


11
Б63

ISSN 2310-6972
E-ISSN 2310-6905

Биомедицинская ХИМИЯ

Том
61

Выпуск
2

ИБМХ  МОСКВА 2015

СОДЕРЖАНИЕ

ОТ РЕДАКЦИИ 167

Е.А. Пономаренко, В.Г. Згода, А.Т. Копылов, Е.В. Поверенная, Е.В. Ильгисонис, А.В. Лисица, А.И. Арчаков. РОССИЯ В МЕЖДУНАРОДНОМ ПРОЕКТЕ “ПРОТЕОМ ЧЕЛОВЕКА”: ПЕРВЫЕ ИТОГИ И ПЕРСПЕКТИВЫ. 169

ОБЗОРЫ

Д.Р. Давыдов. МОЛЕКУЛЯРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ МИКРОСОМАЛЬНОГО ОКИСЛЕНИЯ: НОВЫЕ СМЫСЛЫ СТАРОГО ПОНЯТИЯ. 176

В.В. Шумянцева, Т.В. Булко, Е.В. Супрун, А.В. Кузиков, Л.Е. Агафонова, А.И. Арчаков. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В БИМЕДИЦИНСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ. 188

С.П. Радько, С.А. Хмельва, Е.В. Супрун, С.А. Козин, Н.В. Бодоев, А.А. Макаров, А.И. Арчаков, В.В. Шумянцева. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ АГРЕГАЦИИ β -АМИЛОИДА. 203

Н.В. Медведева, В.Н. Прозоровский, Д.В. Игнатов, О.С. Дружилловская, В.А. Кудинов, Е.О. Касаткина, Е.Г. Тихонова, О.М. Ипатова. ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ И ТРАНСПОРТНЫЕ НАНОСИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ РАСТИТЕЛЬНЫХ ФОСФОЛИПИДОВ. 219

А.С. Иванов, А.Е. Медведев. ОПТИЧЕСКИЙ ПЛАЗМОННО-РЕЗОНАНСНЫЙ БИОСЕНСОР В МОЛЕКУЛЯРНОМ ФИШИНГЕ. 231

Т.О. Плешакова, И.Д. Шумов, Ю.Д. Иванов, К.А. Мальсагова, А.Л. Кайшева, А.И. Арчаков. АСМ-ТЕХНОЛОГИИ КАК ПУТЬ К ОБРАТНОМУ ЧИСЛУ АВОГАДРО. 239

Е.Ф. Колесанова, Б.Н. Соболев, А.А. Мойса, Е.А. Егорова, А.И. Арчаков. ПУТЬ К ПЕПТИДНОЙ ВАКЦИНЕ ПРОТИВ ГЕПАТИТА С. 254

А.В. Веселовский, А.С. Иванов, А.Е. Медведев. КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МОНОАМИНОКСИДАЗ. 265

БИОИНФОРМАТИКА, ПРОТЕОМИКА

Ю.В. Мирошниченко, Н.А. Петушкова, Н.Е. Москалева, Н.Б. Теряева, В.Г. Згода, Е.В. Ильгисонис, А.Ю. Беляев. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОЙ ПАНЕЛИ ПЕПТИДОВ PLASMADEERDIVE™ В КЛИНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ. 272

С.Н. Нарыжный, В.Г. Згода, Е.А. Пономаренко, М.А. Майнскова, Н.Л. Ронжина, Н.В. Белякова, О.К. Легина, А.И. Арчаков. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА РАЗМЕРА ПРОТЕОМОВ КЛЕТКИ И ПЛАЗМЫ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА. 279

А.А. Лагунин, Д.С. Дружилловский, А.В. Рудик, Д.А. Филимонов, Д. Гаванде, К. Суреш, Р. Гоел, В.В. Поройков. ВОЗМОЖНОСТИ КОМПЬЮТЕРНОЙ ОЦЕНКИ СКРЫТОГО ПОТЕНЦИАЛА ФИТОКОМПОНЕНТОВ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ ИЗ ТРАДИЦИОННОЙ ИНДИЙСКОЙ МЕДИЦИНЫ АЮРВЕДА. 286