³, Иностранова Дж.⁴, Бовин Н.В.¹, Книрель Ю.А.⁵, Бликст О.⁶

¹Институт биоорганической химии им. академиков М.М.Шемякина и Ю.А.Овчинникова Российской академии наук, Москва; ²Национальный немецкий центр изучения рака, Гейдельберг, Германия; ³Центр медицинских наук Университета Луизианы, Новый Орлеан, США; ⁴Университет де ла Фронтера, Темуко, Чили; ⁵Институт органической химии им. Н.Д.Зелинского Российской академии наук, Москва; ⁶Институт клеточной и молекулярной медицины, Копенгаген, Дания
Формирование репертуара антиуглеводных антител человека в первые месяцы жизни

14.45-14.55 Доронин И.И., Вишнякова П.А., Рязанцев Д.Ю., Ефремов М. А., Холоденко И.В., Молотковская И.М., Холоденко Р.В.

Институт биоорганической химии им. академиков М.М.Шемякина и Ю.А.Овчинникова Российской академии наук, Москва
Противоопухолевая активность пегилированных Fab-фрагментов GD2-специфических антител

15.00-15.15 *Кофе-брейк*

15.15-16.30 *Конкурс молодых ученых. Проводится совместно с Советом молодых ученых ИБХ РАН*

I тур. Постерная сессия участников Конкурса

16.30-17.00 *Заседание конкурсной комиссии. Отбор финалистов Конкурса*

11 февраля, вторник, утреннее заседание

Малый конференц-зал ИБХ РАН (3-й этаж)

Председатель: Барсуков Л.И.

- 10.00-10.30** **Габибов А.Г.** Лаборатория биокатализа Института биоорганической химии им. академиков М.М.Шемякина и Ю.А.Овчинникова Российской академии наук, Москва
Биофармацевтика: взгляд из прошлого в будущее
- 10.35-11.05** **Говорун В.М.** Лаборатория протеомики Института биоорганической химии им. академиков М.М.Шемякина и Ю.А.Овчинникова Российской академии наук, Москва
Микробиом человека – новое направление биомедицинских исследований
- 11.10-11.40** **Водовозова Е.Л.** Лаборатория химии липидов Института биоорганической химии им. академиков М.М.Шемякина и Ю.А.Овчинникова Российской академии наук, Москва
Липосомы как системы доставки лекарств: история и достижения
- 11.45-12.15** **Пестов Н.Б.** Группа кросс-сшивающих ферментов Института биоорганической химии им. академиков М.М.Шемякина и Ю.А.Овчинникова Российской академии наук, Москва
Аминооксидазы: обзор структурно-функциональной эволюции и биомедицинских приложений
- 12.20-12.50** **Дейгин В.И.** Лаборатория биофармацевтики Института биоорганической химии им. академиков М.М.Шемякина и Ю.А.Овчинникова Российской академии наук, Москва
Лекарственный препарат: путь от идеи до аптеки
- 13.00-14.00** *Перерыв на обед*

11 февраля, вторник, вечернее заседание

Малый конференц-зал ИБХ РАН (3-й этаж)

Председатель: Стукачева Е.А.

- 14.00-14.10** **Парамонов А.С., Шенкарев З.О., Люкманова Е.Н., Шулепко М.А., Шингарова Л.Н., Арсеньев А.С.**
Институт биоорганической химии им. академиков М.М.Шемякина и Ю.А.Овчинникова Российской академии наук, Москва
Исследование механизмов регуляции работы потенциал-зависимых ионных каналов методами ЯМР-спектроскопии
- 14.15-14.25** **Гизатуллина А.К.^{1,2}, Минеев К.С.¹, Богданов И.В.¹, Шенкарёв З.О.¹, Мельникова Д.Н.¹, Финкина Е.И.¹, Баландин С.В.¹, Арсеньев А.С.^{1,2}, Овчинникова Т.В.¹**
¹Институт биоорганической химии им. академиков М.М.Шемякина и Ю.А.Овчинникова Российской академии наук, Москва; ²Московский физико-технический институт, Долгопрудный
Исследование структуры липид-транспортирующего белка Lc-LTP2 из семян чечевицы Lens culinaris в комплексе с молекулами лизолипида LPPG методами ЯМР-спектроскопии
- 14.30-14.40** **Стахеев А.А.¹, Щербакова Л.А.², Завриев С.К.¹**
¹Институт биоорганической химии им. академиков М.М.Шемякина и Ю.А.Овчинникова Российской академии наук, Москва; ²Всероссийский научно-исследовательский институт фитопатологии Российской академии наук, Большие Вяземы
Определение структуры гена, кодирующего белковый элиситор устойчивости к фузариозному вилту томата из непатогенного изолята CS-20 гриба Fusarium oxysporum

14.45-14.55 Осипов Ф.А.^{1,2}, Гирнык А.Е.¹,
Севастьянова Г.А.², Кутузова Н.М.²,
Омельченко А.В.³, Вергун А.А.^{1,2}, Рысков А.П.¹

¹Институт биологии гена Российской академии наук, Москва; ²Московский педагогический государственный университет, Москва; ³Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова Российской академии наук, Москва

*Генотипическое разнообразие клонально размножающихся рептилий *Darevskia rostombecovi**

15.00-15.10 Шишова К.В., Лаврентьева Е.А., Зацепина О.В.

Институт биоорганической химии им. академиков М.М.Шемякина и Ю.А.Овчинникова Российской академии наук, Москва

Трансформация ядрышкового аппарата при созревании ооцитов мышцы сопровождается изменениями в состоянии 28S рРНК

15.15-15.25 Котляров Р.Ю.

Центр "Биоинженерия" Российской академии наук, Москва

Гибридные белки, включающие бактериальный флагеллин и несколько копий белка M2e вируса гриппа, как основа новых вакцин

15.30-15.45 *Кофе-брейк*

Холл у Малого конференц-зала ИБХ РАН (3-й этаж)

15.45-17.00 *Постерная сессия участников Школы (секции 1-6)*

12 февраля, среда, утреннее заседание

Малый конференц-зал ИБХ РАН (3-й этаж)

Председатель: Сычев С.В.

10.00-10.30 **Книрель Ю.А.** Лаборатория химии углеводов Института органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук, Москва

Полисахариды бактерий

10.35-11.05 **Кононов Л.О.** Лаборатория химии углеводов Института органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук, Москва

Что мы знаем о растворах углеводов? Факты и гипотезы

11.10-11.40 **Горшкова Т.А.** Лаборатория механизмов роста растительных клеток Казанского института биохимии и биофизики Казанского национального центра Российской академии наук, Казань

Организация растительной клеточной стенки

11.45-12.15 **Бовин Н.В.** Лаборатория углеводов Института биоорганической химии им. академиков М.М.Шемякина и Ю.А.Овчинникова Российской академии наук, Москва

Группы крови

12.20-12.50 **Гамбарян А.С.** НИИ полиомиелита и вирусных энцефалитов Российской академии наук

Углеводные рецепторы вируса гриппа

13.00-14.00 *Перерыв на обед*

12 февраля, среда, вечернее заседание

Малый конференц-зал ИБХ РАН (3-й этаж)

Конкурс молодых ученых. Проводится совместно с Советом молодых ученых ИБХ РАН

14.00-15.30 Финал. Устные доклады

Список финалистов будет объявлен конкурсной комиссией по итогам I тура Конкурса

Председатель: Чугунов А.О.

15.30-15.45 Кофе-брейк

15.45-17.00 Финал. Устные доклады (продолжение)

17.00-17.30 Заседание конкурсной комиссии

13 февраля, четверг, утреннее заседание

Малый конференц-зал ИБХ РАН (3-й этаж)

Председатель: Шамборант О.Г.

10.00-10.30 Безуглов В.В. Лаборатория оксипиринов Института биоорганической химии им. академиков М.М.Шемякина и Ю.А.Овчинникова Российской академии наук, Москва

Нейролипиды – основа эндогенной липидной защитной системы

10.35-11.05 Деев С.М. Лаборатория молекулярной иммунологии Института биоорганической химии им. академиков М.М.Шемякина и Ю.А.Овчинникова Российской академии наук, Москва

Что такое тераностика?

11.10-11.40 Лебедев Ю.Б. Лаборатория сравнительной и функциональной геномики Института биоорганической химии им. академиков М.М.Шемякина и Ю.А.Овчинникова Российской академии наук, Москва

Одинаков ли иммунитет у идентичных близнецов?

