

Доклады РАН. Науки о жизни

СОДЕРЖАНИЕ

Том 491, Номер 1, 2020

СВЯЗЬ СОДЕРЖАНИЯ ПОЛИНЕНАСЫЩЕННЫХ ЖИРНЫХ КИСЛОТ В МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ С ДЛИТЕЛЬНОСТЬЮ ЭМБРИОГЕНЕЗА ЛОСОСЕВИДНЫХ РЫБ (SALMONOIDEI)

В. С. Артамонова, А. А. Махров, Н. Н. Суцук, член-корреспондент РАН М. И. Гладышев, академик РАН Ю. Ю. Дгебуадзе
113-116

НЕЙРОПРОТЕКТОРНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ПЕПТИДОВ HFRWPGR (ACTH₆₋₉PGR), KKRRPGR, PYRRP В КУЛЬТИВИРУЕМЫХ КОРКОВЫХ НЕЙРОНАХ ПРИ ГЛУТАМАТНОЙ ЭКСАЙТОТОКСИЧНОСТИ

З. В. Бакаева, А. М. Сурин, Н. В. Лизунова, А. Е. Згодова, И. А. Красильникова, А. П. Фисенко, Д. А. Фролов, Л. А. Андреева, академик РАН Н. Ф. Мясоедов, В. Г. Пинелис
117-121

ТРАНСКРИПЦИЯ ГЕНОВ, ОТВЕТСТВЕННЫХ ЗА БИПОТЕНТНЫЙ ДИФФЕРЕНЦИРОВОЧНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ МУЛЬТИПОТЕНТНЫХ МЕЗЕНХИМАЛЬНЫХ СТРОМАЛЬНЫХ КЛЕТОК, ПРИ РАЗЛИЧНОМ УРОВНЕ O₂

Член-корреспондент РАН Л. Б. Буравкова, М. И. Ездакова, И. В. Андрианова, Е. А. Голикова, Е. Р. Андреева
122-124

ПЕРВАЯ НАХОДКА ЕВРОПЕЙСКОГО БУЙВОЛА BUBALUS MURRENSIS (ARTIODACTYLA, BOVIDAE) В ПЛЕЙСТОЦЕНЕ РУССКОЙ РАВНИНЫ

И. А. Вислобокова, К. К. Тарасенко, академик РАН А. В. Лопатин
125-129

ПЕРВАЯ НАХОДКА ЭТРУССКОГО МЕДВЕДЯ (URSUS ETRUSCUS, URSIDAE, CARNIVORA) В КРЫМУ (ПЕЩЕРА ТАВРИДА, РАННИЙ ПЛЕЙСТОЦЕН)

Д. О. Гимранов, А. В. Лавров, Д. Б. Старцев, К. К. Тарасенко, академик РАН А. В. Лопатин
130-133

ИЗОТОПНЫЙ СОСТАВ АЗОТА И СТЕХИОМЕТРИЧЕСКИЕ СООТНОШЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ В БИОМАССЕ SPIROGYRA В ОЗЕРЕ БАЙКАЛ

Член-корреспондент РАН М. И. Гладышев, Л. А. Глуценко, Е. С. Кравчук, О. В. Анищенко, А. А. Колмакова, М. Ю. Колобов, В. А. Разгоняева, Н. Н. Суцук
134-136

МУЛЬТИФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ НА ОСНОВЕ НАНОЧАСТИЦ С АНТИСТОКСОВОЙ ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЕЙ ДЛЯ ТЕРАНОСТИКИ HER2-ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ ОПУХОЛЕЙ

Е. Л. Гурьев, А. С. Смышляева, Н. Ю. Шилягина, С. Шанвар, А. Б. Костюк, А. А. Шульга, Е. В. Коновалова, А. В. Звягин, академик РАН С. М. Деев, академик РАН Р. В. Петров
137-140

НОВЫЙ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНТАГОНИСТ РЕЦЕПТОРА ТИРЕОТРОПНОГО ГОРМОНА НА ОСНОВЕ ТИЕНО-[2,3-D] ПИРИМИДИНА

К. В. Деркач, А. А. Бахтюков, В. Н. Сорокоумов, А. О. Шпаков
141-145

СНИЖЕНИЕ СКОРОСТИ СТАРЕНИЯ ЧЕЛОВЕКА СО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЫ 20-ГО ВЕКА

В. И. Донцов, В. Н. Крутько, О. В. Митрохин
146-150

ЖЕЛАТИН И КРАХМАЛ: ЧТО ЛУЧШЕ СТАБИЛИЗИРУЕТ АКТИВНОСТЬ ФЕРМЕНТОВ?

