

**ИЗВЕСТИЯ ТУЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА.
ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ**

Тульский государственный университет
(Тула)

Номер: **3** Год: **2024**

ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

**СИНТЕЗ И АНТИОКСИДАНТНАЯ АКТИВНОСТЬ ПРОСТРАНСТВЕННО-ЗАТРУДНЕННЫХ
ФЕНОЛОВ (МИНИ-ОБЗОР)**

3-18

Рустамов С.Т.О., Расулов Ч.К.О., Нагиева М.В.Г.

БИОТЕХНОЛОГИЯ

**БИОИНФОРМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ АМИНОКИСЛОТНОГО СОСТАВА
МЕДЬСОДЕРЖАЩИХ ОКСИДАЗ ГАЛОТОЛЕРАНТНЫХ БАКТЕРИЙ И АРХЕЙ**

19-29

Абдуллатыпов А.В., Моисеева А.А.

**ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ БАКТЕРИЦИДОВ НА СОСТОЯНИЕ
ОБРАТНООСМОТИЧЕСКИХ МЕМБРАН**

30-38

Любушкин Т.Г., Саранцева А.А., Кузин Е.Н.

**ФЕРМЕНТАТИВНАЯ ОБРАБОТКА ЛЬНЯНОЙ КОСТРЫ В ПРОЦЕССЕ ПОЛУЧЕНИЯ
БИОЭТАНОЛА**

39-51

Уткина А.В., Ожимкова Е.В.

**СИНТЕЗ И ХАРАКТЕРИСТИКА НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА, СТАБИЛИЗИРОВАННЫХ
БИОСУРФАКТАНТАМИ RHODOCOCCUS ERUTHROPOLIS X5**

52-63

Филиппова А.С., Нечаева И.А.

**НОВЫЙ ПОДХОД К ИНКАПСУЛЯЦИИ ДРОЖЖЕЙ: БИОГИБРИДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА
ОСНОВЕ ПОЛИЭТИЛЕНГЛИКОЛЕВОГО ГИДРОГЕЛЯ И МЕТИЛОТРОФНЫХ ДРОЖЖЕЙ**

64-78

Филиппова Е.С.

ЭКОЛОГИЯ

**ДАННЫЕ БИОЭКОЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ФЛОРЫ ПРИРОДНО-
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ КАК ПОКАЗАТЕЛЬ УСТОЙЧИВОСТИ СИСТЕМЫ**

79-89

Ильина В.Н., Козловская О.В., Коннова Л.Н., Атанова К.Ю., Бондарь А.А.

ЗООЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ПОЛИГОНА ТКО

90-99

Козловская О.В., Ильина В.Н., Сазонова Н.Н.

**ДИНАМИКА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ В ГЕНЕЗИСЕ РАЗНЫХ ТИПОВ БОЛОТ
СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ СРЕДНЕРУССКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ**

100-120

Леонова О.А., Волкова Е.М.

**СОСТОЯНИЕ ПИГМЕНТНОЙ СИСТЕМЫ ПРОРОСТКОВ ГОРОХА, ВЫРАЩЕННЫХ НА
ДВУХ ТИПАХ ПОЧВ, ИСКУССТВЕННО ЗАГРЯЗНЕННЫХ СВИНЦОМ**

121-135

Сиголаева Т.Е., Иванищев В.В., Переломов Л.В.

**КИНЕТИКА ДЕСТРУКЦИИ МЕТИЛЕНОВОГО СИНЕГО ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ
ИМПУЛЬСНОЙ КСЕНОНОВОЙ ЛАМПЫ**

136-145

Шлыкова А.Ю., Дубровина В.Н., Кулебякина А.И., Иванцова Н.А.