11.45-12.15 Сапожников А.М. Лаборатория клеточных взаимодействий Института биоорганической химии им. академиков М.М.Шемякина и Ю.А.Овчинникова Российской академии наук, Москва

Апоптоз клеток иммунной системы

12.20-12.50 Завриев С.К. Группа молекулярной диагностики Института биоорганической химии им. академиков М.М.Шемякина и Ю.А.Овчинникова Российской академии наук, Москва

Биологическая безопасность в сельском хозяйстве и экологии: анализ проблем контроля и рисков

13.00-14.00 Перерыв на обед

13 февраля, четверг, вечернее заседание

Малый конференц-зал ИБХ РАН (3-й этаж)

Председатель: Тележинская И.Н.

14.00-14.10 Попова А.А., Плюта В.А., Липасова В.А., Кокшарова О.А., Хмель И.А.

Институт молекулярной генетики Российской академии наук, Москва

Quorum quenching эффект ризосферных бактерий и их действие на микроорганизмы, дрожифилу, нематоды

14.15-14.25 Рогов А.Г., Тренделева Т.А.

Институт биохимии им. А.Н. Баха Российской академии наук, Москва

Действие хлорида бензалкония на митохондрии животных

- 14.30-14.40** **Гречихина М.В., Луценко Г.В.**
 Институт биоорганической химии им. академиков
 М.М.Шемякина и Ю.А.Овчинникова Российской
 академии наук, Москва
*Защитные эффекты аутокринных факторов
 цитотоксических Т-лимфоцитов в условиях
 гипоксии*
- 14.45-14.55** **Акасов Р.А.¹, Зайцева-Зотова Д.С.¹, Буров С.В.²,
 Марквичева Е.А.¹**
¹Институт биоорганической химии им. академиков
 М.М.Шемякина и Ю.А.Овчинникова Российской
 академии наук, Москва; ²Институт
 высокомолекулярных соединений Российской
 академии наук, Санкт-Петербург
*Совместное культивирование опухолевых
 сфероидов и нормальных клеток в
 биосовместимых полиэлектролитных
 микрокапсулах*
- 15.00-15.10** **Акимов М.Г., Фомина-Агеева Е.В.,
 Грецкая Н.М., Безуглов В.В.**
 Институт биоорганической химии им. академиков
 М.М.Шемякина и Ю.А.Овчинникова Российской
 академии наук, Москва
*Влияние присоединения этаноламидов
 жирных кислот на противовоспалительную
 активность ибупрофена, индометацина и
 диклофенака*
- 15.15-15.25** **Лещенко Е.В.¹, Журавлева О.И.^{1,2},
 Захаренко А.М.^{1,2}, Афиятуллов Ш.Ш.²**
¹Дальневосточный федеральный университет,
 Владивосток; ²Тихоокеанский институт
 биоорганической химии им. Г.Б. Елякова
 Дальневосточного отделения Российской академии
 наук, Владивосток
*Новые аусталиды из морских изолятов
 грибов рода *Penicillium**
- 15.30-15.45** *Кофе-брейк*

Холл у Малого конференц-зала ИБХ РАН (3-й этаж)

15.45-17.00 *Постерная сессия участников Школы
 (секции 7-9).*

14 февраля, пятница, утреннее заседание

Малый конференц-зал ИБХ РАН (3-й этаж)

Председатель: Гринкевич В.А.

- 10.00-10.30** **Ефремов Р.Г.** Лаборатория моделирования
 биомолекулярных систем Института
 биоорганической химии им. академиков
 М.М.Шемякина и Ю.А.Овчинникова Российской
 академии наук, Москва
*Вычислительная молекулярная биофизика
 клеточных мембран: проблемы и решения*
- 10.35-11.05** **Феофанов А.В.** Лаборатория оптической
 микроскопии и спектроскопии биомолекул Института
 биоорганической химии им. академиков
 М.М.Шемякина и Ю.А.Овчинникова Российской
 академии наук, Москва
*Разглядеть одну среди многих: изучение
 одиночных молекул и их комплексов
 методами флуоресцентной микроскопии*
- 11.10-11.40** **Олейников В.А., Мочалов К.Е.,
 Генералова А.Н., Сизова С.В., Чистяков А.А.,
 Суханова А.В., Зубов В.П., Набиев И.Р.**
 Лаборатория молекулярной биофизики Института
 биоорганической химии им. академиков
 М.М.Шемякина и Ю.А.Овчинникова Российской
 академии наук, Москва
*Гибридные нанобиосистемы на основе
 полупроводниковых флуоресцентных
 нанокристаллов для биологии и медицины*

11.45-12.15 **Зубов В.П., Генералова А.Н.** Лаборатория полимеров для биологии Института биоорганической химии им. академиков М.М.Шемякина и Ю.А.Овчинникова Российской академии наук, Москва
Биоаналитические реагенты на основе полимерных дисперсий

12.20-12.50 **Овчинникова Т.В.** Научно-образовательный центр Института биоорганической химии им. академиков М.М.Шемякина и Ю.А.Овчинникова Российской академии наук, Москва
Награждение победителей Конкурса молодых ученых. Закрытие Школы

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

Секция 1

Структура и функции пептидов и белков. Биокатализ

- 1.1. Ильницкая Е.В.,** Муртазин А.А., Радченко В.В., Шуваева Т.М., Липкин В.М. (ИБХ РАН, Москва)
ГЕТЕРОГЕННОСТЬ ПРОДУКТОВ ТРАНСКРИПЦИИ ГЕНА *ChiA* В ПРОЦЕССЕ РАЗВИТИЯ ВОСПАЛЕНИЯ
- 1.2. Куджаев А.М.,** Серова О.В., Дергоусова Н.И., Андрианова А.Г. (ИБХ РАН, Москва)
ИССЛЕДОВАНИЕ РОЛИ COILED-COIL-УЧАСТКА N-КОНЦЕВОЙ ОБЛАСТИ Lon-ПРОТЕАЗЫ *E. COLI* В ФУНКЦИОНИРОВАНИИ ФЕРМЕНТА
- 1.3. Миронова А.А.,** Зацепина О.В. (ИБХ РАН, Москва)
ОПТИМИЗАЦИЯ УСЛОВИЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПОДВИЖНОСТИ БЕЛКОВ ЯДРЫШКА В ЖИВЫХ КЛЕТКАХ ЧЕЛОВЕКА МЕТОДОМ FRAP
- 1.4. Михайлина А.О.,** Трубицина Л.И., Лисов А.В., Габдулхаков А.Г., Гарбер М.Б., Тищенко С.В. (ИБ РАН, ИБФМ РАН, Пущино)
ПОЛУЧЕНИЕ ПРИГОДНЫХ ДЛЯ РЕНТГЕНОСТРУКТУРНОГО АНАЛИЗА КРИСТАЛЛОВ ДВУХДОМЕННОЙ ЛАККАЗЫ ИЗ *STREPTOMYCES VIRIDOCROMOGENES* AC-629
- 1.5. Мурина В.Н.,** Леконцева Н.В., Гарбер М.Б., Никонов С.В., Никулин А.Д. (ИБ РАН, Пущино)
ИССЛЕДОВАНИЕ РНК-СВЯЗЫВАЮЩИХ СВОЙСТВ РНК-ШАПЕРОНА Hfq
- 1.6. Мышкин М.Ю.,** Люкманова Е.Н., Парамонов А.С., Шулепко М.А., Кульбацкий Д.С., Беркут А.А., Василевский А.А., Шенкарев З.О., Кирпичников М.П., Арсеньев А.С. (МФТИ, ИБХ РАН, Москва)
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ СТРУКТУРЫ ПОТЕНЦИАЛОЧУВСТВИТЕЛЬНОГО ДОМЕНА ИЗ 2-й ПСЕВДОСУБЪЕДИНИЦЫ КАНАЛА Nav1.4 ЧЕЛОВЕКА
- 1.7. Нурмухамедова Э.К.,** Финкина Е.И., Овчинникова Т.В. (ИБХ РАН, Москва)
ГЕТЕРОЛОГИЧНАЯ ЭКСПРЕССИЯ ПРЕДШЕСТВЕННИКА ЛАНТИБИОТИКА *BACILLUS LICHENIFORMIS* И МОДИФИЦИРУЮЩЕГО ЕГО ФЕРМЕНТА
- 1.8. Родионова А.С.,** Радченко В.В., Некрасов А.Н., Шуваева Т.М. (ИБХ РАН, Москва)
ПРИМЕНИМОСТЬ МЕТОДИКИ МАТЕМАТИЧЕСКОГО РАСЧЕТА СВЯЗЫВАЮЩИХ УЧАСТКОВ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ НАНОАНТИТЕЛ

