ИНСТИТУТ БОТАНИКИ АКАДЕМИИ НАУК РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

ОТКРЫТИЕ ТАШКЕНТСКОГО ЦЕНТРА *GLOBAL ALLIUM GARDEN* (27 МАЯ)



ТАШКЕНТ – 2018 г.

ОТКРЫТИЕ ТАШКЕНТСКОГО ЦЕНТРА

Высокие темпы развития мировой экономики, динамика потребления природных ресурсов, глобальные климатические изменения, процессы опустынивания оказывают сильное отрицательное влияние на сохранность диких видов флоры и фауны, на состав и структуру естественных экосистем, на биосферу Земли в целом. В связи с этим различные мероприятия по сохранению биоразнообразия имеют большую актуальность.

Начиная с 70-х годов прошлого столетия во многих развитых странах реализуются масштабные проекты по сохранению генофонда растительного разнообразия *in-situ* и *ex-situ*. Опыт этих проектов показал, что одним из эффективных способов является создание национальных коллекций редких и глобально значимых растений в условиях ботанических садов (ex-situ) и последующая реинтродукция в природные места обитания.

Создание коллекции луковичных геофитов тесно связано с проблемами сохранения природной флоры Узбекистана.

Численность и площадь распространения популяций геофитов сокращается под влиянием антропогенных факторов (выпас скота, хозяйственное освоение земель, урбанизация, сбор растений для продажи).

Согласно положениям Конвенции о сохранении биологического разнообразия, наряду с охраной популяций в естественных местообитаниях (*in-situ*), важное значение имеют мероприятия по сохранению видов *ex-situ* в стране их происхождения.

Во флоре Узбекистана луковичные геофиты занимают ведущее положение по количеству эндемичных и редких видов. Более половины видов являются эндемиками Средней Азии. Около 1/3 - узкие эндемики Узбекистана. Средняя Азия, в частности, территория Узбекистана, являются первичными очагами видообразования и таксономического разнообразия геофитов.

GLOBAL ALLIUM GARDEN

27 мая 2018 года в Ботаническом саду им. Ф.Н. Русанова состоялась торжественная церемония открытия Ташкентского центра Global Allium Garden.



Место проведения церемонии открытия Ташкентского центра Global Allium Garden



Участники церемонии открытия профессор Cao Jinghua, академик Ибрагимов Б.Т., профессор Sun Hang

Данное мероприятие проведено совместно с Куньминским Институтом ботаники Китайской Академии наук в рамках международной программы сохранения дикорастущих видов лука мировой флоры.



Ознакомление с программой, слева - профессор Sun Hang, стажер Юсупов З., академик Тожибаев К.Ш. и доктор Deng Tao



Торжественная часть, слева профессор Sun Hang, академик Тожибаев К.Ш., академик Ибрагимов Б.Т., профессор Cao Jinghua, профессор Гаджи, к.б.н. Абдиназаров С.Х.



Участники церемонии открытия - академик Тожибаев К.Ш., профессор Гаджи



Торжественная часть, начало церемонии открытия

В церемонии открытия Ташкентского центра **Global Allium Garden** принимала участие делегация ученых из Куньминского Института ботаники Куньминского отделения Китайской Академии наук.



Приветственная речь к.б.н. Тургунов М.



Приветственная речь китайских коллег, профессор Cao Jinghua

1. Проф. Cao Jinghua - Директор Бюро международного сотрудничества, КАН (руководитель группы)
2. Проф. Zhou Jie – Заместитель директора филиала Куньмин, КАН
3. Проф. Sun Hang – Директор Института ботаники Куньмин, КАН
4. Проф. Sun Weibang – Директор Куньминского ботанического сада, КАН
5. Док. Zhu Weidong – Руководитель Бюро международного сотрудничества, Институт ботаники Куньмина, КАН
6. Док. Deng Tao – Доцент Куньминского института ботаники, КАН



Приветственная речь китайских коллег, профессор Sun Hang



Вручение памятных подарков китайским гостям, академик Тожибаев К.Ш., профессор Cao Jinghua

中国科学院
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES
地址：中国·北京三里河路52号
邮编：100864
Add: 52 Sanlihe Rd., Beijing, China
Postcode: 100864

Congratulatory letter to the launching of
the China-Uzbekistan Global *Allium* Garden (Tashkent Center)

May 8, 2018

Esteemed colleagues, dear friends,
ladies and gentlemen,

It gives me great pleasure to extend the most sincere congratulations to the launch of the China-Uzbekistan Global *Allium* Garden (Tashkent center) on behalf of the Chinese Academy of Sciences. I would like to take this opportunity to express my deep thanks to the scientists and colleagues for this endeavor.

