

ЛАУРЕАТЫ КОНКУРСА СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ

ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ ФИЗИОЛОГИИ

Модераторы: *Е.В. Казначеева, П.М. Маслюков, Е.С. Малова, И.М. Рощевская, О.Э. Соловьева, В.К. Чокинэ, Ф.А. Шукуров, Б.Г. Юшков*

1. **Д.З. Гатина, М.Н. Журавлева, Е.Е. Гаранина, И.И. Салафутдинов, А.А. Ризванов** *Институт фундаментальной медицины и биологии, Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия*
Мультигенные моноцистронные конструкции для усиления процессов неоваскуляризации при ишемических заболеваниях
2. **В.М. Вдовин¹, А.П. Момот², Д.А. Орехов, Н.А. Лычёва¹, И.И. Шахматов¹, И.Г. Толстокоров, В.О. Шевченко, В.О. Красюкова¹** *¹Алтайский государственный медицинский университет МЗ РФ; ²Алтайский филиал Национального медицинского исследовательского центра гематологии МЗ РФ, Барнаул, Россия*
Системная гемостатическая активность фибрин-мономера при травме печени в эксперименте
3. **М.Н. Волобуева, А.М. Швадченко, В.О.Иванова, Н.В. Баль** *Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии, Москва, Россия*
Экспрессия инсулиноподобного фактора роста 2 и связывающих его белков после обучения в гиппокампе мышей
4. **И.М. Быков, К.А. Попов, И.Ю. Цымбалюк** *Кубанский государственный медицинский университет, Краснодар, Россия*
Изменение функционального состояния митохондрий в зависимости от длительности ишемически-реперфузионного повреждения печени крыс

ГЕНОМ. ПРОТЕОМ. МЕТАБОЛОМ

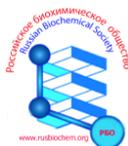
Модераторы: *Елена Николаевна Ильина, Оксана Петровна Трифонова*

5. **Д.Е. Иваношук^{1,2,3}, О.В. Фенькова⁴, С.В. Михайлова¹, П.С. Белокопытова¹, В.С.Фишман¹, Е.В. Шахтшнейдер^{1,2,3}, Ф.Ж. Фурсова⁴, М.И. Воевода^{1,2,3}** *¹ФИЦ Институт цитологии и генетики СО РАН; ²НИИ терапии и профилактической медицины – филиал ФИЦ Институт цитологии и генетики СО РАН; ³Новосибирский национальный исследовательский государственный университет; ⁴Государственная Новосибирская областная клиническая больница, Новосибирск, Россия*
Идентификация мутаций в генах MYOC, WDR36, OPTN, LTBP2 и TEK у пациентов с врожденной глаукомой
6. **И.А. Тарасова¹, А.В. Соболева², Ю.В. Бубис¹, А.В. Липатова², Е.М. Соловьева¹, В.А. Горшков³, И.Ю. Ильина⁴, С.А. Мошковский⁴, Ф. Кьелдсен³, М.В. Горшков¹, П.М. Чумаков²** *¹Институт энергетических проблем химической физики РАН им. В.Л. Тальрозе, Москва, Россия; ²Институт молекулярной биологии им. В. А. Энгельгардта РАН, Москва, Россия; ³Университет Южной Дании, Оденсе, Дания; ⁴Институт биомедицинской химии им. В.Н. Ореховича, Москва, Россия*
От протеома к гипотезе: причины дефектного сигнала интерферонов I типа в клетках глиобластомы

БЕЛКИ И ПЕПТИДЫ

Модератор: *Алексей Валерьевич Феофанов*

7. **Д.А. Белинская¹, А.А. Баталова¹, Н.В. Гончаров^{1,2}** *¹Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН; ²НИИ гигиены, профпатологии и экологии человека ФМБА России, Санкт-Петербург, Россия*
In silico анализ влияния степени окисления альбумина на его связывающую и эстеразную активность по отношению к фосфорорганическим соединениям
8. **А.Н. Семенов¹, Е.А. Ширшин¹, Б.П. Якимов¹, А.Н. Великанов², С.А. Родионов³, А.В. Муравьев⁴, А.В. Приезжев¹** *¹МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия; ²Национальный медицинский исследовательский*



ЛАУРЕАТЫ КОНКУРСА СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ

центр травматологии и ортопедии имени Н.Н. Приорова, Москва, Россия; ³ЯГПУ имени К.Д. Ушинского, Ярославль, Россия

Аденилатциклазный сигнальный каскад в клетках крови: возможности оптических методов в исследовании молекулярных механизмов внутриклеточной сигнализации

