



III Международная  
конференция

12-13 ноября 2020 года  
Вологда

# БИОТЕХНОЛОГИИ – ДРАЙВЕР РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИЙ

Biotechnology is a Driver  
of Territorial Development

12-13 November 2020  
Vologda

**ПРАВИТЕЛЬСТВО ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ  
ОБЩЕСТВО БИОТЕХНОЛОГОВ РОССИИ ИМ. Ю.А. ОВЧИННИКОВА  
АНО «МОЙ БИЗНЕС»**

**ПРОГРАММА  
III МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
«БИОТЕХНОЛОГИИ – ДРАЙВЕР РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИЙ»**

**12-13 НОЯБРЯ 2020 г.**

**г. Вологда**

**ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ:**

Правительство Вологодской области  
Общество биотехнологов России им. Ю.А. Овчинникова  
АНО «Мой бизнес»

**ПРИ ПОДДЕРЖКЕ:**

Министерства экономического развития Российской Федерации  
Министерства образования и науки Российской Федерации  
Законодательного собрания Вологодской области  
Технологической платформы «Биоэнергетика»  
Евразийской биотехнологической платформы  
ФГБОУ ВО «Вологодский государственный университет»  
ООО «Компания Хеликон»

## **ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ**

**III Международная конференция «БИОТЕХНОЛОГИИ – ДРАЙВЕР РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИЙ»** состоится 12-13 ноября 2020 года в г. Вологде на площадках Правительства Вологодской области (г. Вологда, ул. Герцена, 2, ул. Герцена, 27).

**Регистрация участников Конференции на сайте:  
биорегион.рф**

**МЕРОПРИЯТИЕ БУДЕТ ПРОВОДИТЬСЯ В ОЧНО-  
ЗАОЧНОМ (ONLINE) -ФОРМАТЕ**

При регистрации необходимо оставить адрес электронной почты – на него будет выслана окончательная программа конференции с электронными ссылками на работу тематических секций.

**В рамках работы Форума будет организована Деловая программа.**

**Адреса Оргкомитета:**

г. Вологда: Проспект Победы, 37

Тел. +7(921) 121-55-03

E-mail: kdm-86@mail.ru

г. Москва: Ленинский пр-т, 33

Тел. +7(495) 648-09-13

E-mail: obr@biorosinfo.ru, www.biorosinfo.ru

Контакты в Правительстве Вологодской области по тел.: (8172) 23-01-95 доб.0710

E-mail: der@der.gov35.ru

## СТРУКТУРА КОНФЕРЕНЦИИ

Дата	Время	Мероприятие	Аудитория	Ссылка на конференцию
12 ноября (четверг)		<b>Регистрация участников Конференции</b>		
		Открытие Конференции	ул. Герцена, 2, 2 этаж, малый зал	
		Пленарное заседание. «Приоритетные направления государственной и региональной политики в сфере биотехнологии»	ул. Герцена, 2, 2 этаж, малый зал	
		<b>Перерыв</b>		
		<b>Панельные дискуссии (параллельно)</b>		
		Панельная дискуссия 1. «Биотехнологии для животноводства»	ул. Герцена, 2, 2 этаж, большой зал	<a href="https://vcs01.gov35.ru/#join:t3869c589-c0e9-4acd-a916-0665d1d58711">https://vcs01.gov35.ru/#join:t3869c589-c0e9-4acd-a916-0665d1d58711</a>
		Панельная дискуссия 2. «Биотехнологии для лесного комплекса»	ул. Герцена, 2, этаж, 106 кабинет	
		Панельная дискуссия 3. «Биотехнологии как основа персонализированной медицины»	ул. Герцена, 2, 2 этаж, малый зал	
		<b>Перерыв</b>		

Панельная дискуссия 4.  
«Умное сельское хозяйство»

ул. Герцена, 27,  
7 этаж,  
711 кабинет

***Перерыв***

Панельная дискуссия 4.  
«Умное сельское хозяйство» (продолжение)

ул. Герцена, 27,  
7 этаж,  
711 кабинет

**13 ноября**  
*(пятница)*

Совещание региональных отделений  
Общества биотехнологов России им. Ю.А.  
Овчинникова.

ул. Герцена, 2,  
2 этаж,  
малый зал

<https://vcs.imind.ru/#join:t4c45e62c-69ec-458f-98b3-1343124efb5d>

***Панельные дискуссии (параллельно)***

Панельная дискуссия 5.  
«Биотехнологии в растениеводстве»

ул. Герцена, 2,  
2 этаж,  
большой зал

Панельная дискуссия 6.  
«Научно-образовательные программы и  
подготовка кадров для биотехнологии»

ул. Герцена, 2,  
2 этаж,  
малый зал

Панельная дискуссия 7.  
«Аквакультура»

ул. Герцена, 27,  
7 этаж,  
кабинет

***Перерыв***

Лекция "Коронавирус SARS-CoV-2: ситуация в  
мире, диагностика, профилактика и лечение".  
С.В. Нетесов, зав. лаб. биотехнологии и  
вирусологии НГУ, член-корреспондент РАН.

