

Доклады РАН. Науки о жизни

СОДЕРЖАНИЕ

Том 490, Номер 1, 2020

ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННЫЙ ПОДХОД К ОПРЕДЕЛЕНИЮ ГИСТИДИНБОГАТОГО ГЛИКОПРОТЕИНА И КАДГЕРИНА-Е В СУПЕРНАТАНТАХ ИММУНОКОМПЕТЕНТНЫХ КЛЕТОК КРОВИ И БИОПТАТА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПРИ ЕЁ ЗЛОКАЧЕСТВЕННОМ И НЕЗЛОКАЧЕСТВЕННОМ ЗАБОЛЕВАНИИ

А. И. Аутенилюс, А. В. Бернадо, А. А. Студеникина, А. В. Проскура, К. И. Давлетова, И. П. Жураковский, С. А. Архипов, Н. А. Вараксин, С. В. Сидоров, академик РАН В. В.

Ляхович

7-10

ВЛИЯНИЕ КЕТСУБСТРАТА НА ВЫХОД ПРОДУКТА В РЕАКЦИИ ТРАНСАМИНИРОВАНИЯ, КАТАЛИЗИРУЕМОЙ ТРАНСАМИНАЗОЙ ИЗ *THERMOPROTEUS UZONIENSIS*

Е. Ю. Безсуднова, Т. Н. Стеханова, К. М. Бойко, член-корреспондент РАН В. О. Попов

11-14

АКТИВАЦИЯ СИГНАЛЬНЫХ ПУТЕЙ АПОПТОЗА В УСЛОВИЯХ ПРОЛОНГИРОВАННОГО ЭР-СТРЕССА, ВЫЗВАННОГО ДЕЙСТВИЕМ СЕЛЕНСОДЕРЖАЩИХ СОЕДИНЕНИЙ НА КЛЕТКИ ТЕРАТОКАРЦИНОМЫ СЕМЕННИКОВ МЫШИ

М. В. Гольтяев, Е. Г. Варламова, С. В. Новосёлов, член-корреспондент РАН Е. Е.

Фесенко

15-18

ВЛИЯНИЕ ПРИРОДНЫХ ПОЛИФЕНОЛОВ НА ИЗОЛИРОВАННЫЕ МИТОХОНДРИИ ДРОЖЖЕЙ *DIPODASCUS MAGNUSII*

Д. И. Дергачева, О. И. Кляйн, Н. Н. Гесслер, Е. П. Исакова, Ю. И. Дерябина, член-корреспондент РАН А. В. Николаев

19-23

ХЕМОГЕНЕТИЧЕСКАЯ АКТИВАЦИЯ ГЛУТАМАТЕРГИЧЕСКИХ НЕЙРОНОВ КОРЫ ЮВЕНИЛЬНЫХ КРЫСЯТ СНИЖАЕТ ТРЕВОЖНОСТЬ

Член-корреспондент РАН Н. Н. Дыгало, Д. А. Ланшаков, Н. П. Комышева, У. С. Дрозд, Е. В. Шабурова, Е. В. Сухарева, Г. Т. Шишкина

24-26

ПОЛУЧЕНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА АНТИТЕЛ К ПРОТЕКТИВНЫМ АНТИГЕНАМ ХОЛЕРНОГО ВИБРИОНА, КОНЬЮГИРОВАННЫМ С НАНОЧАСТИЦАМИ ЗОЛОТА

Л. А. Дыкман, О. А. Волох, О. В. Громова, О. С. Дуракова, С. А. Воробьева, М. Н. Киреев, Л. Ф. Ливанова, А. К. Никифоров, С. Ю. Щеголев, академик РАН В. В. Кутырев

27-30

НОВЫЕ РЕКОМБИНАНТНЫЕ НОСИТЕЛИ, СПЕЦИФИЧЕСКИ СВЯЗЫВАЮЩИЕСЯ С РЕЦЕПТОРОМ ЭПИДЕРМАЛЬНОГО ФАКТОРА РОСТА

Т. С. Карягина, А. В. Уласов, А. А. Розенкранц, Т. А. Слестникова, Ю. В. Храмов, Т. Н. Лупанова, академик РАН Г. П. Георгиев, член-корреспондент РАН А. С. Соболев
31-34

НЕЙРОЛЕПТИК ХЛОРПРОМАЗИН МОДУЛИРУЕТ Ca^{2+} -ОТВЕТЫ В МАКРОФАГАХ

З. И. Крутецкая, Л. С. Миленина, В. Г. Антонов, академик РАН А. Д. Ноздрачев
35-38

БЕЛОК CHRIZ СПОСОБСТВУЕТ РЕКРУТИРОВАНИЮ БЕЛКА Z4 НА ПРОМОТОРЫ СТАТ-ЗАВИСИМЫХ ГЕНОВ

Л. С. Мельникова, М. В. Костюченко, академик РАН П. Г. Георгиев, А. К. Головин
39-43

ХАРАКТЕРИСТИКА ДОФАМИН-ПРОДУЦИРУЮЩЕЙ СИСТЕМЫ И РЕЦЕПТОРОВ К ДОФАМИНУ В СУПРАХИАЗМАТИЧЕСКОМ ЯДРЕ У КРЫС В ОНТОГЕНЕЗЕ

Т. С. Пронина, А. А. Колачева, Л. К. Дильмухаметова, Ю. О. Никишина, К. К. Сухинич, академик РАН М. В. Угрюмов
44-48

ЭКСТРАКЛЕТОЧНЫЕ ОКСИДАЗЫ БАЗИДИОМИЦЕТА *NEONOTHOPANUS NAMBI*: ВЫДЕЛЕНИЕ И НЕКОТОРЫЕ СВОЙСТВА

Н. О. Ронжин, О. А. Могильная, К. С. Артеменко, Е. Д. Посохина, В. С. Бондарь
49-54

