

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИЗУЧЕНИЯ И СОХРАНЕНИЯ ФИТО- И МИКОБИОТЫ

СБОРНИК СТАТЕЙ II МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
12—14 НОЯБРЯ 2013 г., МИНСК



ОГЛАВЛЕНИЕ

БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ

Бекназарова Х. А., Наврузшоев Д. Род <i>Allium</i> L. и его представители во флоре Бадахшана.....	3
Бурый В. В. Флористическое изучение Быстринского природного парка. Первый этап.....	4
Гаранович И. М., Рудевич М. Н., Гринкевич В. Г. Генофонд рода Боярышник (<i>Crataegus</i> L.) в Беларуси.....	6
Дайнеко Н. М., Тимофеев С. Ф. Оценка состояния некоторых луговых ассоциаций Ветковского района, приграничного с Брянской областью (Россия).....	9
Джус М. А. Видовой состав рода <i>Bolboschoenus</i> (Asch.) Palla (<i>Cyperaceae</i>) во флоре Беларуси.....	13
Джус М. А., Шимко И. И., Морозов И. И., Высоцкий Ю. И. Железистостебельник гималайский <i>Adenocaulon himalaicum</i> Edgew. – новый адвентивный вид во флоре Беларуси.....	15
Докшина А. Ю. Интродуцированные виды семейства Бобовые (<i>Fabaceae</i> Lindl.) во флоре Беларуси.....	18
Другаков В. И. Морфометрическая характеристика репродуктивной сферы бескильниц, выявленных во флоре Беларуси.....	21
Дубовик Д. В. Роль эргазиофитов в формировании флоры Беларуси.....	24
Завьялова Л. В., Корниенко О. М. Инвазионные виды родов <i>Solidago</i> L. и <i>Symphyotrichum</i> Nees на территории Днепровского экологического коридора.....	27
Иваненко Ю. А. Значение признаков фертильных структур видов <i>Diphasiastrum</i> Holub (<i>Lycopodiaceae</i>) для систематики и диагностики.....	30
Ивкович Е. Н., Автушко С. А. Современное состояние флоры Березинского биосферного заповедника и тенденции ее развития.....	33
Катомина А. П. Динамика заложения элементов вегетативного побега у двух видов <i>Eleutherococcus</i> в Санкт-Петербурге.....	36
Кузьмишина И. И., Кузярин А. Т., Коцун Л. А., Брукалюк А. М. Синантропизация флоры ландшафтного заказника «Березовый гай» (Владимир-Волынский район, Волынская область, Украина).....	38
Куликова Е. Я. Эколого-флористическая классификация травянистой растительности г. Минска.....	41
Латышев С. Э., Мартыненко В. П., Мерзвинский Л. М., Высоцкий Ю. И. Высшая водная растительность озера Черное.....	43
Наврузшоев Д., Бекназарова Х. А. Биоразнообразие рода <i>Primula</i> L. во флоре Таджикистана.....	46