ул. Герцена, 2,  
2 этаж,  
малый зал

<https://vcs.imind.ru/#join:t4032dcc5-5a13-4e51-9f9d-e99ec72e7cc9>

Круглый стол.  
«Биоэкономика: механизмы государственной  
поддержки и инвестиции»

ул. Герцена, 2,  
2 этаж,  
малый зал

Заключительное пленарное заседание.  
Принятие решения. Закрытие Форума.

ул. Герцена, 2,  
2 этаж,  
малый зал

# ПРОГРАММА

12 НОЯБРЯ 2020 ГОДА

(Четверг)

**9:30 – 10:00**                    **Регистрация участников конференции**

*ул. Герцена, 2,  
2 этаж,  
малый зал*

**10:00 – 10:30**                    **Открытие конференции.**

*ул. Герцена, 2,  
2 этаж,  
малый зал*

**Приветствие заместителя Губернатора области, куратора  
регионального стратегического проекта «Вологодская область –  
Биорегион» Тушинова Виталия Валериевича.**

**Приветствие Президента Общероссийской общественной  
организации «Общество биотехнологов России им. Ю.А.  
Овчинникова» Василова Раифа Гаяновича.**

**10:30 – 13:00**                    **Пленарное заседание. «Приоритетные направления  
государственной и региональной политики в сфере  
биотехнологии»**

*ул. Герцена, 2,  
2 этаж,  
малый зал*

**МОДЕРАТОР:** Кривошеев Дмитрий Михайлович, председатель Правления  
Вологодского регионального отделения Общества биотехнологов  
России им. Ю.А. Овчинникова, кандидат биологических наук.

**ДОКЛАДЫ (15 минут):**

**Возможности биотехнологий для развития регионов.**

ВАСИЛОВ Раиф Гаянович, Президент Общероссийской общественной организации  
«Общество биотехнологов России им. Ю.А. Овчинникова», доктор биологических наук,  
профессор.

**Современные биотехнологии для животноводства.**

ЗИНОВЬЕВА Наталия Анатольевна, директор Федерального научного центра  
животноводства «ВИЖ имени академика Л. К. Эрнста», доктор биологических наук,  
академик РАН.

**Состояние исследований генома человека.**



ЧЕМЕРИС Алексей Викторович, главный научный сотрудник Института биохимии и генетики Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Уфимский федеральный исследовательский центр РАН», доктор биологических наук, профессор.

**Генетика для FoodNet и Healthnet.**

ЕЛМУРАТОВ Артем Уристович, Директор по развитию медико-генетического центра Genotek.

**Медицинские биотехнологии: создание вакцин.**

КРАСИЛЬНИКОВ Игорь Викторович, заместитель директора по науке Института вакцин и сывороток Федерального медико-биологического агентства, доктор биологических наук, профессор.

**Использование молекулярно-генетических методов в медицинской практике.**

ЛАРИОНОВА Валентина Ильинична, Председатель ассоциации общества специалистов в области медицинской генетики им Е.И. Шварца, доктор медицинских наук, профессор.

**Вермитехнологии в экономике замкнутого цикла.**

ТИТОВ Игорь Николаевич, руководитель проектов Общества биотехнологов России им. Ю.А. Овчинникова, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, доцент.

**Технологии "живых систем" в интересах устойчивого развития северо-арктических территорий Республики Коми.**

ВОЛОДИН Владимир Витальевич, врио заместителя директора по научной работе ФИЦ "Коми научный центр Уральского отделения РАН", заведующий лабораторией биохимии и биотехнологии Института биологии ФИЦ "Коми научный центр Уральского отделения РАН", доктор биологических наук, профессор.

**Приветственное слово.**

ЧЕБОТАРЕВ Сергей Николаевич, врио ректора Московского государственного университета технологий и управления им. К.Г. Разумовского, доктор физико-математических наук.

**13:00 – 14:00      ПЕРЕРЫВ**

**ПАНЕЛЬНЫЕ ДИСКУССИИ (ПАРАЛЛЕЛЬНО):**

**14:00 – 15:30      Панельная дискуссия 1. «Биотехнологии для животноводства»**

*ул. Герцена, 2,  
2 этаж,  
большой зал*

**МОДЕРАТОРЫ** Поромонов Сергей Евгеньевич, начальник Департамента сельского хозяйства и продовольственных ресурсов Вологодской области.

Кривошеев Дмитрий Михайлович, председатель Правления Вологодского регионального отделения Общества биотехнологов России им. Ю.А. Овчинникова, кандидат биологических наук.

