

**ИЗВЕСТИЯ ТУЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА.
ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ**

Тульский государственный университет
(Тула)

Номер: 4 Год: 2024

БИОТЕХНОЛОГИЯ

**МОДИФИКАЦИЯ ОЦЕНОЧНОЙ ФУНКЦИИ ДЛЯ БОЛЕЕ ТОЧНОГО ДОКИНГА
СУЛЬФОАМИДНЫХ ИНГИБИТОРОВ К КАРБОАНГИДРАЗАМ ВОДОРΟΣЛЕЙ И
ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ** 3-12
Абдуллатыпов А.В.

**ЛАККАЗЫ КАК КАТАЛИЗАТОРЫ РЕАКЦИЙ КРОСС-СОЧЕТАНИЯ: I. ПРИРОДНОЕ
РАЗНООБРАЗИЕ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ РОЛЬ КАК ОСНОВА ДЛЯ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ** 13-28
Дмитрук А.Р., Понаморева О.Н.

ЭКОЛОГИЯ

**ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ОКИСЛЕНИЯ НИТРОФУРАЛА ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ
ИМПУЛЬСНОГО И НЕПРЕРЫВНОГО УФ-ИЗЛУЧЕНИЯ** 29-38
Ветрова М.А., Иванцова Н.А., Астахов П.С., Кениг Л.Л.

К АНАЛИЗУ ФЛОРЫ ГЕОСИСТЕМЫ РЕКИ БАЙТУГАН (САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ) 39-48
Ильина В.Н., Козловская О.В., Аветисян Н.А., Котельникова Н.Д.

**ЭКОЛОГО-ФЛОРИСТИЧЕСКОЕ ЗОНИРОВАНИЕ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ПОЛИГОНОВ
ТБО** 49-58
Козловская О.В., Ильина В.Н., Самарина О.А., Сычева Е.В.