Паршина Г. Н., Шакирева Д. К.-К., Бейсетбаева Г. М. Анатомо-морфологическое изучение травы <i>Ocimum basilicum</i> L. (фиолетовая форма)	48
Пичугин В. С. Критический обзор видов рода <i>Scutellaria</i> L. флоры Крыма	50
Рыковский Г. Ф., Сакович А. А. Эпилитный компонент бриофлоры Беларуси	53
Савицкая К. Л. Гиперценотическая организация растительности водоемов центральной части подзоны бореальных ландшафтов Беларуси	55
Савчук С. С. Географическая структура аборигенной фракции флоры Брестского Полесья	58
Сауткина Т. А., Другаков В. И. Анатомия листа видов рода <i>Puccinellia</i> Parl. (<i>Gramineae</i>) – Бескильница как таксономический признак	60
Скуратович А. Н., Дубовик Д. В. Культивируемые виды осок (<i>Carex</i> L.) в Беларуси	63
Сцепановіч Я. М. Фітацэнатычная разнастайнасць расліннага пакрыва Беларусі і металды яе ацэнкі	66
Тихомиров Вал. Н. Сушеница русская (<i>Gnaphalium rossicum</i> Ktze.) – новый вид во флоре Беларуси	69
Тихомиров Вал. Н., Созинюк О. В. Внутри- и межпопуляционная изменчивость лапчатки прямостоячей (<i>Potentilla erecta</i> (L.) Rauschel s.l.) на территории Беларуси	71
Тихомиров Вал. Н., Шимко И. И. Золотарник морщинистый (<i>Solidago rugosa</i> Mill.) – новый адвентивный вид во флоре Беларуси	74
Шабета М. С., Рыковский Г. Ф. Биоморфы эпиксильных мохообразных хвойных лесов Беларуси	77
Шимко И. И., Возничук И. П. Полушник колючеспоровый (<i>Isoetes echinospora</i> Durieu) — новый вид растений для флоры Беларуси	79
Шлоттгауэр С. Д. Современное состояние флоры российской части бассейна Амура	81
Юшкевич М. В. Видовое разнообразие пригородных лесов г. Минска, нарушенных в результате рекреации	83
Якушеико Д. Н., Цвирко Р. В. Травянистые опушечные сообщества национального парка «Нарочанский»	85

БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ГРИБОВ И ВОДОРОСЛЕЙ

Гирилович И. С., Лемеза Н. А. Фитопатогенные микромицеты Минского парка культуры и отдыха им. Челюскинцев	88
Гончарова И. А., Важинская И. С., Иконникова Н. В., Арашкова А. А., Тригубович А. М. Микобиота очагов плесневого поражения современных строительных материалов	91
Горбунова И. А., Зауэлокова Н. А. Агарикоидные и гастероидные базидиомицеты лесостепных сообществ Западной и Средней Сибири	93
Gulis V. Diversity of aquatic hyphomycetes in the national park Belavezhszkaya pushcha, Belarus	95

Кориняк С. И. Распространенность грибов рода <i>Stemphylium</i> на территории Национального парка «Браславские озера».....	97
Лебедев А. Н. Редкие виды миксомицетов (<i>Myxomycetes</i>) Тверской области.....	100
Лукьянова Е. В., Михеева Т. М. Дополнения к флоре криптофитовых и динофитовых водорослей Беларуси.....	102
Михеева Т. М., Лукьянова Е. В. Существенные дополнения к диатомовой флоре Беларуси.....	105
Прибыльовская Н. С., Булак Ж. А. Сезонная сукцессия фитопланктона озера Белое (Государственный ландшафтный заказник «Озеры»).....	108
Просьянникова И. Б. Фитотрофные паразитические микромикеты дендропарка Крымской астрофизической обсерватории (п.г.т. Научный, Крым, Украина).....	110
Синичкин Е. А., Богданов Г. А., Омельченко П. Н. О предварительных итогах изучения лишайников Государственного природного заповедника «Присурский» (Чувашская Республика, Россия).....	113
Храмцов А. К., Каркоцкая С. С. К вопросу о разнообразии фитопатогенных микромикетов Национального парка «Нарочанский».....	115
Цуриков А. Г., Храмченкова О. М. <i>Cliostomum leprosum</i> (<i>Ramalinaceae</i>) – новый вид лишайников для Гомельской области.....	118
Шапорова Я. А., Гапченко О. С. Трюфельоподобные микоризообразующие грибы Беларуси.....	120
Широких А. А. Изучение видового состава миксомицетов субстратных комплексов в заповеднике «Нургуш».....	123
Шоренко К. И., Давидович Н. А., Давидович О. И., Куликовский М. С. <i>Nitzshia rectilonga</i> Takano (<i>Bacillariophyta</i>) – вид или видовой комплекс?.....	125
Щербакова Ю. В., Джаган В. В. Новые местонахождения редких видов дискомицетов (<i>Pyronemataceae</i>) с территории Украины.....	128

