

1 ноября, 9:00 – 19:00

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ № 2

Модераторы: Э.В. Бочаров, И.Ю. Гущин, В.А. Лушпа, А.В. Феофанов

1 ноября, 9:00 – 19:00

Зал «Жуков»

1. А.Г. Андрианова¹, А.М. Куджаев¹, А. Гущина², И. Ратхор², А. Влодавер², И.В. Смирнов¹, Т.В. Ротанова¹
¹ГНЦ Институт биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, Москва, Россия;
²National Cancer Institute, Frederick, MD, США
Наноантитело E9 как инструмент изучения структуры и регуляции Lon-протеазы *Escherichia coli*
2. М.С. Арбатский, М.А. Вигровский, Н.А. Басалова, О.А. Григорьева, М.А. Кулебякина, Д.А. Бутузова, Д.Е. Баландин, А.В. Чуров, А.Ю. Ефименко Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова Минздрава России, Российский геронтологический научно-клинический центр, Институт изучения старения, Москва; Медицинский научно-образовательный институт, МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва
Влияние профибротического окружения на формирование сенесцентного профиля мезенхимных стромальных клеток человека
3. Л.К. Арзуманян, О.М. Иванова, П.В. Шнайдер, М.М. Лукина, Г.П. Арапиди, В.О. Шендер
ФНКЦ физико-химической медицины им. Ю.М. Лопухина ФМБА, Москва
Исследование интерактома сплайсингового фактора SYNCRIP под влиянием цисплатина и его роли в условиях химиорезистентности клеток аденокарциномы яичника
4. А.И. Барсукова, С.В. Трусова Университет МГУ-ППИ в Шэньчжэне, Шэньчжэнь, Китай
Эндогенная активность фитаспазы растения *Nicotiana benthamiana* и соответствующие ей белки
5. С.В. Константинова, В.Г. Лунин, И.С. Бокша, А.М. Лящук, О.В. Сергиенко, В.П. Даценко, К.Е. Никитин
НИЦ эпидемиологии и микробиологии им. Н.Ф. Гамалеи; Научный центр психического здоровья, Москва
Разработка сорбента протеин-А сефарозы и хроматографическое разделение фрагментов иммуноглобулинов IgG, образующихся при расщеплении IgG эндопептидазами
6. Д.А. Борозденко, К.Л. Козлов, А.Н. Муравьев, В.О. Полякова, Е.Ю. Кажарская, О.В. Репникова
¹ООО «Пептид Про», Москва; ²Санкт-Петербургский НИИ фтизиопульмонологии Минздрава России, Санкт-Петербург
Антиатерогенная эффективность пептидного препарата Славинорм на модели атеросклероза кроликов
7. О.А. Бунеева¹, И.Г. Капица^{1,2}, В.Г. Згода¹, А.Е. Медведев¹ ¹НИИ биомедицинской химии им. В.Н. Ореховича;
²Институт фармакологии им. В.В. Закусова, Москва
Нейропротекторные эффекты изатина и афобазола в ротеноновой модели паркинсонизма у крыс
8. Т.С. Ведехина, С.Э. Алиева, В.С. Ануфриев, А.М. Варижук ФНКЦ физико-химической медицины им. Ю.М. Лопухина ФМБА; РТУ МИРЭА, Москва
Конденсаты на основе АТФ-чувствительных пептидов для внутриклеточной доставки терапевтических олигонуклеотидов
9. И.В. Войцеховский Казахский национальный университет аль-Фараби, Алматы, Казахстан
Пониженный уровень В2 и и повышенный уровень В12 в плазме крови связаны с повышенным риском развития метаболического синдрома в казахской популяции
10. С.Р. Деркач, Ю.А. Кучина, П.П. Кравец, А.Ю. Глухарев, О.С. Тюкина, В.В. Бордиян, П.Г. Приймак, С.С. Малавенда, С.О. Лунева, В.В. Мищенко, Д.С. Колотова Мурманский арктический университет, Мурманск
Биологически активные пептиды из мидий (*Mytilus edulis* L.) Баренцева моря

