

**ХИМИЯ**

- ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СТАБИЛЬНОСТИ ГИДРИДНЫХ АДДУКТОВ N-(2-ГИДРОКСИ-3,5-ДИНИТРОФЕНИЛ)АЦЕТАМИДА МЕТОДОМ DFT** 3-9  
*Блохин И.В., Атрощенко Ю.М., Шахкельдян И.В., Блохина Н.И., Никишина М.Б.*
- ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СТАБИЛЬНОСТИ ГИДРИДНЫХ АДДУКТОВ 2-ГИДРОКСИ-3,5-ДИНИТРОПИРИДИНА И ЕГО АНИОНА МЕТОДОМ DFT** 10-15  
*Блохин И.В., Атрощенко Ю.М., Шахкельдян И.В., Блохина Н.И., Никишина М.Б.*
- ВЛИЯНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ НА КЛЕТКИ МЕТИЛОТРОФНЫХ ДРОЖЖЕЙ HANSENULA POLYMORPHA** 16-23  
*Зайцев М.Г., Воронцова Е.А.*
- АНАЛИЗ СПЕКТРОВ <sup>1</sup>H ЯМР АМИДНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ 3-(4-АМИНОФЕНИЛ)ХИНАЗОЛИН-4(3H)-ОНА** 24-27  
*Атрощенко Ю.М., Шахкельдян И.В., Блохин И.В., Иванова Е.В., Блохина Н.И.*

**ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКАЯ БИОЛОГИЯ**

- ОКИСЛЕНИЕ ФЕНОЛА И КАТЕХОЛА ИММОБИЛИЗОВАННЫМИ КЛЕТКАМИ АКТИНОБАКТЕРИЙ RHODOCOCCLUS GORDONIAE LETO** 28-38  
*Кувичкина Т.Н., Носулич В.Е., Капаруллина Е.Н., Доронина Н.В., Макаренко А.А., Решетилов А.Н.*
- СРАВНЕНИЕ ЖИРНОКИСЛОТНОГО СОСТАВА ЛИПИДОВ БАКТЕРИЙ ПРИ РОСТЕ НА СРЕДАХ С РАЗНЫМ ИСТОЧНИКОМ УГЛЕРОДА** 39-44  
*Афанасьева В.А., Алферов С.В., Нечаева И.А.*
- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛАБОРАТОРНЫХ БИОМАРКЕРОВ В ДИАГНОСТИКЕ ХРОНИЧЕСКОГО ЗЛОУПОТРЕБЛЕНИЯ АЛКОГОЛЕМ** 45-57  
*Хапкина А.В., Михайлова А.В., Илюхина Д.М., Желткова Л.А.*
- АНТИРАДИКАЛЬНОЕ ДЕЙСТВИЯ РАСТИТЕЛЬНЫХ ПОЛИФЕНОЛОВ И ИХ КОМПЛЕКСОВ С ИОНАМИ АЛЮМИНИЯ** 58-68  
*Ягольник Е.А., Тараховский Ю.С., Ким Ю.А.*

**ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ**

- МИКРОСТРУКТУРНЫЕ МАРКЕРЫ НА ПОВЕРХНОСТИ ЛИСТЬЕВ КОЛЛЕКЦИОННЫХ ЗЛАКОВ И ГИБРИДОВ ПШЕНИЦЫ, ПОЛУЧЕННЫХ ПРИ ОТДАЛЕННОЙ ГИБРИДИЗАЦИИ** 69-75  
*Бабоша А.В., Геворкян М.М., Лошакова П.О., Иванова Л.П., Глухова Л.И., Упелник В.П.*
- О МЕХАНИЗМАХ СОЛЕУСТОЙЧИВОСТИ РАСТЕНИЙ И СПЕЦИФИКЕ ВЛИЯНИЯ ЗАСОЛЕНИЯ** 76-88  
*Иванищев В.В.*
- ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ СТУДЕНТОВ ВЫПУСКНОГО КУРСА УНИВЕРСИТЕТА** 89-97  
*Красникова И.В., Сладкова С.В., Красников Г.В., Коняева Т.Н., Якушина В.С.*
- МЕТОДЫ СКРИНИНГА БИОСУРФАКТАНТ-ПРОДУЦИРУЮЩИХ БАКТЕРИЙ (МИНИ ОБЗОР)** 98-111  
*Понаморева О.Н., Нечаева И.А., Льюнг Т.М.*
- МОНИТОРИНГ РЕДКИХ ВИДОВ ГРИБОВ И РАСТЕНИЙ ООПТ «ИВАНЬКОВСКИЙ СОСНОВЫЙ БОР НА Р. ВОСЬМА»** 112-117  
*Светашева Т.Ю., Шереметьева И.С.*
- ОСОБЕННОСТИ ГЕНЕЗИСА ВОДРАЗДЕЛЬНЫХ И ПОЙМЕННЫХ БОЛОТ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ** 118-131  
*Волкова Е.М., Калинина М.М., Дорогова А.В.*