

КОНФОРМАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ 3,5- ДИНИТРОПИПЕРИДИН-2-ОНА МЕТОДОМ DFT	3-9
<i>Блохин И.В., Атрощенко Ю.М., Шахкельдян И.В., Иванова Е.В., Блохина Н.И., Никишина М.Б.</i>	
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЕРЕХОДНЫХ СОСТОЯНИЙ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ 2-ГИДРОКСИ-3,5-ДИНИТРОПИРИДИНА И ЕГО АНИОНА С ТЕТРАГИДРИДОБОРАТ-ИОНОМ	10-16
<i>Блохин И.В., Атрощенко Ю.М., Шахкельдян И.В., Иванова Е.В., Блохина Н.И., Никишина М.Б.</i>	
МОЛЕКУЛЯРНЫЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ СТРУКТУРЫ ГИДРИДНЫХ АДДУКТОВ 1,3,5-ТРИНИТРОБЕНЗОЛА, 1,3-ДИНИТРОБЕНЗОЛА И 9-НИТРОАНТРАЦЕНА ПО ДАННЫМ РАСЧЕТА МЕТОДОМ DFT	17-23
<i>Блохин И.В., Атрощенко Ю.М., Шахкельдян И.В., Блохина Н.И., Никишина М.Б.</i>	
РОЛЬ ПРОТОННОЙ АТФАЗЫ PMA2 В СТРЕССОВЫХ УСЛОВИЯХ У ДРОЖЖЕЙ	24-30
<i>Томашевский А.А., Звонарев А.Н.</i>	
ШТАММЫ PSEUDOMONAS EXTREMA USTRALIS 7-31 И PSEUDOMONAS FLUORESCENS 7-41, ДЕГРАДИРУЮЩИЕ АЛИФАТИЧЕСКИЕ И АРОМАТИЧЕСКИЕ УГЛЕВОДОРОДЫ	31-43
<i>Сазонова О.И., Ветрова А.А., Стрелецкий Р.А., Гафаров А.Б., Кошелева И.А., Филонов А.Е., Соколов С.Л.</i>	
РОЛЬ АЛКАН ГИДРОКСИЛАЗЫ ALKB В ПРОЦЕССЕ ДЕСТРУКЦИИ АЛКАНОВ ШТАММОМ GORDONIA SP. 1D	44-54
<i>Делеган Я.А., Ветрова А.А., Кочаровская Ю.Н., Сафронова М.Ю., Иванова А.А., Петриков К.В.</i>	
ФОРМИРОВАНИЕ РЕЦЕПТОРНОЙ СИСТЕМЫ "МИКРООРГАНИЗМЫ E. COLI - МЕДИАТОР" ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИНДЕКСА БИОХИМИЧЕСКОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ КИСЛОРОДА	55-62
<i>Харькова А.С., Илюхина А.С., Афонина А.А., Арляпов В.А.</i>	
БИОСЕНСОР НА ОСНОВЕ МЕМБРАННЫХ ФРАКЦИЙ GLUCONOBACTER OXYDANS МОДИФИЦИРОВАННЫЙ ТЕРМОРАСШИРЕННЫМ ГРАФИТОМ	63-69
<i>Китова А.Е., Медведева А.С., Быков А.Г., Колесов В.В., Решетилов А.Н.</i>	
АНАЛИЗ РЕСПИРАТОРНО-ЗАВИСИМЫХ КОЛЕБАНИЙ МИКРОЦИРКУЛЯТОРНОГО КРОВОТОКА КОЖИ ЧЕЛОВЕКА ПО ДАННЫМ ФОТОПЛЕТИЗМОГРАФИИ И ЛАЗЕРНОЙ ДОППЛЕРОВСКОЙ ФЛОУМЕТРИИ	70-78
<i>Красников Г.В., Красникова И.В., Коняева Т.Н., Тюрина М.И., Пискунова Г.М.</i>	
БИОГЕОГРАФИЯ И МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЙ ПОЛИМОРФИЗМ БАКТЕРИЙ РОДА METHYLOHALLIBACTER, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ ЗОН	79-93
<i>Агафонова Н.В., Капарулина Е.Н., Доронина Н.В.</i>	
СОВРЕМЕННЫЕ СПОРОВО-ПЫЛЬЦЕВЫЕ СПЕКТРЫ ЗОНЫ ШИРОКОЛИСТВЕННЫХ ЛЕСОВ И ЛЕСОСТЕПНОГО ЭКОТОНА	94-108
<i>Носова М.Б.</i>	
ОПЫТ КАРТОГРАФИРОВАНИЯ ТРАНСФОРМАЦИИ ИСТОРИЧЕСКОГО ЛАНДШАФТА КУЛИКОВА ПОЛЯ: МЕТОДЫ И РЕЗУЛЬТАТЫ	109-118
<i>Бурова О.В.</i>	
ОЦЕНКА РОЛИ МИКРООРГАНИЗМОВ В ТОРФООБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ НА БОЛОТАХ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ	119-126
<i>Дубинина Н.С., Волкова Е.М., Акатова Е.В.</i>	
ДОСТУПНОСТЬ ЖЕЛЕЗА В ПОЧВЕ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА РОСТ И РАЗВИТИЕ РАСТЕНИЙ	127-138
<i>Иванищев В.В.</i>	
ПРОБЛЕМЫ ПРОНИКНОВЕНИЯ ЖЕЛЕЗА В РАСТЕНИЯ	139-148
<i>Иванищев В.В.</i>	
РОЛЬ ЖЕЛЕЗА В БИОХИМИИ РАСТЕНИЙ	149-159
<i>Иванищев В.В.</i>	

ОБ ЭКОЛОГИИ ГОЛУБИНЫХ ПТИЦ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Каспер С.В., Аралов А.В.

160-167

**ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ПЕРВОКУРСНИКОВ ОЧНОЙ И ЗАОЧНОЙ
ФОРМ ОБУЧЕНИЯ ВУЗА**

Красникова И.В., Красников Г.В., Коняева Т.Н., Тюрина М.И., Пискунова Г.М.

168-176

ФЛОРА СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ БОЛОТ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Волкова Е.М., Леонова О.А.

177-186