9. **В.А. Топорова¹, А.А. Панина¹, В.С.Рыбченко², Д.С. Балабашин¹, В.В. Аргентова², О.Н.Солопова³, Т.К. Алиев², Д.А. Долгих¹, П.Г. Свешников³, М.П. Кирпичников^{1,2}** ¹Институт биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН; ²МГУ им. М.В.Ломоносова; ³Всероссийский научный центр молекулярной диагностики и лечения, Москва, Россия

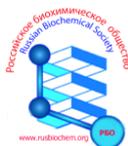
Получение Fab-scFv на основе антител к интерферону бета-1а человека и антитела Трастузумаб

БИОХИМИЯ И МОЛЕКУЛЯРНАЯ МЕДИЦИНА

Председатели комиссии: Алексей Михайлович Егоров, Наталья Львовна Клячко

Члены комиссии: Б.Б. Дзантиев, С.В. Демьяненко, Р.А. Зиновкин, Е.В. Калинина, В.А. Кашуро, Н.В. Литвяков, П.А. Сломинский, И.В. Смирнов

10. **В.Г. Пинелис¹, Е.Г. Сорокина¹, Е.Н. Арсеньева¹, Ж.Б. Семенова³, О.В. Карасева³, Л.М. Рошаль³, З.В. Бакаева¹, И.А. Красильникова¹, М.М. Гончаров¹, Д.П. Бояркин¹, А.М. Сурин^{1,2}** ¹Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей МЗ РФ; ²НИИ общей патологии и патофизиологии; ³НИИ неотложной детской хирургии и травматологии, Москва, Россия
- Биомаркеры повреждения и репарации нейронов при черепно-мозговой травме в клинике и эксперименте
11. **Е.Ю. Плотников, Н.В. Андрианова, С.С. Янкаускас, И.Б. Певзнер, Л.Д. Зорова, В.А. Попков, Д.Н. Силачев, Д.Б. Зоров** НИИ физико-химической биологии имени А.Н. Белозерского, МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия
- Механизмы потери ишемической толерантности почки
12. **Д.В. Чистяков^{1,2}, Н.В. Азбукина³, А.А. Астахова¹, С.В. Горяинов², В.В. Чистяков², М.Г. Сергеева¹** ¹НИИ физико-химической биологии им. А.Н. Белозерского, МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва; ²Российский университет дружбы народов, Москва; ³Факультет биоинженерии и биоинформатики, МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия
- Роль ядерного рецептора PPAR γ в регуляции синтеза оксипиринов при воспалительном ответе в первичных астроцитах крыс
13. **Н.В. Сурина, Е.В. Рябова, Д.Р. Жмуйдина, С.В. Саранцева** Санкт-Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова, НИЦ «Курчатовский институт», Санкт-Петербург, Россия
- Изменение экспрессии гена swiss cheese *Drosophila melanogaster* вызывает нарушение биогенеза липидных капель и нейродегенерацию
14. **О.В. Бондарь, Р. Карут, М. Фаррух, Р.С. Павельев, Ю.Г. Штырлин** Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия
- Противоопухолевые свойства новых производных дегидрозингерона
15. **А.А. Ежов¹, А.Е. Жирнов², Е.В. Нам³, Г.А. Бадун², А.В. Романюк⁴, Н.С. Мелик-Нубаров², И.Д. Гроздова²** ¹Физический факультет и ²Химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия; ³Australian Institute for Bioengineering and Nanotechnology, University of Queensland, Brisbane, Australia; ⁴Department of Chemistry, Aarhus University, Aarhus, Denmark
- Использование метода фотоаффинного мечения при определении молекулярных внутриклеточных мишеней гидрофобного блока плюронинов
16. **Е.С. Егоров², П.В.Шелякин^{2,4}, И.А. Кофиади³, Д.Б. Староверов^{1,2}, Е.А. Богданова^{1,2}, И.А. Манто³, Т.В. Латышева³, М.Р. Хаитов³, Д.М. Чудаков^{1,2}, О.В. Британова²** ¹Институт трансляционной медицины, Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова; ²Институт биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН; ³Институт иммунологии ФМБА, Москва, Россия
- Изменения структуры репертуара Т клеточных рецепторов с возрастом и при иммунодефицитах



ЛАУРЕАТЫ КОНКУРСА СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ

17. **С.И. Бахолдина¹, Е.А. Пименова², Н.Ю. Ким¹, Н.Ю. Чернышова¹, Т.Ф. Соловьева¹** *1Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН; 2Национальный научный центр морской биологии ДВО РАН, Владивосток, Россия*
Амилоидные структуры в бактериальных тельцах включения
18. **А.А. Панина¹, В.Н. Новоселецкий², В.С. Рыбченко², Т.К. Алиев², Д.А. Долгих¹, М.П. Кирпичников^{1,2}** *1Институт биоорганической химии им. М.М. Шемакина и Ю.А. Овчинникова, РАН; 2МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия*
Дизайн и моделирование структуры гуманизированных переменных доменов антител к интерферону-бета