Allium species have been long standing and widely used worldwide and are economically important as crops and medicinal or ornamental plants. Both China and Uzbekistan are main origins and diversifications centers of Allium, having rich germplasm resources. It is of great significance for both countries to build the China-Uzbekistan Global Allium Garden on the mutually beneficial cooperation. Our joint efforts are not only to the improvement of scientific research, but also to the better development of our society and to the wellbeing of human kind. Last year, we saw the launch of the Kunming Center of the China-Uzbekistan Global Allium Garden and I heard that it has functioned smoothly as an Allium conservation and flower viewing base in Kunming city. The Tashkent Center today makes another big step forward. I wish both centers, by close collaboration, will make significant contribution to the research, conservation and utilization of plant resources for benefits of both the countries and the world.

The Chinese Academy of Sciences is a leading national academic institution and comprehensive research and development center in natural sciences and high-tech development in China. Since the initiation of the Belt and Road initiative in 2013, a series of actions has been taken by CAS to enhance its cooperation with countries and regions along the Belt and Road.

We established 9 CAS overseas research and education centers, including the Central Asian Center of Drug Discovery and Development in Uzbekistan. We launched the CAS-TWAS President's Fellowship Program and the "Belt and Road" Fellowship Program, which have supported over 900 PhD students and 200 masters from the developing countries. Our "Belt and Road" Program has supported scholars from the Belt and Road region to do research and to get trained in China. Through various efforts, we want to enhance capacity-building and address regional and global challenges we jointly face for our benefits and global good.

Uzbekistan and China had a long history of friendship and cooperation. The Academy of Sciences of Uzbekistan is an important strategic partner of CAS. I believe, with our joint efforts, this China-Uzbekistan Global Allium Garden will grow into an outstanding example of the international cooperation and development, to truly serve mutual benefits, shared development and common prosperity.

Finally, on this remarkable occasion, I would like to extend once again my warm greetings and gratitude all those who have contributed to this partnership and success. May I conclude by wishing you all a good health and continued success in your constructive endeavors? Thank you.

Sincerely,

C. Bai

Chunli Bai

President
Chinese Academy Sciences



Вручение памятных подарков, академик Тожибаев К.Ш.



Выступление участников церемонии



Выступление Вице-Президента Академии Наук Республики Узбекистан, академика Ибрагимова Б.Т.

Ташкентский ботанический сад им. академика Ф.Н. Русанова, основанный в 1950 году является одним из крупнейших в Средней Азии и занимает ведущее место в Узбекистане в области изучения и сохранения биологического разнообразия Средней Азии.



Выступление Вице-Президента Академии Наук Республики Узбекистан, академика Ибрагимова Б.Т.

В ноябре 2017 году в Ботаническом саду Института ботаники в Куньмине была проведена Торжественная Церемония открытия Куньминского центра Глобального сада лука.

Куньминский центр является результатом плодотворного сотрудничества ученых Института ботаники в Куньмине и Института ботаники Академии наук Республики Узбекистан. Нам известно, что данный Центр лука за короткое время приобрел красивый вид и стал одним из самых посещаемых в Ботаническом саду Института ботаники в Куньмине. Сегодня мы проводим Церемонию открытия второго Центра в Ташкенте.



Вручение памятных подарков

Ташкентский ботанический сад выбран не случайно. Это

обусловлено тем, что территория Узбекистана является одним из мировых центров видообразования и многообразия дикорастущих луков и здесь работали и продолжают свою деятельность ведущие специалисты по дикорастущим лукам.



Вручение памятных подарков

Ученые Института ботаники в течение многих лет успешно вели научные исследования по изучению дикорастущих луков с многими ведущими мировыми специалистами. Но необходимо отметить, что подобная коллекция создается впервые и по разнообразию видового состава превосходит все ранее имевшиеся коллекции. Этот факт свидетельствует об успешном начале деятельности Ташкентского центра Глобального Сада Лука.