11. П.А. Елистратов, Е.В. Сидорский, В.П. Ямскова *ООО "Институт проблем биорегуляции", Москва*
Виоргоны и виофтаны – белково-пептидные биорегуляторы для профилактики и реабилитации
12. А.Н. Шишпарёнок, С.А. Королёва, Н.В. Добрякова, Е.В. Кудряшова, Ю.А. Гладилина, Д.Д. Жданов
НИИ биомедицинской химии им. В.Н. Ореховича, Москва
Биокомпозит бактериальной целлюлозы для доставки L-аспарагиназы к клеткам меланомы
13. О.Б. Морозова, И.В. Жуков, Н.Н. Фишман, Ю.С. Журавлева, А.В. Юрковская *МТЦ СО РАН, Новосибирск*
Определение g-факторов и распределения спиновой плотности в короткоживущих радикалах дипептидов карнозина, ансерина и аминокислоты гистидина методом химической поляризации ядер с временным разрешением и в переключаемом магнитном поле
14. Ю.Ф. Зуев, С.Р. Деркач, Ю.А. Кучина, И.А. Седов *Казанский институт биохимии и биофизики ФИЦ КазНЦ РАН, Казань*
Сравнительные характеристики структуры и функциональных свойств желатина из разных природных источников
15. М.А. Карасева, А.О. Светлова, И.В. Демидюк *НИЦ «Курчатовский институт», Москва*
Влияние нокаута гена протеазы S на инсектотоксичность бактерии *Photorhabdus laumondii*
16. К.Н. Колясникова, А.Г. Аляева, Т.А. Гудашева, В.Л. Дорофеев *ФИЦ оригинальных и перспективных биомедицинских и фармацевтических технологий*
К механизму действия нейропептида цикло-L-пролилглицина
17. И.Н. Кравцов, А.И. Соловьёв, Е.А. Потёмкина, А.В. Карташова, К.В. Данилова, И.Л. Тутыхина, Н.Б. Поляков, Д.А. Егорова *НИЦ эпидемиологии и микробиологии им. Н.Ф. Гамалеи Минздрава России, Москва*
Скрининг *E. coli* продуцентов рекомбинантных белков методом MALDI-TOF MS
18. И.А. Красильникова¹, В.С. Перелыгина², М.А. Шишмаков^{1,2}, Д.П. Бояркин¹, А.С. Чернопятко³, З.В. Бакаева^{1,4}
¹НМИЦ здоровья детей Минздрава России, Москва; ²МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва; ³ООО «Лёгкая вода», Москва; ⁴Калмыцкий государственный университет им. Б.Б. Городовикова, Элиста
Увеличенное содержание дейтерия до ³00рт приводит к усилению кальциевой перегрузки и митохондриальной деполяризации в первичной культуре корковых нейронов крысы при токсическом воздействии глутамата
19. А.В. Кривошей, П.В. Вржещ *МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*
Влияние кооперативных эффектов на взаимодействие простагландин-H-синтазы с ингибиторами
20. Л.М. Обухова, Т.В. Копытова, А.А. Кустова, И.А. Медяник, И.И. Евдокимов, Т.И. Сторожева, А.С. Гришин *ПИМУ, кафедра биохимии им. Г.Я. Гордисской, Нижний Новгород*
Точки интеракции электрофоретического профиля крови с минеральным гомеостазом при опухолях головного мозга
21. Е.Н. Николаев, А.А. Ларкин-Кондров, О.А. Ковалёва *Сколковский институт науки и технологий, Москва*
Пептидный синтез для создания наборов, используемых в протеомике
22. Н.В. Леконцева, А.Д. Никулин *Институт белка РАН, Пушкино*
Исследование РНК-связывающих свойств CspB из *Mycobacterium tuberculosis* и его мутантных форм
23. Ю. Павлова, Т. Ведехина, Ю. Светлова, Н. Баринов, С. Алиева, Е. Малахова, П. Рубцов, А. Шторк, Д. Клинов, А. Варижук *ФНКЦ физико-химической медицины им. Ю.М. Лопухина ФМБА, Москва*
C9orf72 G4 препятствует образованию фибрилл мутантного hnRNP A1 и нарушает разделение фаз hnRNP A1 с SRSF in vitro
24. П.В. Рубцов, А.С. Шторк, А.В. Сурдина, А.М. Варижук *ФНКЦ физико-химической медицины им. Ю.М. Лопухина ФМБА, Москва*
Нарушения морфологии и функции ядерных спеклов при ацидозе

