

ПРОГРАММА
V Международной научно-практической конференции
БИОТЕХНОЛОГИИ – ДРАЙВЕР РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИЙ

20-21 апреля 2023 года, г. Вологда

20 апреля 2023 года (четверг)	
9:00-10:00 <i>Вологодский государственный университет, ул. Галкинская, 1, фойе Информационно-библиотечного комплекса имени Х.С. Леденцова</i>	РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ
10:00-12:00 <i>Вологодский государственный университет, ул. Галкинская, 1, студия Российского общества «Знание»</i> Трансляция на YouTube и ВКС Трансляция в группе ВКонтакте Российского общества «Знание» Северо-Западного Федерального округа	ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ ПАНЕЛЬНАЯ ДИСКУССИЯ «ДРАЙВЕРЫ И БАРЬЕРЫ РАЗВИТИЯ БИОТЕХНОЛОГИЙ НА ФЕДЕРАЛЬНОМ И РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЯХ» Модератор: КРИВОШЕЕВ Дмитрий Михайлович, доцент кафедры биологии и химии ФГБОУ ВО «Вологодский государственный университет», председатель Правления Вологодского регионального отделения «Общество биотехнологов России им. Ю.А. Овчинникова», кандидат биологических наук. 10:00-10:50 Блок 1. «Драйверы и барьеры развития биотехнологий на федеральном уровне» ВАСИЛОВ Раиф Гаянович, заместитель руководителя комплекса НИЦ «Курчатовский институт», президент Общероссийской общественной организации «Общество биотехнологов России им. Ю.А. Овчинникова», доктор биологических наук, профессор. АВДЕЕНКО Владимир Николаевич, руководитель Департамента развития агро- и биотехнологий Фонда «Иннопрактика». ЯНЕНКО Александр Степанович, директор НИЦ «Курчатовский институт» - заместитель руководителя комплекса НИЦ «Курчатовский институт», доктор биологических наук, профессор.

	ГАЛЯМОВА Мария Рашитовна, руководитель инфраструктурного центра HealthNet Национальной технологической инициативы. СКАЛЬНЫЙ Анатолий Викторович, Директор Центра Биоэлементологии и Экологии человека ПМГМУ им. И. М. Сеченова, доктор медицинских наук, профессор ЛЕПСКИЙ Владимир Евгеньевич, главный научный сотрудник Института философии РАН, директор Проектно-аналитического центра Института экономических стратегий при ООН РАН (ИНЭС) КУЗНЕЦОВА Оксана Александровна, директор ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН, доктор технических наук. 10:50-11:00 - ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЕРЕРЫВ 11:00-12:00 Блок 2. «Драйверы и барьеры развития биотехнологий на региональном уровне» ТУШИНОВ Виталий Валерьевич, заместитель Губернатора Вологодской области. ПРИЯТЕЛЕВ Вячеслав Викторович, ректор ФГБОУ ВО «Вологодский государственный университет», кандидат исторических наук, доцент. СТЕПАХНО Геннадий Васильевич, заместитель председателя Мурманской областной Думы ТУРУЛО Валерий Николаевич, президент Биотехнологического кластера Кировской области. БУГАЕНКО Николай Игоревич, президент НКО «Восточно-Сибирская ассоциация биотехнологических кластеров». ЯКОВЛЕВА Оксана Викторовна, директор по коммуникациям, организационному развитию и персоналу ГК «Вологодские лесопромышленники».
12:00-12:10	КОФЕ-ПАУЗА
12:10-13:00 <i>Вологодский государственный университет, ул. Галкинская, 1, студия Российского общества «Знание»</i> ВКС Трансляция в группе	ЛЕКЦИЯ «БИОТЕХНОЛОГИИ КАК ОТВЕТ НА ВЫЗОВЫ СОВРЕМЕННОСТИ» ДУРМАНОВ Николай Дмитриевич, специальный представитель Министерства науки и высшего образования РФ по вопросам биологической и экологической безопасности, доктор медицинских наук.

