

В Донском государственном техническом университете 21 октября 2024 года прошла II Школа молодых ученых (далее – Школа), приуроченная к 300-летию Российской академии наук, 10-летию Российского научного фонда и 95-летию Донского государственного технического университета.

Школа организована с целью обсуждения научных направлений проекта «Стратегия молекулярной аквакультуры в разработке новых синбиотических препаратов для улучшения здоровья и качества рыбы», который в настоящее время реализуется в Донском государственном техническом университете под руководством доктора технических наук Дмитрия Владимировича Рудого, в рамках соглашения с Российским научным фондом от 13.04.2023 года № 23-76-30006 на проведение фундаментальных и поисковых научных исследований по мероприятию «Проведение исследований научными лабораториями мирового уровня в рамках реализации приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными.

Школа молодых ученых – это уникальная международная платформа, объединяющая студентов, аспирантов и молодых ученых со всего мира для обмена знаниями, идеями и опытом в различных областях аквакультуры, молекулярной биологии, биотехнологии и пищевой технологии. Цель Школы – поддержка молодых исследователей и их инициатив, содействие международному научному сотрудничеству, а также обсуждение современных трендов и вызовов в науке. Основными участниками мероприятия стали молодые ученые, аспиранты, магистранты и студенты, интересующиеся вопросами аквакультуры и пищевых технологий, а также представители научных и образовательных учреждений.

В ходе работы Школы были представлены доклады ведущих специалистов в области аквакультуры из Китайской Народной Республики, Малайзии, Бразилии, Армении, Шри-Ланки, Таиланда, Ирана и Индии.

В рамках Школы были затронуты такие темы как:

1. Перспективы использования новых пробиотических и пребиотических кормовых добавок для повышения эффективности аквакультурной отрасли сельского хозяйства.
2. Влияние мультиштаммовых пробиотических препаратов на основе бактерий рода *Bacillus* на рыбоводно-биологические показатели объектов аквакультуры младших возрастных групп из семейства осетровых *Acipenseridae* Bonaparte, 1831.
3. Грибковая биотехнология и её новые возможности.
4. Сравнительный анализ эффективности подрачивания молоди радужной форели *Oncorhynchus Mykiss* (Walbaum 1792) при использовании пробиотических добавок и без них.
5. Фенотипические исследования и потенциал для крупномасштабного промышленного внедрения пробиотика *Limosilactobacillus reuteri* KUB-AC5 и многие другие.

Важной частью Школы стал обмен опытом между молодыми учеными и ведущими международными специалистами, что позволило участникам получить новые знания и навыки, необходимые для успешной научной работы.

Ранее члены научного коллектива посетили китайскую компанию *Diprox*, которая расположена в Шанхае и специализируется на производстве пробиотиков. Молодые ученые ДГТУ вместе с китайскими партнерами будут создавать пробиотики нового поколения. Дмитрий Владимирович Рудой выступил перед китайскими коллегами с докладом, освещающим результаты работы ДГТУ в рамках гранта «Стратегия молекулярной аквакультуры в разработке новых синбиотических препаратов для улучшения здоровья и качества рыбы» (Соглашение от 13.04.2023 года № 23-76-30006).

Директор по исследованиям и разработкам, доктор Юй Цинхуа, а также директор по медицинскому маркетингу, PhD Лионг Мин Тзи провели экскурсию по компании, познакомили российских гостей с современными лабораториями по микробиологии, иммунологии и метаболизму, которые представляют собой независимый научно-исследовательский институт, принадлежащий компании *Diprox*. По итогам встречи были

достигнуты договоренности о совместной работе российских и китайских ученых в области создания пробиотиков нового поколения, которые будут стоять на страже здоровья людей. Таким образом, проведение II Школы молодых ученых способствовало развитию научного сотрудничества, обмену опытом и знаниями между молодыми исследователями, в том числе зарубежными, а также стимулированию интереса к вопросам аквакультуры и пищевых технологий среди молодежи.