Е. Н. Есимбекова, А. Е. Говорун, В. И. Лоншакова-Мукина, В. А. Кратасюк
151-154

ПЕРВАЯ НАХОДКА ОСТАТКОВ НОСОРОГА МЕРКА (MAMMALIA, PERISSODACTYLA, RHINOCEROTIDAE, STEPHANORHINUS KIRCHBERGENSIS JÄGER, 1839) НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ

П. А. Косинцев, С. В. Зыков, М. П. Тиунов, А. В. Шпанский, В. В. Гасилин, Д. О. Гимранов, М. М. Девяшин
155-158

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ СТИМФОРТЕ НА АКТИВАЦИЮ ЗАЩИТЫ КЛЕТОК – МИШЕНЕЙ ВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ

Д. Г. Мальдов, П. Г. Дерябин, С. С. Григорян, Д. В. Мишин, В. Л. Андропова, Е. И. Исаева, Г. А. Галегов, А. В. Ильичев
159-163

ОСОБЕННОСТИ РОСТА CASTANEA SATIVA MILL. В ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЯХ АБХАЗИИ, ПОРАЖЕННЫХ CRYPTONECIRIA PARASITICA (MURRILL) M. E. BARR

В. П. Коба, член корреспондент РАН Ю. В. Плугатарь, О. М. Шевчук, В. Д. Лейба, Т. М. Сахно
164-167

АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЯ АКТИВНОСТИ ГЕНОВ, КОНТРОЛИРУЮЩИХ РЕГУЛЯЦИЮ ГЕМОПОЭЗА ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ОПУХОЛЕЙ У ОБЛУЧЕННЫХ МЫШЕЙ

Д. В. Салеева, В. Ф. Михайлов, Л. М. Рождественский, Л. В. Шуленина, Н. Ф. Раева, Г. Д. Засухина
168-171

НОВЫЙ ПОДХОД К ОПРЕДЕЛЕНИЮ НАСОСНОЙ ФУНКЦИИ СЕРДЦА С ПОМОЩЬЮ МИОКАРДИАЛЬНОЙ РАБОТЫ

В. Э. Олейников, Ю. Г. Смирнов, В. А. Галимская, С. Н. Куприянова
172-175

ПЕРВАЯ НАХОДКА ПОЗДНЕМИОЦЕНОВЫХ УСАТЫХ КИТОВ РОДА ZYGIOCETUS (СЕТOTHERIIDAE, MYSTICETI) В КРЫМУ (МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ МЕЛЕК-ЧЕСМЕ, КЕРЧЕНСКИЙ ПОЛУОСТРОВ)

К. К. Тарасенко, академик РАН А. В. Лопатин, Д. Б. Старцев
176-179

НОВЫЙ РОД BRACHYERICINAE (ERINACEIDAE, ERINACEOMORPHA) ИЗ
НИЖНЕГО МИОЦЕНА МОНГОЛИИ

Академик РАН А. В. Лопатин

180-183

АТИПИЧНЫЕ АЦЕТИЛХОЛИНОВЫЕ РЕЦЕПТОРЫ НА НЕЙРОНАХ
ВИНОГРАДНОЙ УЛИТКИ

А. С. Пивоваров, Т. А. Палихова, Г. М. Николаев, А. Н. Великанов, Н. А. Васильева, И. Е. Кашеверов, Ю. Н. Уткин, член корреспондент РАН В. И. Цетлин

184-188

КИНЕТИКА ХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В МОЗГЕ ЧЕЛОВЕКА. ПРОТОННАЯ
БЛОКАДА АЦЕТИЛХОЛИНЭСТЕРАЗЫ И PH-ИМПУЛЬС В МЕХАНИЗМЕ
ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ХОЛИНЕРГИЧЕСКОГО СИНАПСА

Член-корреспондент РАН С. Д. Варфоломеев, В. И. Быков, С. Б. Цыбенкова

189-193

БЛОКАТОРЫ НИКОТИНОВЫХ ХОЛИНОРЕЦЕПТОРОВ ТОРМОЗЯТ
ОПУХОЛЕВЫЙ РОСТ И УСИЛИВАЮТ ПРОТИВООПУХОЛЕВУЮ АКТИВНОСТЬ
СПЛЕНОЦИТОВ МЫШЕЙ

Т. И. Терпинская, А. В. Осипов, Т. В. Балашевич, Т. Л. Янченко, Е. А. Тамашенок, член-корреспондент РАН В. И. Цетлин, Ю. Н. Уткин

194-198

НЕЙРОЗАЩИТНАЯ И АНТИОКСИДАНТНАЯ АКТИВНОСТЬ
АРАХИДОНОИЛХОЛИНА, ЕГО БИСКВАТЕРНИЗОВАННЫХ АНАЛОГОВ И
ДРУГИХ АЦИЛХОЛИНОВ

М. Г. Акимов, П. В. Дудина, Е. В. Фомина-Агеева, Н. М. Грецкая, А. А. Босая, Е. В. Рудакова, Г. Ф. Махаева, Г. О. Кагарлицкий, С. А. Еремин, член-корреспондент РАН В. И. Цетлин, В. В. Безуглов

199-203

О ВОЗМОЖНОМ ПУТИ УВЕЛИЧЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФОТОСИНТЕЗА

В. А. Соколов

204-207

НОВЫЙ ТИП СВЕТОСОБИРАЮЩЕГО КОМПЛЕКСА ОБНАРУЖЕН ПРИ
ВЫРАЩИВАНИИ RHODOPSEUDOMONAS PALUSTRIS В УСЛОВИЯХ НИЗКОЙ
ИНТЕНСИВНОСТИ СВЕТА

О. П. Сердюк, Л. Д. Смольгина, А. А. Ашихмин

208-211

УГЛЕВОДОРОДОКИСЛЯЮЩИЕ БАКТЕРИИ В ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОМ ТРАКТЕ
РЫБ КАК ИНДИКАТОР ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПРИБРЕЖНОЙ МОРСКОЙ СРЕДЫ

Ю. М. Поляк, А. С. Демчук, А. Н. Шаров, Ю. И. Губелит, Н. А. Березина

212-216