#### **ДОКЛАДЫ (15 МИНУТ):**

##### **Использование полногеномных данных в характеристике генофонда пород молочного скота России.**

СЕРМЯГИН Александр Александрович, заведующий отделом популяционный генетики и генетических основ разведения животных Федерального исследовательского центра животноводства «ВИЖ имени академика Л. К. Эрнста», кандидат сельскохозяйственных наук.

##### **О возможностях молекулярно-генетической лаборатории на базе племпредприятия «Вологодское».**

МЕНЬШЕНИН Александр Валерьевич, начальник Северо-Западного подразделения ООО «Компания Хеликон», кандидат биологических наук / КЮРИГЯН Гарник Рубенович – заместитель генерального директора племпредприятия «Вологодское».

##### **Современные технологии кормопроизводства.**

ФЕДОРОВ Сергей Борисович, Директор ООО «МПС «Управление заготовок» (Казань).

##### **Кормовые добавки на основе шунгита в кормлении сельскохозяйственных животных.**

НИКОНОВ Илья Николаевич, доцент кафедры зооигиены и птицеводства им. А.К. Даниловой Московской ветеринарной академии им. К.И. Скрябина, кандидат биологических наук.

#### **СООБЩЕНИЯ (5 минут):**

##### **Разработка биологически активных функциональных кормовых добавок на основе молочной сыворотки, пребиотических, пробиотических компонентов и биоэлементов для создания и применения функциональных комплексов кормления, корректирующих работу организма животных с целью повышения продуктивности и качества продукции животноводства.**

КАТАРАНОВ Глеб Олегович, ДРУЖКИН Андрей Николаевич — студенты. (ПОЛЯНСКАЯ Ирина Сергеевна - научн. руководитель, к.т.н., доцент кафедры технологии молока и молочных продуктов, Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина).

##### **Разработка функционального пищевого продукта «Кисломолочное мороженое с натуральными антиоксидантами».**

ТИХАНОВА Ольга Сергеевна - студент. (ПОЛЯНСКАЯ Ирина Сергеевна - научн. руководитель, к.т.н., доцент кафедры технологии молока и молочных продуктов, Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина).

## **ТЕМЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ:**

- Приоритетные инвестиционные проекты в области сельскохозяйственной и пищевой биотехнологии.
- Перспективы создания современных биотехнологических продуктов для производства кормов.
- Импортозамещение и обеспечение продовольственной безопасности.
- Актуальные проблемы ветеринарной биотехнологии.
- Переработка отходов АПК биотехнологическими методами.

**14:00 – 15:30**      **Панельная дискуссия 2. «Биотехнологии для лесного комплекса»**

*ул. Герцена, 2,  
1 этаж,  
106 кабинет*

**МОДЕРАТОРЫ** Марков Роман Борисович, начальник Департамента лесного комплекса Вологодской области.

Василов Раиф Гаянович, Президент Общероссийской общественной организации «Общество биотехнологов России им. Ю.А. Овчинникова», доктор биологических наук, профессор.

## **ДОКЛАДЫ (10 МИНУТ):**

### **Изменения в лесном кодексе РФ.**

АЛЕЙНИКОВ Алексей Александрович, старший научный сотрудник Центра по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН, кандидат биологических наук.

### **Проблемы и перспективы лесовосстановления в Вологодской области.**

ПЕСТОВСКИЙ Александр Сергеевич, доцент кафедры географии и рационального природопользования Вологодского государственного университета, кандидат сельскохозяйственных наук.

### **Многоцелевое воспроизводство лесов в вологодской области.**

ДРУЖИНИН Федор Николаевич, заведующий кафедрой лесного хозяйства Вологодской государственной молочнохозяйственной академии имени Н.В. Верещагина, доктор сельскохозяйственных наук.

### **Молекулярная селекция уникальных генотипов осины и березы для плантационного лесовыращивания.**

ШЕСТИБРАТОВ Константин Аркадьевич, руководитель группы лесной биотехнологии филиала Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова, кандидат биологических наук (Пушино, Московская область).

**Комплексные технологические решения по использованию отходов деревообработки для производства биотоплива с системой мониторинга и оценки экологического результата.**

ГАСПАРЯН Гарик Давидович, генеральный директор ООО "Сибирский биоуголь", доктор технических наук, профессор (г. Томск).

**Пиролизер-активатор непрерывного действия Панда-Лаб для переработки отходов лесного комплекса.**

ЧАРНЫЙ Михаил Цалельевич, Директор по науке Бюро научно-технологического и финансового сопровождения / Юришко Сергей Иванович, главный инженер ООО «СеверСтройМонтаж».