Мы надеемся, что этот Центр станет одним из самых посещаемых участков Ташкентского ботанического сада, а также уверены в том, что молодые научные сотрудники Ботанического сада будут успешно продолжать свои исследования в области изучения и сохранения уникального разнообразия дикорастущих видов лука.

Позвольте еще раз поблагодарить всех вас и пожелать успешной научной деятельности!

Уверен в том, что Куньминский и Ташкентский Центры Глобального Сада Лука принесет свои плоды и долго будет служит надежным мостом нашего взаимовыгодного сотрудничество!



Выступление профессора Гаджи



Вручение памятного подарка профессору Гаджи



Выступление директора Института ботаники Академии Наук Республики Узбекистан, академика Тожибаева К.Ш.

Добро пожаловать в Институт ботаники и Ботанический сад

Академии наук Республики Узбекистан!

Сегодня день открытия Ташкентского Центра Глобального Сада Лука, который является историческим для нашего Ботанического сада и одновременно знаменуется началом нового этапа развития. Это развитие тесно связано с международным сотрудничеством. Мы рады приветствовать наших друзей из Китайской Академии наук – надежных научных партнеров Института ботаники и Ботанического сада.



Выступление директора Института ботаники Академии Наук Республики Узбекистан, академика Тожибаева К.Ш.

В истории Ботанического сада были уникальные коллекции луковичных растений. В 50–60 годы прошлого столетия в Ботанический сад были интродуцированы более 50 видов среднеазиатских луков. К сожалению, эта коллекция была утеряна.



Выступление директора Института ботаники Академии Наук Республики Узбекистан, академика Тожибаева К.Ш.

В рамках создания уникального Глобального Сада Лука совместно с китайскими коллегами из Куньминского Института ботаники начиная с 2016 года мы приступили к созданию новой коллекции дикорастущих луков. В результате в Ташкентском ботаническом саду в настоящее время выращиваются более 100 видов. Более 40 видов из них изучены в условиях интродукции, подготавливается семенной материал для реинтродукции в природные условия Узбекистана с целью восстановления исчезающих природных популяций.



Выступление директора Института ботаники Академии Наук Республики Узбекистан, академика Тожибаева К.Ш.

Центральное место в Ташкентском Центре Глобального Сада Лука занимает подрод *Allium* sect. *Melanocrommyum* Webb &

Berthel., представители которого преимущественно распространены в горах Средней Азии и Ирана, и являются высокодекоративными и крупными растениями. В настоящее время в коллекции преобладают виды из флоры Узбекистана. Более 40% этих видов составляют эндемики Средней Азии.



Вручение памятных подарков

Уникальными объектами Ташкентского центра являются недавно описанные новые для науки виды. В условиях коллекции Ташкентского Центра Глобального Сада Лука они будут не только сохранены в качестве редких видов флоры Узбекистана, но также будут продолжены исследования по детальному изучению биологических и экологических особенностей этих видов.



Вручение памятных подарков

На следующих этапах развития планируется расширение Ташкентского Центра за счет привлечения видов более северных широт – Казахстана, Алтая; южных регионов Средней Азии – Туркменистана, Таджикистана, Ирана, Восточной Азии.



Вручение памятных подарков

Ташкентский Центр Глобального Сада Лука является не только научным объектом. Кроме научных исследований планируется проведение ряда познавательных и образовательных программ, программ по сохранению дикорастущих луков. В перспективных планах особое место занимает организация совместных научных экспедиций по Средней Азии и Китаю.



Профессор Sun Weibang и к.б.н. Абдиназаров С.Х.



