

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН
Российская академия наук
Отделение биохимии, биофизики и химии физиологически активных соединений РАН
(Москва)

Том: **70** Номер: **7** Год: **2023**

Тема выпуска: Спецвыпуск "Вторичные метаболиты растительных организмов" Приглашенные редакторы А.М. Носов, Е.В. Попова

ОБЗОРЫ

- АНТОЦИАНЫ РАСТЕНИЙ: СТРУКТУРА, РЕГУЛЯЦИЯ БИОСИНТЕЗА, ФУНКЦИИ, ЭКОЛОГИЯ** 701-714
Головки Т.К.
- ФУРАНОКУМАРИНЫ ЗОНТИЧНЫХ: ИСТОРИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ, РАЗНООБРАЗИЕ, ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СИНТЕЗА, ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ РОЛЬ В РАСТЕНИИ И ПРИМЕНЕНИЕ В МЕДИЦИНЕ** 715-735
Штратникова В.Ю.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- ФЕНОЛОГИЧЕСКИЕ ВАРИАЦИИ ВТОРИЧНЫХ МЕТАБОЛИТОВ° *DRACOCERPHALUM CHARKEVICZII*** 736-742
Григорчук В.П., Наконечная О.В., Грищенко О.В., Безделев А.Б.
- ПОЛУЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНО КУЛЬТИВИРУЕМОЙ ЭМБРИОГЕННОЙ КУЛЬТУРЫ° *PAPAVER RUPIFRAGUM* VOISS. & REUT. И ЕЕ ЦИТОЛОГИЧЕСКОЕ И БИОХИМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ** 743-757
Румянцева Н.И., Костюкова Ю.А., Валиева А.И., Акулов А.Н., Агеева М.В.
- ИЗМЕНЧИВОСТЬ СОСТАВА БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В ЦВЕТКАХ И ЛИСТЬЯХ° *ACHILLEA ASIATICA* SERG. В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РЕГИОНА ПРОИЗРАСТАНИЯ** 758-764
Курченко В.П., Сушинская Н.В., Чудновская Е.В., Тарун Е.И., Шабуня П.С., Лодыгин А.Д., Хрусталева И.А., Куприянов А.Н.
- ФЕНОЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ РАСТЕНИЙ° *VIDENS TRIPARTITA* (L.) И° *VIDENS PILOSA* (L.) ИЗ РАЗНЫХ МЕСТ ОБИТАНИЯ** 765-773
Бименьиндавы Э., Хуснетдинова Л.З., Тимофеева О.А.
- СОДЕРЖАНИЕ ГЕНЦИОПИКРОЗИДА В ПРИРОДНЫХ ПОПУЛЯЦИЯХ° *GENTIANA CRUCIATA* L., ПРОИЗРАСТАЮЩИХ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН** 774-781
Хуснетдинова Л.З., Акулов А.Н., Дубровная С.А., Тимофеева О.А., Мухаметшина Р.М.
- ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЛЕКСА ПОЛИФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ В ЯГОДАХ КАМЧАТСКОЙ ЖИМОЛОСТИ° *LONICERA CAERULEA* VAR. *KAMTSCHATICA* SEVAST** 782-789
Разгонова М.П., Петруша Е.Н., Русакова Е.А., Голохваст К.С.
- ФЛАВОНОИДНЫЕ ГЛИКОЗИДЫ В ЛИСТЬЯХ РАСТЕНИЙ РОДА° *NIGELLA* L** 790-800
Шиш С.Н., Шабуня П.С., Фатыхова С.А., Решетников В.Н., Спиридович Е.В.
- ВЛИЯНИЕ АНОМАЛЬНЫХ СВЕТО-ТЕМНОВЫХ ЦИКЛОВ НА ПИГМЕНТНЫЙ КОМПЛЕКС РАСТЕНИЙ СЕМЕЙСТВ BRASSICACEAE И SOLANACEAE** 801-810
Шиббаева Т.Г., Шерудило Е.Г., Рубаева А.А., Лёвкин И.А., Титов А.Ф.
- ВЛИЯНИЕ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА И РАЗЛИЧНЫХ СПЕКТРОВ МОНОХРОМАТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА РОСТОВЫЕ И БИОСИНТЕТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАЛЛУСНОЙ КУЛЬТУРЫ° *IPOMOEA BATATAS* (L.) LAM** 811-822
Югай Ю.А., Грищенко О.В., Васюткина Е.А., Григорчук В.П., Чухломина Е.Н., Цыденешиева Ж.Л., Кудинова О.Д., Ярошенко Ю.Л., Дегтяренко А.И., Субботин Е.П., Булгаков В.П., Кульчин Ю.Н., Шкрыль Ю.Н.