**Современные технологии переработки отходов лесного комплекса.**

ЗАЙЧЕНКО Виктор Михайлович, заведующий отделом распределенных энергетических систем Объединенного института высоких температур РАН, доктор технических наук.

**ТЕМЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ:**

- Актуальные проблемы лесовоспроизводства.
- Создание биотехнологических производств по переработке лесных отходов.
- Приоритетные инвестиционные проекты в области лесной биотехнологии.

**14:00 – 15:30**      **Панельная дискуссия 3. «Биотехнология как основа персонализированной медицины»**

*ул. Герцена, 2,  
2 этаж,  
малый зал*

**МОДЕРАТОРЫ** Ларионова Валентина Ильинична. Председатель Ассоциации общества специалистов в области медицинской генетики им Е.И. Шварца, доктор медицинских наук, профессор.

Бахтенко Елена Юрьевна, депутат Законодательного собрания Вологодской области, заместитель председателя постоянного комитета по образованию, культуре и здравоохранению, доктор биологических наук.

Меньшенин Александр Валерьевич, начальник Северо-Западного подразделения ООО «Компания Хеликон», кандидат биологических наук.

**ДОКЛАДЫ (10 МИНУТ):**

**Внедрение персонифицированного подхода в медицину: возможности и инструменты.**

ЛАРИОНОВА Валентина Ильинична, председатель Ассоциации общества специалистов в области медицинской генетики им Е.И. Шварца, доктор медицинских наук, профессор.

**Внедрение персонифицированной диагностики в практическое здравоохранение Архангельской области. Опыт СГМУ и учреждений здравоохранения г. Архангельск.**

МАЛЯВСКАЯ Светлана Ивановна, проректор по научной работе СГМУ, доктор медицинских наук, профессор.

**Персонализированная терапия в практике врача-стоматолога. Диалог с врачом-генетиком.**

КУЗЬМИНА Диана Алексеевна, профессор Санкт-Петербургского государственного университета, доктор медицинских наук.

**Молекулярная генетика – новые возможности в клинической медицине.**

МЕНЬШЕНИН Александр Валерьевич, начальник Северо-Западного подразделения ООО «Компания Хеликон», кандидат биологических наук.

**Использование микроРНК в медицинской практике.**

ОФИЦЕРОВ Евгений Николаевич, профессор Российского химико-технологического университета имени Д.И. Менделеева

**ДНК-анализ: прошлое, настоящее и будущее.**

ЕЛМУРАТОВ Артем Уристович, директор по развитию медико-генетического центра Genotek.

**Фитоэкидистероиды как микронутриенты в составе БАД и продуктов специализированного питания для повышения функционального резерва организма на Севере и других осложненных условиях среды.**

ВОЛОДИН Владимир Витальевич, врио заместителя директора по научной работе ФИЦ "Коми научный центр Уральского отделения РАН", заведующий лабораторией биохимии и биотехнологии Института биологии ФИЦ "Коми научный центр Уральского отделения РАН", доктор биологических наук, профессор.

**ТЕМЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ:**

- Перспективные направления персонализированной медицины.
- Регенеративная медицина.
- Приоритетные инновационные проекты по биомедицине.
- Нормативно-правовая база.

**15:30 – 15:45      Перерыв**

**ПАНЕЛЬНЫЕ ДИСКУССИИ:**

**15:45 – 19:30      Панельная дискуссия 4. «Умное сельское хозяйство»**

*ул. Герцена, 27,*

*7 этаж,  
711 кабинет*

**МОДЕРАТОРЫ** Рыбаков Дмитрий Владимирович, директор технопарка «Державинский» Тамбовского государственного университета им. Г. Р. Державина.

Чарный Михаил Цалельевич, директор по науке Бюро научно-технологического и финансового сопровождения.

**ДОКЛАДЫ (10 МИНУТ):**

**Приветственное слово Касьянов Сергей Юрьевич от лица Ассоциации Российского Дома Международного Научно-технического сотрудничества**

Касьянов Сергей Юрьевич исполнительный директор Ассоциации Российский Дом Международного Научно-технического сотрудничества

**«Цифровая трансформация агропромышленного комплекса. Вступительное слово».**

КОНОНОВ Виктор Митрофанович – генеральный директор ООО «Центрпрограммсистем»

**Цифровая трансформация аграрного производства и биобезопасность. Стратегии и практика.**

РЫБАКОВ Дмитрий Владимирович, директор технопарка «Державинский» Тамбовского государственного университета им. Г. Р. Державина.

**Потребности регионов Нечерноземья в цифровой трансформации аграрного комплекса.**

РЫБАКОВ Дмитрий Владимирович, директор технопарка «Державинский» Тамбовского государственного университета им. Г. Р. Державина.