ВКонтакте Российского общества «Знание» Северо-Западного Федерального округа	Доклад 45 минут + 15 минут на вопросы и обсуждение
13:00-14:00 Ресторан «Виновен» Вологодский государственный университет, ул. Галкинская, 1, столовая «Студенческая»	ОБЕД
14:00-15:30 Вологодский государственный университет, ул. Ленина, 15, ауд. 212	ПАРАЛЛЕЛЬНО С КРУГЛЫМИ СТОЛАМИ Тренинг по публичному выступлению от организаторов и партнеров площадки
14:00-15:30 Вологодский государственный университет, ул. Ленина, 15, зал Ученого Совета (ауд. 240) ВКС	КРУГЛЫЙ СТОЛ №1 БИОТЕХНОЛОГИИ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ КОВИД: УРОКИ И ПОСЛЕДСТВИЯ Модераторы: ВАСИЛОВ Раиф Гаянович, президент Общероссийской общественной организации «Общество биотехнологов России им. Ю.А. Овчинникова», доктор биологических наук, профессор. ГАЛЯМОВА Мария Рашитовна, руководитель инфраструктурного центра HealthNet Национальной технологической инициативы. Доклады: Постковидный синдром и пути коррекции микроциркуляторного кровообращения ЧУЧАЛИН Александр Григорьевич, академик РАН, заведующий кафедрой РГМУ им. Н.И. Пирогова НЕТЕСОВ Сергей Викторович, заведующий лабораторией биотехнологии и вирусологии Факультета естественных наук Новосибирского государственного университета, член-корреспондент РАН, доктор биологических наук, профессор. ЗВЕРЕВ Виталий Васильевич, научный руководитель Института вакцин и сывороток им. И.И. Мечникова РАН, академик РАН, доктор биологических наук, профессор. КРАСИЛЬНИКОВ Игорь Викторович, заместитель директора по науке Института стволовых клеток

	человека, доктор биологических наук, профессор.
14:00-15:30 <i>Вологодский государственный университет, ул. Галкинская, 1, Коворкинг Информационно-библиотечного комплекса имени Х.С. Леденцова</i> ВКС	КРУГЛЫЙ СТОЛ №2 БИОТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И АКВАКУЛЬТУРЫ Модератор: НИКОНОВ Илья Николаевич, доцент кафедры зооигиены и птицеводства имени А.К. Даниловой ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии — МВА имени К. И. Скрябина», кандидат биологических наук. Доклады: Корма для аквакультуры. АРТЕМОВ Роман Викторович, начальник отдела кормов и кормовых компонентов ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии», кандидат технических наук. Возможности молекулярной генетики для селекции рыб. МЮГЕ Николай Сергеевич, начальник отдела молекулярной генетики ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии», кандидат биологических наук. Оборудование и технологии для производства кормов для аквакультур. ЕГАРМИН Николай Юрьевич, генеральный директор ООО «СКИОЛД». Перспективы органического форелеводства НОВОСЕЛОВ Владислав Сергеевич ЛАГУТКИНА Лина Юрьевна, Астраханского государственного технического университета. Д. С. Н. КЛИМОВ Виктор Александрович, И.О. Заместителя по научной работе факультета биотехнологий и рыбного хозяйства МГУТиУ им. К. Г. Разумовского. Моделирование действия кормовых добавок для коррекции микробиоты рубца крупного рогатого

