

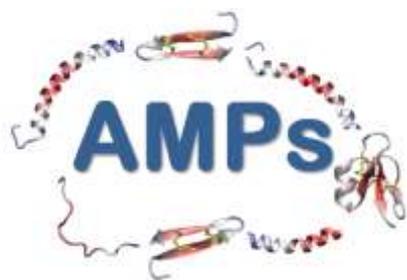
## Глубокоуважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в однодневном семинаре с международным участием «**Антимикробные пептиды как прототипы новых антибиотиков**», который состоится **21 июля 2022 года** (в очном и дистанционном режиме).

Мероприятие проводится в рамках деятельности НЦМУ «Центр персонализированной медицины» (Соглашение №075-15-2020-302 от 20.04.2022г.)

**Дата и место мероприятия:** 21 июля 2022 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 Семинаре 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 свойства;*
- *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 семинаре 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 Семинара.

Семинар проводится с международным участием, поэтому презентации оформляются **на английском языке**. Доклады – на английском или русском языке, по выбору.

Участие в семинаре **бесплатное**.

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

Прием тезисов (только на английском языке) осуществляется до **20 июля**.

Ниже представлен шаблон для оформления тезисов и предварительная программа мероприятия.

**Принимаются заявки на устные доклады**

## 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 Семинара – Ильи Анатольевича Кренева: [il.krenvv13@yandex.ru](mailto:il.krenvv13@yandex.ru)

### **Организационный комитет:**

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

**Сопредседатель** – Александр Дмитриев (Санкт-Петербург, Россия)

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

### **Члены Оргкомитета:**

Мария Сухарева (Санкт-Петербург, Россия)

Елизавета Владимировна (Санкт-Петербург, Россия)

Алексей Комлев (Санкт-Петербург, Россия)