Список участников II Школы молодых ученых:

1. Попелнуха Ольга Викторовна, Министерство сельского хозяйства и продовольствия Ростовской области, заместитель министра, представитель власти.
2. Бескопыльный Алексей Николаевич, Донской государственный технический университет, проректор по учебной работе и международной деятельности, профессор, доктор технических наук, ведущий российский ученый.
3. Чикиндас Михаил Леонидович, Донской государственный технический университет, научно-исследовательская лаборатория «Центр агробιοтехнологии», заведующий лабораторией, PhD, ведущий российский ученый.
4. Рудой Дмитрий Владимирович, Донской государственный технический университет, специализированная организация территориального кластера «Долина Дона» Ростовской области, руководитель, факультет «Агропромышленный», декан, научно-исследовательская лаборатория «Центр агробιοтехнологии», ведущий научный сотрудник, доктор технических наук, ведущий российский ученый.
5. Лионг Мин Тзе, компания Diprox (Китай), директор по медицинскому маркетингу, Университет Малайзии, Школа промышленных технологий по технологии биопроцессов, профессор, PhD, ведущий зарубежный ученый.
6. Ли Ин, Университет Фошань, Школа естественных наук и инженерии, профессор, PhD, ведущий зарубежный молодой ученый.
7. Бамунуараччиге Тушара Чатуранга, Университет Раджарата, профессор, PhD, ведущий зарубежный ученый.
8. Худа Нурул, Малайзийский Университет Сабах, доцент, PhD, ведущий зарубежный ученый.
9. Тивари Сантош Кумар, Университет Махарши Дайянанд, доцент, ведущий зарубежный ученый.
10. Тодоров Светослав Димитров, Университет Сан-Паулу, профессор, PhD, ведущий зарубежный ученый.
11. Накпхаичит Массалин, Университет Касетсарт, доцент, PhD, зарубежный ученый, ведущий зарубежный молодой ученый.
12. Балаян Марине Арменаковна, Армянский национальный аграрный университет, ведущий научный сотрудник, PhD, ведущий зарубежный ученый.
13. Фаби Джоа Пауло, Университет Сан-Пауло, доцент, ведущий зарубежный ученый.
14. Сеид Хоссейн Хосейнифар, Горганский университет сельскохозяйственных наук и природных ресурсов, доцент, ведущий зарубежный ученый.
15. Брень Анжелика Борисовна, Донской государственный технический университет, научно-исследовательская лаборатория «Центр агробιοтехнологии», ведущий научный сотрудник, кандидат биологических наук, ведущий российский ученый.
16. Пономарева Елена Николаевна, Российская академия наук, Федеральный исследовательский центр Южного научного центра, главный научный сотрудник, Донской государственный технический университет, кафедра «Технические средства аквакультуры», профессор, доктор биологических наук, ведущий российский ученый.
17. Празднова Евгения Валерьевна, Донской государственный технический университет, научно-исследовательская лаборатория «Центр агробιοтехнологии»,