	скота на примере гуматов ВОРОБЬЕВ Николай Иванович, руководитель группы Биоинформатики и математического моделирования ФГБНУ "Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии", кандидат технических наук. Природные адаптогены для профилактики стрессов у сельскохозяйственной птицы БАЛЫКИНА Анна Борисовна, ведущий научный сотрудник ФГБОУ ВО «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова», кандидат ветеринарных наук. Критический обзор использования насекомых в рационе кур-бройлеров. РЯБУХИН Дмитрий Сергеевич, заведующий лаборатории промышленных биотехнологических инноваций ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт пищевых добавок», кандидат химических наук. Создание средств профилактики социально-значимых инфекций продуктивных животных на основе современных методов нутригеномики НИКОНОВ Илья Николаевич, доцент кафедры зоогигиены и птицеводства имени А.К. Даниловой ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии — МВА имени К. И. Скрябина», кандидат биологических наук. Исследование эффективности использования пробиотических препаратов в кормлении дойных коров ПЛАТОНОВ Андрей Викторович, ведущий научный сотрудник ФГБУН Вологодский научный центр РАН, кандидат биологических наук. Антимикробные пептиды насекомых ЛАРИОНОВА Ольга Сергеевна, заведующий кафедрой микробиологии и биотехнологии ФГБОУ ВО "Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии им. Н. И. Вавилова", доцент, доктор биологических наук.
15:30-16:00 <i>Вологодский государственный университет, ул. Галкинская, 1, фойе Информационно-библиотечного комплекса</i>	КОФЕ-ПАУЗА ДЕГУСТАЦИИ (мастер-классы) <i>Мастер-класс по биотехнологиям от организаторов и</i>

<i>имени Х.С. Леденцова</i>	<i>партнеров площадки №2.</i> <i>Дегустация продуктов пищевой биотехнологии</i>
16:00-17:30 <i>Вологодский государственный университет, ул. Ленина, 15, ауд. 214</i> ВКС	КРУГЛЫЙ СТОЛ №3 БИОТЕХНОЛОГИИ В РЕШЕНИИ ГЛОБАЛЬНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ Модераторы: ВАСИЛОВ Раиф Гаянович, заместитель руководителя комплекса НИЦ «Курчатовский институт», президент Общероссийской общественной организации, доктор биологических наук, профессор. ЕЖОВА Наталья Эдуардовна, проректор по научной и инновационной деятельности ФГБОУ ВО «Вологодский государственный университет», кандидат экономических наук, доцент Доклады: ГАЙДА Ирина Вернеровна, заместитель директора Проектного центра по энергопереходу и ESG, Сколтех ВЕРХОВЕЦ Сергей Владимирович, директор проектного офиса научно-образовательного центра мирового уровня «Енисейская Сибирь», кандидат сельскохозяйственных наук, доцент МАКСУТОВА Надежда Камельевна, Председатель Вологодского областного отделения Русского географического общества, кандидат географических наук, профессор ДРУЖИНИН Федор Николаевич, заведующий кафедрой лесного хозяйства ФГБОУ ВО «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н. В. Верещагина», доктор сельскохозяйственных наук. Использование быстрорастущих деревьев для лесовосстановления в рамках комплексной технологии лесопользования. ЦЫГАНКОВ Анатолий Анатольевич, директор Института фундаментальных проблем биологии –ФИЦ ПНЦБИ, доктор биологических наук, профессор ПОДКОРЫТОВА Антонина Владимировна, зав. отделом водорослей ВНИРО, доктор биологических наук ГОТОВЦЕВ Павел Михайлович, зав. отделом прикладной биоэнергетики НИЦ «Курчатовский