- 1.9.** Мельникова Д.Н., Рычкова М.Е., Финкина Е.И., Баландин С.В., Овчинникова Т.В. (ИБХ РАН, Москва)
ИССЛЕДОВАНИЕ НОВОГО ЛИПИД-ТРАНСПОРТИРУЮЩЕГО БЕЛКА ИЗ УКРОПА *ANETHUM GRAVEOLENS* L.
- 1.10.** Самойлова Д.В., Шишова К.В., Ползиков М.А., Кордюкова М.Ю. (ИБХ РАН, Москва)
УЧАСТИЕ БЕЛКА ЯДРЫШКА SURF6 ЧЕЛОВЕКА В РЕГУЛЯЦИИ КЛЕТОЧНОГО ЦИКЛА В КЛЕТКАХ HeLa
- 1.11.** Смирнова Е.Ю., Гурвиц Б.Я. (ИНБИ РАН, Москва)
ТРАНСФОРМАЦИЯ ФОРМЫ И РАЗМЕРОВ БЕЛКОВЫХ АГРЕГАТОВ ПОД ДЕЙСТВИЕМ НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ ШАПЕРОНОПОДОБНЫХ АГЕНТОВ
- 1.12.** Сон Л.В., Кудрявцев Д.С., Кашеверов И.Е., Цетлин В.И., Уткин Ю.Н. (ИБХ РАН, Москва)
ДЕЙСТВИЕ ТРЕХПЕТЕЛЬНЫХ ТОКСИНОВ ИЗ ЯДОВ ЗМЕЙ НА ИОНОТРОПНЫЕ РЕЦЕПТОРЫ ГАММА-АМИНОМАСЛЯНОЙ КИСЛОТЫ
- 1.13.** Сулганов Р.И., Жигалова Н.А., Женило С.В., Прохорчук Е.Б. (МФТИ, Москва)
ХАРАКТЕРИСТИКА МЕТИЛ-ДНК-СВЯЗЫВАЮЩЕГО БЕЛКА КАИЗО КОЛЮШКИ И ПОЛУЧЕНИЕ ПОЛИКЛОНАЛЬНЫХ АНТИТЕЛ К НЕМУ

Секция 2

Структура и функции нуклеиновых кислот. механизмы генетических процессов

- 2.1.** Барсуков М.И., Сивопляс Е.А., Кутузова Н.М., Прошаков П.А., Чекунова А.И. (МПГУ, ИБР РАН, Москва)
3'-НЕТРАНСЛИРУЕМЫЙ РАЙОН ГЕНА *Dras1* У ДРОЗОФИЛ ГРУППЫ *VIRILIS*
- 2.2.** Гирнык А.Е., Осипов Ф.А., Омельченко А.В., Вергун А.А. (ИБГ РАН, МПГУ, ИПЭЭ РАН, Москва)
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МИКРОСАТЕЛЛИТНЫХ МАРКЕРОВ ДЛЯ ПОПУЛЯЦИОННО-ГЕНЕТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ПАРТЕНОВИДА *DAREVSKIA ARMENIACA*
- 2.3.** Годакова С.А., Чернявская М.М., Севастьянова Г.А. (МПГУ, ИБГ РАН, Москва)
АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ РЕТРОТРАНСПОЗОНА *Bov-B* LINE ГЕНОМА ПАРТЕНОГЕНЕТИЧЕСКИХ ЯЩЕРИЦ *LEIOLEPIS GUENTHERPETERSI*
- 2.4.** Игудин Е.Л., Саламатова Е.Ю., Тюльбаков А.Н., Рубцов П.М. (МФТИ, ИМБ РАН, Эндокринологический НЦ МЗ, Москва)
СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ НОВЫХ МУТАЦИЙ В ГЕНЕ ГЛЮКОКИНАЗЫ ПРИ МОНОГЕННОМ ДИАБЕТЕ MODY2

- 2.5.** Петрова М.А., Щербатова Н.А., Кураков А.В., Миндлин С.З. (ИМГ РАН, Москва)
МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ДВУХ НИТЧАТЫХ БАКТЕРИОФАГОВ *tSMA6* И *tSMA7*, ОБНАРУЖЕННЫХ У БАКТЕРИЙ РОДА *STENOTROPHOMONAS*
- 2.6.** Рязанцев Д.Ю., Димитриева Т.В., Рогожин Е.А., Дробязина П.Е., Гришин Е.В., Завриев С.К. (ИБХ РАН, Москва)
СТРУКТУРА ГЕНА, КОДИРУЮЩЕГО БЕЛОК-ПРЕДШЕСТВЕННИК ХАРПИНО-ПОДОБНЫХ ЗАЩИТНЫХ ПЕПТИДОВ СЕМЯН ЕЖОВНИКА (*ECHINOCHLOA CRUSGALLI* L.)
- 2.7.** Сачкова М.Ю., Славохотова А.А., Гришин Е.В., Василевский А.А. (ИБХ РАН, Москва)
ГЕНЫ И ЭВОЛЮЦИЯ ДВУДОМЕННЫХ ПЕПТИДНЫХ ТОКСИНОВ ПАУКОВ
- 2.8.** Сивопляс Е.А., Прошаков П.А., Барсуков М.И., Чекунова А.И., Кутузова Н.М. (ИБР РАН, МПГУ, Москва)
ТОЧКА ИНИЦИАЦИИ ТРАНСКРИПЦИИ ГЕНА *Dras1* У БЛИЗКОРОДСТВЕННЫХ ВИДОВ *DROSOPHILA VIRILIS*
- 2.9.** Фехретдинова Д.И., Кутузова Н.М., Бутовская П.Р. (ИБГ РАН, ИОГЕН РАН, МПГУ, Москва)
МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЙ ПОЛИМОРФИЗМ ГЕНОВ ДОФАМИНОВОЙ СИСТЕМЫ КАК ИНДИКАТОР УСПЕШНОСТИ У СПОРТСМЕНОВ СИЛОВЫХ ВИДОВ СПОРТА
- 2.10.** Череватенко А.М., Дьяченко О.В., Руденко Н.В., Шевчук Т.В., Бурьянов Я.И. (ИБХ РАН, Москва, ФИБХ РАН, Пушино)
ЭФФЕКТЫ ЭКСПРЕССИИ *SrPrG*-СПЕЦИФИЧНОЙ ДНК-МЕТИЛТРАНСФЕРАЗЫ В КЛЕТКАХ ЧЕЛОВЕКА

Секция 4

Физико-химические методы исследования биологически активных соединений

- 4.1.** Лаврентьева Е.А., Шишова К.В., Зацепина О.В. (ИБХ РАН, Москва)
ПРОСТОЙ МЕТОД ВЫСОКОЧУВСТВИТЕЛЬНОГО ВЫЯВЛЕНИЯ ВНУТРИКЛЕТОЧНЫХ БЕЛКОВ С ПОМОЩЬЮ ФЛУОРЕСЦЕИН-5-ИЗОТИОЦИОНАТА

Секция 5

Молекулярные механизмы узнавания биомолекул и передачи сигналов в клетке

- 5.1. **Шаяхметова Д.М.**, Горшкова М.В., Радионов Н.В., Деев И.Е., Петренко А.Г. (ИБХ РАН, РГАУ-МСХА им. К.А.Тимирязева, Москва)
АНАЛИЗ ФЕНОТИПА МЫШЕЙ, НОКАУТНЫХ ПО ГЕНУ *INSRR*