- старший научный сотрудник, доктор биологических наук, ведущий российский ученый.
18. Мазанко Мария Сергеевна, Донской государственный технический университет, научно-исследовательская лаборатория «Центр агробιοтехнологии», старший научный сотрудник, кандидат биологических наук, ведущий российский ученый.
 19. Ткачева Ирина Васильевна, Донской государственный технический университет, факультет «Агропромышленный», заместитель декана по научно-исследовательской работе и инновационной деятельности, кафедра «Технические средства аквакультуры», профессор, научно-исследовательская лаборатория «Центр агробιοтехнологии», главный научный сотрудник, доктор биологических наук, ведущий российский ученый.
 20. Ольшевская Анастасия Владимировна, Донской государственный технический университет, факультет «Агропромышленный», заместитель декана по стратегическому и цифровому развитию, Центр развития территориального кластера «Долина Дона», заместитель руководителя, кафедра «Технологии и оборудование переработки продукции агропромышленного комплекса», доцент, кандидат технических наук, ведущий российский ученый.
 21. Григорьев Вадим Алексеевич, Российская академия наук, Федеральный исследовательский центр Южного научного центра, ведущий научный сотрудник, кандидат биологических наук, ведущий российский ученый.
 22. Корниенко Игорь Валериевич, Российская академия наук, Федеральный исследовательский центр Южного научного центра, главный научный сотрудник, доктор биологических наук, ведущий российский ученый.
 23. Чистяков Владимир Анатольевич, Донской государственный технический университет, научно-исследовательская лаборатория «Центр агробιοтехнологии», главный научный сотрудник, доктор биологических наук, ведущий российский ученый.
 24. Сорокина Марина Николаевна, Российская академия наук, Федеральный исследовательский центр Южного научного центра, старший научный сотрудник, кандидат биологических наук, ведущий российский ученый.
 25. Лукьянов Александр Дмитриевич, Донской государственный технический университет, кафедра «Автоматизация производственных процессов», заведующий, научно-исследовательская лаборатория «Центр агробιοтехнологии», ведущий научный сотрудник, кандидат технических наук, ведущий российский ученый.
 26. Иноземцева Елена Валерьевна, Донской государственный технический университет, научно-исследовательская лаборатория «Центр агробιοтехнологии», ведущий российский ученый.
 27. Джандаров Арсен Ниязбиевич, Донской государственный технический университет, научно-исследовательская лаборатория «Центр агробιοтехнологии», младший научный сотрудник, российский молодой ученый.
 28. Мальцева Татьяна Александровна, Донской государственный технический университет, Центр развития территориального кластера «Долина Дона», старший научный сотрудник, кафедра «Технологии и оборудование переработки продукции агропромышленного комплекса», доцент, кандидат технических наук, российский молодой ученый.
 29. Одабашян Мэри Юрьевна, Донской государственный технический университет, Центр агробιοинженерии эфиромасличных и лекарственных растений, старший научный сотрудник, кафедра «Технологии и оборудование переработки продукции агропромышленного комплекса», старший преподаватель, кандидат биологических наук, российский молодой ученый.
 30. Теплякова Светлана Викторовна, Донской государственный технический университет, кафедра «Технологии и оборудование переработки продукции

- агропромышленного комплекса», доцент, кандидат технических наук, российский молодой ученый.
31. Куликова Наталья Андреевна, Донской государственный технический университет, Центр развития территориального кластера «Долина Дона», младший научный сотрудник, кафедра «Технологии и оборудование переработки продукции агропромышленного комплекса», старший преподаватель, российский молодой ученый.
 32. Головки Лилия Сергеевна, Донской государственный технический университет, научно-исследовательская лаборатория «Центр агробιοтехнологии», младший научный сотрудник, кандидат биологических наук, российский молодой ученый.
 33. Шевченко Виктория Николаевна, Донской государственный технический университет, научно-исследовательская лаборатория «Центр агробιοтехнологии», младший научный сотрудник, кандидат биологических наук, российский молодой ученый.
 34. Жумбей Антон Игоревич, Донской государственный технический университет, научно-исследовательская лаборатория «Центр агробιοтехнологии», младший научный сотрудник, кандидат биологических наук, российский молодой ученый.
 35. Степанова Юлия Владиславовна, Российская академия наук, Федеральный исследовательский центр Южного научного центра, инженер-исследователь, кафедра «Технические средства аквакультуры», ассистент, российский молодой ученый.
 36. Саркисян Джульетта Славиковна, Донской государственный технический университет, Центр развития территориального кластера «Долина Дона», инженер, кафедра «Техника и технологии пищевых производств», преподаватель, российский молодой ученый.
 37. Вершинина Анна Владимировна, кафедра «Технологии и оборудование переработки продукции агропромышленного комплекса», ассистент, российский молодой ученый.
 38. Емельянцеv Сергей Александрович, Донской государственный технический университет, научно-исследовательская лаборатория «Центр агробιοтехнологии», младший научный сотрудник, российский молодой ученый.
 39. Вернези Мирослав Анатольевич, Донской государственный технический университет, кафедра «Автоматизация производственных процессов», ассистент, российский молодой ученый.
 40. Донской Данила Юрьевич, Донской государственный технический университет, кафедра «Автоматизация производственных процессов», ассистент, российский молодой ученый.
 41. Теперин Александр Витальевич, Южный федеральный университет, кафедра «Биохимии и микробиологии», лаборант, российский молодой ученый.
 42. Яронтовский Василий Евгеньевич, Донской государственный технический университет, кафедра «Технические средства аквакультуры», лаборант, научно-исследовательская лаборатория «Центр агробιοтехнологии», инженер, российский молодой ученый.
 43. Неуров Алексей Михайлович, Южный федеральный университет, кафедра «Биохимии и микробиологии», лаборант-исследователь, российский молодой ученый.
 44. Куликов Максим Павлович, Донской государственный технический университет, научно-исследовательская лаборатория «Центр агробιοтехнологии», младший научный сотрудник, российский молодой ученый.
 45. Скрипниченко Радомир Викторович, Южный федеральный университет, кафедра «Биохимии и микробиологии», инженер, российский молодой ученый.

