



СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

223. **В.И. Чечехин, А.М. Иванова, П.А. Тюрин-Кузьмин, Н.И. Калинина, В.Ю. Сысоева** *Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия*
Серотонин увеличивает чувствительность мезенхимных стромальных клеток к норадреналину
224. **Р.С. Есипов, М.А. Костромина, И.В. Фатеев, Е.С. Тузова, Е.А. Заяц, Т.И. Муравьева, А.И. Мирошников** *Институт биоорганической химии им. М. М. Шемякина и Ю. А. Овчинникова РАН, Москва, Россия*
Полиферментативный каскадный синтез модифицированных нуклеозидов и нуклеотидов
225. **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}** *Институт 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
226. **Т.С. Юрченко^{1,2}, С.Б. Болотова¹, С.С. Савин^{1,2}, А.А. Пометун^{1,2,3}, В.И. Тишков^{1,2,3}** *¹Химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова; ²ООО «Инновации и высокие технологии МГУ»; ³ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН, Москва, Россия*
Исследование взаимосвязи «структура-функция» форматдегидрогеназы из бактерий *Staphylococcus aureus* методом сайт-направленного мутагенеза
227. **В.Х. Акпаров¹, В.И. Тимофеев^{2,3}, И.Г. Халиуллин⁴, Г.Е. Константинова¹, Т.В. Ракитина^{3,5}, И.П. Куранова^{2,3}, В.К. Швядас⁶** *¹ГНИИ генетики и селекции промышленных микорганов НИЦ «Курчатовский институт»; ²Институт кристаллографии им. А.В. Шубникова ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН; ³НИЦ «Курчатовский институт»; ⁴Московский физико-технический институт; ⁵НИИ физико-химической биологии им. А.Н. Белозерского, МГУ им. М.В. Ломоносова; ⁶Институт биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, Москва, Россия*
Природа боковой группы лиганда, расположенной в S1'-субсайте металлокарбоксипептидазы Т, определяет геометрию тетраэдрического переходного комплекса
228. **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
229. **Р.Р. Гарафутдинов, А.Р. Гильванов, З.Н. Фазлетдинова, А.Р. Сахабутдинова** *Институт биохимии и генетики – обособленное структурное подразделение Уфимского федерального исследовательского центра РАН, Уфа, Россия*
Мультимеризация ДНК под действием ДНК полимеразы Bst exo
230. **С.С. Горина, Е.О. Смирнова, Е.К. Аскарова, Л.Ш. Мухтарова, Я.Ю. Топоркова, А.Н. Гречкин** *Казанский институт биохимии и биофизики – обособленное структурное подразделение Казанского научного центра РАН, Казань, Россия*
Структурно-функциональная характеристика атипичных цитохромов P450 клана CYP74
231. **В.Г. Григоренко¹, И.П. Андреева¹, О.В. Серова², А.В. Алтухова¹, М.Ю. Рубцова¹, А.М. Егоров¹** *¹Химический факультет, МГУ им. М.В. Ломоносова; ²Институт биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, Москва, Россия*
Влияние замены остатков R65 и M182 на стабильность β-лактамаз TEM типа
232. **Н.П. Канцерова, Л.А. Лысенко, Е.Д. Тушина, И.В. Суховская, Н.Н. Немова** *Институт биологии Карельского научного центра РАН, Петрозаводск, Россия*
Влияние биологически активных добавок в составе комбикорма на внутриклеточные протеолитические ферменты скелетных мышц радужной форели
233. **Д.И. Дергачева, В.Ю. Секова, Е.П. Исакова, В.М. Терешина, Ю.И. Дерябина** *Институт биохимии им. А.Н. Баха, Институт микробиологии им. С.Н. Виноградского, ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН, Москва*
Липидный спектр дрожжей *Yarrowia lipolytica* при перекрестной адаптации к pH- и тепловому стрессу
234. **И.О. Петрусева¹, Й. Купер², Ж. Каппенбергер², Н.В. Лукьянчикова¹, К. Кискер², О.И. Лаврик¹** *¹Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, Новосибирск, Россия; ²Центр экспериментальной медицины им. Рудольфа Вирхова, Институт структурной биологии, Университет г. Вюрцбурга, Германия*
Распознавание объемных повреждений ДНК XPD геликазой *C. thermophilum*
235. **Е.Н. Элпидина, В.Ф. Терещенкова, Е.А. Дворякова, И.Ю. Филиппова** *МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия*
Глютеназы насекомых для энзимотерапии целиакии