

УТВЕРЖДЕНО
приказом ФГБОУ ВО
СтГМУ
Минздрава России
от 28.08.2024 № 682-ОД

ПРИНЯТО
решением ученого совета
от 28.08.2024, протокол № 1

ПОЛОЖЕНИЕ
о лаборатории антимикробных пептидов научно-инновационного объединения
ФГБОУ ВО СтГМУ Минздрава России

1. 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 является учебной и научной базой для кафедр фармакологии, клинической фармакологии с курсом дополнительного профессионального образования.

1.3. Лаборатория не является юридическим лицом.

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

1.5. 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.

2. 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:

обеспечение учебно-исследовательской и научной деятельности обучающихся и научно-педагогических работников университета в области создания и применения противомикробных, противовирусных и противоопухолевых средств;

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.

3. 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 исследования 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.

4. 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.

5. 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.

6. 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.

7. 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.