ЭКОЛОГИЯ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Андрианова Н. Г. Факторы, лимитирующие интродукцию сортов яблони и груши в северной глинистой пустыне Центрального Казахстана.....	131
Бакаева Е. Н., Бакаева А. В., Игнатьева Н. А. Фитопланктон в оценке экотоксичности поверхностных вод.....	134
Барнинова С. С., Михеева Т. М., Лукьянова Е. В. Роль диатомовых водорослей в экосистеме реки Свислочь (Беларусь).....	137
Бачура Ю. М., Храмченкова О. М. Альгофлора антропогенно-преобразованных почв.....	140
Белоус А. М., Голяка Д. Н. Оценка и моделирование фитомассы <i>Salix cinerea</i> L. в естественных фитocenозах Украинского Полесья.....	142

Бубнова А. М., Рупасова Ж. А., Яковлев А. П., Лиштван И. И. Особенности развития вегетативной и генеративной сфер таксонов рода <i>Vaccinium</i> на торфяной выработке в южной части Припятского Полесья	144
Верас С. Н., Фоми Е. А. Адаптационные свойства климатипов Ели европейской в географических культурах	147
Володарец С. А. Санирующая роль древесно-кустарниковых растений в условиях урбанизированной среды	149
Занкина И. А. Биологические ритмы в жизнедеятельности эпифитных микроорганизмов геммисферы и филлоплана	151
Каирова М. Ж., Молдагулова Н. Б. Изучение морфологических признаков и генотипирование изолятов бактерий из нефтезагрязненных почв	154
Кобив В. Н. Самоподдержание популяций <i>Senecio jacobaeae</i> (Rchb.) Less. в различных условиях в Украинских Карпатах	156
Куликов Я. К., Гаевский Е. Е. Оптимизация микробиологического разнообразия дерново-подзолистой песчаной почвы в процессе её окультуривания	157
Легкая Л. В. Засухоустойчивость малины и ежевики в центральной зоне плодородства Республики Беларусь	160
Макаревич Т. А., Савич И. В. Структура фитоперифитона оз. Дрисвяты после закрытия Игналинской АЭС	162
Мсюкевич А. Ю., Шульга А. О., Храмцова Е. А. Использование ризосферных бактерий <i>Pseudomonas putida</i> В-37 для повышения устойчивости некоторых культурных растений к солевому стрессу	165
Мычко В. Е. Аэробология – современное направление экологического мониторинга	168
Романова М. Л., Ермоленкова Г. В., Пучило А. В., Кудин М. В., Червань А. Н. Экология луговой растительности поймы Припяти, проблемы рационального использования, состояние и кормовые ресурсы	170
Стамеев М. Н. Особенности развития побеговой системы <i>Quercus robur</i> L. в центре Европейской части России	173
Филипцова Г. Г., Юрии В. М. Оценка защитного действия фитопростаноидов на проростки тритикале в условиях гипергермии	175

ОХРАНА ПРИРОДЫ

Акопян Ж. А. К вопросу о сохранении разнообразия маревых (<i>Chenopodiaceae</i>) Армении на особо охраняемых природных территориях	179
Барсуков А. А. К вопросу об охране мохообразных в Харьковской области: теория и практика	181
Борисова Е. А. Проблемы охраны редких видов растений Ивановской области	183
Вантюх И. В. Распространение и ресурсы арники горной на территории Раховского района Закарпатской области (Украина)	186