**Секция № 1. «Цифровые системы сбора данных о сельскохозяйственных объектах и управления агротехнологическими операциями»**

**«Семейство информационных систем для сельского хозяйства, разрабатываемых ООО «Центрпрограммсистем» и практика их применения в агропредприятиях разного масштаба деятельности».**

КОНОНОВ Виктор Митрофанович, генеральный директор ООО «Центрпрограммсистем».

**Опыт разработки и внедрения агротехнологической информационной системы «История поля», разрабатываемой Группой компаний «Геомир».**

Воронков Илья Владимирович. Руководитель сельскохозяйственных IT-проектов

**Особенности разработки и применения цифровой системы Exact Farming.**

КУДИНОВА Анна Игоревна, генеральный директор ООО «Экзакт фарминг».

**Опыт применения цифровых информационных систем для повышения производительности в агрохолдинге «Белая Дача Фарминг».**

БЕЛЯЕВ Артём Александрович, генеральный директор ООО «Белая Дача Фарминг Тамбов».

**Опыт применения гиперспектральной аэросъемки для мониторинга яблоневых садов и питомников.**

СОЛОВЧЕНКО Алексей Евгеньевич, доктор биологических наук, профессор кафедры биоинженерии биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова.

**Секция № 2 Беспилотные системы и мобильные роботехнические комплексы в сельском хозяйстве**

**Система автономного управления сельскохозяйственной техникой Cognitive Agro Pilot.**

БЕККЕР Сергей, директор по продажам Cognitive Technologies.

**Создание сетей регулярного беспилотного авиационного мониторинга и управления агротехнологическими операциями.**

РЫБАКОВ Дмитрий Владимирович, директор технопарка «Державинский» Тамбовского государственного университета им. Г. Р. Державина.

**Системы мониторинга сельхозтехники как обязательная часть систем точного земледелия.**

ШПЯКИН Александр Николаевич, генеральный директор ООО «Сан-Диджитал».

**Создание и применение систем технического зрения в промышленном садоводстве.**

КРАСНОБОРОДЬКО Владимир Всеволодович, руководитель лаборатории робототехники и искусственного интеллекта Федерального научного агроинженерного центра ВИМ.

ХОРТ Дмитрий Олегович к.с-х н., ведущий научный сотрудник Федерального научного агроинженерного центра ВИМ

**Использование БПЛА для мониторинга сельскохозяйственных угодий.**

КУРБАНОВ Рашид Курбанович, к.т.н., заведующий лабораторией, ведущий научный сотрудник

**Опыт применения беспилотных систем для защиты растений от поражения сорняками и вредителями. Беспилотные авиационные работы. Стратегия и тактика**

БУРДИН Николай, компания “Баерон” (ООО”Баерон”)

**Подведение итогов – о перспективах международного сотрудничества в сфере агротехнологий.**

РЫБАКОВ Дмитрий Владимирович, директор технопарка «Державинский» Тамбовского государственного университета им. Г. Р. Державина.

**13 НОЯБРЯ 2020 ГОДА**  
***Пятница***

**9.00 – 9.45**  
*ул. Герцена, 2,*  
*2 этаж,*  
*малый зал*

**Совещание региональных отделений Общества биотехнологов России им. Ю.А. Овчинникова.**

**ПАНЕЛЬНЫЕ ДИСКУССИИ (ПАРАЛЛЕЛЬНО):**

**10.00 – 11:30**

**Панельная дискуссия 5. «Биотехнологии в растениеводстве»**

*ул. Герцена, 2,*  
*2 этаж,*  
*большой зал*

**МОДЕРАТОРЫ**

Поромонов Сергей Евгеньевич, начальник Департамента сельского хозяйства и продовольственных ресурсов Вологодской области.

Василов Раиф Гаянович, Президент Общероссийской общественной организации «Общество биотехнологов России им. Ю.А. Овчинникова», доктор биологических наук, профессор.



Кривошеев Дмитрий Михайлович, председатель Правления Вологодского регионального отделения Общества биотехнологов России им. Ю.А. Овчинникова, кандидат биологических наук.

#### **ДОКЛАДЫ (10 мин.):**

##### **Агробиотехнологии в биологизированном и органическом земледелии.**

СИРАЕВА Зульфира Юнысовна, руководитель направления "Агробиотехнологии" кафедры биохимии, биотехнологии и фармакологии, ведущий научный сотрудник НИЛ "Биомаркер" Института фундаментальной медицины и биотехнологии ФГАОУ ВО "Казанский (Приволжский) федеральный университет", кандидат биологических наук (г. Казань).

##### **Микробиологические препараты для растениеводства.**

ЧЕБОТАРЬ Владимир Кузьмич, генеральный директор ООО «Бисолби-Интер», кандидат биологических наук (Санкт-Петербург).

