



## ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА НА ОСНОВЕ ПЕПТИДОВ И БЕЛКОВ

30 октября, 14:30 – 16:30

Зал «Суворов»

Сессия 1

Председатели: Н.Ф. Мясоедов, Т.В. Овчинникова

15 мин **Ю.В. ВАХИТОВА**, Л.Ф. Зайнуллина, А.Ю. Луста, Т.А. Гудашева, С.Б. Середенин *ФИЦ оригинальных и перспективных биомедицинских и фармацевтических технологий, Москва*  
**К механизмам действия низкомолекулярных лигандов рецепторов нейротрофинов**

15 мин **З.В. БАКАЕВА**<sup>1,2</sup>, М.М. Гончаров<sup>3</sup>, Ф.А. Фролов<sup>2</sup>, И.А. Красильникова<sup>1</sup>, Е.Г. Сорокина<sup>1</sup>, В.Г. Пинелис<sup>1</sup>, А.М. Сурин<sup>4</sup>, Л.А. Андреева<sup>5</sup>, Н.Ф. Мясоедов<sup>5</sup> <sup>1</sup>НМИЦ здоровья детей Минздрава России, Москва, Россия; <sup>2</sup>Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет), Москва, Россия; <sup>3</sup>Университетский медицинский центр Шлезвиг-Гольштейн (UKSH), Киль, Германия; <sup>4</sup>НИИ общей патологии и патофизиологии, Москва, Россия; <sup>5</sup>НИЦ «Курчатовский институт», Москва, Россия

**Нейропротекторный и нейрорегенераторный потенциал регуляторного пептида Pro-Gly-Pro в экспериментах *in vitro***

15 мин **Г.В. ПАВЛОВА**<sup>1,2</sup>, В.А. Колесникова<sup>1</sup>, И.Н. Пронин<sup>2</sup>, Д.Ю. Усачев<sup>2</sup>, А.М. Копылов<sup>3</sup> <sup>1</sup>Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН; <sup>2</sup>НМИЦ нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко Минздрава России; <sup>3</sup>МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва  
**Дифференцировочная терапия – пептиды в цитостатическом подходе к лечению глиобластомы головного мозга человека**

15 мин **А.А. ВАСИЛЕВСКИЙ** *ГНЦ Институт биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН; ООО «Анальгетики будущего», Москва*  
**Пептидные ингибиторы пуриновых рецепторов, полученные из яда пауков, как перспективные обезболивающие и противокашлевые средства**

15 мин **Ю.А. ЗОЛОТАРЕВ**<sup>1</sup>, Д.Д. Марков<sup>1</sup>, С.И. Шрам<sup>1</sup>, А.К. Дадаева<sup>1</sup>, Н.В. Кост<sup>2</sup>, О.Ю. Соколов<sup>2</sup>, С.А. Зозуля<sup>2</sup>, Н.В. Баймеева<sup>2</sup>, Е.Н. Шубина<sup>3</sup>, О.В. Долотов<sup>4</sup> <sup>1</sup>НИЦ «Курчатовский институт»; <sup>2</sup>Научный центр психического здоровья; <sup>3</sup>БФ «Движение-жизнь»/ООО «Нейропротекция»; <sup>4</sup>Биологический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва  
**Антипаркинсонический эффект пептид HLDF-6-H в эксперименте и клинике**

15 мин **Т.В. ВЬЮНОВА**<sup>1,3</sup>, Л.А. Андреева<sup>1</sup>, К.В. Шевченко<sup>1</sup>, И.Ю. Нагаев<sup>1</sup>, М.И. Лавров<sup>2</sup>, А.А. Бутылин<sup>3</sup>, Н.Ф. Мясоедов<sup>1</sup> <sup>1</sup>НИЦ «Курчатовский институт»; <sup>2</sup>Химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова; <sup>3</sup>Лаборатория нейрореабилитационных технологий, ООО «Лифт-центр», Москва  
**Разработка пептидных аллостерических модуляторов нейрорецепторов на примере разработки тетрапептида WPPW – потенциального аллостерического модулятора АМПА рецепторов глутамата.**