Голубков В. В. Новые местонахождения редких и «краснокнижных» лишайников из Беларуси.....	188
Дзюбан О. В., Грушецкая З. Е., Лебедько В. Н., Тихомиров В. Н. Перспективы использования ИССР-маркирования в изучении некоторых редких растений.....	190
Дробышевская С. М. Охраняемые растения Гербария Белорусского государственного университета.....	193
Конечная Г. Ю. Оценка численности видов сосудистых растений Красной книги Псковской области в национальном парке «Себежский».....	195
Конищук В. В. Красная книга Полесья – перспектива синергизма фитосоциологии международного региона (Беларусь, Польша, Россия, Украина).....	198
Корилюва Т. И. Вопросы сохранения и восстановления прибрежно-водной растительности озер Центральной Якутии.....	201
Маслов Д. А. Предварительные материалы о состоянии популяции хмелеграба обыкновенного (<i>Ostrya carpinifolia</i>) в Сочинском национальном парке.....	203
Михеева Т. М. Охрана редких видов водорослей.....	205
Морозов И. М. Особенности плодоношения Живокости высокой (<i>Delphinium elatum</i>).....	208
Морозов И. М. Структура генеративного побега <i>Aconitum lasiostomum</i> в культуре и естественных условиях.....	211
Парфенов В. И., Дмитриева С. А., Давидчик Т. О., Савчук С. С. Проблема мобилизации и сохранения генофонда хозяйственно полезных растений природной флоры Беларуси.....	214
Таня И. В., Абрамова Л. М. К биологии редкого эндемика <i>Galanthus platyphyllus</i> Traub et Moldenke в Рицинском реликтовом национальном парке (Республика Абхазия).....	217
Храмцов А. К., Поликсенова В. Д., Стельмах О. Б. О находках охраняемых грибов в Неманско-Предполесском и Березинско-Предполесском геоботанических округах Беларуси.....	220
Хрынова Т. Р. Цветковые травянистые растения Красной книги Республики Беларусь в условиях НИИ БС ННГУ и особенности фенологии некоторых видов.....	222
Черник В. В., Джус М. А., Тихомиров Вал. Н., Сауткина Т. А. Охраняемые сосудистые растения центральной части Минской возвышенности.....	224
Читанява С. М. Анализ состояния охраны природы в Абхазии.....	229
Шиян Н. М. О проблеме охраны <i>Swertia punctata</i> Baumg. (<i>Gentianaceae</i>) на территории Украины.....	232

ФИТОПАТОЛОГИЯ, ИММУНИТЕТ И ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

Анохина В. С., Лукни Е. И., Дронов С. М., Жардепкий С. С. Комплексная оценка устойчивости образцов лопина узколистного к грибным болезням.....	235
--	-----

Бахар Ю. А., Ерема И. А., Жебрак И. С. Влияние фунгицидов системного действия на частоту встречаемости арбускулярных микоризных грибов <i>Clematis tangutica</i> Korsh.....	237
Булойчик А. А., Долматович Т. В. Анализ сортов мягкой яровой пшеницы, внесенных в Государственный реестр Республики Беларусь, на наличие генов устойчивости к возбудителю бурой ржавчины.....	240
Волокитина Е. В., Феклистова И. Н. Индукция системной устойчивости сельскохозяйственных растений к фитопатогенам метаболитами <i>Pseudomonas aurantiaca</i> и <i>Pseudomonas putida</i>	242
Головченко Л. А. Поражаемость декоративных растений серой гнилью в условиях Беларуси.....	244
Евдошенко С. И. Видовая структура комплекса минирующих насекомых березы повислой (<i>Betula pendula</i> L.).....	246
Жук Е. И. Пораженность районированных сортов яровой пшеницы основными болезнями в период вегетации в условиях Беларуси.....	248
Зайцева И. Е., Кильчевский А. В., Пугачева И. Г. Сравнительный анализ устойчивости к кладоспориозу растений томата в пленочных теплицах и данных ДНК-типирования.....	251
Звягинцев В. Б., Шарандо А. В. Распространенность халарового некроза ясеня обыкновенного в Беларуси.....	254
Иутинская Е. А., Шевченко А. В. Диагностика семенного картофеля на вирусные инфекции в Украине.....	257
Кожуро Ю. И., Семенчик Е. А., Максимова Н. П. Особенности реакции антиоксидантной системы растений ячменя как маркеры устойчивости к действию фитопатогенов из рода <i>Fusarium</i>	259
Колядко Н. Н. Особенности формирования вредной энтомофауны агроценозов корнеплодных культур в Беларуси.....	262
Комар Е. И., Шавель М. И., Песнякевич А. Г. Бактерии рода <i>Dickeya</i> – новый возбудитель бактериальной гнили картофеля на территории Беларуси.....	265
Лагодич О. В., Лагодич А. В., Максимова Н. П. PGPR на защите растений от фитопатогенов.....	268
Lagonenko L., Lagonenko A., Evtushenkov A. Impact of salicylic acid on biofilm formation by phytopathogenic bacteria.....	270
Лагоненко Л. Л., Валентович Л. Н. Идентификация фитопатогенных микроорганизмов с помощью секвенирования случайных последовательностей ДНК.....	271
Леленев С. Ю., Джуренко Н. И., Паламарчук Е. П., Громова О. П. Использование лекарственных растений - инсектицидов для борьбы с вредителями в условиях закрытого грунта.....	272
Леманова Н. Б., Ильев П. Б., Ильева И. К. Использование биопрепарата паурин для профилактики гнилей картофеля.....	273

