

## РЕЗОЛЮЦИЯ

### **Международной научно-практической конференции: «Изучение, сохранение и рациональное использование растительного мира Евразии», посвященной 90-летию Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Институт ботаники и фитоинтродукции» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан (7–9 сентября 2022 года, г. Алматы, Республика Казахстан)**

В работе конференции приняли очное и заочное участие ученые из 72 научных центров Абхазии, Азербайджана, Беларуси, Германии, Грузии, Израиля, Казахстана, Кыргызстана, Молдовы, Монголии, России, Таджикистана, Узбекистана, в том числе, ученые из 23 ВУЗов Казахстана, России, Кыргызстана, а также научные сотрудники особо охраняемых природных территорий республиканского значения (2 заповедников и 4 национальных парков Казахстана).

7 сентября состоялось пленарное заседание, в котором приняли участие более 200 человек. С приветственным словом выступили: президент Национальной академии наук РК Журинов М.Ж., председатель Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК Кылышбаев Н.Н., а также ведущие ученые Казахстана: академик НАН РК Рахимбаев И.Р., академик НАН Беларуси Решетников В.Н., профессор ЕНУ им. Л.И. Гумилева Абиев С.А., генеральный директор «Научно-производственного центра микробиологии и вирусологии», академик Саданов А.К. и др.

На адрес Института поступило поздравление от Президента Республики Казахстан К.-Ж. Токаева. С юбилеем поздравили ведущие научные учреждения ЕАЭС и зарубежных стран: Национальный ботанический сад г. Бреста (Франция), БИН РАН (г. Санкт-Петербург), МГУ (г. Москва), Институт экспериментальной ботаники им. Купревича НАН Беларуси (г. Минск), Центральный Сибирский ботанический сад СО РАН (г. Новосибирск) и т. д.

Заслушано 4 пленарных доклада: генерального директора Института Ситпаевой Г.Т., директора ФГБУН Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН Упелниек В.П., заведующего лабораторией молекулярной генетики, профессора Туруспекова Е.К., Президента Частного учреждения «International Centre of Scientific Collaborations», члена подготовительного комитета Всемирной организации научной грамотности (WOSL), члена совета научного образования (IAP SEP), PhD-доктора Кусаиновой Л. А.: «Дети в науке: истории успеха» (г. Нур-Султан). Продемонстрирован юбилейный видеофильм, посвященный истории становления Института. Награждены почетные гости, ветераны и сотрудники Института.

8 сентября работа конференции продолжалась по 3-м секциям: «Интродукция и биотехнология растений», «Флора, растительность, охрана и растительные ресурсы», «Современные вопросы в изучении споровых растений», где были рассмотрены и обсуждены около 150 научных статей.

Заслушано 67 докладов учёных из Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина РАН (г. Москва), Центрального ботанического сада НАН Беларуси (г. Минск), Ботанического сада Петра Великого ботанического института имени В.Л. Комарова РАН (г. Санкт-Петербург), Мангышлакского экспериментального Ботанического сада МНВО РК (г. Актау), Института ботаники АН Республики Узбекистан (г. Ташкент), Ошского государственного университета (г. Ош, Кыргызская Республика), Института ботаники и фитоинтродукции (г. Алматы) и других, в которых отражены основные тенденции развития фундаментальных и прикладных ботанических исследований растительного мира Евразии на современном этапе.

Участники конференции констатировали тот факт, что природная изменчивость ценности лекарственных растений пока не контролируется фармацевтической промышленностью ни в режиме времени трансформации климата, ни в масштабе природной зональности регионов. Д.б.н. Проскуряковым М.А. предложено концептуально новое решение проблемы мониторинга изменчивости лекарственных растений для их рационального использования в режиме меняющегося климата Казахстана путем применения метода хронобиологического анализа для количественного мониторинга зональной изменчивости лекарственных растений, степени их

уязвимости в режиме трансформации климата. Это решение может быть реализовано в фармацевтической промышленности других стран, в программах экологического мониторинга, выполняемых биологами, экологами, педагогами, практиками сельского хозяйства.

Конференция считает целесообразным и важным разработку и принятие национальных стратегий сохранения растений, и активное участие в реализации Глобальной стратегии сохранения растений, использование комплексного (видового и экосистемного) подхода при выделении ценных с точки зрения ботанического разнообразия территорий.

По результатам работы секций конференции отмечен высокий уровень пленарных и секционных докладов, подведены итоги конференции и подчеркнуто, что проведение Международной научно-практической конференции: «Изучение, сохранение и рациональное использование растительного мира Евразии», посвященной 90-летию Института ботаники и фитоинтродукции, является важным научным событием, продолжающим лучшие традиции научного общения, консолидирующим ученых и специалистов в области ботанических исследований. Сформулированы следующие рекомендации:

- признать актуальными и перспективными основные направления ботанических исследований в изучении фиторазнообразия, представленные на конференции;
- задействовать предложенный пилотный проект мониторинга изменчивости лекарственных растений для их рационального использования в режиме непрерывно и опасно трансформирующегося климата Казахстана;
- объединить усилия ботанических организаций Евразии и всех заинтересованных сторон по подготовке национальных и региональных списков угрожаемых и эндемичных видов растений, для описания редких и находящихся под угрозой уничтожения растительных сообществ, разработки системы местообитаний и формирования сети ключевых ботанических территорий (Important Plant Areas);
- способствовать международному сотрудничеству в разработке, координации и реализации проектов фундаментальных и прикладных исследований для решения задач сохранения фиторазнообразия и рационального использования растительных ресурсов;
- участвовать в комплексных и международных ботанических исследованиях по изучению, сохранению и рациональному использованию растительного мира Евразии;
- расширить работы по культивированию редких и эндемичных видов растений;
- возродить идею совместного эколого-географического испытания интродуцентов в ботанических учреждениях различных природно-климатических зон;
- разработать единую комплексную методику изучения формового разнообразия модельных видов растений;
- усилить и скоординировать деятельность ботаников-исследователей с последующим созданием центра по изучению и сохранению природных популяций яблони Сиверса;
- обратить внимание государственных органов на необходимость соответствующего и стабильного финансирования научных исследований по изучению, рациональному и устойчивому использованию, восстановлению и сохранению растительного мира Казахстана;
- продолжить инвентаризацию и картирование местонахождений чужеродных и инвазивных видов растений Казахстана для создания базы данных наиболее агрессивных видов и прогнозирования новых фитоинвазий в условиях изменяющегося климата;
- организовывать работу и прилагать усилия для распространения научной грамотности с применением принципов научного образования, основанного на исследованиях, среди школьников, заинтересованных в углубленном изучении биологии;
- выразить благодарность и поощрить оргкомитет за хорошую подготовку и проведение юбилейной конференции.

Принятую резолюцию научно-практической конференции опубликовать на сайте Института ботаники и фитоинтродукции.

*Участники Международной научно-практической конференции: «Изучение, сохранение и рациональное использование растительного мира Евразии», 08 сентября 2022 года*