

# БИОХИМИЯ

Российская академия наук  
(Москва)

Том: 84    Номер: 11    Год: 2019

**Тема выпуска: Специальный выпуск, посвященный 80-летию  
кафедры биохимии биологического факультета**

**Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова**

- РАЗВИТИЕ МЕТОДОЛОГИИ АНАЛИЗА СТРУКТУРЫ РНК И ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ В  
МОЛЕКУЛЯРНОЙ БИОЛОГИИ И ВИРУСОЛОГИИ** 1524-1537  
*Василенко С.К.*
- РОЛЬ МИКРОРНК В РЕГУЛЯЦИИ РЕДОКС-ЗАВИСИМЫХ ПРОЦЕССОВ** 1538-1552  
*Калинина Е.В., Иванова-Радкевич В.И., Чернов Н.Н.*
- НОВЫЙ ВЗГЛЯД НА ПРОБЛЕМУ ОБРАТИМОСТИ СИНТЕЗА И ГИДРОЛИЗА АТФ  
F<sub>0</sub>-F<sub>1</sub>-АТРАЗОЙ (ГИДРОЛАЗОЙ)** 1553-1563  
*Виноградов А.Д.*
- МАЛЫЕ БЕЛКИ ТЕПЛОВОГО ШОКА И НЕЙРОДЕГЕНЕРАТИВНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ  
ЧЕЛОВЕКА** 1564-1577  
*Муранова Л.К., Рыжавская А.С., Судницына М.В., Шатов В.М., Гусев Н.Б.*
- ИНГИБИТОРЫ ГЛИЦЕРАЛЬДЕГИД-3-ФОСФАТДЕГИДРОГЕНАЗЫ И  
НЕОЖИДАННЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ СНИЖЕНИЯ ЕЕ АКТИВНОСТИ** 1578-1591  
*Муронец В.И., Мельникова А.К., Баринова К.В., Шмальгаузен Е.В.*
- ПОИСК ВНУТРИКЛЕТОЧНЫХ СЕНСОРОВ, ВОВЛЕЧЕННЫХ В  
ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ОДНОВАЛЕНТНЫХ КАТИОНОВ КАК ВТОРИЧНЫХ  
ПОСРЕДНИКОВ** 1592-1609  
*Климанова Е.А., Сидоренко С.В., Тверской А.М., Шиян А.А., Смольянинова Л.В.,  
Капилевич Л.В., Гусакова С.В., Максимов Г.В., Лопина О.Д., Орлов С.Н.*
- ПРИМЕНЕНИЕ ИНДУЦИРОВАННЫХ ПЛЮРИПОТЕНТНЫХ СТЕЛОВЫХ КЛЕТОК  
ЧЕЛОВЕКА ДЛЯ ОЦЕНКИ НЕЙРОПРОТЕКТОРНОЙ АКТИВНОСТИ  
ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ** 1610-1621  
*Новосадова Е.В., Арсеньева Е.Л., Антонов С.А., Ванюшина Ю.Н., Малова Т.В.,  
Комиссаров А.А., Иллариошкин С.Н., Хаспеков Л.Г., Андреева Л.А., Мясоедов Н.Ф.,  
Тарантул В.З., Гривенников И.А.*
- БИОХИМИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ И ТРАНСЛЯЦИОННОЕ ЗНАЧЕНИЕ  
ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ГИППОКАМПА К ДИСТАНТНОМУ ФОКАЛЬНОМУ  
ПОВРЕЖДЕНИЮ МОЗГА: ЦЕНА СТРЕССОРНОГО ОТВЕТА** 1622-1648  
*Гуляева Н.В.*
- ЛАТЕНТНОЕ ВОСПАЛЕНИЕ И НАРУШЕНИЕ ОБНОВЛЕНИЯ ЖИРОВЫХ ДЕПО КАК  
МЕХАНИЗМ РАЗВИТИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ К ИНСУЛИНУ ПРИ ОЖИРЕНИИ** 1649-1667  
*Воротников А.В., Стафеев Ю.С., Меньшиков М.Ю., Шестакова М.В., Парфенова  
Е.В.*
- НЕЙТРАЛЬНАЯ ЭНДОПЕПТИДАЗА (НЕПРИЛИЗИН) В ТЕРАПИИ И ДИАГНОСТИКЕ:  
"ИНЬ И ЯН"** 1668-1682  
*Фейгина Е.Э., Катруха А.Г., Семенов А.Г.*

<b>УБИКВИТИНОВЫЙ СУБПРОТЕОМ МИТОХОНДРИЙ МОЗГА И ЕГО ИЗМЕНЕНИЯ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ПАРКИНСОНИЗМЕ И ДЕЙСТВИИ НЕЙРОПРОТЕКТОРОВ</b>	1683-1700
<i>Бунеева О.А., Медведева М.В., Копылов А.Т., Медведев А.Е.</i>	
<b>КОНДИЦИОННАЯ СРЕДА МЕЗЕНХИМАЛЬНЫХ СТРОМАЛЬНЫХ КЛЕТОК: НОВЫЙ КЛАСС ТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ</b>	1701-1717
<i>Богачева Н.В., Колман М.Э.</i>	
<b>ОСОБЕННОСТИ УСТРОЙСТВА И МЕХАНИЗМА КАТАЛИЗА ДВУХ СЕМЕЙСТВ ТЕРМИНАЛЬНЫХ ОКСИДАЗ: ГЕМ-МЕДНЫХ И <i>VD</i>-ТИПА</b>	1718-1732
<i>Борисов В.Б., Силецкий С.А.</i>	
<b>NA<sup>+</sup>-ТРАНСЛОЦИРУЮЩАЯ ФЕРРЕДОКСИН:NA<sup>+</sup>-ОКСИДОРЕДУКТАЗА ЯВЛЯЕТСЯ КОМПОНЕНТОМ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКОЙ ЭЛЕКТРОН-ТРАНСПОРТНОЙ ЦЕПИ ЗЕЛЕННЫХ СЕРНЫХ БАКТЕРИЙ</b>	1733-1742
<i>Берцова Ю.В., Мамедов М.Д., Богачев А.В.</i>	
<b>РОЛЬ МИТОХОНДРИАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА I В ПОВРЕЖДЕНИИ ТКАНИ ГОЛОВНОГО МОЗГА ПОСЛЕ ИШЕМИИ/РЕПЕРФУЗИИ</b>	1743-1758
<i>Галкин А.</i>	
<b>ВЛИЯНИЕ ХИМИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ НА ЭКСПРЕССИЮ МАРКЕРОВ ОПУХОЛЕВЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК, ЭПИТЕЛИАЛЬНО-МЕЗЕНХИМАЛЬНОГО ПЕРЕХОДА И РЕТИНОИДНЫХ РЕЦЕПТОРОВ</b>	1759-1768
<i>Исаев О., Джу Ю., Гасимов Е., Вернер Д., Бажин А.В.</i>	