Марченко А. Б. Видовой состав возбудителей корневой гнили однолетних цветочно-декоративных растений.....	276
Налобова В. Л., Войтехович И. М., Налобова Ю. М., Шайгуро И. В., Иванова-Ская М. В., Максимова Е. В., Опимах Н. В. Видовой состав фитопатогенов и оценка сортов образцов овощных культур на болезнеустойчивость.....	279
Николайчик Е. А., Бадалян О. А., Кузьмич С. В., Прохорчик М. С., Кулик Е. В., Евтушенко А. Н. Фитопатогены из рода <i>Pectobacterium</i> как манипуляторы иммунитета растений.....	281
Пастухова И. С. <i>Pseudomonas savastanoi</i> var. <i>nerii</i> C. O. Sm. олеандра в городских и парковых условиях Сочи.....	284
Петров Д. Л., Жоров Д. Г., Буга С. В. Тераформирующие вредители древесных растений придорожных лесополос Мясной возвышенности.....	285
Плотникова Л. Я., Пожерукова В. Е., Дегтярев А. И., Айдосова А. Т. Козволюция возбудителя бурой ржавчины с пшеницей Тимофеева и преодоление генов ювенильной устойчивости растений.....	287
Поликсенова В. Д. Динамика и современное состояние популяционной структуры <i>Fulvia fulva</i> Cifferi (<i>Cladosporium fulvum</i> Ske.) в Беларуси по признаку вирулентности.....	289
Поликсенова В. Д., Прадун О., Сахарчук Т. Н., Карпичик Е. В., Тарасевич В. А., Добыш В. А. Оценка влияния металлокомплексов полигексаметиленгуанидинов на урожай и поражение болезнями культуры томата в открытом грунте.....	292
Поплавская Н. Г. Особенности роста и спороношения гриба <i>Drechslera avenae</i> (Eidam) S. Ito на различных питательных средах.....	295
Попов Ф. А., Домаш В. И., Лазарев А. М., Азизбекин С. Г. Эффективность биостимулятора «Тубелак», ВРП на культуре томата защищенного грунта.....	296
Ржевская В. С., Теплицкая Л. М., Кургиева З. С. Опыт применения микробиологического препарата «Эмбико®» для борьбы с возбудителями бактериальных болезней земляники.....	298
Сазанова Н. А., Голодникова Е. В. Грибной компонент посадок сосны обыкновенной в окрестностях города Магадана.....	301
Сауткин Ф. В. Комплекс членистоногих фитофагов-вредителей рябины (<i>Sorbus</i> L.) в условиях зеленых насаждений Беларуси.....	303
Сахарчук Т. Н., Поликсенова В. Д., Карпичик Е. В., Тарасевич В. А., Наумова Г. В., Макарова Н. Л. Прямое влияние препаратов различного происхождения на начальный этап патологического процесса в системе «растение-патогенный гриб».....	306
Свидинович Н. Л., Жуковский А. Г. Пораженность гибридов кукурузы пузырчатой головней.....	309
Склименок Н. А., Ильюк А. Г., Патракеев А. А. Пораженность сортов озимой пшеницы корневой гнилью и видовой состав ее возбудителей.....	312
Снигур Г. А., Шевченко А. В., Петренко С. М., Кот Т. Г. Диагностика, распространение и вредоносность вируса полосатой мозаики пшеницы в Украине.....	313

