

## ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

<b>Конопля Н.И.</b> Адвентивные растения сеgetальных экосистем Донбасса и проблемы сохранения автохтонности фитобиоты.....	6
<b>Мулик А.Б., Юсупов В.В., Зубенко А.И., Назаров Н.О., Улесникова И.В., Срослова Г.А., Шатыр Ю.А.</b> Элементный статус организма и риски развития девиаций у человека.....	11
<b>Новачадов В.В., Грунина М.В.</b> Моделирование распределения механических нагрузок на суставной хрящ методом конечных элементов .....	14
<b>Сагалаев В.А.</b> Последний сарептский ботаник Р.Н. Вирен (1872–1945) .....	19

### СЕКЦИЯ 1: БОТАНИКА, МИКОЛОГИЯ И ФИТОПАТОЛОГИЯ

<b>Домбровская С.С.</b> Динамика репродуктивного усилия бобовых растений по градиенту пастбищной дигрессии.....	27
<b>Зорькина О.В., Колмукиди С.В., Кутепова В.В., Alqudah Muhanad Kassim Mohammad</b> Благоустройство и озеленение историко-культурных объектов.....	31
<b>Иванов А.И., Миронова А.А.</b> Агарикомицеты государственного природного заповедника «Приволжская лесостепь» ...	36
<b>Исаков А.С.</b> Сравнительная характеристика состояния и прикроновых растительных сообществ <i>Saragana arborescens</i> сорта «Несравненная ВНИАЛМИ» и дикой формы .....	42
<b>Мальцев М.В., Сагалаев В.А.</b> Особенности мест обитаний Эремуруса замечательного ( <i>Eremurus spectabilis</i> Bieb.) в малой излучине Дона.....	47
<b>Ракова А.Г., Сагалаев В.А.</b> Материалы к характеристике биоразнообразия представителей семейства Яснотковые (Lamiaceae) во флоре Волгоградской области .....	51
<b>Сагалаев В.А., Кудряшов Р.М., Файфер В.В.</b> Инвазия тропических азрогидатофитов в состав урбанофлоры Волгоградской городской агломерации.....	57

### СЕКЦИЯ 2: ЗООЛОГИЯ, БИОТЕХНОЛОГИЯ И БИОИНЖЕНЕРИЯ

<b>Аббас К.С.</b> Сравнительная эффективность получения биоэтанола при использовании ряда штаммов дрожжей и сырья с различным содержанием лактозы .....	60
<b>Гордеев Д.А., Аманьева Н.Б.</b> Вариации уротомии у игуаноморфных ящериц: проблемы и перспективы исследований, предварительные результаты .....	65
<b>Желанкин Р.В.</b> Показатели роста и выделения сеголетков озерной лягушки при моделировании промышленного индивидуального содержания .....	69

<b>Кравченко С.А.</b> Сравнение результатов расчетов экологических индексов при проведении качественной оценки ландшафтов Арчедино-Донского песчаного массива с использованием мозаики космических снимков.....	73
<b>Муравьев Г.С., Рашимова А.Д.</b> Мониторинг бентоса водосемов г. Волгограда как индикатора степени антропогенного загрязнения.....	76
<b>Урусова А.С., Иванцова Е.А.</b> Факт гнездования желны <i>Dryocopus martius</i> в Волго-Ахтубинской пойме (о. Сарпинский).....	79
<b>Фарджаве Вадах К.Х.</b> Влияние ионов ртути и свинца на качество очистки от нефтепродуктов на моделях загрязнения речной воды.....	83
<b>СЕКЦИЯ 3: ЭКОЛОГИЯ, ФИЗИОЛОГИЯ И БИОХИМИЯ РАСТЕНИЙ</b>	
<b>Аксенова Д.С.</b> Поиск генов солеустойчивости растений.....	88
<b>Ковалева К.О.</b> Динамика сорных растений в посевах озимой пшеницы сорта Фотинья при гербицидной обработке.....	91
<b>Романенко А.К., Соломенцева А.С., Егоров С.А., Горбушова Д.А.</b> Фертильность пыльцы древесных видов в засушливых условиях.....	96
<b>Соболева Н.П., Санеева Е.А., Зорькина О.В.</b> Влияние фунгицидов на рост и развитие растений семейства злаковых (на примере пшеницы).....	99
<b>Солдатов С.А., Голубева М.Н.</b> Способы преодоления покоя семян и особенности культивирования <i>Fritillaria ruthemca</i> Wikstr. в условиях in vitro.....	102
<b>Теплицкая Д.Г., Карпова Г.А.</b> Влияние регуляторов роста на содержание фотосинтетических пигментов в проростках <i>Triticum aestivum</i> L. и <i>Hordeum sativum</i> L.....	109
<b>Ivantsova E.A., Nguyen M.T.</b> Prospects for the development of topographic normalization methods and their application for multispectral images to assess atmospheric air pollution.....	116
<b>СЕКЦИЯ 4: МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ В ОБРАЗОВАНИИ</b>	
<b>Исаева Ю.В., Санкина Д.В.</b> Противотревожные свойства соединений ДМ-3 и ДМ-4 в тесте «Приподнятый крестообразный лабиринт».....	120
<b>Клыченков С.В., Кручинина А.Д.</b> Влияние пептидных фракций продуктов пчеловодства на поведение крыс в тесте «Открытое поле» при хроническом стрессе.....	122
<b>Крылова Е.А., Зимина Ю.А.</b> Миграция химических элементов в экосистемах соленых рек, выпадающих в озеро Эльтон.....	127

<b>Магомедова К.Р., Перфильев М.А, Исаева Ю.В.</b> Исследование анксиолитической активности новых производных имидазопиразина в тесте «Темная-светлая камера» .....	133
<b>Панова А.С., Зорькина О.В., Мальцев М.В., Авдеев С.В.</b> Влияние нейроглютама на генеративную функцию крыс-самцов в условиях изоляционного стресса.....	135
<b>Романова И.М., Великанова Е.Д., Осинкина И.А., Крылов П.А.</b> Морфофункциональная характеристика проксимального и дистального суставного хряща коленного сустава у крыс в интактном состоянии.....	139
<b>Al-Humairi A.H., Speransky D.L., Algazally M.O.</b> Effect of new breast cancer antitumor agents on metabolic activity in MCF-7 and vero cell cultures .....	143