



**Информационное письмо № 1**

**Уважаемые коллеги!**

**14 - 15 апреля 2022 года в Вологде состоится** **IV Научно-практическая конференция с международным участием «Биотехнология – драйвер развития территорий».**

Конференция проводится Обществом биотехнологов России им. Ю.А. Овчинникова, Правительством Вологодской области и Вологодским государственным университетом ежегодно, начиная с 2018 года. Сегодня Конференция является важной межрегиональной площадкой сотрудничества и коммуникаций предпринимательского сообщества, представителей науки и образования, властных структур и ведущих экспертов в сфере биотехнологий.

Сопредседатели Организационного комитета Конференции: В.В. Тушинов – заместитель Губернатора Вологодской области, Р.Г. Василов – президент Общероссийской общественной организации «Общество биотехнологов России им. Ю.А. Овчинникова».

Конференция проводится при поддержке Министерства образования и науки Российской Федерации, Технологической платформы «Биоэнергетика», Евразийской биотехнологической платформы «ЕвраязияБИО», Рабочей группы рынка FoodNet НТИ, Компания «Хеликон»**,** Компания Genotek.

Участники Конференции – представители научных и образовательных организаций, бизнес-сообщества, федеральных и региональных органов исполнительной и законодательной власти.

Основные темы Конференции (проект Программы в приложении №1):

- Биотехнологии в растениеводстве,

- Биотехнологии в племенной и селекционной работе в животноводстве и аквакультуре,

- Современные медицинские биотехнологии,

- Пищевая биотехнология,

- Биотехнологии в кормопроизводстве. Новые источники белка,

- Биоэнергетика и биоиндустрия на основе комплексной переработки биомассы,

- Биоэкономика – стратегия для Евразии,

- Механизмы реализации биотехнологических проектов в России в современных условиях: экономические, правовые и административные аспекты,

- Образовательные программы и подготовка кадров в биотехнологии.

На площадке Международного экологического форума «Экология: город, экономика, люди» **22 апреля 2022 года** состоится ассоциированное мероприятие Конференции **круглый стол «Биотехнологии для охраны окружающей среды».**

Впервые в 2022 году сформирована **молодежная секция** для молодых ученых, аспирантов и студентов, а также учащихся 9-11 классов школ. Все участники получат Сертификаты участника. Лучшие доклады будут отмечены дипломами и ценными подарками.

Материалы Конференции будут опубликованы в сборнике, входящем в базу РИНЦ. Требования к содержанию, структуре и оформлению тезисов докладов в приложении №2. Тезисы докладов для включения в сборник должны быть направлены до **4 апреля 2022 года** на электронный адрес bioregion35@yandex.ru

Приглашаем принять участие в IV Научно-практической конференции с международным участием «Биотехнология – драйвер развития территорий».

Для участия в Конференции необходимо зарегистрироваться на сайте [**www.биорегион.рф**](http://www.биорегион.рф)до **10 апреля 2022 года**.

**Формат проведения:** **очно-дистанционный** (ссылки для подключения будут направлены после регистрации).

**Контакты:**

Адрес: 160000, г. Вологда, ул. Ленина, 15, ВоГУ, корпус 5, каб. 109а

Телефон: 8 (8172) 72-50-44 (доб. 177)

Караганова Марина Михайловна, начальник отдела организации и сопровождения научной деятельности Вологодского государственного университета

**Координатор Конференции:** Кривошеев Дмитрий Михайлович – кандидат биологических наук, председатель Правления Вологодского регионального отделения Общероссийской общественной организации «Общество биотехнологов России им. Ю.А. Овчинникова», +7 (921) 121-55-03, эл. адрес: bioregion35@yandex.ru

**Координатор молодежной секции:** Крылов Никита Александрович, магистрант Вологодского государственного университета, + 7 (911) 447-51-35, эл. адрес bioregion35@yandex.ru