Стахович С. О., Войнило Н. В., Ладыженко Т. А. Болезни и вредители коллекции кактусов Центрального ботанического сада НАН Беларуси	315
Терещенко Н. Н., Кравец А. В., Акимова Е. Е., Миняева О. М. Влияние бактеризации сельскохозяйственных культур на пораженность растений заболеваниями, урожайность и свойства микробоценоза почвы	317
Федорович М. Н. Альтернариоз декоративного подсолнечника в Беларуси	320
Хнлько Н. П. Влияние фунгицида прозаро на урожайность и содержание белка в зерне пивоваренного ячменя сорта Бровар	322
Ходенкова А. М. Комплекс болезней, встречающихся в посевах подсолнечника в Беларуси	324
Шабашова Т. Г., Беломесяцева Д. Б., Томашевич М. А. Патогенные микромицеты лиственных пород зеленых насаждений в Беларуси и России	327
Шуканов В. П., Корытко Л. А., Полякова Н. В., Манжелесова Н. Е., Кинтя П. К. Индуцирование физиолого-биохимических реакций болезнеустойчивости пшеницы под влиянием новых биорегуляторов растительного происхождения	330
Юзефович Е. К., Войтка Д. В. Структура комплекса микромицетов корневой зоны растений петрушки, выращиваемой способом проточной гидропоники	332

ГРИБЫ И РАСТЕНИЯ В АГРОТЕХНОЛОГИЯХ

Азарян К. Г., Мартиросян Л. Ю. Применение биостимуляторов при выращивании декоративных растений	336
Акинчикова Н. А. Особенности технологии выращивания разных сортов роз в культуре в ткани	338
Бойко С. М. Аллозимный полиморфизм у базидиального гриба <i>Coprinus lagopus</i> (Fr.) Fr.	341
Боровская А. Д., Кинтя П. К., Ботиарь В. Ф., Шуканов В. П. Повышение кустистости озимой пшеницы	342
Булавко Г. И., Володько И. К., Альферович Ж. Д. Развитие микоризной инфекции у саженцев рододендронов в условиях закрытого грунта	345
Булавко Г. И., Яковлев А. П. Развитие микоризы на корнях разных видов голубики в условиях торфяных месторождений, выведенных из эксплуатации	348
Василаки Ю. Л., Недова И. И., Боровская А. Д., Кинтя П. К. Влияние природного биорегулятора роста на всхожесть семян баклажана	350
Войнило Н. В., Тимофеева В. А., Цинкевич А. В. Испытание биологической эффективности моллюскоцида Слизнед на цветочных культурах	353
Джуренко Н. И., Бисько Н. А., Паламарчук Е. П., Коваль И. В. Культивирование грибов с лекарственными свойствами с использованием растительного сырья	354
Кавцевич В. Н., Лисов Н. Д. Оценка взаимосвязей между количественными признаками плодоносящей кисти томата кистевого морфотипа	357