ХРОМАТО-МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ГИНЗЕНОЗИДОВ В МОРФОГЕННЫХ КЛЕТЧНЫХ ЛИНИЯХ ЖЕНЬШЕНЯ НАСТОЯЩЕГО (<i>PANAX GINSENG</i> C.A. MEYER)	823-835
<i>Горпенченко Т.Ю., Григорчук В.П., Маханьков В.В., Кочкин Д.В., Вологжанина Ю.В., Ханды М.Т., Чернодед Г.К., Журавлев Ю.Н.</i>	
РЕДКОЕ РАСТЕНИЕ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЯКУТИИ° <i>POLYGALA SIBIRICA</i> L.: ФИТОХИМИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ И ПОЛУЧЕНИЕ МОРФОГЕННОЙ КУЛЬТУРЫ° <i>IN VITRO</i>	836-845
<i>Охлопкова Ж.М., Разгонова М.П., Кучарова Е.В., Егорова П.С., Голохваст К.С.</i>	
УПРАВЛЕНИЕ БИОСИНТЕТИЧЕСКИМ ПОТЕНЦИАЛОМ АСЕПТИЧЕСКИХ РАСТЕНИЙ И КАЛЛУСНЫХ КУЛЬТУР° <i>OCIMUM BASILICUM</i> L. <i>IN VITRO</i>	846-857
<i>Чередниченко М.Ю., Поливанова О.Б., Хлебникова Д.А., Словарева О.Ю., Киракосян Р.Н., Калашникова Е.А.</i>	
НАКОПЛЕНИЕ ПОЛИФЕНОЛОВ И НАФТОХИНОНОВ В МОРФОГЕННЫХ КУЛЬТУРАХ ДВУХ ВИДОВ РОДА° <i>DROSERA</i>	858-865
<i>Моршнева А.В., Ханды М.Т., Григорчук В.П., Чернодед Г.К., Горпенченко Т.Ю.</i>	
<i>SCUTELLARIA BAICALENSIS</i> GEORGI: МЕТАБОЛОМА КОРНЯ В КУЛЬТУРЕ КОРНЕВЫХ ВОЛОСКОВ	866-874
<i>Елькин Ю.Н., Маняхин А.Ю., Степанова А.Ю.</i>	
РОЛЬ НЕКОТОРЫХ ФЛАВОНОИДОВ И ОЛЕУРОПЕИНА В ФОРМИРОВАНИИ МОРОЗОСТОЙКОСТИ° <i>OLEA EUROPAEA</i> L	875-886
<i>Палий А.Е., Губанова Т.Б.</i>	
СТЕРИНОВЫЙ СОСТАВ ЛИШАЙНИКА° <i>PELTIGERA CANINA</i> ДЕЙСТВИИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ТЕМПЕРАТУР	887-897
<i>Валитова Ю.Н., Хабибрахманова В.Р., Бабаев В.М., Уваева В.Л., Хайруллина А.Ф., Рахматуллина Д.Ф., Галеева Е.И., Свид М.А., Минибаева Ф.В.</i>	
ИЗМЕНЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ КАРОТИНОИДОВ В ПОБЕГАХ МХА° <i>HYLOCOMIUM SPLENDENS</i> HEDW. В УСЛОВИЯХ ТЕМПЕРАТУРНОГО СТРЕССА	898-905
<i>Ренкова А.Г., Хабибрахманова В.Р., Гурьянов О.П., Галеева Е.И., Мазина А.Б., Минибаева Ф.В.</i>	
ЭКОЛОГО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ДИАТОМОВОЙ ВОДОРОСЛИ° <i>NITZSCHIA AMABILIS</i> H. SUZUKI	906-914
<i>Полякова С.Л., Железнова С.Н., Геворгиз Р.Г., Давидович Н.А.</i>	
АНАЛИЗ ПРОВЕСПАЛИТЕЛЬНЫХ СВОЙСТВ РАСТИТЕЛЬНЫХ ОКСИЛИПИНОВ, ОБРАЗУЮЩИХСЯ В ГИДРОПЕРОКСИДЛИАЗНОЙ ВЕТВИ	915-922
<i>Радзюкевич Я.В., Тихонов К.Г., Дегтярёв Е.А., Дегтярёва В.И., Савченко Т.В.</i>	
ПРИМЕНЕНИЕ° <i>IN SILICO</i> ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МОРФОГЕНЕЗА В КУЛЬТУРЕ РАСТИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ	923-932
<i>Малахова К.В., Зонтиков Д.Н., Щербакова А.И., Сергеев Р.В.</i>	