Секция 6

Молекулярные и клеточные основы иммунитета

- 6.1. **Борнусова А.А.**, Клинкова А.В., Стрёмовский О.А., Сапожников А.М., Деев С.М. (ИБХ РАН, Москва)
НАПРАВЛЕННАЯ МОДИФИКАЦИЯ ПОВЕРХНОСТИ ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК БЕЛКОМ ТЕПЛООВОГО ШОКА БТШ70 – ЭНДОГЕННЫМ МАРКЕРОМ КЛЕТОК, ПОДЛЕЖАЩИХ ЭЛИМИНАЦИИ ЭФФЕКТОРАМИ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ
- 6.2. **Ерохина С.А.**, Коваленко Е.И. (ИБХ РАН, Москва)
ДИНАМИКА ЭКСПРЕССИИ HLA-DR НК-КЛЕТКАМИ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ В ПРИСУТСТВИИ IL-2 И/ИЛИ МЕМБРАНОСВЯЗАННОГО IL-21
- 6.3. **Клиникова А.В.**, Абакушина Е.В., Кузьмина Е.Г., Коваленко Е.И. (ИБХ РАН, Москва, Медицинский радиологический НЦ МЗ, Обнинск)
ЦИРКУЛИРУЮЩИЙ БЕЛОК MICA ПРИ ЛИМФОПРОЛИФЕРАТИВНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ
- 6.4. **Кузина Е.С.**, Кудряева А.А., Сурина Е.А., Кононихин А.С., Бачева А.В., Белогуров А.А., Габибов А.Г. (МГУ им. М.В.Ломоносова, ИБХ РАН, ИНЭПХФ РАН, ИБХФ РАН, Москва)
ПАТОГЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ ИММУНОПРОТЕАСОМ СУБЪЕДИНИЧНОГО СОСТАВА b1^{high} b51^{low} ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ АУТОИММУННОМ ЭНЦЕФАЛОМИЕЛИТЕ
- 6.5. **Сервули Е.А.**, Бойко А.А., Болховитина Е.Л., Сапожников А.М., Шевченко М.А. (ИБХ РАН, Москва)
РОЛЬ ВНЕКЛЕТОЧНОГО ПУЛЯ БЕЛКОВ ТЕПЛООВОГО ШОКА 70 В ЕСТЕСТВЕННОЙ РЕГУЛЯЦИИ АЛЛЕРГИЧЕСКОГО ВОСПАЛЕНИЯ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ
- 6.6. **Шустова О.А.**, Килячус М.С., Бойко А.А., Сапожников А.М. (ИБХ РАН, Москва)
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ РАЗЛИЧНЫХ МОНОКЛОНАЛЬНЫХ АНТИТЕЛ К БТШ70 С ПОВЕРХНОСТЬЮ ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК

Секция 7

Молекулярные механизмы клеточных процессов и межклеточных взаимодействий

- 7.1. **Плюта В.А.**, Андреев Ю.В., Хмель И.А. (ИМГ РАН, Москва)
ОСОБЕННОСТИ ОБРАЗОВАНИЯ БИОПЛЕНК *PSEUDOMONAS AERUGINOSA* PAO1 В ПРИСУТСТВИИ ПЕРОКСИДА ВОДОРОДА; ВЛИЯНИЕ ГЕНА *aiiA*
- 7.2. **Потапова А.В.**, Тутукина М.Н., Озолинь О.Н. (ИБК РАН, ПушГЕНИ, Пушкино)
ВЫЯВЛЕНИЕ НОВЫХ АСПЕКТОВ РЕГУЛЯЦИИ МЕТАБОЛИЗМА САХАРОВ У *E. COLI*
- 7.3. **Сухаричева Н.А.**, Озолинь О.Н., Маркелова Н.Ю., Масулис И.С. (ИБК РАН, ПушГЕНИ, Пушкино)
ТРАНСКРИПЦИОННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ГЕНОВ АВС-ТРАНСПОРТЕРОВ *E. COLI*, КОДИРУЮЩИХ МЕМБРАННЫЕ СУБЪЕДИНИЦЫ

Секция 8

Фундаментальные и прикладные аспекты биотехнологии и бионанотехнологии

- 8.1. **Баранов М.С.** (ИБХ РАН, Москва)
НОВОЕ СЕМЕЙСТВО ФЛУОРЕСЦЕНТНЫХ КРАСИТЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ ХРОМОФОРОВ ФЛУОРЕСЦЕНТНЫХ БЕЛКОВ
- 8.2. **Болосов И.А.**, Пантелеев П.В., Иванова Ю.Д., Овчинникова Т.В. (ИБХ РАН, Москва)
ИССЛЕДОВАНИЕ СИНЕРГИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ АНТИМИКРОБНОГО ПЕПТИДА АРЕНИЦИНА И КОНВЕНЦИАЛЬНЫХ АНТИБИОТИКОВ
- 8.3. **Булаев А.Г.**, Муравьев М.И. (ИНМИ РАН, Москва)
ИНТЕНСИФИКАЦИЯ БИООКИСЛЕНИЯ ЗОЛОТОСОДЕРЖАЩЕГО КОНЦЕНТРАТА СУЛЬФИДНОЙ РУДЫ
- 8.4. **Видягина Е.О.**, Ковалицкая Ю.А., Шестибратов К.А. (ФИБХ РАН, ПушГЕНИ, Пушкино)
СОЗДАНИЕ И ИЗУЧЕНИЕ СВОЙСТВ ТРАНСГЕННЫХ РАСТЕНИЙ ОСИНЫ С УЛУЧШЕННЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ ДРЕВЕСИНЫ И ПОВЫШЕННОЙ ПРОДУКТИВНОСТЬЮ
- 8.5. **Даянова Л.К.**, Ковалицкая Ю.А., Шестибратов К.А. (ФИБХ РАН, ПушГЕНИ, Пушкино)
ФЕНОТИПИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ РАСТЕНИЙ ОСИНЫ С ПОНИЖЕННОЙ ЭКСПРЕССИЕЙ ГЕНА 4CL (4-КУМАРАТ-КОЭНЗИМ А-ЛИГАЗЫ)

- 8.6. Кузнецова Н.Р.**, Герман С.В., Наволокин Н.А., Зуев В.В., Иноземцева О.А., Волкова Е.К., Бучарская А.Б., Маслякова Г.Н., Фахруллин Р.Ф., Терентюк Г.С., Водовозова Е.Л., Горин Д.А. (ИБХ РАН, Москва, СГУ, СГМУ, Саратов, КФУ, Казань)
ЛИПОСОМЫ, НАГРУЖЕННЫЕ ГИДРОФИЛЬНЫМИ НАНОЧАСТИЦАМИ МАГНЕТИТА, ДЛЯ КОНТРАСТИРОВАНИЯ В МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНОЙ ТОМОГРАФИИ
- 8.7. Ляпина Е.А.**, Некрасова О.В., Кудряшова К.С., Феофанов А.В. (ИБХ РАН, Москва)
КОНТРОЛЬ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВСТРАИВАНИЯ РЕКОМБИНАНТНОГО БЕЛКА В ЦИТОПЛАЗМАТИЧЕСКУЮ МЕМБРАНУ *E.COLI* С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА ФЛУОРЕСЦЕНТНОЙ ДЕТЕКЦИИ
- 8.8. Пантелеев П.В.**, Болосов И.А., Баландин С.В., Овчинникова Т.В. (ИБХ РАН, Москва)
СОЗДАНИЕ АНАЛОГОВ БЕТА-ШПИЛЕЧНЫХ АНТИМИКРОБНЫХ ПЕПТИДОВ С ПОВЫШЕННОЙ СЕЛЕКТИВНОСТЬЮ ДЕЙСТВИЯ
- 8.9. Романченко Я.И.**, Пиголева С.В., Захарченко Н.С., Фурс О.В., Бурьянов Я.И. (ТГУ, Тула, ИБХ РАН, Москва, ФИБХ РАН, Пушкино)
ОПРЕДЕЛЕНИЕ УРОВНЯ ЭКСПРЕССИИ АНТИМИКРОБНЫХ ПЕПТИДОВ В ТРАНСГЕННЫХ РАСТЕНИЯХ ТАБАКА
- 8.10. Терехов С.С.**, Шамборант О.Г., Бобик Т.В., Смирнов И.В., Пономаренко Н.А., Габибов А.Г. (ИБХ РАН, Москва)
ЭКСПРЕССИЯ ТЕТРАМЕРНОЙ РЕКОМБИНАНТНОЙ БУТИРИЛХОЛИНЭСТЕРАЗЫ ЧЕЛОВЕКА
- 8.11. Холявка М.Г.**, Артюхов В.Г., Ковалева Т.А. (ВГУ, Воронеж)
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИММОБИЛИЗАЦИИ ИНУЛИНАЗЫ НА РАЗЛИЧНЫХ НОСИТЕЛЯХ