Капич А. Н. Перспективы практического использования дереворазрушающих базидиальных грибов.....	360
Корниновская О. Н., Гришко В. Н. Видовой состав микромицетов в агрофитоценозах при внесении удобрений на основе осадков сточных вод.....	362
Малюга М. В., Бойко С. М. Динамика пектолитической активности некоторых базидиальных грибов на питательной среде, содержащей ткань <i>Solanum tuberosum</i> L.....	364
Маслак Д. В., Феклистова И. Н., Скакун Т. Л., Ломоносова В. А., Садовская Л. Е. Биологическая и хозяйственная эффективность применения биопрепарата Гулливер на растениях томата.....	366
Маслак Д. В., Феклистова И. Н., Садовская Л. Е., Гринева И. А., Скакун Т. Л., Ломоносова В. А., Максимова Н. П. Биотехнологическое средство для переработки пожнивных остатков.....	369
Павлова О. В., Бойко С. М. Влияние концентрации молочной сыворотки в среде на целлюлазную активность культуры Tv-4 <i>Trametes versicolor</i> (L.:Fr.) Pilat.....	371
Саук И. Б., Анохина В. С., Халецкий В. Н., Дуксин В. В. Сортоспецифическая реакция гаметофита и спорофита люпина узколистного на воздействие послевсходовых гербицидов.....	373
Теплякова Т. В., Косогова Т. А., Бардашева А. В., Ананько Г. Г. Базидиальные грибы юга Западной Сибири – перспективные продуценты биологически активных препаратов.....	376
Феклистова И. Н., Садовская Л. Е., Маслак Д. В., Гринева И. А., Максимова Н. П. Биологическая и хозяйственная эффективность применения биопрепарата Гулливер на растениях огурца.....	378
Халецкий В. Н., Анохина В. С., Саук И. Б., Дуксин В. В., Кравчук А. Д. Влияние послевсходовых гербицидов на засоренность и продуктивность моноценозов растений люпина узколистного различного морфотипа.....	380

БИОТЕХНОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

Артюшенко Т. А. Влияние агростимулина на перекисное окисление липидов и уровень аскорбиновой кислоты в проростках гороха при обработке их кадмием и никелем.....	384
Воронова Н. В., Сенькевич Г. Г., Буга С. В., Курченко В. П. Сезонная динамика продукции метаболитов терпенового ряда растениями семейства Зонтичные.....	386
Гариншевская О. А., Яковец О. Г. Влияние концентрации хлорида натрия на морфометрические показатели и содержание фотосинтетических пигментов в проростках озимой пшеницы.....	388
Герашенков Г. А., Рожиова Н. А. Выделение геномных локусов, ассоциированных с апомиксисом у растений <i>Boecheira holboellii</i> (<i>Brassicaceae</i>).....	391
Глушен С. В., Павлова И. В., Коломиец О. О., Белокурская Е. Н. Экспресс-метод определения плоидности томатов.....	393