15 мин **А.В. ШАРАБАНОВ**<sup>1</sup>, Е.Г. Батоцыренова<sup>2,3</sup>, В.А. Кашуро<sup>3,4,5</sup>, М.Т. Гасанов<sup>1</sup> <sup>1</sup>Научный центр биомедицинских технологий ФМБА России, Московская обл., п. Светлые горы; <sup>2</sup>Научно-клинический центр токсикологии им. С.Н. Голикова ФМБА России, Санкт-Петербург; <sup>3</sup>Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет Минздрава России, Санкт-Петербург; <sup>4</sup>Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург; <sup>5</sup>Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург

**Влияние пептидных экстрактов на концентрацию эндогенных регуляторных белков мозга в сыворотке крови самцов крыс при световом десинхронозе**

15 мин **Д.В. АВДЕЕВ**, М.В. Овчинников, М.Г. Медведев, А.С. Молокоедов, М.В. Сидорова *Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии им. Е.И. Чазова МЗ РФ, Москва*  
**Универсальный подход к синтезу пептидов с S-S связью**

## ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА НА ОСНОВЕ ПЕПТИДОВ И БЕЛКОВ

30 октября, 16:50 – 18:50

Зал «Суворов»

Сессия 2

Председатели: Н.Ф. Мясоедов, Т.В. Овчинникова

15 мин **Т.В. ОВЧИННИКОВА** *ГНЦ Институт биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, Москва*

**Антимикробные пептиды как факторы врожденного иммунитета и прототипы лекарственных средств для борьбы с антибиотикорезистентными инфекциями**

15 мин **О.В. ШАМОВА**, И.Е. Елисеев, Е.В. Владимирова, М.С. Сухарева, Р.В. Сметанин, А.С. Комлев, М.С. Гальянова, М.С. Жаркова, М.А.Ф. Ботрос, А.Ю. Артамонов, М.М. Хайдукова, Т.А. Филатенкова, Д.С. Орлов *Институт экспериментальной медицины, НЦМУ "Центр персонализированной медицины", Санкт-Петербург*

**Создание новых прототипов лекарственных средств для применения в терапии раневых инфекций на основе антимикробных пептидов животного происхождения и их структурных модификаций**

15 мин **Л.А. ЛЯПИНА**<sup>1</sup>, М.Г. Григорьева<sup>1</sup>, Т.Ю. Оберган<sup>1</sup>, Л.А. Андреева<sup>2</sup> <sup>1</sup>МГУ им. М.В. Ломоносова; <sup>2</sup>НИЦ Курчатовский институт, Москва

**Универсальные антитромботические эффекты средств на основе пептидов глипролинового ряда при стрессе**

15 мин **В.А. РИХТЕР**<sup>1</sup>, Е.В. Кулигина<sup>1,2</sup>, О.А. Коваль<sup>1</sup>, Г.В. Кочнева<sup>3</sup> <sup>1</sup>Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, Новосибирск; <sup>2</sup>ООО Онкостар, Сколково, Москва; <sup>3</sup>ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора, Кольцово, Новосибирская область

**Цитотоксический пептид лактаптин усиливает противоопухолевую эффективность онколитического вируса VV-GMCSF-Lact**

15 мин **В.А. КОРШУН**, Е.Л. Гуляк, Т.Д. Никитин, В.А. Алфёрова, В.А. Брылёв, А.В. Устинов,  
К.А. Сапожникова ГНЦ Институт биоорганической химии им. М.М. Шемякина  
и Ю.А. Овчинникова РАН, Москва

**Принципы конструирования терапевтических конъюгатов антител**

15 мин **А.К.Ю. МАСЛЕННИКОВА**, Я.В. Червякова Институт биологии гена РАН, Москва  
**Разработка БМКП для терапии ВИЧ-инфекции путем экспонирования на клеточной мембране  
защитных пептидов**

15 мин **К.А. САПОЖНИКОВА**, Е.Л. Гуляк, Т.Д. Никитин, В.А. Коршун ГНЦ Институт биоорганической  
химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, Москва  
**Фотоиммуноконъюгаты для терапии онкологических заболеваний**

15 мин **П.А. ЕЛИСТРАТОВ**, Е.В. Сидорский, В.П. Ямскава ООО "Институт проблем биорегуляции",  
Москва  
**Виоргоны и виофтаны – белково-пептидные биорегуляторы для профилактики и  
реабилитации**