	институт», кандидат технических наук
16:00-17:30 <i>Вологодский государственный университет, ул. Ленина, 15, зал Ученого Совета, ауд. 240</i> ВКС	КРУГЛЫЙ СТОЛ №4 ПИТАНИЕ И ЗДОРОВЬЕ ИНТЕГРАЦИЯ РЫНКОВ ХЕЛСНЕТ И ФУДНЕТ Модераторы: ГАЛЯМОВА Мария Рашитовна, руководитель инфраструктурного центра HealthNet Национальной технологической инициативы. ЧУДАКОВ Сергей Юрьевич, соруководитель направления «превентивная медицина» HealthNet Национальной технологической инициативы, координатор профессионального сообщества практик превентивной медицины Агентства стратегических инициатив, кандидат медицинских наук, доцент. Направления развития HealthNet. ГАЛЯМОВА Мария Рашитовна, руководитель инфраструктурного центра HealthNet Национальной технологической инициативы. Рынок функционального питания: тренды и перспективы КАСИМОВА Татьяна Валерьевна – директор по развитию продуктов маркетингового агентства ФНЦ "Федеральный научный центр пищевых систем им. В.М. Горбатова" Какие функциональные продукты питания на современном этапе нужны большинству населения с позиции медицинского сообщества СУРЖИК Александра Витальевна – кандидат медицинских наук, советник по специализированному и функциональному питанию ФНЦ "Федеральный научный центр пищевых систем им. В.М. Горбатова" Персонализированное питание: традиции и инновации ЧУДАКОВ Сергей Юрьевич, соруководитель направления «превентивная медицина» HealthNet Национальной технологической инициативы, координатор профессионального сообщества практик превентивной медицины Агентства стратегических инициатив, кандидат медицинских наук, доцент. Изменение восприятия "здорового питания" потребителем за период 2011-2022 год ШАБАНОВА Алиса Карловна – создатель и директор по

	развитию сервиса здорового питания GrinDin, Биотехнологии для медицины: применение микроэлементов. СКАЛЬНЫЙ Анатолий Викторович, Заведующий кафедрой «Медицинской элементологии» Медицинского института РУДН, вице-президент Института микроэлементов ЮНЕСКО, основатель АНО «Центр Биотической медицины», доктор медицинских наук, профессор. Вторичное сырье пищевых и сельскохозяйственных производств для получения пищевых микроингредиентов. ШАРОВА Наталья Юрьевна, Всероссийский научно-исследовательский институт пищевых добавок - филиал ФГБНУ "Федеральный научный центр пищевых систем им. В.М. Горбатова" РАН, профессор РАН, доктор технических наук. Опыт взаимодействия с индустрией при реализации проектов на примере ИТМО. ОРЛОВА Ольга Юрьевна, доцент научно-образовательного центра инфохимии, доцент факультета технологического менеджмента и инноваций, научный сотрудник лаборатории интеллектуальных технологий в инфохимии Университета ИТМО, кандидат технических наук. Таргетные пробиотические продукты на основе симбиотических взаимодействий человека и микробов ПЕРУНОВА Наталья Борисовна – зам.директора по научной работе Института клеточного и внутриклеточного симбиоза УрО РАН Готовые решения HealthyFood для мясной промышленности АСЛАНОВА Мариэтта Арутюновна, к.т.н., ведущий научный сотрудник отдела функционального и специализированного питания ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН Функциональные хлебобулочные продукты ДОЛГИХ Виктория Витальевна – основатель проекта “Здоровый Хлеб”, к.б.н. Функциональные продукты на основе масел – опыт успешного развития бренда СКОБЛИКОВ Иван – основатель бренда TRAWA
16:00-17:30 <i>Вологодский государственный университет, ул. Галкинская, 1,</i>	КРУГЛЫЙ СТОЛ №5 ПЕРСПЕКТИВЫ И РАЗВИТИЕ РЫНКА КОРМОВЫХ И ПИЩЕВЫХ ИНГРЕДИЕНТОВ НА

ВКС

ОСНОВЕ БИОМАССЫ НАСЕКОМЫХ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

КУЗНЕЦОВА Оксана Александровна, директор ФГБНУ
«ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН,
доктор технических наук – **Вступительное слово.**

Модератор:

КУЗНЕЦОВА Оксана Александровна, директор ФГБНУ
«ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН,
доктор технических наук.

Доклады:

Съедобные насекомые. Новые источники нутриентов.

СИТНОВ Вениамин Юрьевич, директор ФГБНУ
ВНИИПД «Федеральный научный центр пищевых
систем им. В.М. Горбатова».

Практический опыт выращивания насекомого Черная львинка в промышленном масштабе.

СОКОЛОВ Иван Викторович, генеральный директор
ООО "БИОГЕНЕЗИС".

