

**ИЗВЕСТИЯ ТУЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА.
ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ**

Тульский государственный университет
(Тула)

Номер: 4 Год: 2023

ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

СИНТЕЗ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ АРОМАТИЧЕСКИХ АЗОМЕТИНОВ (МИНИ-ОБЗОР) 3-17
Меҳдиева Л.А.Г., Мамедова П.Ш.Г., Бабаев Э.Р.О.

АЦИЛИРОВАНИЕ ФЕНОЛОВ УКСУСНОЙ КИСЛОТОЙ И ЕЕ АНГИДРИДОМ (МИНИ-ОБЗОР) 18-27
Расулов Ч.К.О., Гейдарли Г.Г., Гасанова Г.Д.Г., Гурбанова С.Ш.Г.

БИОТЕХНОЛОГИЯ

ВЛИЯНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ПОВЕРХНОСТНЫЕ СВОЙСТВА ПРОДУЦИРУЕМЫХ ШТАММОМ RHODOCOCCLUS ERYTHROPOPOLIS X5 БИОСУРФАКТАНТОВ 28-37
Абашева М.А., Хоравиди Е.Х., Акатова Е.В., Нечаева И.А., Бабкина Е.Е., Понаморёва О.Н.

ВЫДЕЛЕНИЕ И ОЧИСТКА РНК-ШАПЕРОНА HFQ PSEUDOMONAS PUTIDA BS3701 38-48
Абрамова Т.Н., Позднякова-Филатова И.Ю., Захарова М.В.

ХАРАКТЕРИСТИКА СВОЙСТВ БЕЛКОВО-ФОСФАТНОГО КОМПЛЕКСА, ВЫДЕЛЕННОГО ИЗ PHASEOLUSVULGARIS В УЛЬТРАЗВУКОВОМ ПОЛЕ 49-56
Базулева В.А., Прутенская Е.А., Григорьев М.Е.

РАЗРАБОТКА ФЛУОРЕСЦЕНТНОГО СЕНСОРА НА БАЗЕ КЛЕТОК E. COLI ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ НОВЫХ МАЛЫХ РЕГУЛЯТОРНЫХ РНК И ИХ МРНК-МИШЕНЕЙ 57-66
Иванова Е.В., Позднякова-Филатова И.Ю., Фролова А.А., Минина Ю.А., Захарова М.В.

ВЛИЯНИЕ НЕГАТИВНЫХ ФАКТОРОВ СРЕДЫ НА ОКИСЛИТЕЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ ЛИОФИЛИЗИРОВАННЫХ БАКТЕРИЙ PARACOCCLUS YEEI В СОСТАВЕ БПК-БИОСЕНСОРА 67-75
Козлова Т.Н., Косаренина М.М., Юдина Н.Ю.

БИОГИБРИДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ОРГАНО-НЕОРГАНИЧЕСКИХ МАТРИЦ И КЛЕТОК МИКРООРГАНИЗМОВ (МИНИ-ОБЗОР) 76-91
Филиппова Е.С., Лаврова Д.Г.

ЭКОЛОГИЯ

РАЗНООБРАЗИЕ ТИПОВ БОЛОТ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ 92-104
Волкова Е.М., Зацаринная Д.В.

ВЛИЯНИЕ АЦЕТАТА МЕДИ НА ФОРМИРОВАНИЕ ПРОРОСТКОВ ГОРОХА СОРТА «МАДРАС» 105-111
Кузнецов Д.А., Иванищев В.В.

ФАУНА И НАСЕЛЕНИЕ ПТИЦ КАРАМЫШЕВСКОГО ПРУДА ПО МАТЕРИАЛАМ НАБЛЮДЕНИЙ 2023 Г. 112-121
Кузьмина М.С., Швец О.В.

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ КОЛОНИИ СЕРОЙ ЦАПЛИ (ARDEA CINEREA) БЛИЗ С. ОРЛОВО ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ 122-129
Лопухова Е.А., Швец О.В.

МОНИТОРИНГ РЕДКОГО ВИДА ЛИШАЙНИКА PELTIGERA MALACEA (ACH.) FUNCK 130-138
Новоселова Е.А., Светашева Т.Ю.

СОДЕРЖАНИЕ ПИГМЕНТОВ ФОТОСИНТЕЗА В ЛИСТЬЯХ СТОЛОВОЙ СВЕКЛЫ РАЗНЫХ СОРТОВ 139-147
Федуков А.С., Иванищев В.В.