25. А.Ю. Руденко^{1,2}, С.С. Марьясина^{1,2,3}, А.К. Болихова¹, П.В. Сергиев¹, В.И. Польшаков² ¹Институт физико-химической биологии им. А.Н. Белозерского, МГУ им. М.В. Ломоносова; ²Факультет фундаментальной медицины, МГУ им. М.В. Ломоносова; ³Химический факультет, МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва
Изучение свойств новых стабильных аналогов S-аденозил-L-гомоцистеина в реакциях с галид метилтрансферазами
26. А.С. Рябченко, В.К. Абдыев, Е.А. Воротеляк, А.В. Васильев Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Москва
Получение и поддержание статуса плюрипотентности индуцированных плюрипотентных стволовых клеток макак-резуса
27. Г. Саллум^{1,2}, К.С. Кудряшова¹, О.Г. Максименко¹, П.Г. Георгиев¹ ¹Институт биологии гена РАН, Москва; ²Московский физико-технический институт, Долгопрудный
Исследование взаимодействия архитектурных белков *Drosophila melanogaster* с хроматином на различных этапах клеточного цикла.
28. Е.Г. Снягина Институт проблем биорегуляции, Москва
Физико-химические свойства и биологическая активность белково-пептидного компонента, выделенного из плодов бразильского ореха (*Bertholletia excelsa*)
29. Л.П. Смирнова, Д.В. Казанцева, В.С. Воронина, С.В. Константинова, И.С. Бокша НИИ психического здоровья Томского НИМЦ, Томск; Сибирский государственный медицинский университет, Томск; НИЦ эпидемиологии и микробиологии им. Н.Ф. Гамалеи, Москва; Научный центр психического здоровья, Москва
Эндопептидаза IdeZ как инструмент исследования абзимов
30. А.А. Сысоева Институт проблем биорегуляции, Москва
Исследование свойств пептидно-белкового комплекса, выделенного из гриба Ежовика гребенчатого (*Hericium erinaceus*)
31. Н.Н. Фишман, О.Б. Морозова, И.В. Жуков, А.В. Юрковская Международный томографический центр СО РАН, Новосибирск
Фотоиндуцированный внутримолекулярный перенос электрона в конъюгате тетрапептид/бензофенон His-Gln(BP)-Tyr-Gly под воздействием внешнего магнитного поля
32. А.С. Черкашина, О.О. Михеева, Ю.В. Федакова, М.И. Пика, Е.Д. Соловьева, Е.А. Дедяева, Т.Л. Замотаева, Е.А. Черкашин, В.Г. Акимкин ЦНИИ эпидемиологии Роспотребнадзора, Москва
Различные модификации Bst-полимеразы в приложении к петлевой изотермической амплификации
33. Т.А. Щербакова¹, М.С. Смирновская¹, А.И. Баландина², Р.Г. Багиров^{2,3}, Д.К. Нилов¹, С.И. Шрам²
¹МГУ им. М.В. Ломоносова; ²НИЦ «Курчатовский институт»; ³МИРЭА – Российский технологический университет, Москва
Использование адгезированных пермеабилizованных клеток для исследования эффекторов каталитической функции поли(АДФ-рибоза)-полимераз
34. М.С. Юдин, В.В. Цветков, В.В. Северов ФНКЦ физико-химической медицины им. Ю.М. Лопухина ФМБА, Москва; Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет), Долгопрудный
Связывающие бромодомены BRD4 терапевтические пептиды и олигонуклеотиды