##### **Нетрансгенный метаболический инжиниринг как способ получения культурных растений с оптимизированным содержанием биологически активных вторичных метаболитов.**

ФРОЛОВ Андрей Александрович, сотрудник Института биохимии растений Лейбница, кандидат химических наук (Халле, Германия).

##### **Вермикультура как основа органического земледелия.**

ТИТОВ Игорь Николаевич, руководитель проектов Общества биотехнологов России им. Ю.А. Овчинникова, кандидат биологических наук, доцент (г. Владимир).

##### **Культивирование и переработки лекарственных и эфиромасличных растений в Вологодской области выращивания дикоросов в Вологодской области: перспективы и экспортные возможности.**

МАРУСЕВ Михаил Иванович, представитель Ассоциации производителей и потребителей традиционных растительных лекарственных средств в СЗФО.

##### **Возможные механизмы государственной поддержки производства продукции из лекарственного растительного сырья.**

РЫКОВА Инна Николаевна, руководитель Центра отраслевой экономики ФГБУ «Научно-исследовательский финансовый институт Минфина России».

##### **Экспорт продукции из лекарственного сырья как возможность для развития депрессивных территорий и вовлечения в деловой оборот неиспользуемых земель.**

БЫКОВ Александр Юрьевич, Президент ассоциации по поддержке фермерского движения и сельскохозяйственной кооперации «Союз фермеров Ленинградской области и Санкт-Петербурга».

**Опыт культивирования и переработки лекарственных и эфиромасличных растений в условиях Северной Финляндии.**

СЕРГИНА-КИШЛАР Наталия, руководитель проекта «Здоровый фермер» Университета г. Оулу (Финляндия).

**О практике выращивания и переработки конопли в Вологодской области.**

КОЧИН Алексей Сергеевич, директор СХРПК "Посконь".

**О возможностях использования материалов из волокна конопли.**

ВЕСЕЛОВА Оксана Валерьевна, руководитель «Эко.Тех.Лаб. 4.0» РГУ им. А.Н. Косыгина (Москва).

**10:00 – 11:30            Панельная дискуссия 6. «Научно-образовательные программы и подготовка кадров для биотехнологии»**

*ул. Герцена, 2,  
2 этаж,  
малый зал*

**МОДЕРАТОРЫ:** Овчинникова Татьяна Владимировна, руководитель Учебно-научного центра Института биоорганической химии имени М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, заместитель председателя ФУМО по биотехнологии Минобрнауки России

Бахтенко Елена Юрьевна, доктор биологических наук, депутат Законодательного собрания Вологодской области, заместитель председателя постоянного комитета по образованию, культуре и здравоохранению.

**Доклады (10 минут):**

**Биотехнологическое образование сегодня и завтра.**

ОВЧИННИКОВА Татьяна Владимировна, руководитель Учебно-научного центра Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, заместитель председателя ФУМО по УГСН «Промышленная экология и биотехнологии» биотехнологии Минобрнауки России, доктор химических наук (г. Москва).

**Подготовка кадров для медицинской биотехнологии в Санкт-Петербургском государственном технологическом институте (техническом университете).**

ГАРАБАДЖИУ Александр Васильевич, проректор по научной работе СПбГТИ (ТУ), член Президиума ФУМО по УГСН «Промышленная экология и биотехнологии» Минобрнауки России, доктор химических наук (г. Санкт-Петербург).

**Учет особенностей актуализированных ФГОС 3++ по УГСН 19.00.00 "Промышленная экология и биотехнологии" при подготовке кадров для пищевой и биотехнологической промышленности.**

МЕЗЕНОВА Ольга Яковлевна, заведующая кафедрой пищевой биотехнологии Калининградского государственного технического университета, член Президиума ФУМО по УГСН «Промышленная экология и биотехнологии» Минобрнауки России, доктор технических наук (г. Калининград).

**Влияние уровня научно-образовательных программ по направлению подготовки "Биотехнология" на технологическое развитие биотехнологических отраслей промышленности в регионах России.**

РЕВИН Виктор Васильевич, декан факультета биотехнологии и биологии и зав. кафедрой биотехнологии Национального исследовательского Мордовского государственного университета имени Н. П. Огарева, член Президиума ФУМО по УГСН «Промышленная экология и биотехнологии» Минобрнауки России, доктор биологических наук (г. Саранск).

**Использование виртуальной реальности в процессе преподавания биотехнологических дисциплин и подготовки кадров для предприятий.**

ЛИТВИНЕЦ Сергей Геннадьевич, проректор по научной работе Вятского государственного университета, руководитель регионального отделения Общества биотехнологов России им. Ю.А. Овчинникова, кандидат технических наук (г. Киров).

