

## Глубокоуважаемые коллеги!

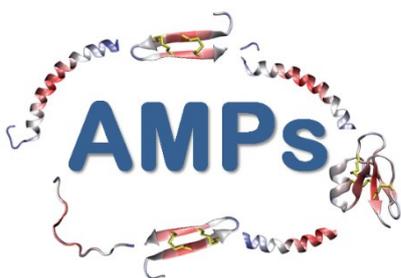
Приглашаем Вас принять участие в мини-конференции с международным участием «**Антимикробные пептиды как прототипы новых антибиотиков**», которая состоится **19-20 июля 2023 года** (в очном и дистанционном режиме).

Мероприятие проводится в рамках деятельности НЦМУ «Центр персонализированной медицины» (Соглашение № 075-15-2022-302 от 20.04.2022г.)

**Дата и место мероприятия:** 19-20 июля 2023 года, 11:00 МСК, ФГБНУ «ИЭМ», Санкт-Петербург, Каменноостровский пр., д. 71, Конференц-зал. Ссылка для подключения будет разослана за 1 час до начала проведения мероприятия.

Растущая стремительно резистентность бактерий к применяемым в медицине антибиотикам, распространение новых вирусных инфекций, учащение случаев иммунодефицитных состояний различной этиологии определяют необходимость поиска новых эффективных противоинфекционных и иммуномодулирующих средств. К числу кандидатов на роль таких соединений можно отнести антимикробные пептиды врожденного иммунитета.

**Антимикробные пептиды (АМП)** врожденного иммунитета – многофункциональные молекулы, обладающие уникальным механизмом антибактериального действия; обладающие противовирусной активностью, а также участвующие в реализации широкого спектра защитных реакций, проявляя противоопухолевую активность, иммуномодулирующие, нейропротекторные свойства и целый ряд других видов биологической активности. На Мини-конференции будут обсуждаться следующие вопросы:



- *Перспективы создания антимикробных препаратов на основе АМП для применения в терапии инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи;*

- *Разнообразие структурных классов АМП и спектра их биологических свойств;*
- *Эффекты сочетанного действия АМП с другими антимикробными средствами (конвенциональные антибиотики, антисептики, наноматериалы);*
- *Пути получения новых структур природных пептидов с оптимизированными для практического применения свойствами;*
- *Противоопухолевое действие АМП;*
- *Взаимодействие АМП с системой комплемента;*
- *Ответы на большие вызовы: пути профилактики и терапии бактериальных и вирусных инфекций.*

На конференции будут обсуждаться планы совместных исследований по изучению антимикробных пептидов, как прототипов новых препаратов для борьбы с антибиотикоустойчивыми бактериями, а также других востребованных лекарственных средств (противоопухолевых, иммуномодулирующих, ингибиторов системы комплемента и пр.).

Приглашаем всех, кому интересны научные проблемы, связанные с антимикробными пептидами, к участию в работе Мини-конференции.

Мини-конференция проводится с международным участием, поэтому презентации оформляются **на английском языке**. Устные и постерные доклады – на английском языке. Возможно участие в конференции в качестве слушателя.

Участие в конференции **бесплатное**.

Участникам будут высланы сертификаты, выпущен сборник тезисов (на английском).

Прием тезисов (только на английском языке) осуществляется **до 14 июля**.

Ниже представлен шаблон для оформления тезисов, требования к постерам и предварительная программа мероприятия.

**Принимаются заявки на устные и стендовые доклады**

Для подачи тезисов, пожалуйста, используйте следующий шаблон:

**ABSTRACT TITLE**

**Author N.N.<sup>1,2</sup>, Author N.N.<sup>1</sup>, Author N.N.<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Organization, City, Country

<sup>2</sup>Organization, City, Country

**Introduction.** Text.

**Purpose.** Text.

**Methods.** Text.

**Results.** Text.

**Conclusion.** Text.

Requirements for abstracts:

- The abstract must be submitted in English as a Microsoft Word document (.docx, .doc).
- As font, use Times New Roman 12 pt.
- The abstract header must contain a single title (the length is not limited), names of contributing authors and their affiliations; the name of the presenting author must be underlined and is recommended to be placed first.
- The abstract body must include the following structural parts: introduction, purpose, methods, results, conclusion.
- The abstract body should not exceed 2500 symbols including spaces.
- Use single line spacing without additional space between paragraphs in the abstract body.
- Use center alignment for the abstract header and width alignment for the abstract body.
- Using the provided template is recommended.

**Тезисы** направляйте, пожалуйста, на адрес электронной почты секретаря Мини-конференции – **Ильи Анатольевича Кренева: pathol @iemsrb.ru**

Requirements for posters:

- Posters must be printed on paper of A1 format (594 × 841 mm).
- Vertical orientation.
- Please, use easy-to-read fonts and font sizes (for example, Calibri, 60-72 pt for the title and 24-30 pt for the main text).
- The list of authors, the structure and the content of the poster must correspond to those in the abstract.

Участники мини-конференции должны сами распечатать постеры заранее. Средства прикрепления постеров будут предоставлены.

## **Организационный комитет:**

**Председатель** – Ольга Шамова (Санкт-Петербург, Россия)

**Секретарь** – Кренев Илья (Санкт-Петербург, Россия)

## **Члены Оргкомитета:**

Мария Сухарева (Санкт-Петербург, Россия)

Елизавета Владимирова (Санкт-Петербург, Россия)

Алексей Комлев (Санкт-Петербург, Россия)

## **ПОЖАЛУЙСТА, ЗАРЕГИСТРИРУЙТЕСЬ НА САЙТЕ**

Программа конференции будет размещена на сайте.

**Ждем Вас на нашей мини-конференции!**

*С уважением,*

*Члены Оргкомитета*