Приложение № 1

*Проект*

**Структура конференции**

**БИОТЕХНОЛОГИЯ – ДРАЙВЕР РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИЙ**

**14-15 апреля 2022 года, г. Вологда**

|  |
| --- |
| ***14 апреля 2022 года (четверг)*** |
| **9:00-10:00***Правительство Вологодской области,* *ул. Герцена, 2, 2 этаж, большой зал* | *регистрация участников* |
| **10:00-10:20** *Правительство Вологодской области,* *ул. Герцена, 2, 2 этаж, большой зал* | *ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**(приветствия, подписания соглашений)* |
| **10:20-11:00***Правительство Вологодской области,* *ул. Герцена, 2, 2 этаж, большой зал* | Актовая лекция «ПРОБЛЕМЫ ПОСТГЕНОМНОЙ ЭРЫ В БИОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ»*Лектор – Свердлов Евгений Давидович, академик РАН, советник РАН, научный руководитель Института молекулярной генетики РАН* |
| **11:00-12:00***Правительство Вологодской области,* *ул. Герцена, 2, 2 этаж, большой зал* | Панельная дискуссия «СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ БИОТЕХНОЛОГИЙ В РОССИИ И В МИРЕ»Участники: Представители федеральных органов исполнительной власти, Правительства Вологодской области, научных, образовательных и бизнес структур, ведущие эксперты в сфере биотехнологии |
| **12:00-13:00** | *перерыв*  |
| **13:00-15:00***Правительство Вологодской области, ул. Герцена, 2, 2 этаж, большой зал* | **Круглый стол1.** БИОТЕХНОЛОГИИ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ |
| **13:00-15:00***Правительство Вологодской области, ул. Герцена, 2, 2 этаж, малый зал* | **Круглый стол2*.*** ИННОВАЦИИ В ПЛЕМЕННОЙ И СЕЛЕКЦИОННОЙ РАБОТЕ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ И АКВАКУЛЬТУРЕ |
| **13:00-15:00***Правительство Вологодской области, ул. Герцена, 27, 2 этаж, большой зал* | **Круглый стол3*.*** СОВРЕМЕННЫЕ БИОМЕДИЦИНСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ |
| **13:00-15:00***Правительство Вологодской области, ул. Герцена, 27, 3 этаж, малый зал* | **Круглый стол 4.** ЗАГОТОВКА И КУЛЬТИВИРОВАНИЕ ДИКОРОСОВ, ПИЩЕВЫЕ И ЛЕКАРСТВЕННЫЕ РЕСУРСЫ |
| **15:00-15:30** | *перерыв* |
| **15:30-17:30***Правительство Вологодской области, ул. Герцена, 2, 2 этаж, большой зал* | **Круглый стол5.** КОРМА И КОРМОКОМПОНЕНТЫ ДЛЯ ЖИВОТНОВОДСТВА И АКВАКУЛЬТУРЫ. НОВЫЕ ИСТОЧНИКИ БЕЛКА |
| **15:30-17:30***Правительство Вологодской области, ул. Герцена, 2, 2 этаж, малый зал* | **Круглый стол 6.** БИОЭНЕРГЕТИКА И БИОИНДУСТРИЯ НА ОСНОВЕ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ БИОМАССЫ |
| ***15 апреля 2022 года (пятница)*** |
| **9:00-12:00** *Вологодский государственный университет, Информационно-библиотечный комплекс, ул. Галкинская, 1* | МОЛОДЕЖНАЯ СЕКЦИЯ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ И СТУДЕНТОВ «МОЙ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ» |
| **10:00-10:15** | *перерыв* |
| **10:15-11:45***Правительство Вологодской области, ул. Герцена, 2, 2 этаж, малый зал* | **Круглый стол 8.** МЕХАНИЗМЫ РЕАЛИЗАЦИИ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ В РОССИИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ: ЭКОНОМИЧЕСКИЕ, ПРАВОВЫЕ И АДМИНИСТРАТИВНЫЕ АСПЕКТЫ  |
| **10:15-11:45***Вологодский государственный университет, Информационно-библиотечный комплекс, ул. Галкинская, 1* | **Круглый стол 9.** ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ И ПОДГОТОВКА КАДРОВ ДЛЯ БИОТЕХНОЛОГИИ |
| **10:15-11:45***Правительство Вологодской области, ул. Герцена, 27, 2 этаж, зал Общественной палаты* | ОТКРЫТОЕ ЗАСЕДАНИЕ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ FOODNET НТИ |
| **11:45-12:00** | *Перерыв* |
| **12:00 – 13:20***Правительство Вологодской области, ул. Герцена, 27, 2 этаж, большой зал* | Заключительное пленарное заседание АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ БИОБЕЗОПАСНОСТИ *(памяти академиков А.А. Воробьева и Л.С. Сандахчиева)* |
| **13:20 – 14:00***Правительство Вологодской области, ул. Герцена, 27, 2 этаж, большой зал* | Подведение итогов. Закрытие конференции |
| **16:00-17:30***Дом научной коллаборации им. С.В. Ильюшина Вологодского государственного университета, проспект Победы, 37* | Дискуссионная площадка для старших школьников, студентов и молодых ученых ПОСТРОЕНИЕ УСПЕШНОЙ КАРЬЕРЫ В СФЕРЕ БИОТЕХНОЛОГИЙ |
| **16:00-17:30***Правительство Вологодской области, ул. Герцена, 27, 2 этаж, большой зал* | Питч-сессия ФУДНЕТ И АГРОТЕХ-СТАРТАПОВ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ И СЗФО |
| ***22 апреля 2022 года (пятница)*** |
| *В рамках международного экологического форума «Экология: город, экономика, люди»* | Актовая лекция ГЛОБАЛЬНОЕ ПОТЕПЛЕНИЕ, ДЕКАРБОНИЗАЦИЯ ЭКОНОМИКИ И БИОТИЧЕСКАЯ РЕГУЛЯЦИЯ КЛИМАТА |
| *В рамках международного экологического форума «Экология: город, экономика, люди»* | **Круглый стол.** ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ БИОТЕХНОЛОГИИ  |