Секция 9

Биомедицинские исследования

- 9.1. Антипова Н.В.**, Павлюков М.С., Шахпаронов М.И. (ИБХ РАН, Москва)
УЧАСТОК ДИМЕРИЗАЦИИ СУРВИВИНА – ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ МИШЕНЬ В ОНКОЛОГИИ
- 9.2. Виноградов А.В.**, Резайкин А.В., Сергеев А.Г. (УГМУ МЗ, СОКБ №1, Екатеринбург)
РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ДЕТЕКЦИИ МУТАЦИЙ ЭКЗОНОВ 6-9 ГЕНА WT1 ПРИ ОСТРЫХ МИЕЛОИДНЫХ ЛЕЙКОЗАХ МЕТОДОМ ПРЯМОГО АВТОМАТИЧЕСКОГО СЕКВЕНИРОВАНИЯ

- 9.3. Горбатовская Е.А.**, Лапковский В.В., Григорьев И.В., Ершов А.Н., Кутузова Н.М. (МПГУ, Москва)
СЛОИНА КАК ИНДИКАТОР ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ЧЕЛОВЕКА НА ПРИМЕРЕ ЭЛЕКТРОФОРЕТИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КОСМОНАВТА 5001, УЧАСТВОВАВШЕГО В МЕЖДУНАРОДНОЙ ПРОГРАММЕ МАРС-500
- 9.4. Евстратова Е.С.** (Медицинский радиологический НЦ, Обнинск)
ПРОЯВЛЕНИЕ СИНЕРГИЗМА ПРИ ОДНОВРЕМЕННОМ ДЕЙСТВИИ ГИПЕРТЕРМИИ И ПРОТИВООПУХОЛЕВОГО ПРЕПАРАТА ЦИСПЛАТИНА НА ДРОЖЖЕВЫЕ КЛЕТКИ
- 9.5. Богданов И.В.**, Еремян А.А., Финкина Е.И., Мельникова Д.Н., Овчинникова Т.В. (ИБХ РАН, 1-й МГМУ, Москва)
БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО АЛЛЕРГЕНА ПЕРСИКА
- 9.6. Зубков Д.А.**, Свирщевская Е.В. (ИБХ РАН, Москва)
РНК-ИНТЕРФЕРЕНЦИЯ ГЕНА WNT-1 В МЫШИНОЙ МОДЕЛИ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ
- 9.7. Ильина Е.Н.**, Ларина М.В., Алиев Т.К., Позднякова Л.П., Солопова О.Н., Свешников П.Г., Долгих Д.А. (МГУ им. М.В.Ломоносова, Москва)
НОВОЕ РЕКОМБИНАНТНОЕ АНТИТЕЛО ПРОТИВ ИНТЕРЛЕЙКИНА 17 ЧЕЛОВЕКА
- 9.8. Карпенко Т.А.**, Пивень Н.В., Бураковский А.И., Тишкевич М.Н., Ястребова А.А. (ИБОХ НАН Беларуси, Минск)
ИММУНОФЕРМЕНТНАЯ ОЦЕНКА УРОВНЯ ЭПИДЕРМАЛЬНОГО ФАКТОРА РОСТА В СЫВОРОТКЕ КРОВИ БОЛЬНЫХ НЕМЕЛКОКЛЕТОЧНЫМ РАКОМ ЛЕГКОГО
- 9.9. Комиссаров А.А.**, Кошечкин С.И., Шубин А.В. (ИМГ РАН, Москва)
УРОВЕНЬ мРНК ГЕНА *PCSK9* ПОВЫШЕН В РАКОВЫХ ОПУХОЛЯХ ПИЩЕВОДА ЧЕЛОВЕКА
- 9.10. Малков А.А.**, Акимов М.Г., Грецкая Н.М., Безуглов В.В. (МГУ им. М.В.Ломоносова, ИБХ РАН, Москва)
СИНТЕЗ ЭФИРОВ ЭТАНОЛАМИДОВ ЖИРНЫХ КИСЛОТ И НЕСТЕРОИДНЫХ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ СРЕДСТВ

- 9.11. Мустафин Е.А.**, Калинина А.М., Зенит-Журавлева Е.Г., Каршиева С.Ш., Полковниченко Е.М., Райхлин Н.Т., Седакова Л.А., Букаева И.А., Трещалина Е.М., Крылова И.Д. (РОИЦ, МПГУ, Москва)
ИНГИБИРОВАНИЕ РОСТА МЕЛАНОМЫ В16 ДИКАРБАМИНОМ ПОД КОНТРОЛЕМ ЭКСПРЕССИИ МАРКЕРОВ ПРОЛИФЕРАЦИИ Ki-67, B23/НУКЛЕОФОЗМИНА И C23/НУКЛЕОЛИНА
- 9.12. Нерадовский А.В.**, Кутузова Н.М., Савченко Е.А., Пустогаров Н.А., Павлова Г.В. (МПГУ, ИБГ РАН, Москва)
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА ДИФФЕРЕНЦИРОВКУ И ПРОЛИФЕРАЦИЮ СТВОЛОВЫХ/ПРОГЕНИТОРНЫХ КЛЕТОК, КЛЕТОЧНЫХ КУЛЬТУР, ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ ТКАНЕЙ ГЛИОМЫ ЧЕЛОВЕКА
- 9.13. Омельченко А.О.** (ОИАЭ, Медицинский радиологический НЦ МЗ, Обнинск)
БИОФИЗИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ КОМБИНИРОВАННОГО ДЕЙСТВИЯ ЦИКЛОФОСФАМИДА СОВМЕСТНО С ГИПЕРТЕРМИЕЙ
- 9.14. Ширшикова Т.В., Камалетдинова Л.Х., Марданова А.М., Шарипова М.Р., Богомольная Л.М.** (КФУ, ИФМБ, Казань, Техасский аграрно-технический университет, США)
НОКАУТИРОВАНИЕ ГЕНОВ ЭФФЛУКС-СИСТЕМЫ *SERRATIA MARCESCENS* ПРИ ПОМОЩИ СИСТЕМЫ РЕКОМБИНАЦИИ ФАГА λ -РЕД И ТРАНСДУКЦИИ
- 9.15. Шумская В.С.**, Соколов А.С., Жигалова Н.А., Куликов А.В., Прохорчук Е.Б. (Центр “Биоинженерия” РАН, Москва)
ГИПЕРАКТИВНОСТЬ, НАРУШЕНИЕ СЕРОТОНИНОВОЙ СИСТЕМЫ И РЕДУКЦИЯ ЛАТЕРАЛЬНЫХ ЖЕЛУДОЧКОВ МОЗГА У МЫШЕЙ, ЛИШЕННЫХ ГЕНА КАИЗО
- 9.16. Ястребова А.А.**, Пивень Н.В., Бураковский А.И., Тишкевич М.Н., Карпенко Т.А. (ИБОХ НАН Беларуси, Минск)
ОПРЕДЕЛЕНИЕ АУТОАНТИТЕЛ К ДЕКАРБОКСИЛАЗЕ ГЛЮТАМИНОВОЙ КИСЛОТЫ С ЦЕЛЬЮ РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ САХАРНОГО ДИАБЕТА 1 ТИПА

