

Международный форум «Агробиотехнологии: достижения и перспективы развития»

В Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова в период с 28 по 31 августа 2023 г. проходил Международный форум «Агробиотехнологии: достижения и перспективы развития», включивший целый комплекс мероприятий, связанных актуальной повесткой. Инициатором форума выступил факультет почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова. В организации масштабной встречи учёных, представителей бизнеса и некоторых управленческих структур на площадках Международной научно-практической конференции под названием «Биологизация землепользования: почва, технологии, продукция», IV международного симпозиума «Биодиагностика и экологическая оценка окружающей среды: современные технологии, проблемы и решения», а также Международной молодёжной научной школы «Ремедиация почв: инновационные подходы к восстановлению экологических функций» приняли участие биологический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, ФИЦ «Почвенный институт имени В.В. Докучаева», Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова, РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, компания «Иннопрактика». Более 270 участников из разных городов России, Кыргызстана, Узбекистана, Республики Беларусь, Таджикистана, а также работающие и обучающиеся в России молодые учёные из Индии, Китая, Эквадора, Колумбии проявили интерес к этому событию.

Актуальность повестки форума обусловлена растущим спросом населения на органическую продукцию. Удовлетворение такого спроса невозможно представить без обеспечения экологически чистых источников сырья, воспроизводства плодородия почв и продуктивности аквахозяйств, без защиты растений от болезней и вредителей с помощью безопасных агрохимикатов. Участники единодушны в том, что важнейшей проблемой на пути решения этих вопросов остаётся необходимость усовершенствования критериев и схем оценки экологического качества почв, безопасности природных сред. Об этом речь шла в выступлениях учёных из ведущих исследовательских центров и университетов Москвы, Санкт-Петербурга, Кирова, Красноярска, Сургута, Саратова, Ростова-на-Дону, Тольятти, Томска. В ходе обсуждения вопро-

сов, связанных с повышением эффективности такой оценки, в повестке IV международного симпозиума «Биодиагностика и экологическая оценка окружающей среды: современные технологии, проблемы и решения», чётко обозначились тренды на привлечение инновационных разработок, инструментальных методов и современных биоинформационных технологий в лабораторные и мониторинговые натурные исследования.

Живой интерес вызвала выставка «Агро-ЭкоБиотех – МГУ 2023», на которой компании-участники (ООО «Лигногумат», ООО «Иннагро», ООО «Европолитест», ООО «ТехноНИКОЛЬ-Строительные системы», ООО «Биотехкомп», ООО «Биота», ООО «Биопрепараты», ООО «Хэбараги», ООО «ЦИОН РУС», ООО «НВП БашИнком») представили разнообразные агrobiотехнологические продукты, безопасные субстраты для тепличных растений, приборы и оборудование для биотестирования из Москвы, Саратова, Сургута и Красноярска. Разработчики и производители оборудования приняли участие в проведении мастер-класса «Технологии биотестирования в экологическом контроле», который в расширенном варианте регулярно проводится на факультете почвоведения МГУ и является неотъемлемой составляющей программы повышения квалификации экологов (<https://www.letap-msu.ru/>).

Молодым учёным была предоставлена возможность в рамках молодёжной научной школы обсудить актуальные проблемы оценки и восстановления почв, нарушенных в результате природных и техногенных воздействий. При активном участии Студенческого научного общества МГУ молодые учёные поделились результатами своих исследований и разработок, получили ценные советы от старших коллег. По итогам конкурса презентаций определены победители и вручены дипломы. Ведущие учёные прочитали интереснейшие лекции об уникальных биосорбентах токсикантов, полимерных плёночных композитах против эрозии почв, об угрозах чрезмерного распространения фармпрепаратов и антибиотикорезистентности, о проблемах и возможностях нанотехнологий в сельском хозяйстве.

В рамках конференции состоялся круглый стол, посвящённый обсуждению проекта

Министерства просвещения РФ и Министерства сельского хозяйства РФ «Агроклассы России». Целью данного мероприятия было рассказать о результатах развития агроклассов и агрообъединений в образовательных организациях России, обсудить систему агроэкологического образования и привлекательность современных инновационных форм сельскохозяйственного производства для детей и подростков.

Итоги форума представлены резолюцией, в которой отмечается необходимость дальнейшего сотрудничества научных работников, специалистов в области экологии и сельского хозяйства, представителей сферы агробизнеса. Только сообща можно решать актуальные задачи обеспечения населения экологически безопасной и качественной продукцией, а также находить решения и способы сохранения окружающей среды, поддержания нормального функционирования почв как важнейшего фактора окружающей среды.

Также были сформулированы рекомендации и предложения Совету по профессиональным квалификациям аграрно-промышленного комплекса, вузам, Министерству сельского хозяйства РФ, Комитету по аграрным вопросам Государственной Думы и Комитету Государственной Думы по экологии, Роскачеству.

Присланные статьи и тезисы докладов конференции (doi: 10.61271/n3559-8999-6385-v), симпозиума (doi: 10.61271/j8240-4277-2929-x) и молодежной школы (doi: 10.61271/m2951-7818-4458-g) опубликованы в трёх отдельных сборниках.

Финансовую поддержку форуму оказали фонд «Органика», компании «Лигногумат», «Иннагро», СПАО «Ингосстрах».

Члены организационного и программного комитетов форума

*В. А. Терехова, д. б. н., профессор,
С. А. Кулачкова, к. б. н.,
Е. В. Морачевская, к. б. н.*

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе
V Всероссийского научного форума
«Утилизация отходов производства
и потребления: инновационные подходы и технологии»
г. Киров, 14–15 ноября 2023 г.

В рамках форума будут проходить:

1. V Всероссийская научно-практическая конференция «Технологии переработки отходов с получением новой продукции»
2. XXI Всероссийская конференция с международным участием «Биодиагностика состояния природных и природно-техногенных систем»
3. V Всероссийский молодежный конкурс научно-исследовательских проектов «Разработка методов и технологий обращения с отходами производства и потребления, организация экологического мониторинга»
4. Интеллектуальная игра для студентов «Zero Waste»

Организаторы: ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет», ФГУП «ФЭО», Информационный центр по атомной энергии Кирова, Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук.

Контакты:

<http://envjournal.ru/ecolab/knf.php>

e-mail: confbioeco@gmail.com

Тел. 8(8332)37-02-77

Ответственный секретарь М. Л. Сазанова

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ «АГРОБИОТЕХНОЛОГИИ: ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ»

