**резолюция**

**Всероссийской научно-практической конференции**

**«СОВРЕМЕННАЯ БИОЛОГИЯ И БИОТЕХНОЛОГИЯ:**

**ПРОБЛЕМЫ, ТЕНДЕНЦИИ, ПЕРСПЕКТИВЫ»**

Волгоградский государственный университет

г. Волгоград, 23-25 ноября 2021 г.

Всероссийская научно-практическая конференция «Современная биология и биотехнология: проблемы, тенденции, перспективы» проходила в стенах Волгоградского государственного университета с 23 по 25 ноября 2021 года. Конференция собрала сотрудников высших учебных заведений и научных организаций, студентов и аспирантов, участвующих в научно-исследовательской работе в различных областях биологии, биотехнологии, экологии и географии. Основной целью конференции являлось создание условий для общения молодых и известных учёных для обмена опытом, поиска новых идей, предоставления начинающим исследователям возможности обсудить результаты своих научных исследований в кругу квалифицированных специалистов. Организатором конференции выступила Кафедра биологии и биотехнологии Института естественных наук Волгоградского государственного университета.

*Цель конференции* – привлечь различных специалистов и ученых, а также молодых исследователей к разработке проблем биологии и биотехнологии на современном этапе научно-технического развития для решения самых разных задач и способствовать обобщению научно-практических результатов творческих и исследовательских работ в этой области, а также их популяризации.

В оргкомитет конференции поступило около **60** заявок от преподавателей и сотрудников студентов и аспирантов высших образовательных и научных учреждений.

Направления работы конференции:

1. Биотехнологии в агропромышленном комплексе и пищевой промышленности.

2. Биотехнологии в промышленности, энергетике и в охране окружающей среде.

3. Современные биотехнологии в исследовании живых систем.

4. Экология ландшафтов и природных комплексов.

5. Биоразнообразие и биоиндикация природных и антропогенных экосистем: изучение, методы оценки, состояние.

6. Теоретические и прикладные вопросы изучения биотических комплексов.

7. Адаптивные технологии живых систем в изменяющихся условиях жизни.

В работе конференции приняли участие 114 человек из 16 городов из 24 вузов и научно-исследовательских центров, таких как Адыгейский государственный университет», (г. Майкоп), Астраханский государственный университет (г. Астрахань), Белгородский государственный национальный исследовательский университет, (г. Белгород), Волгоградский государственный медицинский университет Минздрава России, Волгоградский государственный университет (г. Волгоград.), Воронежский государственный технический университет, Воронежский государственный университет (г. Воронеж), Зоологический институт Российской академии наук, Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт лесного хозяйства» (г. Санкт-Петербург), Научно-клинический центр токсикологии им. академика С.Н Голикова Федерального медико-биологического агентства, Казанский (Приволжский) Федеральный Университет, Казанский национальный исследовательский технологический университет (г. Казань), Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина, Кубанский государственный университет (г. Краснодар), Луганский государственный аграрный университет, Луганский государственный педагогический университет, Луганский государственный университет имени Владимира Даля (г. Луганск, Луганская Народная Республика), Новосибирский государственный аграрный университет» (г. Новосибирск), Пензенский государственный университет (г. Пенза), Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова (г. Саратов), Тульский государственный университет (г. Тула), Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий (г. Барнаул), Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения Российской академии наук» (г. Волгоград).

**Среди участников –** 12 докторов наук и 36 кандидатов наук разных специальностей, 10 аспирантов и 31 студент**.**

На пленарной сессии прозвучали пленарные доклады маститых и молодых ученых (доклад «*Факторы окружающей среды и уровень потребления легальных психоактивных веществ населением России*» Мулика А.Б. (с соавтором) доктора биологических наук, профессора, ведущего научного сотрудника Научно-клинического центра токсикологии им. академика С.Н Голикова Федерального медико-биологического агентства (г. Санкт-Петербург); доклад «*Микробиомы почв известковых карьерно-отвальных комплексов Ленинградской области*» Абакумова Е.В. (с соавторами) доктора биологических наук, профессора, заведующего кафедрой прикладной экологии Санкт-Петербургского государственного университета, (г. Санкт-Петербург), доклад «*Содержание тяжелых металлов и серы в хвое ели европейской в зоне выбросов металлургического предприятия в Ленинградской области*» Калько Г.В. (с соавтором) кандидата биологических наук, заведующего исследовательской лабораторией Санкт-Петербургского научно-исследовательского института лесного хозяйства» (г. Санкт-Петербург), доклад **«***Анатомия хвоста агамовых ящериц (Reptilia, Squamata, Agamidae) в зависимости от способности к автотомии и регенерации*» Гордеева Д. А. (с соавтором) кандидат биологических наук, доцент, доцент кафедры биологии и биоинженерии, Волгоградского государственного университета (г. Волгоград) и доклад «*Диапазон определяемых содержаний биорецепторного элемента на основе клеток бактерий Paracoccus yeei иммобилизованных в золь-гель матрицу*» Тимошиной М. С. (с соавторами) студентом Тульского государственного университета, (г. Тула)).

Программа конференции выполнена в полном объеме. Участники отметили актуальность обсуждаемых проблем и значимость полученных научных результатов, высокий уровень организации и проведения конференции. Состоявшийся обмен опытом способствует активизации учебно-познавательной, проектно-исследовательской и экспериментальной деятельности в учебных заведениях, повышению качества образования и конкурентоспособности будущих специалистов на рынке труда.

Подводя итог обсуждению основных рассмотренных проблем и в целях дальнейшего развития и совершенствования деятельности в современном естественнонаучном образовании предлагаем принять следующие рекомендации:

1. Признать состоявшуюся конференцию успешной. Считать положительным опыт проведения научных конференций в формате он-лайн рекомендовать использовать возможности информационных технологий для обмена передовым научным и практическим опытом.
2. Институту естественных наук Волгоградского государственного университета издать материалы докладов, представленных на Всероссийской научно-практической конференции «Современная биология и биотехнология: проблемы, тенденции, перспективы» тиражом 100 экземпляров.
3. Разместить электронную версию материалов докладов на странице Кафедры биологии и биотехнологии сайта Волгоградского государственного университета и в базе данных РИНЦ ([http://elibrary.ru](http://elibrary.ru/)).
4. Проводить Всероссийскую научно-практическую конференцию «Современная биология и биотехнология: проблемы, тенденции, перспективы» регулярно.
5. Ввести в практику проведения в рамках конференции мастер-классы, экскурсии, способствующих повышению квалификации молодых ученых.
6. Участники конференции отмечают высокий уровень ее организации и проведения, выражают благодарность Оргкомитету конференции и администрации Института естественных наук Волгоградского государственного университета.
7. Разместить резолюцию конференции на официальном сайте ВолГУ.