КОНКУРС МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

Секция 1

Структура и функции пептидов и белков. Биокатализ

- К.1.1 Беркут А.А.**, Усманова Д.Р., Пейнёр С., Опарин П.Б., Минеев К.С., Арсеньев А.С., Титгат Я., Гришин Е.В., Василевский А.А. (ИБХ РАН, МФТИ, Москва, Католический университет, Левен, Бельгия)
 α -ГАРПИНИНЫ – УДОБНЫЙ ПЕПТИДНЫЙ КАРКАС ДЛЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ДИЗАЙНА
- К.1.2. Кузьменков А.И.**, Василевский А.А., Кудряшова К.С., Некрасова О.В., Феофанов А.В., Кирпичников М.П., Гришин Е.В. (ИБХ РАН, Москва)
РАЗНООБРАЗИЕ БЛОКАТОРОВ КАЛИЕВЫХ КАНАЛОВ В ЯДЕ СКОРПИОНА *MESOBUTHUSUEPEUS*
- К.1.3. Кутлубаева З.Ш.**, Васильев Н.Н., Угаров В.И., Четверина Е.В., Четверин А.Б. (ИБ РАН, Пушкино)
РИБОСОМНЫЙ БЕЛОК S1 ВЫПОЛНЯЕТ ДВЕ РАЗНЫЕ ФУНКЦИИ В РЕПЛИКАЦИИ РНК
- К.1.4. Логвинова Д.С.**, Марков Д.И., Николаева О.П., Случанко Н.Н., Левицкий Д.И. (ИНБИ РАН, Москва)
ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МЕЖДУ МОТОРНЫМ И РЕГУЛЯТОРНЫМ ДОМЕНАМИ ГОЛОВКИ МИОЗИНА, ПРОИСХОДЯЩИЕ В ПРОЦЕССЕ АТРАЗНОЙ РЕАКЦИИ
- К.1.5. Мокрушина Ю.А.**, Шатзифимиу С.Д., Смирнов И.В., Куркова И.Н., Бобик Т.В., Степанова А.В., Мамедов А.Э., Вильманс М., Пономаренко Н.А., Габибов А.Г. (ИБХ РАН, ИБГ РАН, Москва, Европейская молекулярно-биологическая лаборатория, Гамбург, Германия)
ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРНЫХ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ АНТИТЕЛА A17 ПРИ ЗАМЕНЕ КОНСТАНТНОГО ДОМЕНА ЛЕГКОЙ ЦЕПИ С КАППА НА ЛЯМБДА ИЗОТИП
- К.1.6. Овчинникова М.В.**, Михайлова А.Г., Горленко В.А., Румш Л.Д. (ИБХ РАН, МПГУ, Москва)
ОГРАНИЧЕННЫЙ ПРОТЕОЛИЗ ПСИХРОФИЛЬНОЙ ОЛИГОПЕПТИДАЗЫ В ИЗ *SERRATIA PROTEAMACULANS* (PSP)
- К.1.7. Панин Н.В.**, Забильская А.В., Суплатов Д.А., Швядас В.К. (НИИ ФХБ МГУ, Москва)
НАПРАВЛЕННЫЙ МУТАГЕНЕЗ ПЕНИЦИЛЛИНАЦИЛАЗЫ ИЗ *ESCHERICHIA COLI* ДЛЯ ИЗМЕНЕНИЯ КАТАЛИТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ И СТАБИЛЬНОСТИ

- К.1.8. Саркисян К.С.,** Божанова Н.А., Лукьянов К.А., Мишин А.С. (ИБХ РАН, Москва)
ОРАНЖЕВЫЙ ВАРИАНТ ФОТОТОКСИЧНОГО БЕЛКА KillerRed
- К.1.9. Шапранова Ю.А.,** Андреев Я.А., Мошарова И.В., Королькова Ю.В., Гришин Е.В. (ИБХ РАН, Москва)
МОДУЛЯТОРЫ РЕЦЕПТОРА TRPA1 ИЗ АКТИНИЙ
- К.1.10. Шулепко М.А.,** Люкманова Е.Н., Шенкарев З.О., Парамонов А.С., Минеев К.С., Кудрявцев Д.С., Кашеверов И.Е., Чугунов А.О., Арсеньев А.С., Ефремов Р.Г., Цетлин В.И., Долгих Д.А., Кирпичников М.П. (ИБХ РАН, Москва)
ЭНДОГЕННЫЕ НЕЙРОМОДУЛЯТОРЫ ЧЕЛОВЕКА *Lynx1* И *SLURP1*: НОВЫЕ АСПЕКТЫ МОЛЕКУЛЯРНОГО ДЕЙСТВИЯ

Секция 2

Структура и функции нуклеиновых кислот. механизмы генетических процессов

- К.2.1. Доронин А.Н.,** Лябин Д.Н., Елисеева И.А., Овчинников Л.П. (ИБ РАН, Пушкино)
ВЛИЯНИЕ БЕЛКА hnRNPf НА ТРАНСЛЯЦИЮ мРНК *UV-1*
- К.2.2. Кондратьева С.А.,** Стукачева Е.А., Скворцова Ю.В., Ажикина Т.Л. (ИБХ РАН, Москва)
ИССЛЕДОВАНИЕ ЭПИГЕНЕТИЧЕСКОЙ РЕГУЛЯЦИИ ТРАНСКРИПЦИИ ГЕНОВ *piwil1* И *piwil2*
- К.2.3. Кулиджанов П.В.,** Шибалев Д.В., Севастьянова Г.А., Лазебный О.Е., Бутовская М.Л., Васильев В.А. (ИБГ РАН, ИБР РАН, ИЭА РАН, МПГУ, Москва)
ПОЛИМОРФИЗМ ДВУХ ЛОКУСОВ ГЕНА СЕРОТОНИНОВОГО ТРАНСПОРТЕРА (*5-HTTLPR* и *Stin2*) У МУЖЧИН АФРИКАНСКИХ ЭТНОПОПУЛЯЦИЙ ХАДЗА И ДАТОГА
- К.2.4. Петросян Н.С.,** Суходольская Е.М., Кутузова Н.М., Бутовская М.Л., Васильев В.А. (ИБГ РАН, ИЭА РАН, МПГУ, Москва)
АЛЛЕЛЬНЫЙ ПОЛИМОРФИЗМ ГЕНА ОКСИТОЦИНОВОГО РЕЦЕПТОРА (*OxTR*, rs53576) У ЖЕНЩИН АФРИКАНСКИХ ЭТНОПОПУЛЯЦИЙ ХАДЗА И ДАТОГА
- К.2.5. Шацких А.С.,** Лавров С.А., Гвоздев В.А. (ИМГ РАН, Москва)
ГЕТЕРОХРОМАТИНОВЫЙ ЭФФЕКТ ПОЛОЖЕНИЯ НАРУШАЕТ АКТИВАЦИЮ ГЕНОВ В ОНТОГЕНЕЗЕ

- К.2.6. Щербакова О.И.,** Суходольская Е.М., Бутовская М.Л., Вергун А.А. (ИБГ РАН, ИЭА РАН, МПГУ, Москва)
ИЗУЧЕНИЕ АЛЛЕЛЬНОГО ПОЛИМОРФИЗМА ЧЕТЫРЕХ ГЕНОВ ДОФАМИНОВОЙ СИСТЕМЫ (*DRD4PR*, *DAT1*, *DRD2* И *COMT*) У ЖЕНЩИН В ПОПУЛЯЦИЯХ ХАДЗА И ДАТОГА

Секция 3

Структура и функции углеводов, липидов и низкомолекулярных биорегуляторов

- К.3.1. Сарпова М.В.,** Злобин А.А., Литвинец С.Г. (ВятГУ, Киров)
СТРУКТУРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПЕКТИНОВЫХ ПОЛИСАХАРИДОВ НЕКОТОРЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ

Секция 4

Физико-химические методы исследования биологически активных соединений

- К.4.1. Щапова Е.П.,** Кондратьева Е.М., Бедулина Д.С., Тимофеев М.А. (ИГУ, Иркутск)
ВЫЯВЛЕНИЕ БЕЛКОВ СТРЕСС-ОТВЕТА У ЭНДЕМИЧНЫХ БАЙКАЛЬСКИХ АМФИПОД МЕТОДАМИ ПРОТЕОМИКИ

Секция 5

Молекулярные механизмы узнавания биомолекул и передачи сигналов в клетке

- К.5.1. Колесникова А.С.,** Тарасов М.В., Черкашин А.П., Рогачевская О.А., Быстрова М.Ф. (ИБК РАН, Пушкино)
МОЛЕКУЛЯРНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ Ca²⁺-УПРАВЛЯЕМОГО ХЛОРНОГО КАНАЛА ВКУСОВЫХ КЛЕТОК
- К.5.2. Спирова Е.Н.,** Оджомоко Л.О. (ИГУ им. М.В.Ломоносова, ИБХ РАН, Москва)
ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ АМИНОКИСЛОТНОЙ ЗАМЕНЫ В ЭКСТРАЦЕЛЛЮЛЯРНОЙ ЧАСТИ $\alpha 7$ НЕЙРОНАЛЬНОГО НИКОТИНОВОГО АЦЕТИЛХОЛИНОВОГО РЕЦЕПТОРА (nAChR) НА СПЕЦИФИЧНОСТЬ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С АЦЕТИЛХОЛИНОМ И НИКОТИНОМ

Секция 6

Молекулярные и клеточные основы иммунитета

- К.6.1. Димитриева Т.В.,** Рязанцев Д.Ю., Свищевская Е.В. (ИБХ РАН, Москва)
АНАЛИЗ УРОВНЯ ЭКСПРЕССИИ НИКОТИНОВОГО АЦЕТИЛХОЛИНОВОГО РЕЦЕПТОРА АЛЬФА9 НА ЛИМФОЦИТАХ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА

- К.6.2. Комеч Е.А.,** Звягин И.В., Погорелый М.В., Назаров В.И., Мамедов И.З., Лебедев Ю.Б. (ИБХ РАН, Москва)
ХАРАКТЕРИСТИКА КЛОНАЛЬНОГО РЕПЕРТУАРА Т-ЛИМФОЦИТОВ У БОЛЬНЫХ АНКИЛОЗИРУЮЩИМ СПОНДИЛИТОМ
- К.6.3. Погорелый М.В.,** Комеч Е.А., Назаров В.И., Звягин И.В., Лебедев Ю.Б., Мамедов И.З. (ИБХ РАН, Москва)
ИССЛЕДОВАНИЕ РЕПЕРТУАРА TCR МОНОЗИГОТНЫХ И ДИЗИГОТНЫХ БЛИЗНЕЦОВ
- К.6.4. Путинцева Е.В.,** Британова О.В., Староверов Д.Б., Болотин Д.А., Погорелый М.В., Шугай М.А., Чудаков Д.М. (ИБХ РАН, Москва, Masaryk University, Brno, Czech Republic)
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РЕПЕРТУАРОВ Т-КЛЕТОЧНЫХ РЕЦЕПТОРОВ МАМ И ДЕТЕЙ МЕТОДОМ СЕКВЕНИРОВАНИЯ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ
- К.6.5. Стрельцова М.А.,** Ерохина С.А., Каневский Л.М., Коваленко Е.И. (ИБХ РАН, Москва)
ФЕНОТИПИЧЕСКОЕ СРАВНЕНИЕ КЛОНОВ НАТУРАЛЬНЫХ КИЛЛЕРОВ ЧЕЛОВЕКА, ПОЛУЧЕННЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФИДЕРНЫХ КЛЕТОК, ЭКСПРЕССИРУЮЩИХ МЕМБРАНОСВЯЗАННУЮ ФОРМУ IL-21

Секция 7

Молекулярные механизмы клеточных процессов и межклеточных взаимодействий

- К.7.1. Вишнякова П.А.,** Доронин И.И., Смирнова Е.В., Свирщевская Е.В., Молотковская И.М., Холоденко Р.В. (ИБХ РАН, Москва)
ВЛИЯНИЕ ИНГИБИРОВАНИЯ ГЕНА GM2/GD2-СИНТАЗЫ НА ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК
- К.7.2. Копылова Н.В.,** Вульфийс Е.А., Севастьянова Г.А., Уткин Ю.Н. (МПГУ, Москва, ИБК РАН, Пушкино, ИБХ РАН, Москва)
НОВЫЕ ЭФФЕКТОРЫ НЕРВНО-МЫШЕЧНОЙ ПЕРЕДАЧИ ИЗ ЯДА ШУМЯЩЕЙ ГАДУКИ
- К.7.3. Котов А.,** Оленина Л. (ИМГ РАН, Москва)
РОЛЬ РНК ХЕЛИКАЗЫ Belle В ПОДДЕРЖАНИИ И ДИФФЕРЕНЦИРОВКЕ ГЕРМИНАЛЬНЫХ СТЕВЛОВЫХ КЛЕТОК
- К.7.4. Мырсыкова Е.В.,** Гречихина М.В., Свирщевская Е.В. (ИБХ РАН, Москва)
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ПРОЛИФЕРАТИВНОЙ АКТИВНОСТИ КЛЕТОК РАКА ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ В 2D И 3D КУЛЬТУРАХ

- К.7.5. Царькова А.С.** (ИБХ РАН, Москва)
СИНТЕЗ ЛЮЦИФЕРИНА СИБИРСКОГО ЛЮМИНЕСЦЕНТНОГО ЧЕРВЯ *FRIDERICIA HELIOTA* И ЕГО АНАЛОГОВ

Секция 8

Фундаментальные и прикладные аспекты биотехнологии и бионанотехнологии

- К.8.1. Алексеева А.С.,** Капкаева М.Р., Щегловитова О.Н., Свирщевская Е.В., Пазынина Г.В., Бовин Н.В., Водовозова Е.Л. (ИБХ РАН, НИИЭМ РАМН, Москва)
СПЕЦИФИЧЕСКОЕ СВЯЗЫВАНИЕ И НАКОПЛЕНИЕ ЦИТОТОКСИЧЕСКИХ ЛИПОСОМ С ВЕКТОРОМ НАПРАВЛЕННОЙ ДОСТАВКИ В ЭНДОТЕЛИАЛЬНЫХ КЛЕТКАХ
- К.8.2. Балабаши Д.С.,** Топорова В.А., Панина А.А., Свирщевская Е.В., Алиев Т.К., Долгих Д.А., Кирпичников М.П. (ИБХ РАН, Москва)
КЛОНАЛЬНАЯ СЕЛЕКЦИЯ ПРОДУЦЕНТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФЛУОРЕСЦЕНТНОЙ МЕТКИ КАК МЕТОД КАРДИНАЛЬНОГО УВЕЛИЧЕНИЯ ПРОДУКЦИИ РЕКОМБИНАНТНЫХ АНТИТЕЛ К ФНО-АЛЬФА ЧЕЛОВЕКА
- К.8.3. Волкова А.П.,** Коломин Т.А., Шадрин М.И., Сломинский П.А., Лимборская С.А., Мясоедов Н.Ф. (ИМГ РАН, Москва)
ИЗУЧЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ, ВОВЛЕЧЕННЫХ В РЕГУЛЯЦИЮ РАБОТЫ ГАМК-ЕРГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ, ПОД ДЕЙСТВИЕМ СЕЛАНКА
- К.8.4. Газизова Ю.С.,** Багров Д.В., Клинов Д.В. (НИИ ФХМ ФМБА, Москва)
ИЗУЧЕНИЕ АМИЛОИДОПОДОБНЫХ ФИБРИЛЛ RADA-16
- К.8.5. Гапизов С.Ш.,** Петровская Л.Е., Шингарова Л.Н., Свирщевская Е.В., Долгих Д.А. (ИБХ РАН, МГУ им. М.В.Ломоносова, Москва)
ГИБРИДНЫЕ ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЕ БЕЛКИ НА ОСНОВЕ 10 ДОМЕНА ФИБРОНЕКТИНА ЧЕЛОВЕКА
- К.8.6. Дудина Л.Г.** (ВятГУ, Киров)
ОЦЕНКА ИММУНОХИМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ЛИПОПОЛИСАХАРИДА *YERSINIA PSEUDOTUBERCULOSIS* С ПОМОЩЬЮ МОНОКЛОНАЛЬНЫХ АНТИТЕЛ
- К.8.7. Зимина М.И.,** Бабич О.О. (КемТИПП, Кемерово)
ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ БИОКОНСЕРВАНТА ДЛЯ ФРУКТОВ И ОВОЩЕЙ НА ОСНОВЕ ЛАКТОБАКТЕРИЙ