Грушецкая З. Е., Никитинская Т. В., Кубрак С. В., Дзюбан О. В., Кухарева Л. В., Поликсенова В. Д., Титок В. В., Лемеш В. А., Парфенов В. И., Хотылева Л. В. Оценка внутри- и межвидового генетического полиморфизма различных таксонов высших растений с помощью ISSR-анализа	396
Грушецкая З. Е., Шукин Д. В. Гены <i>FAEI</i> , контролирующие синтез эруковой кислоты у рапса, как маркер спонтанной гибридизации среди видов рода <i>Brassica</i> L.	398
Демидчук В. В., Стрельцова Д. Е., Тюркина Е. П., Мозолева А. А., Соколик А. И., Юрин В. М. Влияние полиаминов на стрессовые реакции у растений	400
Дятченко Т. И., Логвина А. О., Молчан О. В., Ромашко С. Н., Юрин В. М. Применение культуры клеток и тканей для сохранения и рационального использования генофонда ценных видов лекарственных растений	401
Карпук В. В., Кулак Ю. В. Содержание эфирных масел, флавоноидов и дубильных веществ в растениях сем. Губоцветные (<i>Salvia officinalis</i> L., <i>Origanum vulgare</i> L. и <i>Thymus serpyllum</i> L.) и их влияние на рост бактерий и грибов	404
Карпук В. В., Харитонов Д. Н. Содержание эфирных масел, флавоноидов и дубильных веществ в растениях сем. <i>Lamiaceae</i> (<i>Salvia officinalis</i> L., <i>Agastache rugosa</i> Lindl., <i>Mentha crispata</i> L. и <i>Melissa officinalis</i> L.) и их влияние на рост бактерий и грибов	407
Константинов А. В. Культивирование <i>in vitro</i> снежниковидника белого (<i>Simphoricarpus albus</i> (L.) Blake)	410
Константинов А. В., Богинская Л. А. Особенности морфогенеза растений соматоклональных линий березы повислой (<i>Betula pendula</i> Roth.) в культуре тканей	412
Королев К. П. Оценка коллекционного материала льна-долгунца в условиях северо-восточной части Беларуси	414
Кулагин Д. В., Богинская Л. А. Подбор органо-минерального состава питательных сред для культивирования дуба черешчатого <i>in vitro</i>	416
Кулагин Д. В., Константинов А. В., Кучвальский М. В., Курялина Е. С. Культивирование микропобегов березы пушистой и осины в различных условиях	419
Куницкая М. П., Астафонов М. М., Анохина В. С. Использование цитологических маркеров для оценки устойчивости образцов лопина узколистного к засолению	421
Левченко В. И., Соколик А. И. Исследование эффектов фильтрата культуральной жидкости фитопатогенного гриба <i>F. culmorum</i> на растительные мембраны	423
Логвина А. О., Закревская Т. Н., Дятченко Т. И., Юрин В. М. Накопление биомассы и фенольных соединений в каллусах пажитника греческого при варьировании концентрации фруктозы в среде	426
Молчан О. В., Бирилло Н. А. Антирадикальная активность экстрактов интродуцированных растений и культур <i>in vitro</i> <i>Vinca minor</i> L.	429
Печковская Т. В., Шаптуренко М. Н., Якимович А. В., Забара Ю. М., Хотылева Л. В. Изучение генетического разнообразия коллекции <i>Brassica oleracea</i> L. var. <i>capitata</i> L. f. <i>alba</i> DC.	431
Ромашко С. Н., Жуковская Е. В. Орган- и возраст-специфическое содержание триптамина в <i>Catharanthus roseus</i> (L.) G. Don	433

Ромашко С. Н., Молчан О. В., Юрин В. М. Предполагаемые пути биосинтеза терпеновых индольных алкалоидов <i>Vinca minor</i> L.	436
Рупасова Ж. А., Гаранович И. М., Шнитальная Т. В., Василевская Т. И., Варавина Н. П., Криницкая Н. Б. Особенности биохимического состава гибридных форм калины обыкновенной при интродукции в Беларусь	439
Тюркина Е. П., Василькевич А. И., Кисель М. А., Демидчик В. В. Анализ окисления фосфолипидов мембран растений под действием гидроксильного радикала в присутствии NaCl, полиаминов и ионов кальция	442
Тюркина Е. П., Стрельцова Д. Е., Мозолева А. А., Демидчик В. В. Роль активных форм кислорода в индукции Ca^{2+} -сигнала клеток корня высших растений при засолении	444
Тюркина Е. П., Стрельцова Д. Е., Мозолева А. А., Демидчик В. В. Эффект аскорбата и продуктов его окисления на реакции Ca^{2+} -сигнализации у высших растений	445

ПРОБЛЕМЫ ПРЕПОДАВАНИЯ БОТАНИКИ

Гурина Н. С., Мушкина О. В., Каленик М. В. Роль фармацевтической ботаники в формировании профессиональных компетенций у студентов-провизоров	447
Кавцевич В. Н., Свирид А. А., Лисов Н. Д. Практикоориентированность структуры и содержания учебной дисциплины «Ботаника» в УВО педагогического профиля	448
Селевич Т. А. Некоторые проблемы преподавания курса «Морфология растений»	451
Черник В. В. Методика сравнительного изучения биологических особенностей роз группы «Флорибунда»	453