46. Мхитарян Камилла Аброгамовна, Донской государственный технический университет, Центр развития территориального кластера «Долина Дона», инженер, российский молодой ученый.
47. Алькина-Сазонова Полина Андреевна, Донской государственный технический университет, Центр агробιοинженерии эфиромасличных и лекарственных растений, инженер, российский молодой ученый.
48. Ковальчук Даниил Юрьевич, Донской государственный технический университет, кафедра «Технологии и оборудование переработки продукции агропромышленного комплекса», лаборант, российский молодой ученый.
49. Недина Надежда Дмитриевна, Донской государственный технический университет, кафедра «Технические средства аквакультуры», инженер, российский молодой ученый.
50. Гуляева Алина Юрьевна, Южный федеральный университет, студент очной формы обучения.
51. Марченко Сергей Александрович, Донской государственный технический университет, студент очной формы обучения.
52. Дубницкая Полина Андреевна, Донской государственный технический университет, студент очной формы обучения.
53. Старостин Дмитрий Владимирович, Донской государственный технический университет, студент очной формы обучения.
54. Катанаева Мария Дмитриевна, Донской государственный технический университет, студент очной формы обучения.
55. Асрян Виктория Робертовна, Донской государственный технический университет, студент очной формы обучения.
56. Авдалян Эсмина Еремовна, Донской государственный технический университет, студент очной формы обучения.
57. Нестеренко Мария Владимировна, Донской государственный технический университет, студент очной формы обучения.
58. Саркисян Диана Славиковна, Донской государственный технический университет, студент очной формы обучения.
59. Мартынюк Игорь Олегович, Донской государственный технический университет, студент очной формы обучения.
60. Казарян Армине Армановна, Донской государственный технический университет, студент очной формы обучения.
61. Фитишин Кирилл Романович, Донской государственный технический университет, студент очной формы обучения.
62. Белоцкий Никита Витальевич, Донской государственный технический университет, студент очной формы обучения.
63. Чумаков Кирилл Алексеевич, Донской государственный технический университет, студент очной формы обучения.
64. Бут Владимир Владимирович, Донской государственный технический университет, студент очной формы обучения.
65. Тертычная Софья Сергеевна, Донской государственный технический университет, студент очной формы обучения.
66. Романов Максим Михайлович, Донской государственный технический университет, студент очной формы обучения.
67. Вибе Валерия Вадимовна, Донской государственный технический университет, студент очной формы обучения.
68. Амирджанов Фади Фуадович, Южный федеральный университет, студент очной формы обучения.
69. Стаценко Варвара Николаевна, Южный федеральный университет, студент очной формы обучения.

70. Рыжкова Анастасия Андреевна, Донской государственный технический университет, студент очной формы обучения.

В мероприятиях Школы приняли участие 70 участников. Из них: 1 представитель власти, 10 ведущих зарубежных ученых, 15 ведущих российских ученых, 23 российских молодых ученых, 21 студент профильных специальностей.