

## **Общий отчет биологического факультета о проделанной за 2024 год работе в рамках международной деятельности**

**1. Общая характеристика работы** в рамках международной деятельности (какой характер носила: теоретический, практико-ориентированный, научно-исследовательский)

Международное сотрудничество дает возможность расширять образовательную и научную деятельность, использовать базы данных друг друга.

Кафедра ботаники и дендрологии в 2024 году совместно с учеными в области ботаники провела ряд научно-исследовательских работ. Например, в IV международном научном конференции на тему «Актуальные вопросы охраны биоразнообразия», посвященная 60-летию башкирского отделения Русского ботанического общества, 100-летию со дня рождения профессора Е.В. Кучерова преподаватели кафедры были в качестве оргкомитета, опубликовано совместные статьи с профессорами Байкова В., Ишбирдин А.Р. и др.

**2. Сколько международных поездок состоялось за отчетный период** (указать количество, из них сколько – ППС, сколько – студентов + цель: участие в конференциях, семинарах, стажировках, олимпиадах и т.д.)

В отчетном году преподаватели биологического факультета смогли принять участие в 17 конференциях и научных семинарах международного уровня и опубликовать резюме своих научных работ в журналах.

1. Давлатов А. О состоянии популяции биоты восточного - *Biota orientalis* Endl. в резервате “Рамит”, Южного склона Гиссарского хребта. / А. Давлатов // XIII Всероссийский популяционный семинар с международным участием памяти Н.В. Глотова (к 85-летию со дня рождения) «Проблемы популяционной биологии». 9-11 апреля 2024 г. Филиал РППУ в г. Нижнем Тагиле, Свердловская область.
2. Сабурова Г.Н., Норматов Ш.Н. Динамика метеорологических характеристик и эвопотранспирации низовья реки Кофирниган (Таджикистан)- притока трансграничной реки Амударье за период 1946-2021гг.// Саратовского ун-та. Новая серия. Сер: Науки о Земле. 2024.Т 24. Вып.1. С.26 -31.
3. Сабурова Г.Н., Норматов И.Ш. Сезонное распределение метеорологических характеристик среднего течения реки Варзоб (Таджикистан). // М-лы VIII Межд.научно-прак. конф. Science and Technologies, 31- января 2024 Алматы Казахстан. С 196-201.
4. Сабурова Г.Н. Климатические характеристики бассейна реки Кофирниган и их влияние на эвопотранспирацию формирование стока // Материалы межд.научно-прак.конф. „Современные проблемы астрофизики Посвящ. 20-летию изуч.и резв. естеств. точных и матем. наук в сфере науки и образования (2020-2040гг) и 80-лет по чл. корр