Вручение памятных подарков



Открытие Allium Garden



Экскурсия гостей по Allium Garden



Открытие Allium Garden



Экскурсия гостей по Allium Garden



Открытие Allium Garden



Экскурсия гостей по Allium Garden



Экскурсия гостей по Allium Garden



Экскурсия гостей по Allium Garden



Академик Тожибаев К.Ш.
с гостями церемонии



Общее фото церемонии открытия
Allium Garden



Академик Тожибаев К.Ш.
с гостями церемонии



Академик Тожибаев К.Ш. с гостями



Академик Тожибаев К.Ш.
с гостями церемонии



д.б.н. Каримов Ф.И. с китайским
гостем док. Deng Tao



Китайско - Узбекистанский Глобальный Сад Лука



Участники мероприятия в Ташкентском Ботаническом Саду



Обсуждение совместного сотрудничества



Узбекский традиционный обед в Ташкентском Ботаническом Саду



Участники мероприятия



Участники мероприятия в Ташкентском Ботаническом Саду



Сотрудники Института ботаники Академии Наук Республики Узбекистан



Академик Тожибаев К.Ш. с участниками мероприятия



Обсуждение сотрудничества, академик Тожибаев К.Ш. с профессором Sun Hang



Участники мероприятия



Участники мероприятия в Ташкентском Ботаническом Саду



док. Deng Tao

ОСВЕЩЕНИЕ ЦЕРЕМОНИИ ОТКРЫТИЯ ТАШКЕНТСКОГО ЦЕНТРА В СМИ



Интервью академика Тожибаева К.Ш. телеканалу O'zbekiston 24

Сегодня, день открытия Ташкентского Центра Глобального Сада Лука является историческим днем для нашего Ботанического сада и одновременно знаменуется началом нового этапа развития. Это развитие тесно связано с международным сотрудничеством.



Интервью академика Тожибаева К.Ш. телеканалу O'zbekiston 24

В рамках создания уникальных Центров Глобального Сада Лука совместно с китайскими коллегами из Института ботаники в Куньмине начиная с 2016 года приступили к созданию новых коллекций дикорастущих луков. В результате в Ташкентском ботаническом саду в настоящее время выращиваются более 100 видов. Более 40 видов из них изучены в условиях интродукции, подготавливается семенной материал для реинродукции в природные условия Узбекистана с целью восстановления исчезающих природных популяций.



Интервью китайского коллеги профессора Sun Hang телеканалу O'zbekiston 24



Интервью китайского коллеги профессора Cao Jinghua телеканалу O'zbekiston 24



Интервью телеканалу O'zbekiston 24



Интервью академика Тожибаева К.Ш. корреспонденту Gazeta.uz

Создание коллекции луковичных геофитов тесно связано с проблемами сохранения природной флоры Узбекистана.



Интервью академика Тожибаева К.Ш. корреспонденту Gazeta.uz

Институт ботаники и Ботанический сад совместно с Институтом ботаники в Куньмине (Китай) с 2016 года заняты созданием коллекции дикорастущих луков.



Интервью академика Тожибаева К.Ш. корреспонденту Gazeta.uz



Узбекско-китайский сад лука создан в Ботсаду

В Ботаническом саду в Ташкенте создан узбекско-китайский сад лука для проведения научных исследований растений семейства луковых.

27 мая 2018, 18:37

В Ботаническом саду Академии наук Узбекистана на территории 500 кв. м создан Узбекско-китайский сад лука для сохранения редких видов семейства луковых, произрастающих в стране, и изучения отдельных видов в условиях интродукции. Открытие сада состоялось в воскресенье.



Институт ботаники и Ботанический сад совместно с Институтом ботаники в Куньмине (Китай) с 2016 года заняты созданием коллекции

дикорастущих луков. По словам директора Института ботаники академика Комилжона Тожибаева, в коллекции преобладают виды флоры Узбекистана; есть и недавно описанные новые для науки виды, их биологические и экологические особенности будут детально изучаться.

Сейчас на участках сада 2016–2017 и 2018 годов выращивается более 100 видов, встречающихся на горных, предгорных и пустынных территориях Средней Азии, Ирана, Средиземноморья и Турции. С незасеянной площади ветер поднимает густую пыль. Однако в скором будущем на ней ожидается высевание видов более северных широт — Казахстана, Алтая, а также южных — Туркменистана, Таджикистана, стран Восточной Азии.



Лук пскемский. Вид занесен в Красную книгу Узбекистана.



В Саду Лука представлены 16 видов эремурусов.

«В истории Ботанического сада были уникальные коллекции луковичных растений, — отметил Комилжон Тожибаев. — В 50–60-е годы прошлого столетия в Ботанический сад интродуцированы более 50 видов среднеазиатского лука.