**Современные образовательные траектории в подготовке кадров биотехнологической направленности для пищевой промышленности**

ИВАНОВА Валентина Николаевна, Президент Московского государственного университета технологий и управления им. К.Г. Разумовского, член Президиума ФУМО по УГСН «Промышленная экология и биотехнологии» Минобрнауки России, доктор экономических наук (г. Москва).

**О перспективах подготовки кадров для сферы биотехнологий на базе Вологодского государственного университета.**

УДАРАТИН Алексей Валентинович проректор по научной работе и стратегическому планированию Вологодского государственного университета, кандидат технических наук, / НАЗАРОВА Марина Александровна, заместитель директора Института математики, естественных и компьютерных наук Вологодского государственного университета, кандидат биологических наук.

**О перспективах подготовки кадров для сферы биотехнологий на базе Грязовецкого политехнического техникума.**

МАСЛОВ Алексей Сергеевич, директор БПОУ ВО «Грязовецкий политехнический техникум».

**О механизме гражданско-частного партнерства для подготовки кадров на примере Череповецкого химико-технологического колледжа.**

БЫКОВА Елена Олеговна, директор БПОУ ВО «Череповецкий химико-технологический колледж».

### **«Как школьнику из Вологодской области стать биотехнологом?»**

ИЗЮМОВ Игорь Сергеевич, студент третьего курса бакалавриата биологического факультета Московского государственного Университета им. Михаила Васильевича Ломоносова, победитель Олимпиады НТИ.

### **ТЕМЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ:**

- Современная система биотехнологического образования в стране.
- Подготовка кадров в области биотехнологии в эпоху цифровизации образования
- Использование новейших результатов научных исследований в учебном процессе.
- Профессиональные и образовательные стандарты в биотехнологическом образовании.
- Подготовка профессиональных кадров для биотехнологии: возможности профильных вузов, сотрудничество бизнеса и университетов.

**10:00 – 11:30**      **Панельная дискуссия 7. «Аквакультура»**

*ул. Герцена, 27,  
7 этаж,  
711 кабинет*

**МОДЕРАТОРЫ** Степанов Мераб Вахтангович, Начальник отдела развития рыбного хозяйства и охраны водных биологических ресурсов Департамента сельского хозяйства и продовольственных ресурсов Вологодской области.

Артемов Роман Викторович, начальник отдела кормов и кормовых компонентов Всероссийского научно-исследовательского института рыбного хозяйства и океанографии, кандидат технических наук, доцент.

### **ДОКЛАДЫ:**

**О роли органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации в развитии товарного рыбоводства.**

МАЛАШЕНКО Александр Сергеевич, начальник Управления аквакультуры Росрыболовства.

**Поддержка и развитие рыбоводства на территории Вологодской области.**

СТЕПАНОВ Мераб Вахтангович, начальник отдела развития рыбного хозяйства и охраны водных биологических ресурсов Департамента сельского хозяйства и продовольственных ресурсов Вологодской области.

**Рыбохозяйственные исследования водоемов Вологодской области для целей развития аквакультуры и искусственного воспроизводства водных биоресурсов.**

КОНОВАЛОВ Александр Федорович, заместитель руководителя Вологодского филиала ФГБНУ «ВНИРО», кандидат биологических наук.

**Опыт реализации проектов ООО «Аквакультура».**

КУТУЗОВ Михаил Николаевич, заместитель генерального директора ООО «Аквакультура».

**О современных подходах в производстве комбикормов для объектов аквакультуры.**

АРТЕМОВ Роман Викторович, начальник отдела кормов и кормовых компонентов Всероссийского научно-исследовательского института рыбного хозяйства и океанографии, кандидат технических наук, доцент.

**Биодобавки для аквакультуры.**

НИКОНОВ Илья Николаевич, доцент кафедры зоогигиены и птицеводства им. А.К. Даниловой Московской ветеринарной академии им. К.И. Скрябина, кандидат сельскохозяйственных наук.

**Возможности молекулярной генетики для селекции рыб.**

МЮГЕ Николай Сергеевич, начальник отдела молекулярной генетики Института рыбного хозяйства и океанографии (ВНИРО), кандидат биологических наук.

**Возможности молекулярной генетики для аквакультуры.**

ЛУКИН Анатолий Александрович. Заместитель директора ФГБУ «Главрыбвод», начальник Федерального Селекционно-Генетического Центра Рыбоводства, доктор биологических наук, профессор.

**Оборудование и технологии для производства кормов для аквакультур.**

ЕГАРМИН Николай Юрьевич, генеральный директор ООО «СКИОЛД».

**11:30 – 12:00**      **Перерыв**

**12.00-12.30**      **ЛЕКЦИЯ КОРОНАВИРУС SARS-COV-2: СИТУАЦИЯ В МИРЕ, ДИАГНОСТИКА, ПРОФИЛАКТИКА И ЛЕЧЕНИЕ**

*ул. Герцена, 2,  
2 этаж,  
малый зал*

НЕТЕСОВ Сергей Викторович, заведующий лабораторией биотехнологии и вирусологии НГУ, доктор биологических наук, член-корреспондент РАН.

