

**Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский Томский государственный университет»**

РЕШЕНИЕ

Учёного совета Томского государственного университета по вопросу
«Отчет о работе Биологического института по развитию основных направлений
деятельности ТГУ»

от 26 апреля 2023 г., протокол №5

Заслушав сообщение директора Института биологии, экологии, почвоведения, сельского и лесного хозяйства (Биологический институт) Д.С. Воробьева, Ученый совет отмечает следующее.

Институт биологии, экологии, почвоведения, сельского и лесного хозяйства (Биологический институт) одно из крупнейших подразделений ТГУ, включает в себя 28 структурных подразделений – 11 кафедр, зоологический и почвенный музей, Гербарий, Виварий, Полигон «Коларово», 11 научно-исследовательских лабораторий. В составе института трудятся 334 сотрудника, 164 сотрудника ППС (80 % имеют учёную степень, 27 % со степенью доктора наук).

Образовательная деятельность института ведется по шести направлениям подготовки – агрономия, биология, ландшафтная архитектура, лесное дело, почвоведение, экология и природопользование. В настоящий момент в институте проходят обучение 871 человек. Следует отметить рост контрольных цифр приема за 10 лет – по магистратуре в 3 раза (с 54 в 2013 году, до 157 в 2022 году), и 20% по бакалавриату. Отмечается значительная вариация среднего балла ЕГЭ у поступающих абитуриентов (60,2 – 73,8).

За 10-летний период, Биологический институт, активно участвуя в программах развития университета, многократно увеличил публикационную активность в журналах, индексируемых в международных базах цитирования Web of Science и Scopus. С 2013 года данная активность увеличилась в 20 раз (2013 год – 14 публикаций; 2014 год – 65; 2015 год – 116; 2016 год – 142; 2017 год – 137; 2018 год – 139; 2019 год – 202; 2020 год – 228; 2021 год – 259; 2022 год – 281 публикация). В 2022 году доля публикаций в журналах первого и второго квартиля, индексируемых в международных базах цитирования составляет 79 %.

За 10-летний период сотрудниками и обучающимися БИ получен 71 охраняемый документ на результаты интеллектуальной деятельности. Патентно-изобретательская активность характеризуется ростом числа РИД с 2014 года. С 2019 года в портфель ИС Биологического института входят программы для ЭВМ и базы данных, что отражает междисциплинарные подходы к решению научно-исследовательских задач.

Биологический институт за последние годы существенно увеличил объемы выполняемых НИОКР – за 2022 год объем фактически поступивших средств

составил 479,0 млн. рублей (в 2018 г. – 136,3 млн. руб.; 2019 год – 169,0 млн. руб.; 2020 год – 191,2 млн. руб.; 2021 год – 265,1 млн. руб.). Следует отметить существенный рост внешних заказов, в том числе от предприятий реального сектора экономики.

Ученый совет решил:

1. Принять к сведению информацию о работе Биологического института по развитию основных направлений деятельности ТГУ, где особенно отметить 20-ти кратный рост публикаций за 10 лет (с 2013 по 2022 год) в журналах, индексируемых в международных базах цитирования Web of Science и Scopus.

2. Считать основными стратегическими направлениями научно-исследовательской повестки Биологического института, реализуемыми в рамках проектов:

- «*Инженерная биология 2.0*» (Генная, геномная инженерии и синтетическая биология; Биомедицинские технологии; Промышленные биотехнологии; Пищевые биотехнологии),
- «*Глобальные изменения Земли: климат, экология, качество жизни*» (Оценка деградации мерзлоты на суше; Процессы транспорта, трансформации и эмиссии углерода в водно-болотных ландшафтах; Разработка новых и развитие существующих методов, технологий и оборудования для комплексной диагностики и ремедиации природных экосистем),
- *Передовой инженерной школы «Агробиотек»* (Глубокая переработка продукции и отходов сельского хозяйства; Улучшение пород сельскохозяйственных животных; Комбинированные технологии повышения продуктивности агропроизводств).

Ответственные: Воробьев Д.С., директор БИ.

Срок: постоянно.

3. Обсудить модификацию образовательных программ в соответствии с научно-исследовательской повесткой, реализуемой Биологическим институтом; руководителям структурных подразделений, руководителям образовательных программ принимать активное участие в мероприятиях по привлечению абитуриентов, талантливой молодежи.

Ответственные: Воробьев Д.С., директор БИ.

Срок: постоянно.

4. Контроль за выполнением решения возложить на директора БИ Д.С. Воробьева.

Заместитель председателя Ученого совета,
проректор по научной и инновационной
деятельности ТГУ

Ученый секретарь Ученого совета



А.Б. Ворожцов

Н.А. Сазонтова