К сожалению, эта коллекция была утеряна. Сейчас совместно с коллегами из Академии наук Китая мы планируем создать коллекцию из минимум 200 видов семейства луковых».

Предполагается, что сад лука станет местом образовательных программ, направленных на сохранение дикорастущих луков. В планах создателей сада — организация научных экспедиций по региону и Китаю.

DARYO-UZ.COM

Ботаники из Китая и Узбекистана создали в Ташкенте сад лука



В саду будут проходить образовательные лекции, направленные на сохранение дикорастущих луков.

Ученые из Китая и Узбекистана в Ботаническом саду Ташкента высадили лук разных видов. Об этом сообщает gazeta.uz.

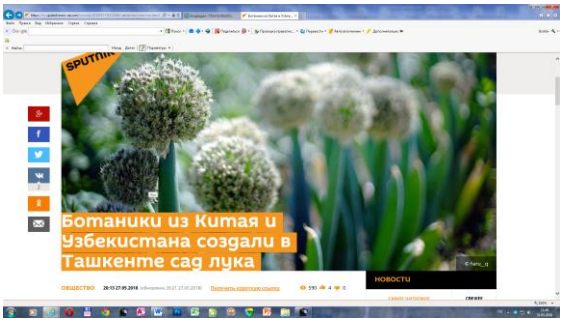
Исследователи будут заниматься изучением растений.

В настоящее время в Ботаническом сад выращивают свыше ста видов лука, встречающихся в горных и пустынных территориях Средней Азии, Ирана, Средиземноморья и Турции.

«Сейчас совместно с коллегами из Академии наук Китая мы планируем создать коллекцию из минимум 200 видов семейства луковых», — заявил Комилжон Таджибаев.

Кроме того, в ближайшее время ботаники хотят высадить виды этого растения более северных широт — Казахстана, Алтая, а также южных — Туркменистана, Таджикистана, стран Восточной Азии

SPUTNIK



Ботаники из Китая и Узбекистана создали в Ташкенте сад лука

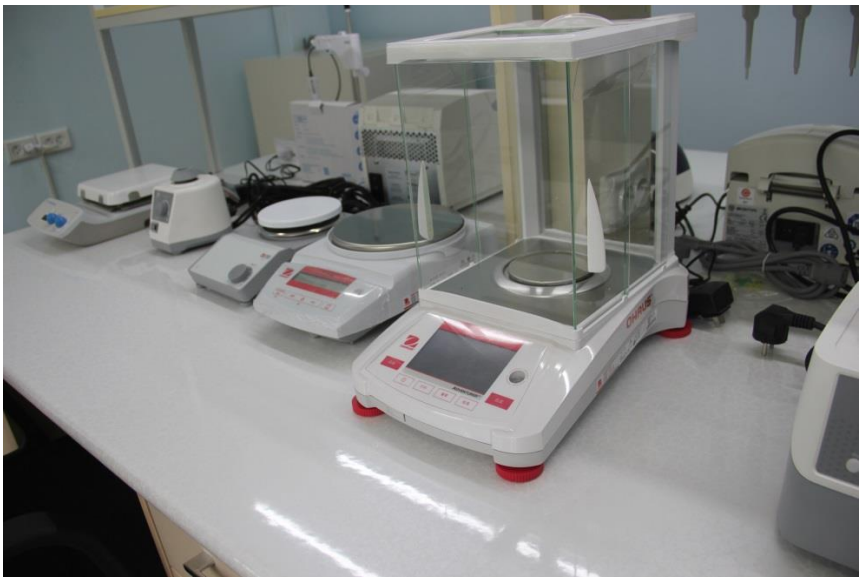
В саду будут проходить образовательные лекции, направленные на сохранение дикорастущего лука.

ТАШКЕНТ, 27 мая — Sputnik. Ученые из Китая и Узбекистана высадили в Ботаническом саду Ташкента лук разных видов. Об этом сообщает gazeta.uz.

