

П
Б63

ISSN 2310-6972

Биомедицинская ХИМИЯ

Том
60

Выпуск
2

ИБМХ  МОСКВА 2014

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРЫ

С.Н. Тамкович, В.Е. Войццкий, П.П. Лактионов. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ. 141

О.А. Раевский, С.Л. Солодова, А.А. Лагуниц, В.В. Поройков. КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОНИЦАЕМОСТИ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ЧЕРЕЗ ГЕМАТОЭНЦЕФАЛИЧЕСКИЙ БАРЬЕР. 161

В.И. Шатурный, С.С. Шахиджанов, А.Н. Свешикова, М.А. Пантелеев. АКТИВАТОРЫ, РЕЦЕПТОРЫ И ПУТИ ВНУТРИКЛЕТОЧНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ В ТРОМБОЦИТАХ КРОВИ. 182

ПРОБЛЕМЫ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА И КЛИНИЧЕСКОЙ ФАРМАКОКИНЕТИКИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

П.Г. Лахов, Д.Л. Маслов, О.П. Трифонова, Е.Е. Балашова, А.И. Арчаков. МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНОЙ ФРАКЦИИ КРОВИ КАК СПОСОБ УНИФИКАЦИИ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ЛЕКАРСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА. 201

А.И. Арчаков, И.И. Мирошниченко, С.А. Мошковский. МОНИТОРИНГ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ КАК НЕОТЪЕМЛЕМАЯ ЧАСТЬ ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОЙ МЕДИЦИНЫ. 217

В.В. Смирнов, М.Р. Хаитов. ФЕНОТИПИРОВАНИЕ ИЗОФЕРМЕНТОВ ЦИТОХРОМА P450 С ЦЕЛЬЮ ПЕРСОНАЛИЗАЦИИ ИММУНОКОРРЕГИРУЮЩЕЙ ТЕРАПИИ. 218

С.Н. Птицина, А.Н. Симонов, А.И. Платова. ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЙ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ МОНИТОРИНГ В АНТИДЕПРЕССИВНОЙ МЕДИКАМЕНТОЗНОЙ ТЕРАПИИ. 219

С.Н. Кондратенко, А.К. Стародубцев, И.В. Ковачевич, И.В. Залкина, Н.А. Кондратенко, Е.А. Сенник. МЕТОДИКИ МОДЕЛИРОВАНИЯ ФАРМАКОКИНЕТИКИ НЕКОТОРЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ПО ДИНАМИКЕ ИХ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ В СЛЮНЕ. 221

П.Г. Лахов, Д.Л. Маслов, О.П. Трифонова, Е.Е. Балашова, А.И. Арчаков. МЕТАБОЛОМИКА И ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЙ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ МОНИТОРИНГ. 223

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

В.В. Шумянцева, А.А. Махова, Т.В. Булко, Е.В. Ших, В.Г. Кукес, С.А. Усанов, А.И. Арчаков. ВЛИЯНИЕ АНТИОКСИДАНТОВ НА ЭЛЕКТРОКАТАЛИТИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ ЦИТОХРОМА P450 3A4. 224

И.И. Мирошниченко, А.И. Платова, Т.П. Сафарова, О.Б. Яковлева. КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГОМОЦИСТЕИНА ПОСРЕДСТВОМ ТАНДЕМНОЙ ХРОМАТОМАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ С ХИМИЧЕСКОЙ ИОНИЗАЦИЕЙ. 235

КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

К.С. Юрьева, К.В. Невская, А.Н. Дзюман, О.П. Иккерт, В.В. Иванов, И.В. Салтыкова, А.Э. Сазонов, Л.М. Огородова. ВЛИЯНИЕ СТИМУЛЯЦИИ АДЕНОЗИНОВЫХ РЕЦЕПТОРОВ МИЕЛОИДНЫХ КЛЕТОК НА МИГРАЦИЮ ЛЕЙКОЦИТАРНОГО ИНФИЛЬТРАТА ПРИ ТЕРМИЧЕСКОМ ПОВРЕЖДЕНИИ. 246

И.В. Карпова, В.В. Михеев, В.В. Марышева, Е.Р. Бычков, П.Д. Шабанов. ВЛИЯНИЕ ОСТРОЙ ГИПОКСИИ С ГИПЕРКАПНИЕЙ НА СОДЕРЖАНИЕ МОНОАМИНОВ В СИММЕТРИЧНЫХ СТРУКТУРАХ ГОЛОВНОГО МОЗГА САМЦОВ МЫШЕЙ ЛИНИИ BALV/c. 258

Д.К. Кулешова, В.В. Давыдов. ОСОБЕННОСТИ ПРОЯВЛЕНИЯ ОКСИДАТИВНОГО СТРЕССА И СОСТОЯНИЕ АНТИОКСИДАНТНОЙ СИСТЕМЫ У ПОДРОСТКОВ РАЗНОГО ВОЗРАСТА С ОЖИРЕНИЕМ, ОСЛОЖНЕННЫМ ИНСУЛИНОРЕЗИСТЕНТНОСТЬЮ И БЕЗ НЕЕ. 264