**12:30 – 14:00**      **КРУГЛЫЙ СТОЛ «БИОЭКОНОМИКА: МЕХАНИЗМЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ И ИНВЕСТИЦИИ»**

*ул. Герцена, 2,  
2 этаж,*

*малый зал*

**МОДЕРАТОРЫ** Климанов Евгений Александрович, начальник Департамента экономического развития Вологодской области.

Василов Раиф Гаянович, Президент Общероссийской общественной организации «Общество биотехнологов России им. Ю.А. Овчинникова», доктор биологических наук, профессор.

**ДОКЛАДЫ:**

**О мерах поддержки проектов в сфере биотехнологий и перспективах развития биотехнологического кластера Вологодской области.**

КЛИМАНОВ Евгений Александрович, начальник Департамента экономического развития Вологодской области.

**О программах Фонда развития промышленности по поддержке инновационных проектов.**

КУЗНЕЦОВ Алексей Борисович, первый заместитель директора Фонда развития промышленности.

**Механизмы ГЧП – МЧП для реализации проектов в сфере биотехнологии.**

ТАРАСЕНКО Владислав Валерьевич Генеральный директор Проектного офиса инфраструктурных концессий «Москва».

**О практике реализации региональных проектов в сфере биотехнологий.**

ВАСИЛОВ Раиф Гаянович, президент Общероссийской общественной организации «Общество биотехнологов России им. Ю.А. Овчинникова», доктор биологических наук, профессор.

**О реализации биотехнологических проектов в рамках кластерной политики на примере Кировской области.**

ТУРУЛО Валерий Николаевич, президент Биотехнологического кластера Кировской области.

**О стратегии развития биотехнологии в Республике Коми.**

ВОЛОДИН Владимир Витальевич, врио заместителя директора по научной работе ФИЦ ФИЦ "Коми научный центр Уральского отделения РАН", заведующий лабораторией биохимии и биотехнологии Института биологии ФИЦ ФИЦ "Коми научный центр Уральского отделения РАН", доктор биологических наук, профессор.

**СООБЩЕНИЕ (5 минут):**

**Народно-государственные образования, как основа для эволюционного развития России и целевого госфинансирования инвестиционного процесса на основе проекта переработки сельскохозяйственных отходов.**

ЛЕБЕДЕВ Александр Иванович, председатель правления некоммерческой организации «Специализированный фонд содействия социальному развитию».

#### **ТЕМЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ:**

- Механизмы поддержки развития биотехнологий:
  - ✓ стимулирование спроса на биотехнологическую продукцию и формирование рынка;
  - ✓ содействие повышению конкурентоспособности предприятий биоиндустрии;
  - ✓ создание экспериментальной производственной базы;
  - ✓ формирование национальных биоресурсных центров;
  - ✓ организация эффективного взаимодействия бизнеса, науки и образования.
- Перспективы международного сотрудничества в области развития инновационных биокластеров.
- Источники финансирования целевых биотехнологических проектов и программ.

**14:00 – 15:00**

**Заключительное пленарное заседание «Оптимальная модель современного российского биорегиона».**

*ул. Герцена, 2,  
2 этаж,  
малый зал*

**МОДЕРАТОРЫ:** Тушинов Виталий Валериевич, заместитель Губернатора Вологодской области, куратор регионального стратегического проекта «Вологодская область – Биорегион».

Василов Раиф Гаянович, Президент Общероссийской общественной организации «Общество биотехнологов России им. Ю.А. Овчинникова», доктор биологических наук, профессор.

#### **ДОКЛАДЫ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПАНЕЛЬНЫХ ДИСКУССИЙ:**

КРИВОШЕЕВ Дмитрий Михайлович, председатель Правления Вологодского регионального отделения Общества биотехнологов России им. Ю.А. Овчинникова, кандидат биологических наук.

ВАСИЛОВ Раиф Гаянович, Президент Общероссийской общественной организации «Общество биотехнологов России им. Ю.А. Овчинникова», доктор биологических наук, профессор.

МЕНЬШЕНИН Александр Валерьевич, начальник Северо-Западного подразделения ООО «Компания Хеликон, кандидат биологических наук.

ТУРУЛО Валерий Николаевич, Президент Биотехнологического кластера Кировской области.

БАХТЕНКО Елена Юрьевна, депутат Законодательного собрания Вологодской области, заместитель председателя постоянного комитета по образованию, культуре и здравоохранению, доктор биологических наук.

КЛИМАНОВ Евгений Александрович, начальник Департамента экономического развития  
Вологодской области.

## **ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЯ**

## **ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**