- НАНТ. д.ф.м.н.проф. Ибодинава Х.И." 17.04.2024. Душанбе, Таджикистан. С.257-261.
5. Saburoda G.N., Normatov I. Sh. Meteorological characteristics and evapotranspiration Dynamics of the Kafirnigan river (Tajikistan) downstream- a tributary of the transboundary Amudarya river for the period 1946-2021 // Abstract of the CYSENI-Intern. Conf on Energy and Natural Sci. 21-23 May 2024, Kaunas Lithuania p.24.
  6. Сафарова З.И., Сабурова Г. Н, Ашуров М., Норматов И. Ш. Мониторинг возникновения засух в южных территориях бассейна реки Каферниган // М-лы Межд. научно-прокт конф. «Интеграция проблем изменения климата в образование» Узбекистана, 23-24 мая 2024 Тошкент, Узбекистан, в с.32-39.
  7. Иброгимова С.И., Буриев Ф.Х. Хусусияҳои шифобахши чормағзи юнонӣ. Маводи “Конгресси 9-уми байналмилалӣ тибби халқӣ ва табибони Ҷумҳурии Тоҷикистон”, 23-25- уми августи соли 2024.
  8. Исломова К.К., Иброгимова С.И., Тоҳири Масафо. Таъсири ғизои хокӣ ба ҳосилнокии навъҳои гуногуни соя (GLYCINE MAX L.) дар муҳлатҳои гуногуни кишт. Маводи конференсияи ҷумх. илмӣ- амалӣ дар мавзуи «Ҷанбаҳои экологӣ-физиологии фаъолияти системаҳои зинда бо таъсири омилҳои гуногуни муҳит» бахшида ба 70-солагии д.и.б., профессор Устоев М.Б., Душанбе, 10- майи соли 2024. –С. 172-177. УДК: 591.1.636.93 ББК: 28.903: 28.081 У-81 ISBN 978-99985-46-68-4.
  9. Нуров У.Дж. Меланин является модулятором клеточного метаболизма. Маводи конференсияи байналмилалӣ илмию амалӣ «Бозори фарматсевтии Тоҷикистон: мушкилот ва дурнамои он» Материалы международной научно-практической конференции «Фармацевтический рынок Таджикистана: проблемы и перспективы» (17- октябри соли 2023) Душанбе – 2023. С.83-85.
  10. Муродова М.Х., Нуров У.Ҷ., Қосимов Р.Б. Омӯзиши нишондиҳандаҳои сафедаҳо дар зардоби хуни гӯсфандони зоти тоҷикӣ. Маводи конференсияи байналмилалӣ илмию амалӣ «Илм ва таҳсилот: тамоюлҳои рушд дар ҷомеаи иттилоотӣ», бахшида ба 75 – солагии Донишгоҳи миллии Тоҷикистон.» Материалы международной научно-практической конференции «Наука и образование: тенденции развития в информационном обществе», посвященной 75 – летию Таджикского национального университета. Душанбе – 2023. С.104 - 108.
  11. Хамрабаева З.М., Хамидов Х.Н., Якубова М.М. Протекторное действие комплексного соединения на содержание фотосинтетических пигментов проростков ячменя при засолении // IX Международная научно-практическая конференция «НАУКА и ТЕХНОЛОГИИ» “ENDLESS LIGHT IN SCIENCE” / г. Алматы, Казахстан – 2024. –С.655-660. DOI 10.24412/2709-1201-2024-2-655-660, УДК 581. ISBN 978-601-332-668-9
  12. O. Artaev, R. Thoni, N. Mirzoev, B. Levin. Ichthyofauna of Tajikistan (Central Asia): diversity and changes over the last Century. Bulletin of the American Museum of Natural History. Ба чоп супорида шудааст.

13. Мирзоев Н.М, Амиров А.С. Моҳиҳои нодир ва камшумори ҳавзҳои оби мамнуъгоҳи “Бешай палангон” ва масъалаҳои муҳофизати онҳо. Материалы научно-практической конференции «Роль интегрированной системы в обеспечении продовольственной безопасности и профилактики трансмиссивных болезней человека и животных», посвящённая 140 - летию академика Е.Н.Павловского и 110 -летию академика М.Н.Нарзикулова. Ба чопп супорида шудааст.
14. Шоев М. Дж., Доруев Ф.Я. Фенологические изменения численности жуков-герпетобионтов в условиях ущелья Такоб. Материалы научно-практической конференции «Роль интегрированной системы в обеспечении продовольственной безопасности и профилактики трансмиссивных болезней человека и животных», посвящённая 140 - летию академика Е.Н.Павловского и 110 -летию академика М.Н.Нарзикулова. Ба чопп супорида шудааст.
15. Холматов И.Б., Алидодов М.Д. О статусе и распространении Манула - *Otocolobus manul* в Таджикистане. Материалы научно-практической конференции «Роль интегрированной системы в обеспечении продовольственной безопасности и профилактики трансмиссивных болезней человека и животных», посвящённая 140 - летию академика Е.Н.Павловского и 110 - летию академика М.Н.Нарзикулова. Ба чопп супорида шудааст.
16. Ахмедов Д.М., Иргашев Т.А., Комарова Н.К., Харламов А.В. Энергетическая ценность продуктов убоя бычков разного генотипа. Министерство сельского хозяйства Российской Федерации Министерство сельского хозяйства, торговли, пищевой и перерабатывающей промышленности Оренбургской области Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет» Факультет ветеринарной медицины. «ИННОВАЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ В ВЕТЕРИНАРИИ, ЗООТЕХНИИ, БИОТЕХНОЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ» 26-27 апреля 2024г. С. 339-342.
17. Устоев, Б.Р. Омӯзиши баъзе хусусиятҳои зоҳиршавии стресси дониҷӯён дар давраи сессия /Б.Р. Устоев // ОФ “Международный научно-исследовательский центр “Endless Light in Science” Impact Factor: SJIF 2020 - 5.497 2021 – 5.81. DOI 10.24412/2709-1201-2023-22-26 ISSN 2709-1201 Казахстан -2023. С.22-26.

