

# ВЕСТНИК МОСКОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. СЕРИЯ 16: БИОЛОГИЯ

Том: 79 Номер: 4 Год: 2024

## ОТ РЕДАКЦИИ

**КОНЦЕПЦИЯ РАЗВИТИЯ БИОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ** 253-258  
*Кирпичников М.П., Ильина Н.А., Ахаев Д.Н., Белякова Г.А., Осмоловский А.А.*

## ОБЗОР

**ОБЩИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ОНТОГЕНЕЗА AMBULACRARIA** 259-268  
*Малахов В.В., Ежова О.В., Екимова И.А., Ганцевич М.М.*

**РАССЕЯННЫЙ СКЛЕРОЗ. НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПАТОЛОГИИ И ВОЗМОЖНЫЕ ПУТИ ТЕРАПИИ. ЧАСТЬ 2** 269-279  
*Фетисова Е.К., Воробьева Н.В., Мунтян М.С.*

**РОЛЬ КОМПОНЕНТОВ ИММУННОГО ОТВЕТА ПЕРВОГО И СЕМНАДЦАТОГО ТИПОВ В РАЗВИТИИ АЛЛЕРГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ДЫХАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ** 280-286  
*Миронова Т.В., Таганович А.Д., Кадушкин А.Г., Макаревич В.В., Шиловский И.П., Хаитов М.Р.*

## ОРИГИНАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

**ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИЕ ГЕНЫ PARG1 И EHA1 ЯВЛЯЮТСЯ ВАЖНЫМИ РЕГУЛЯТОРАМИ АУТОИММУНИТЕТА У РАСТЕНИЙ** 287-297  
*Куприянова Е.В., Манахова К.А., Ежова Т.А.*

**ИЗУЧЕНИЕ СТРУКТУРНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ НЕТРАНСКРИБИРУЕМЫХ СПЕЙСЕРОВ 5S-РДНК CITRUS SINENSIS И C. RETICULATA** 298-305  
*Александров О.С., Романов Д.В.*

**ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЙСТВИЯ ФОТОСЕНСИБИЛИЗАТОРОВ В ОТНОШЕНИИ КЛЕТОЧНЫХ КУЛЬТУР НА ОСНОВЕ СВЕТОДИОДОВ ВЫСОКОЙ МОЩНОСТИ** 306-314  
*Гудкова В.Р., Гвоздев Д.А., Цораев Г.В., Мойсенович А.М., Максимов Е.Г.*

**ДИНАМИКА РАЗВИТИЯ СИСТЕМНОЙ ВОСПАЛИТЕЛЬНОЙ РЕАКЦИИ И НАРУШЕНИЕ ЭНДОТЕЛИЙ-ЗАВИСИМОЙ ВАЗОДИЛАТАЦИИ ЦЕРЕБРАЛЬНЫХ АРТЕРИЙ** 315-321  
*Соколова И.Б., Шуваева В.Н.*

**ГЕЛЬ-ЭЛЕКТРОФОРЕЗ КАК МЕТОД КЛАССИФИКАЦИИ ИНГИБИТОРОВ ПОЛИ(АДФ-РИБОЗА)-ПОЛИМЕРАЗ 1 И 2** 322-329  
*Лобанова А.А., Коровина А.Н., Кошкина Д.О., Черникова П.А., Феофанов А.В., Студитский В.М., Нилов Д.К., Малюченко Н.В.*

**ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПРИЗНАКИ РАСТЕНИЙ И РАЗНООБРАЗИЕ СУБАЛЬПИЙСКИХ ПЕСТРОКОСТРОВЫХ ЛУГОВ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО КAVKAZA** 330-337  
*Варыбок С.Д., Онипченко В.Г., Гулов Д.М., Елумеева Т.Г.*

**ЭФФЕКТИВНОЕ ИНГИБИРОВАНИЕ РЕПЛИКАЦИИ ВИРУСА ПРОСТОГО ГЕРПЕСА 1-ГО ТИПА IN VITRO С ПОМОЩЬЮ ОЛИГОНУКЛЕОТИД-СОДЕРЖАЩИХ НАНОКОМПОЗИТОВ** 338-345  
*Репкова М.Н., Зарытова В.Ф., Мазурков О.Ю., Мазуркова Н.А., Макаревич Е.В., Филиппова Е.И., Некрасов М.Д., Купрюшкин М.С., Левина А.С.*

**ВЛИЯНИЕ МЕТИЛИРОВАНИЯ ПРОМОТОРОВ ГЕНОВ РЕГУЛЯЦИИ АПОПТОЗА НА ИНТЕНСИВНОСТЬ КЛЕТОЧНОЙ ГИБЕЛИ ЛИМФОЦИТОВ У ОБЛУЧЕННЫХ ЛЮДЕЙ** 346-352  
*Блинова Е.А., Котикова А.И., Аклеев А.В.*

**СОДЕРЖАНИЕ, СОСТАВ И ДИНАМИКА ФОТОСИНТЕТИЧЕСКИХ ПИГМЕНТОВ В ВОДОХРАНИЛИЩАХ РЕКИ КАЛЬМИУС ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ** 353-359  
*Мирненко Э.И.*

#### КРАТКОЕ СООБЩЕНИЕ

**НЕКОТОРЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАРЕННИН-ПОДОБНОГО ПИГМЕНТА, СИНТЕЗИРУЕМОГО МОРСКОЙ ДИАТОМОВОЙ ВОДОРΟΣЛЬЮ HASLEA KARADAGENSIS (BACILLARIOPHYTA)** 360-366  
*Давидович Н.А., Кириенко Е.С.*

#### МНЕНИЕ

**АНТИОКСИДАНТЫ: ПОЛЕЗНЫЕ, ВРЕДНЫЕ ИЛИ НЕЙТРАЛЬНЫЕ В ПЛАНЕ ВЛИЯНИЯ НА СТАРЕНИЕ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ? ВСЕ ЗАВИСИТ ОТ ОБСТОЯТЕЛЬСТВ** 367-371  
*Хохлов А.Н.*