ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

**ФГБУН Иркутский научный центр СО РАН**

проводит

**Региональную научную конференцию «Трансляционные исследования биомедицинских технологий»**

**Глубокоуважаемые коллеги!**

Приглашаем Вас принять участие в Региональной конференции *«Трансляционные исследования биомедицинских технологий»,* которая состоится в Иркутске 18 июня 2021 г. в Иркутском научном центре (ИНЦ) СО РАН с целью развития биомедицинских исследований, направленных на повышение качества и продолжительности жизни, в рамках мероприятий приуроченных к году науки указом Президента РФ.

Региональная конференция проводится по инициативе Иркутского научного центра СО РАН и предполагает доклады с использованием ВКС, а также публикацию сборника материалов конференции.

**В рамках конференции будут рассмотрены следующие темы:**

* Биомедицинские технологии.
* Фундаментальные и прикладные исследования в области медико-биологических исследований.
* Влияние демографических процессов, факторов внешней среды, образовательных технологий, социально-экономических условий на состояние здоровья, структуру заболеваемости и качество жизни.
* Медико-экологические исследования, цифровые технологии.

**Форма участия в конференции:**

– участие в заочной форме, публикация материалов;

– участие с публикацией и докладом ВКС;

– участие без публикации, с докладом ВКС;

**Прием заявок и тезисов докладов**

Для участия в Конференции необходимо отправить заявку и материалы **не позднее 25 мая 2021 г.** на адрес электронной почты [iscbiotech2021@mail.ru](https://e.mail.ru/compose?To=iscbiotech2021@mail.ru)**,** в теме письма указать **«Статья на конференцию»** при заочном участии (только с публикацией), **«Участие с докладом ВКС и статья»** при заочном участии (с докладом и публикацией), **«Участие с докладом ВКС»** при заочном участии (только с докладом ВКС).

**Первый** файл должен содержать заполненную РЕГИСТРАЦИОННУЮ КАРТУ с обязательным указанием формы участия и контактной информацией (*Приложение №1*). Название файла должно содержать название документа, затем фамилию участника (Пример: регистрационная карта – рег\_ карта Петров Иркутск doc).

**Второй** файл прикладывается при наличии материалов для публикации *(Приложение №2)*. Название файлу дается латинскими буквами по фамилии и инициалам первого автора. (Пример: статья - Петров Иркутск).

По итогам конференции планируется издание сборника научных трудов конференции.

Авторы опубликованных статей несут ответственность за точность и достоверность приведенных в статье фактов, цитат, статистических данных, состава и вклада авторского коллектива, а также за содержание материалов, не подлежащих открытой публикации. Оргкомитет оставляет за собой право отклонять материалы, не соответствующие вышеуказанным требованиям.

Информация о проведении конференции также будет представлена на сайте ИНЦ СО РАН.

Всем зарегистрировавшимся участникам будет выслана программа конференции после 10.06.2021.

Контактное лицо – Иноземцев Павел Олегович, с.н.с. ОМБИТ ИНЦ СО РАН, 8(3952) 48-97-53; [iscbiotech2021@mail.ru](https://e.mail.ru/compose?To=iscbiotech2021@mail.ru).

**Адрес Оргкомитета**

Иркутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук,

664033, Иркутск, ул. Лермонтова, 134

Телефон: +7 3952 453080

E-mail: [iscbiotech2021@mail.ru](https://e.mail.ru/compose?To=iscbiotech2021@mail.ru)

Будем рады видеть Вас на конференции!

Оргкомитет будет благодарен за распространение этого письма среди заинтересованных коллег.