РЕДАКТИРОВАНИЕ ГЕНОМА КАК ПОДХОД К ИССЛЕДОВАНИЮ ПЕРЕПРОГРАММИРОВАНИЯ ТРАНСКРИПЦИИ IN VIVO

Ю. Ю. Силаева, В. А. Калмыков, Е. А. Варламова, Е. Н. Коришонов, Д. С. Коришова, М. В. Кубекина, А. А. Штиль, И. Ронинсон, А. В. Дейкин
55-58

СТАБИЛИЗАЦИЯ МОДУЛЬНЫХ НАНОТРАНСПОРТЕРОВ ПУТЕМ ВСТРАИВАНИЯ В НИХ ГЕМИНА В МОДИФИЦИРОВАННОМ ШТАММЕ-ПРОДУЦЕНТЕ С РЕЦЕПТОРОМ ГЕМА

Ю. В. Храмов, А. В. Уласов, А. А. Розенкранц, академик РАН Г. П. Георгиев, член-корреспондент РАН А. С. Соболев
59-61

МЕЖХРОМОСОМНЫЕ КОНТАКТЫ ГЕНОВ РРНК С ГЕНАМИ *DUX* В ХРОМОСОМЕ 4 ЧЕЛОВЕКА ЧУВСТВИТЕЛЬНЫ К ТЕПЛОВОМУ ШОКУ

Н. А. Чуриков, Е. С. Клушевская, Ю. В. Кравацкий, Г. И. Кравацкая, Д. М. Федосеева, О. В. Кретьева
62-66

ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКИЕ СВЯЗИ НАЛИМА (*LOTA LOTA* L., 1758) ВОЛЖСКО-КАМСКОГО РЕЧНОГО БАССЕЙНА ПО ДАННЫМ АНАЛИЗА МИТОХОНДРИАЛЬНЫХ МАРКЁРОВ

Л. Э. Ялковская, Ю. Я. Хрунык, М. А. Крохалева, член-корреспондент РАН В. Д. Богданов, П. А. Сибиряков, С. Б. Ракитин, А. В. Бородин
67-71

ЗОНЫ НАИЛУЧШЕГО ВИДЕНИЯ И РАЗРЕШАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ СЕТЧАТКИ
ДЕЛЬФИНА *TURSIOPS TRUNCATUS* НА РАННЕЙ СТАДИИ ПОСТНАТАЛЬНОГО
ОНТОГЕНЕЗА

А. М. Масс, А. Я. Сутин
72-76

КАСКАДНАЯ СИСТЕМА РЕГУЛЯЦИИ ОСМОТИЧЕСКОГО ГОМЕОСТАЗА

Академик РАН Ю. В. Наточин, А. С. Марина, Е. И. Шахматова
77-80

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КОННЕКТОМИКА В ИССЛЕДОВАНИИ ЭФФЕКТОВ
СЕЛАНКА И СЕМАКСА

*Я. Р. Паникратова, И. С. Лебедева, О. Ю. Соколов, А. Д. Румшиская, Д. А. Курпrianов, Н.
В. Кост, академик РАН Н. Ф. Мясоедов*
81-84

БЫСТРАЯ МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ДИВЕРСИФИКАЦИЯ КАРПОВОЙ
РЫБЫ *OREOLEUCISCUS ROTANINI* (CYPRINIDAE) ПРИ ОБРАЗОВАНИИ
ВОДОХРАНИЛИЩА НА РЕКЕ СЕМИАРИДНОЙ ЗОНЫ

Академик РАН Ю. Ю. Дгебуадзе, А. Н. Мироновский, Б. Мэндсайхан, Ю. В. Слынько
85-89

ОБТЮРАКУЛЫ ВЕСТИМЕНТИФЕР (ANNELIDA, SIBOGLINIDAE) ГОМОЛОГИЧНЫ
ДОРСАЛЬНЫМ ГУБАМ ПОЛИХЕТ СЕМЕЙСТВА SABELLIDAE

Н. П. Карасева, Н. Н. Римская-Корсакова, М. М. Ганцевич, академик РАН В. В. Малахов
90-93

ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ОСЛАБЛЕННОГО В 1000 РАЗ МАГНИТНОГО ПОЛЯ ЗЕМЛИ
НА ЭМБРИОГЕНЕЗ И ОНТОГЕНЕЗ ЯПОНСКОГО ПЕРЕПЕЛА В РЯДУ
ПОКОЛЕНИЙ

*Академик РАН О. И. Орлов, Т. С. Гурьева, О. А. Дадашева, А. В. Спасский, М. В.
Ездакова, Е. Д. Литвин, В. Н. Сычев*
94-100

ПЕРВАЯ НАХОДКА ПОГОНОФОР (ANNELIDA, SIBOGLINIDAE) В КАРСКОМ
МОРЕ СОВПАДАЕТ С РАЙОНОМ ВЫСОКОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ МЕТАНА

*Н. Н. Римская-Корсакова, Н. П. Карасева, В. Н. Кокарев, М. И. Симаков, М. М.
Ганцевич, академик РАН В. В. Малахов*
101-104

БИОЛОГИЧЕСКАЯ УГРОЗА – УГРОЗА НАРУШЕНИЯ ПЛАНЕТАРНОГО
КАРАНТИНА КАК РЕЗУЛЬТАТ ОСВОЕНИЯ ЧЕЛОВЕКОМ КОСМИЧЕСКОГО
ПРОСТРАНСТВА

В. Н. Сычев, Н. Д. Новикова, С. В. Поддубко, Е. А. Дешева, академик РАН О. И. Орлов
105-108