



Институт биофизики клетки ФИЦ ПНЦБИ РАН  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Дагестанский государственный университет»

---

## Информационное письмо №1

### ГЛУБОКОУВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Приглашаем Вас принять участие во II Всероссийской конференции  
**«ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ДЕЙСТВИЯ  
ЕСТЕСТВЕННОЙ И ИСКУССТВЕННОЙ  
ГИПОТЕРМИИ НА ОРГАНИЗМ»**

**Конференция состоится:** 27-30 сентября 2023 года в г. Махачкале на базе ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет».

**Организаторы конференции:** Институт биофизики клетки ФИЦ ПНЦБИ РАН и ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет».

### ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

#### Сопредседатели:

- Ковтун А.Л. – к.м.н., д.б.н., профессор, заместитель руководителя направления химико-биологических и медицинских исследований Фонда перспективных исследований (Москва)
- Рабаданов М.Х. – д.ф.-м.н., профессор, ректор Дагестанского государственного университета (Махачкала)

#### Члены оргкомитета:

- Захарова Н.М. – к.б.н., заведующий лабораторией механизмов природного и искусственного гипобиоза Института биофизики клетки РАН (Пушино)
- Кличханов Н.К. – д.б.н., профессор кафедры биохимии и биофизики ДГУ (Махачкала)
- Вихлянцев И.М. – д.б.н., заведующий лабораторией структуры и функции мышечных белков ФГБУН «Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН» (Пушино)
- Тараховский Ю.С. – д.б.н. (Пушино)
- Аверин А.С. – к.б.н. (Пушино)
- Халилов Р.А., – к.б.н., заведующий кафедрой биохимии и биофизики, декан биологического факультета ДГУ (Махачкала)

- Рабазанов Н.И. – д.б.н., директор Прикаспийского института биологических ресурсов ДФИЦ РАН (Махачкала)
- Мазанаева Л.Ф. – к.б.н., заведующий кафедрой зоологии и физиологии ДГУ (Махачкала)
- Омаров К.З. – д.б.н., руководитель лаборатории экологии животных Прикаспийского института биологических ресурсов ДФИЦ РАН (Махачкала)
- Джафарова А.М. – к.б.н., доцент кафедры биохимии и биофизики ДГУ (Махачкала)

#### **СЕКРЕТАРИАТ ОРГКОМИТЕТА**

- Астаева М.Д., к.б.н., доцент (Махачкала)
- Исмаилова Ж.Г., к.б.н., доцент (Махачкала)
- Пиняскина Е.В., к.б.н., доцент (Махачкала)
- Гичиханова У.А., аспирант (Махачкала)

На конференции будут обсуждаться молекулярные механизмы адаптации млекопитающих к природным гипометаболическим состояниям, медико-биологические аспекты действия искусственной гипотермии и гипометаболии, особенности термобиологии различных видов земноводных и пресмыкающихся, механизмы адаптации эндо- и эктотермов к условиям среды обитания.

**Цели конференции:** обмен научной информацией, установление научных контактов и планирование на этой основе совместных научных исследований в области фундаментальных и прикладных проблем использования гипотермии в биологии и медицине.

#### **В программу конференции будут включены следующие основные направления:**

1. Адаптивные механизмы зимней спячки, суточного торпора и эстивации.
2. Биохимические, биофизические и физиологические механизмы влияния гипотермии на млекопитающих.
3. Клинические аспекты применения гипотермии.
4. Механизмы адаптации эндотермов к низкой температуре.
5. Термобиология эктотермов.
6. Эколого-физиологические адаптации эндо- и эктотермов.

#### **Формы участия**

Конференция будет проводиться в смешанном формате. Помимо очного, предусмотрено онлайн участие. Программой конференции предусмотрены устные пленарные (до 30 мин) и секционные (15 мин) доклады по основным направлениям работы конференции. Отбор докладов и формирование программы конференции осуществляется Оргкомитетом с учетом поданных заявок. Электронный вариант программы будет разослан дополнительно.

#### **Требования к оформлению тезисов докладов**

Тезисы докладов должны занимать не более одного стандартного листа формата А4 с полями 2,5 см со всех сторон, текстовый редактор Microsoft Word 7.0 или 10.0,



## Культурные мероприятия

Предусматривается знакомство с научными и учебными лабораториями университета, посещение биологического и исторического музеев университета, Республиканского краеведческого музея и музея «Россия – моя история». Экскурсия в г. Дербент с посещением крепости Нарын-Кала и экотуркомплекса «Главрыба» в Миатли.

### РЕГИСТРАЦИОННАЯ ФОРМА УЧАСТНИКОВ

|   |  |
|---|--|
| Наименование доклада  |  |
| Фамилия, имя, отчество докладчика (Ф.И.О. полностью)                                  |  |
| Наименование организации (город и полное название учреждения)                         |  |
| Должность, ученая степень, звание (если Вы аспирант или студент, обязательно укажите) |  |
| Адрес служебный/домашний для переписки (указать почтовый индекс)                      |  |
| Телефон служебный/домашний (с кодом города)/мобильный                                 |  |
| E-mail  |  |
| Форма участия (устный доклад, онлайн доклад, публикация тезисов)                      |  |
| Выходные данные тезисов: автор/ы (напр., Иванов И.И.), НАЗВАНИЕ                       |  |
| Наименование секции   |  |

Информацию о публикации тезисов докладов, предлагаемом варианте доклада, а также инструкция для онлайн участия Вы получите в следующем информационном сообщении.

Материалы направлять Джафаровой Альбине Мехьядиновне по электронной почте: [kaspiy-2020@mail.ru](mailto:kaspiy-2020@mail.ru).

#### Контактные телефоны:

89288394950 – координатор конференции, профессор кафедры биохимии и биофизики  
ДГУ Кличханов Нисред Кадинович;  
8(8722)562114 – декан биологического факультета ДГУ  
Халилов Рустам Абдуразакович;

***БУДЕМ РАДЫ ВИДЕТЬ ВАС НА КОНФЕРЕНЦИИ!!!***