

РЕЦЕПТОРЫ И ВНУТРИКЛЕТОЧНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ
СИНХРОННОЕ И АСИНХРОННОЕ ОСВОБОЖДЕНИЕ КВАНТОВ МЕДИАТОРА В СИНАПТИЧЕСКОМ КОНТАКТЕ <i>Бухараева Э.А.</i>
ОСОБЕННОСТИ КАЛЬЦИЕВОЙ РЕГУЛЯЦИИ КИНЕТИКИ СЕКРЕЦИИ МЕДИАТОРА В НЕРВНО-МЫШЕЧНЫХ СИНАПСАХ ХОЛОДНОКРОВНЫХ И ТЕПЛОКРОВНЫХ <i>Ценцевичкий А.Н., Хузахметова В.Ф., Васин А.Л., Самигуллин Д.В., Бухараева Э.А.</i>
ИНДУКЦИЯ ЦИКЛОСПОРИН-ЧУВСТВИТЕЛЬНОЙ МИТОХОНДРИАЛЬНОЙ ПОРЫ СУБСТРАТАМИ, ОБРАЗУЮЩИМИ АЦЕТИЛ-СОА, В НОРМЕ И ПРИ ДИАБЕТЕ 2 ТИПА <i>Гришина Е.В., Галимова М.Х., Джафаров Р.Х., Сергеев А.И., Федотчева Н.И., Дынник В.В.</i>
ИНДУКЦИЯ КАЛЬЦИЙ-ЗАВИСИМОЙ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ ВНУТРЕННЕЙ МЕМБРАНЫ В МИТОХОНДРИЯХ ПЕЧЕНИ МЛЕКОПИТАЮЩИХ И ПТИЦ: СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ <i>Дубинин М.В., Ведерников А.А., Хорошавина Е.И., Адакеева С.И., Самарцев В.Н.</i>
ЧАСТНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ФРАГМЕНТАЦИИ (ДРОБЛЕНИЯ) МИТОХОНДРИЙ <i>Зоров Д.Б., Воробьев И.А., Плотников Е.Ю., Силачев Д.Н., Зорова Л.Д., Певзнер И.Б., Бабенко В.А., Зоров С.Д., Янкаускас С.С., Попков В.А.</i>
НОВАЯ ГЕНЕТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ БЕЛКОВ ЧЕРЕЗ МЕМБРАНУ МИТОХОНДРИЙ <i>YARROWIA LIPOLYTICA</i> <i>Исакова Е.П., Дерябина Ю.И., Секова В.Ю., Зылькова М.В., Кудыкина Ю.К., Теплова В.В.</i>
ИСКУССТВЕННАЯ ГИПОТЕРМИЯ У КРЫС, В ОТЛИЧИЕ ОТ ЕСТЕСТВЕННОЙ ГИБЕРНАЦИИ У СУСЛИКОВ <i>SPERMOPHILUS UNDULATUS</i>, НЕ СОПРОВОЖДАЕТСЯ ИНГИБИРОВАНИЕМ ДЫХАНИЯ МИТОХОНДРИЙ ПЕЧЕНИ <i>Комелина Н.П., Польская А.И., Амерханов З.Г.</i>
ИДЕНТИФИКАЦИЯ И СВОЙСТВА БУПИВАКАИН-ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ КАЛИЕВЫХ ТОКОВ В КУЛЬТИВИРУЕМЫХ НЕЙРОНАХ ГИППОКАМПА <i>Конаков М.В., Бережнов А.В., Теплов И.Ю., Левин С.Г., Годухин О.В.</i>
РЕГУЛЯЦИЯ ДЕГРАДАЦИИ МРНК ЦИКЛООКСИГЕНАЗЫ 2 В ГЛИАЛЬНЫХ КЛЕТКАХ С6 РОСИГЛИТАЗОНОМ НА ФОНЕ ИНДУКТОРОВ ВОСПАЛЕНИЯ <i>Панкевич Е.В., Чистяков Д.В., Астахова А.А., Стрелкова О.С., Сергеева М.Г.</i>
МЕХАНИЗМЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ НЕЙРОПРОТЕКТОРНОГО ДЕЙСТВИЯ МУЛЬТИПОТЕНТНЫХ СТРОМАЛЬНЫХ КЛЕТОК ПОСЛЕ СОКУЛЬТИВИРОВАНИЯ С НЕЙРОНАМИ <i>Плотников Е.Ю., Бабенко В.А., Силачев Д.Н., Зорова Л.Д., Певзнер И.Б., Сухих Г.Т., Зоров Д.Б.</i>
МИТОХОНДРИИ КАК МИШЕНЬ ДЛЯ НЕЙРОПРОТЕКЦИИ <i>Силачев Д.Н., Зорова Л.Д., Усатикова Э.А., Певзнер И.Б., Бабенко В.А., Гуляев М.В., Пирогов Ю.А., Антоненко Ю.Н., Плотников Е.Ю., Зоров Д.Б.</i>
ФЕРМЕНТИРОВАННЫЙ ПРОДУКТ ЛАКТОБАКТЕРИЙ ИНДУЦИРУЕТ ИЗМЕНЕНИЕ ДИНАМИКИ ВНУТРИКЛЕТОЧНОГО КАЛЬЦИЯ В НЕЙРОНАХ ГОЛОВНОГО МОЗГА КРЫСЫ <i>Соболь К.В., Белостоцкая Г.Б.</i>
РОЛЬ АДЕНОЗИНОВЫХ РЕЦЕПТОРОВ И КАЛЬЦИЕВЫХ КАНАЛОВ L-ТИПА В РЕГУЛЯЦИИ СЕКРЕЦИИ МЕДИАТОРА В МОТОРНЫХ СИНАПСАХ МЫШИ <i>Тарасова Е.О., Митева А.С., Гайдуков А.Е., Балезина О.П.</i>
ДВЕ ПОПУЛЯЦИИ ПЛЮРИПОТЕНТНЫХ СТЕВОВЫХ КЛЕТОК У ПЛАНАРИИ <i>GIRARDIA TIGRINA</i> <i>Тирас Х.П., Асланиди К.Б.</i>
ИНСУЛИН ЧЕРЕЗ P13K И PLC ИНДУЦИРУЕТ Ca²⁺-ОСЦИЛЛЯЦИИ В АДИПОЦИТАХ БЕЛОГО ЖИРА <i>Туровский Е.А., Туровская М.В., Зинченко В.П., Дынник В.В., Долгачева Л.П.</i>
РЕАКЦИИ НЕЙРОНОВ И ГЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК РАКА НА ФОТОДИНАМИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ: ФАКТОРЫ ТРАНСКРИПЦИИ И ЭПИГЕНЕТИЧЕСКАЯ РЕГУЛЯЦИЯ <i>Узденский А.Б., Бережная Е.В., Ковалева В.Д., Негинская М.А., Рудковский М.В., Шарифулина С.А.</i>
РОЛЬ ВНУТРИ- И ВНЕКЛЕТОЧНЫХ ПРОТОНОВ В ИНДУКЦИИ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКОГО ОТВЕТА ВАРИАБЕЛЬНЫМ ПОТЕНЦИАЛОМ В ПРОРОСТКАХ ГОРОХА <i>Шерстнева О.Н., Сурова Л.М., Воденеев В.А., Плотникова Ю.И., Бушуева А.В., Сухов В.С.</i>
АКТОВЕГИН ЗАЩИЩАЕТ КЛЕТКИ НЕЙРОБЛАСТОМЫ ЧЕЛОВЕКА SK-N-SH ОТ АПОПТОЗА, ИНДУЦИРОВАННОГО ПЕРОКСИДОМ ВОДОРОДА, ЧЕРЕЗ СИГНАЛЬНЫЕ ПУТИ P13K И P38 МАРК <i>Юринская М.М., Асташкин Е.И., Грачев С.В., Винокуров М.Г.</i>