Приложение № 2

**Требования к содержанию, структуре и оформлению тезисов доклада, направляемых для публикации в сборнике материалов конференции:**

Тезисы доклада, направляемые для публикации в сборнике материалов конференции, должны соответствовать следующим требованиям.

* 1. Аннотация: на русском языке и английском языках (использование машинных переводчиков не допускается); не более 250 слов; включает цель исследования, основные результаты и выводы.
	2. Ключевые слова: на русском языке и английском языках (использование машинных переводчиков не допускается); от 5 до 10 ключевых слов; ключевое словосочетание состоит максимум из 3 слов.
	3. Структура тезисов: введение (актуальность, цель работы, научная новизна), объект и метод исследования; полученные результаты; выводы.
	4. Список литературы: включает работы, которые упоминаются в тексте и которые были опубликованы; высказывания, мнения экспертов и неопубликованные работы упоминаются в тексте тезисов.
	5. Технические требования:

5.1. Текстовый редактор – Word 2007 с расширением docx (не допускается конвертирование из другой версии Word).

5.2. Формат страницы А4:

– поля: верхнее – 2 см, нижнее – 2,5 см, левое – 2,4 см, правое – 1,9 см;

* гарнитура шрифта – TimesNewRoman, кегль (размер шрифта) – 14 пт.;
* выравнивание – по ширине;
* интерлиньяж (расстояние между строками) – одинарный; используется автоматическая расстановка переносов;
* число страниц – не более 4;
* абзацный отступ – 1 см (задается в пункте Меню; не допускается отбивка абзацного отступа пробелом или клавишей Tab), между словами один пробел;

– колонтитул (кегль 12 пт.) размещается внизу страницы по центру или снаружи с помощью пункта Меню; расстояние до нижнего колонтитула – 1,5 см устанавливается в Меню; после нижнего колонтитула пустой строки нет.

5.3. Название тезисов:

– набирается по центру строки прописными буквами без переноса;

– ниже через интервал в правом углу строчными буквами – инициалы и фамилия автора с указанием ученой степени и ученого звания;

– ниже без интервала – полное название образовательной организации;

– ниже без интервала – город;

– далее через интервал – текст статьи.

* 1. Таблицы оформляются кеглем 12 пт, ширина таблицы 16,7 см; слово «таблица» – справа светлым шрифтом (кегль 14 пт); заголовок таблицы – по центру жирным (кегль 14 пт).
	2. Рисунки должны быть четкими, чёрно-белыми (для печатных изданий), расположены по центру или с обтеканием, вставлены только в формате jpg; название и номер рисунка располагаются ниже самого рисунка светлым курсивом по центру.
	3. Формулы должны быть набраны в редакторе формул; формулы в виде рисунков не допускаются.
	4. Список литературы, сноски, ссылки должны быть оформлены в соответствии с ГОСТ 7.0.100-2018 Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления.

Библиографическое описание любого источника осуществляется на языке его издания. Если в тексте приводится прямая цитата, заключенная в кавычки, то указывается страница, на которой эта цитата находится в цитируемом источнике.

Библиографический список помещается в конце рукописи. Внутри текста ссылки на библиографию приводятся в квадратных скобках.

*Образец оформления тезисов*

УЛЬТРАЗВУКОВОЙ МЕТОД ОЧИСТКИ АДСОРБЕНТОВ

**Л.М. ИВАНОВ**, канд. хим. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Вологодский государственный университет»

г. Вологда

Текст \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Таблица 1

**Наименование таблицы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Текст \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Схема экспериментальной установки представлена на рис. 1.

*Рис. 1. Наименование рисунка*

Текст \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Качалов, Д. В. Модель формирования управленческой культуры будущих менеджеров / Д. В. Качалов. – URL: https://cyberleninka.ru/article/n/model-formirovaniya-upravlencheskoy-kultury-buduschih -menedzherov (дата обращения: 07.02.2022). – Текст : электронный.

2. Немировский, А. Е. Электрооборудование электрических сетей, станций и подстанций : учебное пособие / А. Е. Немировский, И. Ю. Сергиевская, Л. Ю. Крепышева. – 2-е изд., доп. – Москва : Инфра-Инженерия, 2018. – 148 с.