



НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ

ИНСТИТУТ ФИЗИОЛОГИИ НАН БЕЛАРУСИ

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ НАУКИ – МЕДИЦИНЕ»

9 ОКТЯБРЯ 2025 г.

МИНСК, РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ

1-е ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Глубокоуважаемые коллеги!

Государственное научное учреждение «Институт физиологии Национальной академии наук Беларуси» при участии Отделения медицинских наук НАН Беларуси организует Международную научную конференцию «Фундаментальные и прикладные науки - медицине», которая пройдет **9 октября 2025 года** в Минске.

Научные направления конференции:

1. Молекулярные и клеточные механизмы физиологических процессов
2. Механизмы формирования патологических состояний организма и обоснование новых технологий профилактики, лечения и реабилитации.
3. Анализ механизмов контроля жизненно важных функций организма в норме и при патологии.
4. Молекулярные механизмы пролиферации, дифференцировки и онкогенеза.
5. Пандемия боли – мультидисциплинарный подход к проблеме.
6. Влияния био- и генотерапевтических средств на восстановление функций организма.
7. Междисциплинарные исследования механизмов взаимодействия нейронов и глиальных клеток в норме и при патологии.
8. Биологическая активность гибридных наноматериалов.
9. Клиническая и экспериментальная микробиология, экспериментальные исследования микробиоты и микробиома.
10. Персонализированная медицина и фармакогенетика.
11. Экспериментальные исследования физиологических эффектов пищевых ингредиентов и пищевых добавок.
12. Биосенсоры и медицинская диагностика
13. Искусственный интеллект и машинное обучение в медицине и биологии
14. Космическая медицина в условиях Земли и космоса, дистанционный мониторинг жизненно-важных функций человека.

Участие в конференции бесплатное. Оплата проживания, питания и проезда – за счет делегирующей стороны.

Рабочий язык конференции – русский.

ПОРЯДОК ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ

Для участия в работе конференции необходимо до **08 августа 2025 г.** выслать на электронный адрес **confizio@mail.ru** письмо с пометкой «Конференция» и прикрепленными заявкой на участие (приложение 1) и электронным вариантом тезисов. Файлы заявки и тезисов должны быть названы по имени первого автора, например: «Иванов И.А. – заявка.docx» и «Иванов И.А. – тезисы.docx». Решение о включении доклада в программу принимается Оргкомитетом после рассмотрения всех заявок. Вы получите письменное уведомление на зарегистрированный Вами адрес электронной почты, в случае если Ваш тезис будет выбран для представления в форме устного доклада.

Тезисы работ, соответствующих тематике конференции, после прохождения рецензирования будут опубликованы в очередном номере журнала «Новости медико-биологических наук». Возможна публикация не более двух тезисов от имени одного автора, указанного первым.

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ТЕЗИСОВ

1. Тезисы необходимо оформить в соответствии с требованиями и отправить не позднее 08 августа 2025 г.
2. Тезисы, направленные для участия в конференции, не должны быть ранее опубликованы или направлены для публикации в другие издания.
3. К печати не принимаются реферативные сообщения и обзоры литературы.
4. Все сокращения, за исключением единиц измерения, могут быть использованы только после упоминания полного термина.
5. Текст не должен содержать таблицы, графики, рисунки и формулы.
6. Ссылки на источники при необходимости оформляются в открытом формате, например: [Кузнецов К.К. и др., 2021; Smith S. et al., 2022].
7. Тезисы предоставляются в виде файла, набранного в текстовом редакторе MS Word, названном по фамилии первого автора. Пример: «Иванов И.А. - тезисы.docx»

Структура тезисов:

- 1 Инициалы и фамилии авторов (курсив, прописные буквы). * #
- 2 Название без сокращений (полужирный, прописные буквы). *
- 3 Полное название организации (без аббревиатур), город, страна. *
- 4 Текст: актуальность, цель, материалы и методы исследования, результаты, заключение.

- выравнивание ФИО авторов и название статьи по центру;

- для авторов из разных учреждений необходимо использовать надстрочные ссылки.

Тезисы должны содержать не более 500 слов в текстовом редакторе MS Word, формат А4, шрифт 11, Times New Roman, межстрочный интервал – одинарный, все поля – 2 см, выравнивание основного текста – по ширине. Тезисы должны соответствовать основным направлениям конференции.

Внимание!

Оргкомитет оставляет за собой право отбирать материалы для опубликования. Материалы, поступившие в организационный комитет позже указанного срока или не соответствующие заявленной тематике конференции, опубликованы не будут.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Адрес: 220072 Институт физиологии НАН Беларуси, ул. Академическая, 28, Минск, Беларусь.

E-mail: confizio@mail.ru

+375 17 378-16-30 (Оргкомитет).

Образец

Т. В. ИВАНОВА, С. А. ПЕТРОВ

**О РОЛИ В-АДРЕНОРЕАКТИВНЫХ СИСТЕМ МОЗГА В РЕГУЛЯЦИИ ЛИПИДНОГО И
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБМЕНА ПРИ ПЕРЕГРЕВАНИИ**

*Учреждение образования «Белорусский государственный медицинский университет»,
г. Минск, Республика Беларусь*

Актуальность. Одной из важнейших задач современной физиологии и медицины является разработка проблемы механизмов поддержания процессов жизнедеятельности при высокой внешней температуре.....

Цель. Выяснить роль β -адренореактивных систем мозга в регуляции липидного и энергетического обмена при перегревании.....

Материалы и методы исследования. Опыты выполнены на беспородных белых крысах обоего пола массой 160–180 г. Перегревание крыс вызывали в термокамере при температуре воздуха 40–42°C. Выделение гипоталамуса производили при температуре 0–+4°C.....

Результаты. Кратковременное перегревание крыс в термокамере, приводящее к повышению ректальной температуры (на 2,6°C через 15 мин и на 2,8°C через 30 мин), сопровождается значительными изменениями.....

Заключение. В развитии быстрых изменений некоторых показателей липидного и энергетического