Тренды рынка промышленной энтомологии.

ДЖОЙ Иван Юрьевич, руководитель направления
агробиотехнологий НО Фонд «Сколково».

Преимущества и перспективы селекционных программ мухи Черная львинка.

ТРОСТНИКОВ Михаил Владиславович, научный
сотрудник АНОО ВО «Сколковский институт науки и
технологий» и НИЦ «Курчатовский институт».

Индустриальная энтомология как перспективное направление инвестиций для аграрных холдингов

ИВАНОВ Константин Александрович, руководитель
GR, АО «ОХК «Уралхим».

Применение энтомопротеина в составе кормов для непродуктивных животных и перспективы развития сегмента.

ТЕР-АКОПОВ Денис Эдуардович, генеральный
директор ООО «Онто».

Современные проблемы при промышленном выращивании насекомых на примере технической культуры Черная львинка.

ПУГАЕВ Сергей Николаевич, главный энтомолог ООО

	«Зероникс».
21 апреля 2023 года (пятница)	
9:00-11:00 Вологодского государственного университета, проспект Победы, 37, Дом научной коллаборации им. С.В. Ильюшина ВКС	МОЛОДЕЖНАЯ ПЛОЩАДКА ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ, СТУДЕНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ «ВЫРАСТИМ БУДУЩЕЕ» Координатор – БУТАКОВА Марина Владимировна, директор Дома научной коллаборации им. С.В. Ильюшина, кандидат педагогических наук.
9:00-10:30 Вологодский государственный университет, ул. Ленина, 15, зал Ученого Совета (ауд. 240)	ДИСКУССИОННАЯ ПЛОЩАДКА ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЕКТЫ ДЛЯ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ С участием разработчиков и производителей биотехнологической продукции, потенциальных инвесторов и институтов развития предпринимательства Вологодской области ТУШИНОВ Виталий Валерьевич, заместитель Губернатора Вологодской области. Модератор: ЕЖОВА Наталья Эдуардовна, проректор по научной и инновационной деятельности ФГБОУ ВО «Вологодский государственный университет», кандидат экономических наук, доцент
10:30-10:45	ПЕРЕРЫВ
10:45-12:15 Вологодский государственный университет, ул. Ленина, 15, Актовый зал (ауд. 239)	ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ «РОЛЬ БИОТЕХНОЛОГИЙ В РАЗВИТИИ СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКИ» Модератор: ВАСИЛОВ Раиф Гаянович, заместитель руководителя комплекса НИЦ «Курчатовский институт», президент Общероссийской общественной организации «Общество биотехнологов России им. Ю.А. Овчинникова», доктор биологических наук, профессор. Место биотехнологий в экономике будущего МАЛИНЕЦКИЙ Георгий Геннадьевич, вице-президент Нанотехнологического общества России, доктор физико-

	математических наук, профессор. Социо-гуманитарные аспекты развития биотехнологий ЛЕПСКИЙ Владимир Евгеньевич, Президент клуба инновационного развития Института философии РАН, доктор психологических наук, профессор. О перспективных направлениях развития биотехнологий в Вологодской области (подводя итоги 5-летней работы) ВАСИЛОВ Раиф Гаянович, заместитель руководителя комплекса НИЦ «Курчатовский институт», президент Общероссийской общественной организации «Общество биотехнологов России им. Ю.А. Овчинникова», доктор биологических наук, профессор О месте биотехнологий для региональной экономики в программе развития Вологодского государственного университета ЕЖОВА Наталья Эдуардовна, проректор по научной и инновационной деятельности ФГБОУ ВО «Вологодский государственный университет», кандидат экономических наук, доцент О перспективных биологических бизнес-проектах ЖИДКОВ Владимир Сергеевич, Директор, ООО ГК «РОСПРОДУКТ» Подведение итогов конференции (+награждение наградами Губернатора области) ТУШИНОВ Виталий Валерьевич, заместитель Губернатора Вологодской области.
--	---