- К.8.8. Зубарева А.А.,** Осипова Н.С., Свирщевская Е.В. (Центр “Биоинженерия” РАН, НПК “Наносистема”, ИБХ РАН, Москва)
ВЫБОР ОПТИМАЛЬНОЙ ФЛУОРЕСЦЕНТНОЙ МЕТКИ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ БИОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ НАНОЧАСТИЦ
- К.8.9. Каширина Е.И.,** Решетов П.Д., Алексеева Л.Г., Рязанцев Д.Ю., Свирщевская Е.В. (ИБХ РАН, Москва)
УПАКОВКА АЛЛЕРГЕНОВ В ПОЛИМЕРНЫЕ НАНОЧАСТИЦЫ НА ОСНОВЕ ХИТОЗАНА И АЛЬГИНАТА
- К.8.10. Меховых А.О.** (ИБХ РАН, Москва)
ХИМИКО-ФЕРМЕНТАТИВНЫЙ СИНТЕЗ КОРДИЦЕПИНА И ЕГО СТРУКТУРНЫХ АНАЛОГОВ
- К.8.11. Ожаровская Т.А.,** Лысенко А.А., Севастьянова Г.А. (НИИЭМ РАМН, МПГУ, Москва)
СОЗДАНИЕ РЕКОМБИНАНТНЫХ АДЕНОВИРУСНЫХ ВЕКТОРОВ С КОНТРОЛИРУЕМОЙ ЭКСПРЕССИЕЙ ГЕНОВ
- К.8.12. Пискаева А.И.,** Линник А.И., Сидорин Ю.Ю., Дышлюк Л.С. (КемТИПП, Кемерово)
БИОПРЕПАРАТ, МОДИФИЦИРОВАННЫЙ КЛАСТЕРНЫМ СЕРЕБРОМ, ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ ПТИЦЕВОДСТВА В ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОЕ УДОБРЕНИЕ
- К.8.13. Прусаков К.А.,** Клинов Д.В. (НИИ ФХМ ФМБА, Москва)
МАНИПУЛИРОВАНИЕ БАКТЕРИАЛЬНЫМИ КЛЕТКАМИ В МИКРОФЛОИДНЫХ СИСТЕМАХ ПРИ ПОМОЩИ ГРАДИЕНТОВ КОНЦЕНТРАЦИИ ПАРАМАГНИТНЫХ НАНОЧАСТИЦ
- К.8.14. Соколов А.С.,** Лаптева Ю.С., Исмаилов Р.Г., Растрюгина В.А., Овчинникова Е.В., Казаков А.С., Пермяков С.Е. (ИБП РАН, Пущино)
РАЗРАБОТКА ТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ ЧЕЛОВЕЧЕСКИХ МОНОКЛОНАЛЬНЫХ АНТИТЕЛ, СПЕЦИФИЧНЫХ К БЕЛКУ S100P
- К.8.15. Тюпа Д.В.,** Калёнов С.В., Складнев Д.А., Кузнецов А.Е. (РХТУ, Москва)
МНОГОФАКТОРНАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА БИОСОРБЦИИ СЕРЕБРА ГРАНУЛООБРАЗУЮЩИМИ ГРИБАМИ
- К.8.16. Ходак Ю.А.,** Орлова Н.А., Ковнир С.В., Воробьев И.И. (Центр “Биоинженерия” РАН, Москва)
КЛЕТочНЫЕ ЛИНИИ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ ПРОДУЦЕНТОВ ФОЛЛИКУЛОСТИМУЛИРУЮЩЕГО ГОРМОНА ЧЕЛОВЕКА, ПОЛУЧЕННЫЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТРИЦИСТРОННОГО ВАРИАНТА ПЛАЗМИДНОГО ВЕКТОРА P1.1

- К.8.17. Шагдарова Б.Ц.,** Варламов В.П. (Центр “Биоинженерия” РАН, Москва)
ПОЛУЧЕНИЕ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ КВАТЕРНИЗИРОВАННОГО ХИТОЗАНА С УСНИНОВОЙ КИСЛОТОЙ И ИЗУЧЕНИЕ ИХ АНТИБАКТЕРИАЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ

Секция 9 Биомедицинские исследования

- К.9.1. Аронов Д.А.,** Ахвледиани С.Д., Семушина С.Г., Моисеева Е.В. (ИБХ РАН, Москва)
ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ИМУНОФАНА В СПОНТАННОЙ МЫШИНОЙ МОДЕЛИ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ
- К.9.2. Ахвледиани С.Д.,** Аронов Д.А., Моисеева Е.В., Семушина С.Г. (ИБХ РАН, Москва)
ВАКЦИНАЦИЯ КЛЕТКАМИ ОПУХОЛИ ПОСЛЕ УДАЛЕНИЯ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ В ПЕРЕВИВАЕМОЙ МЫШИНОЙ МОДЕЛИ
- К.9.3. Зайцева Е.В.,** Акасов Р.А., Бородина Т.Н., Марквичева Е.А. (ИБХ РАН, ИК РАН, Москва)
ПОЛИСАХАРИДНЫЕ МИКРОКОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ ДОСТАВКИ ЛИПОФИЛЬНЫХ ПРОТИВООПУХОЛЕВЫХ ПРЕПАРАТОВ
- К.9.4. Заняткин И.А.** (НИИ ФХБ МГУ, Москва)
ПОИСК ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ИНГИБИТОРОВ АМИЛОИДНОЙ АГРЕГАЦИИ ОВЕЧЬЕГО ПРИОНА
- К.9.5. Ковалёва Г.В.,** Ненашева В.В., Тарантул В.З. (ИМГ РАН, Москва)
TRIM14 КАК НОВЫЙ ПОДХОД В ТЕРАПИИ ПЕРСИСТИРУЮЩЕЙ ИНФЕКЦИИ
- К.9.6. Коновалова М.В.,** Попова Г.Ю., Попов С.В., Курек Д.В. (Центр “Биоинженерия” РАН, Москва, ИФ Коми НЦ УРО РАН, Сыктывкар)
ПОЛУЧЕНИЕ ГЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ ПЕКТИНА И ХИТОЗАНА И ИЗУЧЕНИЕ ИХ ПРОТИВОСПАЕЧНОГО ДЕЙСТВИЯ
- К.9.7. Лебедева В.А.,** Дроздова М.Г., Сониная А.Н., Вихорева Г.А., Марквичева Е.А. (РХТУ, ИБХ РАН, МГУДТ, Москва)
КОМПОЗИТНЫЕ НАНОВОЛОКНА НА ОСНОВЕ ПОЛИВИНИЛОВОГО СПИРТА И ХИТОЗАНА ДЛЯ ТКАНЕВОЙ ИНЖЕНЕРИИ

- К.9.8. Пермякова К.Ю.**, Леснова Е.И. (НИИ вирусологии им. Д.И.Ивановского МЗ, Москва)
СРАВНЕНИЕ ИММУНОСТИМУЛИРУЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ АДЬЮВАНТОВ ПРИ ИММУНИЗАЦИИ МЫШЕЙ ДНК-ВАКЦИНОЙ, КОДИРУЮЩЕЙ БЕЛКИ ВИРУСА ГЕПАТИТА С
- К.9.9. Сачивкина Н.П.** (РУДН, Москва)
ЛИЗИС КЛЕТОЧНОЙ СТЕНКИ ГРИБОВ ПОД ВЛИЯНИЕМ МИКРОБНЫХ ФЕРМЕНТОВ
- К.9.10. Суханова Т.**, Баранов П., Янг М. (Гарвардский университет, Бостон, США, ИБХ РАН, Москва)
ТРИЦИКЛИЧЕСКИЙ АНТИДЕПРЕССАНТ АМИТРИПТИЛИН СТИМУЛИРУЕТ РОСТ КЛЕТОК СЕТЧАТКИ ПОСРЕДСТВОМ ФАКТОРА GDNF
- К.9.11. Тренделева Т.А.**, Рогов А.Г. (ИНБИ РАН, Москва)
МИТОХОНДРИАЛЬНО-НАПРАВЛЕННОЕ ПРОИЗВОДНОЕ ТИМОХИНОНА КАК НОВЫЙ МНОГООБЕЩАЮЩИЙ ЛИПОФИЛЬНЫЙ АНТИОКСИДАНТ
- К.9.12. Халимова Е.И.**, Павловский В.И., Кабанова Т.А., Ушаков И.Ю., Андронати С.А. (ФХИ НАН Украины, Одесса)
НОВЫЕ АНАЛЬГЕТИКИ НА ОСНОВЕ 1,2-ДИГИДРО-3*H*-1,4-БЕНЗДИАЗЕПИН-2-ОНОВ: АНАЛЬГЕТИЧЕСКАЯ И ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТИ, МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ
- К.9.13. Хасанова Л.М.**, Каширина О.С., Черникова М.И., Ильина А.В., Васильев Ю.М. (Центр “Биоинженерия” РАН, НИИВС им. И. И. Мечникова РАМН, Москва)
ИЗУЧЕНИЕ ИММУНОАДЬЮВАНТНОЙ АКТИВНОСТИ ПРЕПАРАТОВ НА ОСНОВЕ ХИТОЗАНА НА МОДЕЛИ ИНАКТИВИРОВАННОЙ ВАКЦИНЫ ПРОТИВ ГРИППА
- К.9.14. Чельшева Д.С.**, Бурденный А.М., Рыков С.В., Ходырев Д.С., Логинов В.И. (МГМСУ, НИИОПП РАМН, Москва)
ЭПИГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ГЕНАХ *RASSF1A* И *MGMT*, СВЯЗАННЫЕ С ПАТОГЕНЕЗОМ ЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ ОПУХОЛЕЙ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ
- К.9.15. Щербинина Т.С.**, Зубарева А.А., Варламов В.П. (Центр “Биоинженерия” РАН, Москва)
ПОЛУЧЕНИЕ ЧАСТИЦ НА ОСНОВЕ ХИТОЗАНА И ЛАКТОФЕРРИНА ДЛЯ ПРЕОДОЛЕНИЯ ГЕМАТО-ЭНЦЕФАЛИЧЕСКОГО БАРЬЕРА