### **3. Количество выезжавших по программе академической мобильности:**

-ППС:

-студентов:

(+ в какие страны, университеты, период)

Назаров Сафарали, магистр первого курса биологического факультета, завершил вторую половину обучения в сфере международного сотрудничества в МГУ и в настоящее время учится на факультете.

Еще один выпускник факультета Шахриёри Ориф сейчас учится в магистратуре в Москве.

**4. Был ли произведен перезачет дисциплин, согласно синхронизации учебных планов университетов-партнеров (да, нет, в каком эквиваленте); Все ли студенты, обучившиеся по АМ, прошли аттестацию? Да/нет (если второе, указать причину и меры, принятые для решения данного вопроса)**\_\_\_\_\_

**5. Количество преподавателей, прошедших за отчетный период международные программы повышения квалификации, подтвержденные удостоверением о ПК соответствующего образца /не меньше 36 часов/ (в какие страны, университеты, период, название программы)**

Хамидзода Х.Н. к.б.н., доцент кафедры биохимии биологического факультета ТНУ в рамках международного сотрудничества по программе С5+О.Н.Е. учился на английском языке 9 месяцев и закончил 3.11.2024 получила сертификат.

**6. Количество студентов, участвовавших в олимпиадах и международных студенческих конкурсах (+ в какие страны, университеты, период, название конкурса).**

В рамках планов и мероприятий университета 28-30.11.2024 года прошла международная интернет-олимпиада по биологии, на которой студенты факультета заняли 1 место, 2 место, 1 место и сертификат участника.

26-27 ноября 2024 года активные студенты биологического факультета Национального университета Таджикистана Хасанов Бахтулло, Шарипов Шухрат, Зайниддинова Муаттара и Мухибайи Саймумин приняли участие в первом международном образовательном тренинге (NEXUS) «Роль молодежи Таджикистана» в реализации Целей устойчивого развития.

**7. Количество ППС, прошедших программы научных стажировок (+в какие страны, университеты, период, название программы)**\_\_\_\_\_

**8. Количество ППС, участвовавших в международных конференциях, в том числе в онлайн- или гибридном формате (+ в какие страны, университеты, период, название конференций) \_\_\_\_\_** 3-ППС участвовали в международных конференциях в онлайн формате (Российская федерация)

Общее количество поездок, включая информацию по всем перечисленным пунктам:

ППС \_\_\_\_\_

Студенты \_\_\_\_\_, из них бакалавры \_\_\_\_\_, магистры 2, PhD-докторанты \_\_\_\_\_.

23.10.2024 года в рамках научной деятельности биологического факультета Национального университета Таджикистана состоялся научный семинар, посвящённый 50-летию кафедры «Биохимия» биологического факультета Национального университета Таджикистана. В научном семинаре приняли участие бывшие выпускники кафедры, работающие за рубежом.

Храмова Галина Аркадьевна - кандидат биологических наук, Почетный работник образования РФ.

Рахматуллаева (Атобоева) Мам-лакат Негматуллаевна – к.б.н., ведущий специалист Центра качества образования с применением инновационных технологий по специальности Биология, г. Москва, РФ.

Пыльнов Владимир Александрович – к.б.н., ведущий научный сотрудник, Государственный научный центр ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии, г. Москва, РФ.

**ОБЩИЙ ОТЧЕТ биологического факультета о проделанной за 2024 год работе в рамках международной деятельности признать удовлетворительным и соответствующим концепции работы международного отдела ТНУ.**