



НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ

ИНСТИТУТ ФИЗИОЛОГИИ НАН БЕЛАРУСИ

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
«ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ НАУКИ – МЕДИЦИНЕ»

08 ОКТЯБРЯ 2026 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 **08 октября 2026 года** в Минске.

Научные направления конференции:

1. Фундаментальные механизмы патогенеза и таргетная терапия.
2. Анализ механизмов контроля жизненно важных функций организма в норме и при патологии.
3. Молекулярные механизмы пролиферации, дифференцировки и онкогенеза.
4. Механизмы действия сигнальных молекул в норме и при патологии.
5. Пандемия боли – мультидисциплинарный подход к проблеме.
6. Предиктивная нейробиология и нейродегенеративные заболевания
7. Междисциплинарные исследования механизмов взаимодействия нейронов и глиальных клеток в норме и при патологии.
8. Регенеративная медицина и генно-инженерные конструкции.
9. Биоинженерия тканей и 3D-моделирование в физиологии.
10. Нано- и биоматериалы для адресной доставки лекарств
11. Клиническая и экспериментальная микробиология, антибиотикорезистентность.
12. Нутрициология и биоактивные пищевые ингредиенты.
13. Космическая медицина в условиях Земли и космоса, дистанционный мониторинг жизненно-важных функций человека.
14. Искусственный интеллект в биомедицине.

Рабочий язык конференции – русский.

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

**ПОРЯДОК ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ**

Для участия в работе конференции необходимо до **07 августа 2026 г.** заполнить регистрационную форму конференции по ссылке: <https://forms.yandex.ru/u/6a0f04f7505690a0186bc61e> или отсканировав QR-код справа. Файл тезисов, прикрепляемый в регистрационной форме, должен быть назван по имени первого автора, например: «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 приложении к журналу «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 07 августа 2026 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.
- 5 - выравнивание ФИО авторов и название статьи по центру;
- 6 - для авторов из разных учреждений необходимо использовать надстрочные ссылки.

Тезисы должны содержать **не более 3500 символов с пробелами** 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.

**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.  
+375 17 378-16-30 (Оргкомитет).

E-mail: confizio@mail.ru

Образец

*Т. В. ИВАНОВА, С. А. ПЕТРОВ*

**О РОЛИ  $\beta$ -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  $\beta$ -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