

УТВЕРЖДЕНО

приказом ФГБОУ ВО СтГМУ
Минздрава России
от 30.12.2022 № 1043-ОД

ПРИНЯТО

решением ученого совета
от 21.12.2022, протокол № 5

ПОЛОЖЕНИЕ

о лаборатории антимикробных пептидов научно-инновационного объединения

I. Общие положения

1.1. Лаборатория антимикробных пептидов научно-инновационного объединения (далее - лаборатория) – структурное подразделение федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее – университет), которое является базой для проведения фармакологических исследований в области разработки пептидных соединений и микробиологических исследований биологического материала, содержащего микроорганизмы, от человека, животных, объектов внешней среды.

1.2. Лаборатория не является юридическим лицом.

1.3. Лаборатория создается, реорганизуется и ликвидируется приказом ректора по решению ученого совета университета.

1.4. В своей деятельности Лаборатория руководствуется федеральными законами Российской Федерации и иными правовыми актами Российской Федерации, нормативными актами Министерства здравоохранения Российской Федерации, решениями ученого совета университета, приказами ректора университета, локальными нормативными актами университета, настоящим Положением.

II. Цель и задачи

2.1. Целью работы лаборатории являются поиск, разработка и исследование пептидных соединений с различными видами фармакологической активности.

2.2. Задачами лаборатории являются:

поиск и разработка новых пептидных соединений.

исследование различных видов фармакологической активности пептидных соединений.

культуральные исследования различных видов патогенных биологических агентов (далее – ПБА) на наличие в них микроорганизмов разных видов.

молекулярно-генетические исследования различных видов ПБА на наличие в них микроорганизмов разных видов.

экспресс-индикация и идентификация микроорганизмов в ПБА.

III. Функции лаборатории

3.1. Поиск новых пептидных соединений различного происхождения.

3.2. Разработка и *de novo* дизайн пептидных соединений с помощью методов биоинформатики, искусственного интеллекта и машинного обучения.

3.3. Скрининг пептидных соединений *in silico*, *in vitro* и *in vivo*.

3.4. Исследование фармакологических свойств пептидных соединений *in silico*, *in vitro* и *in vivo*.

- 3.5. Микробиологическое исследование экспериментального материала.
- 3.6. Микробиологическое исследование биологических материалов, поступающих из структурных подразделений университета, а также от юридических и физических лиц по договору на оказание платных медицинских услуг.
- 3.7. Изучение состава микробиоты человеческой популяции на территории Северо-Кавказского федерального округа.
- 3.8. Выявление антибиотикорезистентных штаммов микроорганизмов.
- 3.9. Мониторинг штаммов микроорганизмов на территории Ставропольского края.
- 3.10. Изучение перспектив внедрения современных микробиологических исследований в практическое здравоохранение.
- 3.11. Внедрение современных методик диагностики и коррекции нарушений баланса микробиоты человеческого организма.
- 3.12. Организация учебно-исследовательской работы обучающихся.
- 3.13. Своевременное планирование и отчетность по работам, выполняемым лабораторией.

IV. Организационная структура

- 4.1. Лаборатория входит в состав научно-инновационного объединения университета.
- 4.2. Лабораторию возглавляет заведующий, назначаемый и освобождаемый от должности приказом ректора университета. Заведующий лабораторией подчиняется непосредственно директору научно-инновационного объединения.
- 4.3. Штатное расписание Лаборатории утверждается ректором университета по представлению проректора по научной и инновационной работе, исходя из объемов ее работы.

V. Финансово-хозяйственная деятельность

- 5.1. Источниками формирования имущества, финансовых ресурсов и доходов являются:
- внебюджетные средства университета;
 - средства, поступающие от деятельности по выполнению хозяйственных договоров и иной, приносящей доход деятельности, оказываемой непосредственно Лабораторией;
 - добровольные пожертвования, целевые взносы юридических и физических лиц;
 - грантовое финансирование из различных источников;
 - иные средства, не запрещенные законодательством Российской Федерации.
- 5.2. Расходование средств, поступивших от внебюджетной деятельности, производится в порядке, установленном локальными нормативными актами университета.
- 5.3. Лаборатория оснащена имуществом, приобретенным за счет средств университета, которое находится на балансе университета.

VI. Права лаборатории

- 6.1. Лаборатория имеет право:
- осваивать новые методы исследований;
 - запрашивать от подразделений университета информацию, необходимую для выполнения возложенных задач;
 - вносить предложения о расширении Лаборатории и совершенствовании своей работы;
 - вносить предложения о кандидатурах на должности Лаборатории согласно объему работ;
 - привлекать специалистов из числа профессорско-преподавательского состава к

выполнению отдельных видов исследований.

VII. Ответственность

7.1. Заведующий лабораторией несет персональную ответственность за деятельность лаборатории и выполнение возложенных задач и функций в соответствии с законодательством Российской Федерации.

7.2. Работники лаборатории несут ответственность в рамках своей компетенции в соответствии с действующим законодательством и должностными инструкциями.
