

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

"Воронежский государственный университет инженерных технологий"



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по НИД ВГУИТ

О.С. Корнеева

2022 г.

ОТЧЕТ

о работе школы молодых ученых «Биоинженерия для решения
инновационных задач промышленных технологий»

Заседания школы проводились в соответствии с планом мероприятий с 13 по 16 сентября 2022 года с 15.00 до 16.30 часов.

Все мероприятия школы молодых ученых (ШМУ) «Биоинженерия для решения инновационных задач промышленных технологий» направлены на развитие применения биоинженерных подходов для решения биотехнологических задач, а также ознакомление аудитории школы с важными аспектами подачи материалов по данному направлению исследований. Материал рассчитан на студентов, аспирантов и молодых ученых различных направлений.

1 заседание школы молодых ученых «Биоинженерия для решения инновационных задач промышленных технологий» 13.09.2022 г.: школы молодых ученых «Биоинженерия для решения инновационных задач промышленных технологий»

Тема: Перспективы развития геномного редактирования

Первым в этот день стало выступление сотрудника Сыромятников М.Ю - ведущего научного сотрудника лаборатории метагеномики и пищевых биотехнологий с докладом о перспективах развития геномного редактирования в пищевой промышленности.

Обсуждение научных докладов и инновационных разработок, доложенных в ходе второго дня проходящей параллельно ежегодной научно-практической конференции «БИОТЕХНОЛОГИЯ: НАУКА И ПРАКТИКА»: Ожерельева О.Н.; Данылиев М.М.; Мальцева О.Ю.; Буракова И.Ю.; Смирнова Ю.Д.; Нестерова Е. Ю.; Сыромятников М.Ю.; Свиридова Т.В.

Обсуждения.



2 заседание Тема «Знакомство со школой молодых ученых «Биоинженерия для решения инновационных задач промышленных технологий» - 14.09.2022

Со вступительным словом выступил д.б.н., профессор, ректор ФГБОУ ВО «ВГУИТ» **Попов Василий Николаевич**. Ректор обратил внимание на то, что каждому высококвалифицированному специалисту необходимо владеть академическим языком, навыками написания научных статей и мастерством публичного выступления. Эти умения могут помочь молодым специалистам грамотно и интересно рассказать другим о своих научных экспериментах и открытиях.

Об актуальности ШМУ для студентов поведала проректор по НИД ФГБОУ ВО «ВГУИТ» **Корнеева Ольга Сергеевна**. Она описала проекты по индустриальной биотехнологии, которые в данный момент ведутся в рамках ВГУИТ и его совместной работы с ФИЦ Биотехнологии РАН и другими партнерами, и сделала акцент на том, что в рамках данного мероприятия все официальные участники и дополнительные слушатели могут узнать о том, как присоединиться к научной работе, об основных важнейших навыках и прикладных аспектах изложения биоинженерных результатов и постановки задач, релевантных для индустрии.



3 заседание школы молодых ученых «Биоинженерия для решения инновационных задач промышленных технологий» 15.09.2022 г. : Тема «Проблемы написания научных статей».

Первой выступила **Пряхина Нина Александровна** – младший научный сотрудник лаборатории метагеномики и пищевых биотехнологий, многократный участник научных конференций. Темой её выступления стала структура научных статей в области промышленной микробиологии. Она рассказала о вариантах процесса написания работы, описала тонкости изложения современных методик исследования, основные принципы соавторства, поиска информации, оформления и объёма работы, стиле её написания.

Второе выступление - младший научный сотрудник лаборатории метагеномики и пищевых биотехнологий, **Нестерова Екатерина Юрьевна**. В выступлении были изложены основные подходы и приёмы сокращения текста и составления информативных иллюстраций по общепринятым стандартам. Также были подробно описаны примеры уважаемых изданий, в которых публикуются наиболее значимые работы в области индустриальных биотехнологий.

Обсуждения.



4 заседание школы молодых ученых «Биоинженерия для решения инновационных задач промышленных технологий» 16.09.2022 г. Тема «Секреты успешной презентации биотехнологического проекта». Эта встреча была посвящена тому, как успешно презентовать свою работу. Основной темой заседания было обсуждение важных аспектов презентации результатов в устной форме.

Как оформить презентацию так, чтобы она задерживала внимание зрителя, подчеркивала все плюсы выступления и нивелировала недостатки? На этот вопрос

ответил доцент кафедры Технологии продуктов животного происхождения - **Данылив Максим Миронович**, автор более 100 научных публикаций. Он предоставил много полезной информации о дизайне, шаблонах PowerPoint, о цветовых решениях, шрифтах, целостности презентации, акцентах, устаревших приемах, балансе текста и картинок, применении инфографики, разграничении смысловых блоков, анимации, а также некоторых общих правилах выступления. На примере некоторых презентаций других биотехнологов, докладчик разобрал ряд важнейших типов презентации методов геномного редактирования, типы инфографики для отражения метаболических путей, показал ошибки и методы, которых стоит избегать, и предложил альтернативные подходы для более выигрышного донесения информации. Также была проведена сессия ответа на вопросы, возникшие по итогам докладов основной конференции, которые не были адресованы в других выступлениях, или же касались оформления презентаций.

Обсуждения.

Участники школы молодых ученых (ШМУ) «Биоинженерия для решения инновационных задач промышленных технологий» выражают благодарность спикерам, слушателям и всем, кто помогал в организации мероприятий в течение года.

Модератор
89092146573



Ожерельева О.Н.