ИНСТИТУТ БОТАНИКИ АКАДЕМИИ НАУК РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

ОТКРЫТИЕ

ДВУХ ЛАБОРАТОРИЙ “**INTERNATIONAL JOINT LABORATORY ON PLANT RESOURCE CONSERVATION AND SUSTAINABLE UTILIZATION CHINA-UZBEKISTAN**”
И
“**INTERNATIONAL JOINT LABORATORY ON PLANT DIVERSITY AND MOLECULAR PHYLOGENY CHINA-UZBEKISTAN**”.
(27 МАЯ)



ТАШКЕНТ – 2018 г.

Институте ботаники Академии Наук Республики Узбекистан 27 мая 2018 года состоялась церемония открытия двух лабораторий “International Joint Laboratory on Plant Resource conservation and sustainable utilization China-Uzbekistan” и “International Joint Laboratory on Plant Diversity and Molecular Phylogeny China-Uzbekistan”.



Церемония открытия лабораторий

В церемонии принимали участие:
Академик **Тожибаев К.Ш**. - Директор Института ботаники АН РУз
Prof. **Cao Jinghua** - Director of Bureau of International Cooperation, CAS (Head of Group)
Prof. **Zhou Jie** – Deputy director of Kunming Branch, CAS
Prof. **Sun Hang** – Director of Kunming Institute of Botany, CAS
Prof. **Sun Weibang** – Director of Kunming Botanical Garden, CAS
Dr. **Zhu Weidong** – Head of Bureau of International Cooperation, Kunming Institute of Botany, CAS
Dr. **Deng Tao** – Associate professor at Kunming Institute of Botany, CAS



Академик Тожибаев К.Ш. (Узбекистан), Проф. Cao Jinghua (Китай), Проф. Sun Hang (Китай), Dr. Zhu Weidong (Китай), к.б.н. Абдиназаров С.Х. (Узбекистан)

Результатом сотрудничества директора Института ботаники Академии Наук Республики Узбекистан, акад. Тожибаева К.Ш. с директором Кунмингского Института ботаники (Китай), профессором Сун Ханг (Sun Hang) является Договор по реализации Международного узбекско - китайского проекта «*Сравнительное изучение разнообразия растений Западного Памиро-Алая (Средняя Азия) и горы Hengduan (Юго-Западный Китай)*», подписанный обеими сторонами 14 апреля 2017 года.



Обсуждение совместного сотрудничества в «Международной совместной китайско-узбекской лаборатории по разнообразию и молекулярной филогении растений»



Визит китайских коллег в лабораторию «Центральный Гербарий»

Целью данного проекта является сравнительное исследование флористического разнообразия Западного Памир Алая (Центральная Азия) и горного массива Hengduan Тибетского плато (Юго- западный Китай) для изучения эволюционной взаимосвязи между флорами Западного Памир- Алая и Тибетского плато.



Визит китайских коллег в лабораторию «Центральный Гербарий», Юсупов З., профессор Cao Jinghua и академик Тожибаев К.Ш.

В рамках данного проекта в Институте ботаники открылись две новые лаборатории, согласно Задачам проекта, Пункт 3.8:

Организация узбекско-китайской лаборатории, при этом помещение под лаборатории будет предоставляться Институтом ботаники Академии наук Республики Узбекистан, лабораторное оборудование будет приобретаться и транспортироваться Кунминским институтом ботаники Китайской Академии наук.



Академик Тожибаев К.Ш., с доктором Денг Тау



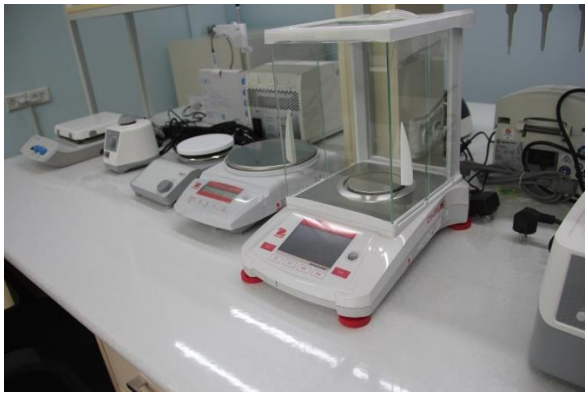
профессор Гаджи и профессор Cao Jinghua

После завершения проекта, лабораторное оборудование будет являться собственностью Института ботаники Академии наук Республики Узбекистан.