**Приложение 1**

РЕГИСТРАЦИОННАЯ КАРТА

Участника Региональную научную конференцию «Трансляционные исследования биомедицинских технологий»

**г. Иркутск, 18 июня 2021 г.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Фамилия |  | |
| 2. | Имя |  | |
| 3. | Отчество |  | |
| 4. | Место работы |  | |
| 5. | Должность |  | |
| 6. | Ученая степень |  | |
| 7. | Ученое звание |  | |
| 8. | Адрес для контактов (индекс, область, город, улица, дом) |  | |
| 9. | Наименование организации (полное и краткое) |  | |
| 10 | Адрес - юридический, почтовый (индекс, область, город, улица, дом) |  | |
| 11. | Контакты:  Телефон рабочий (с кодом города)  Телефон сотовый  E-mail | -  -  - | |
| 12. | Форма участия в конференции: | | |
| А) Участие с устным докладом |  | |
| Б) Участие с публикацией (-ми), и докладом |  | |
| В) Участие в заочной форме, публикация материалов |  | |
| 13. | Название доклада(ов) или статьи | 1. | |
| 2. | |
| 17. | Даю согласие на обработку моих персональных данных[[1]](#footnote-1) | □ да | □ нет |

**Приложение 2**

**Требования к материалам для публикации**:

Текст (одна полная страница) размещается на листе формата **А4** с полями: верхнее и нижнее — **25 мм**, левое и правое — **25 мм**. Система редактирования — **Word 2007**. Шрифт — **Times New Roman**, размер — **12**. Междустрочный интервал — **одинарный**. Отступ первой строки абзаца — **1 см**. Расстановка переносов — автоматическая. Выравнивание по ширине. Название доклада набирается прописными буквами, фамилии авторов, организация, электронный адрес — строчными буквами, расположение по центру. Фамилии авторов сверху и снизу отделяются одной строкой. Список литературы не имеет заголовка, отделяется от текста одной строкой, шрифт — **11**.

*Пример оформления*

**ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫЙ ЭФФЕКТ ЦИНКСОДЕРЖАЩЕЙ БИОКОМПОЗИЦИИ НА МОДЕЛИ ЯЗВЕННОГО КОЛИТА**

А.И. Петров

Иркутский научный центр СО РАН

petrov@isc.ru

**Введение.** Разработанная цинксодержащая биокомпозиция представляет собой гидрофобную ректальную мазь. В качестве действующих фармакологически активных компонентов цинксодержащее металлокомплексное производное дигидрокверцетина с количественным содержанием ионов цинка 8,5 - 9,2%, обладающего высокой антиоксидантной и противомикробной активностями, а также воска коры лиственницы сибирской и Гмелина, обладающего противовоспалительной и ранозаживляющей активностями.

**Цель исследования**. Оценить противовоспалительные свойства разработанной цинксодержащей биокомпозиции при моделированном язвенном колите.

**Материалы и методы.** Эксперимент проведен на 60-ти половозрелых крысах-самцах линии Wistar, разделенных на 3 равных групп по 18 крыс и группа здоровых животных. Язвенный колит индуцировали по оригинальной методике («способ моделирования язвенного колита» патент на изобретение РФ № RU 2604044, от 10.12.16, опубликовано в бюллетене № 34). Препарат сравнения – «Анузол». Определяли количество эритроцитов, лейкоцитов, лейкоцитарную формулу крови по общепринятым методикам.

Результаты. Проявление эрозивно-язвенного поражения слизистой толстой кишки у крыс, получавших разработанную биокомпозицию, носило менее выраженный характер по сравнению с таковым в контрольной группе животных, что отражалось в достоверно менее выраженной воспалительной реакции и отсутствие снижения показателей эритроцитов на всех сроках эксперимента.

**Заключение.** Ректальное введение цинксодержащей биокомпозиции животным с моделированным язвенным колитом ограничивает воспаление, что подтверждается минимальным снижением веса к 10-м суткам исследования, нормализацией количества лейкоцитов и сегментоядерных нейтрофилов венозной крови, при прогрессирующих расстройствах в группах сравнения.

*Пример оформления литературы*

1. Гантмахер Ф.Р. Теория матриц. М.: Наука, 1966.

2. Современные численные методы решения обыкновенных дифференциальных уравнений / Под ред. Дж. Холл, Дж. Уатт. М.: Мир, 1979.

3. Александров А.Ю. Об устойчивости сложных систем в критических случаях // Автоматика и телемеханика. 2001. № 9. С. 3–13.

4. Стрекаловский А.С. Об экстремальных задачах с d.c. ограничениями // Журнал вычислительной математики и математической физики. 2001. Т. 41, № 12. С. 1808–1818.

1. При обработке персональных данных оргкомитет конференции обязуется действовать в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных». [↑](#footnote-ref-1)