«Международная совместная китайско-узбекская лаборатория по разнообразию и молекулярной филогении растений»

На данный момент задачами лабораторий является обеспечение высокого уровня научно-исследовательских работ.



«Международная совместная китайско-узбекская лаборатория по разнообразию и молекулярной филогении растений»

Современное оборудование поможет, в частности, усовершенствовать традиционные для Узбекистана исследования в областях филогении (изучение развитие вида во времени), филогеографии (изучение географического распределения филогений).



«Международная совместная китайско-узбекская лаборатория по разнообразию и молекулярной филогении растений»

Для этого лаборатории оснащены необходимым оборудованием:

1. **Холодильные камеры** для хранения образцов и реактивов

2. **Контейнер** для хранения жидкого азота

3. Автоклав - для стерилизации под давлением пара инструментов, деталей, культурных сред.

4. Лабораторный сушильный шкаф - используется для сушки, кондиционирования, и прочие операции связанные с термической обработки или предварительной подготовкой образца.

5. Аналитические электронные весы – прибор для определения массы с точностью от тысячных грамма.

6. Морозильная камера - используется для длительного хранении биологического материала в низкотемпературном режиме

7. Фильтр очистки воды позволяет отфильтровать воду методом обратного осмоса

8. Лабораторная масляная баня –

предназначена для нагрева, высушивания, термостатирования и экстракции образцов, осуществляющий равномерное и щадящее прогревание исследуемой смеси, в ходе отдачи тепла от нагреваемого масла внутри бани



Gel Imaging System

9. Лабораторные центрифуги предназначены для разделения на фракции неоднородных жидких систем

10. Магнитные мешалки - для приготовления растворов



Электрофорез

11. Амплификатор (термоциклер, ПЦР-машина) — используется в молекулярной биологии, позволяющий добиться значительного увеличения малых концентраций определённых фрагментов нуклеиновой кислоты (ДНК) в биологическом материале

12. Электрофорез ДНК в агарозном геле - применяется для разделения фрагментов ДНК

13. Gel Imaging System - система гель-документирования с программным обеспечением, используется для визуализации результатов гель-электрофореза и мембранного блота за счет детекции различных световых сигналов, фиксации полученного изображения.



ПЦР-машина

14. **Инкубатор** с микропроцессорным управлением предназначен для инкубации (выдерживания при определенной температуре в течение определенного промежутка времени лабораторные образцы).

15. **Ламинарный бокс** - для проведения манипуляций с растительным материалом в стерильных условиях и ДНК-пробами.

16. **Ротационный испаритель** предназначен для упаривания растворителей из смесей веществ, а также для разделения жидкостей.



Ротационный испаритель

Таким образом, лабораторное оснащение будет использовано для получения молекулярных данных, с целью выявления связи между двумя флорами, Западного Памиро-Алая и Тибетского плато (горный массив Hengduan).



Обсуждение совместного сотрудничества с китайскими коллегами, профессор Cao Jinghua, профессор Sun Hang и академик Тожибаев К.Ш.

Открытие ***Allium Garden*** является значимым событием в истории Ташкентского Ботанического сада. Данный Сад позволит сохранять и приумножить количество видов *Allium*-прекрасного декоративного растения.



Обсуждение совместного проекта, профессор Cao Jinghua, профессор Гаджи, профессор Sun Hang и академик Тожибаев К.Ш.



Профессор Cao Jinghua, профессор Гаджи, профессор Sun Hang, доктор Денг Тау и академик Тожибаев К.Ш.

В свою очередь, не менее значимым событием - открытие двух совместных лабораторий “**International Joint Laboratory on Plant Resource conservation and sustainable utilization China-Uzbekistan**” и “**International Joint Laboratory on Plant Diversity and Molecular Phylogeny China-Uzbekistan**” в Институте ботаники, будет способствовать расширению научных контактов с иностранными исследовательскими институтами, продуктивно взаимодействовать с зарубежными лабораториями.

Отмеченные директором Института ботаники, академиком **Тожибаевым К.Ш**. дальнейшие задачи Института, являются изыскание возможностей получения грантов для создания совместных коллабораций. В свою очередь, зарубежные участники мероприятий отмечали позитивные стороны данных событий и выражали свою готовность к активному сотрудничеству с учеными Узбекистана.

Д.б.н. Каримов Ф.И.