

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор ФГБОУ ВО КрасГМУ  
им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого  
Минздрава России  
проф. И.П. Артюхов



2017 г.

## ПОЛОЖЕНИЕ

ПСП 06-06-17

Красноярск  
2017

## 1. Общие положения

1.1. Лаборатория биомолекулярных и медицинских технологий (далее – Лаборатория БиоМеТ) является структурным подразделением ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России (далее – КрасГМУ).

1.2. Лаборатория БиоМеТ функционирует в режиме Центра коллективного пользования.

1.3. Лаборатория БиоМеТ создается и ликвидируется приказом ректора КрасГМУ.

1.4. Лаборатория БиоМеТ подчиняется ректору и проректору по научной работе.

1.5. Лабораторию БиоМеТ возглавляет руководитель лаборатории, назначенный ректором КрасГМУ по согласованию с проректором по научной работе.

1.6. Лаборатория БиоМеТ создается с целью организации исследований по поиску биомаркеров и молекулярных мишеней социально-значимых заболеваний и разработке средств диагностики и терапии социально-значимых заболеваний.

1.7. В своей деятельности Лаборатория БиоМеТ руководствуется:

- Конституцией РФ;
- Трудовым кодексом РФ;
- федеральными законами РФ;
- указами и распоряжениями Президента РФ;
- постановлениями и распоряжениями Правительства РФ;
- Уставом КрасГМУ;
- локальными нормативными актами КрасГМУ;
- правилами внутреннего трудового распорядка;
- правилами по охране труда и пожарной безопасности;
- настоящим положением о структурном подразделении.

## 2. Задачи и функции

2.1. Основные направления деятельности Лаборатории БиоМеТ:

- Селекция ДНК-аптамеров к белкам-биомаркерам социально-значимых заболеваний.
- Протеомные исследования – поиск биомаркеров и молекулярных мишеней.
- Разработка биосенсоров на основе ДН-аптамеров для диагностики социально-значимых заболеваний.
- Разработка средств терапии социальн-значимых заболеваний на основе ДНК-аптамеров.

2.2. Основными задачами Лаборатории БиоМеТ являются:

- Поиск белков-биомаркеров и молекулярных мишеней социально-значимых заболеваний методами протеомики.
- Поиск белков-биомаркеров и молекулярных мишеней социально-значимых заболеваний методом аффинного обогащения с помощью ДНК-аптамеров.

- Развитие технологий cell-SELEX, tissue-SELEX и Aptamab для получения ДНК-аптамеров к белкам-биомаркерам социально-значимых, в том числе, онкологических и инфекционных, заболеваний.
- Разработка методов диагностики социально-значимых заболеваний с помощью ДНК-аптамеров.
- Исследование биологической активности ДНК-аптамеров в условиях *in vitro* и *in vivo*.
- Разработка средств терапии социально-значимых, в том числе, онкологических заболеваний на основе ДНК-аптамеров, обладающих противоопухолевой активностью.
- Получение комплексов ДНК-аптамеров с лекарственными препаратами для терапии социально-значимых заболеваний.
- Разработка оптических и электрохимических биосенсорных устройств на основе аптамеров.
- Участие в выполнении проектов государственного задания Университета, а также иных проектов по профилю лаборатории.

2.3. Руководитель лаборатории обеспечивает сотрудников необходимыми для работы материалами, проводит инструктаж по охране труда и правилам работы в лаборатории.

2.4. Сотрудники обязаны строго соблюдать правила работы в Лаборатории. Сотрудники и студенты обязаны обеспечить конфиденциальность научной информации. Без разрешения руководителя Лаборатории запрещается выносить за пределы Лаборатории любую документацию.

2.5. Основными результатами работы Лаборатории являются публикации в центральной Российской и зарубежной печати, патенты, монографии, методические рекомендации, Отчеты НИР по грантам и контрактам, участие в конференциях.

2.6. Результатами работы являются: (1) биомедицинские технологии получения средств диагностики и терапии; (2) белки-биомаркеры социально-значимых заболеваний; (3) ДНК-аптамеры, пригодные для создания средств диагностики, терапии и адресной доставки лекарственных препаратов к клеткам-мишеням; (4) биосенсоры на основе ДНК-аптамеров для диагностики социально-значимых заболеваний.

2.7. Результатом работы является проведение лабораторно-клинических испытаний и внедрение их в практическое здравоохранение.

2.8. Материалы работы в лаборатории с разрешения руководителя Лаборатории могут использоваться студентами при выполнении курсовых и дипломных работ, а также для выступления на студенческих конференциях, если это не нарушает конфиденциальности информации.

### **3. Взаимоотношения и связи**

3.1. Лаборатория БиоМет принимает к исполнению в части, касающейся ее деятельности, все приказы КрасГМУ.

3.2. Лаборатория БиоМет взаимодействует и регулирует свои отношения с подразделениями КрасГМУ в соответствии с организационно-распорядительными и нормативными документами и Уставом КрасГМУ.

3.3. Работники других высших учебных заведений, научно-исследовательских институтов и учреждений здравоохранения, сотрудники других структурных подразделений КрасГМУ могут участвовать в заседаниях Лаборатории БиоМет и обсуждать вопросы, связанные с ее деятельностью.

#### **4. Финансирование деятельности**

4.1. Лаборатория не является юридическим лицом.

4.2. Лаборатория выступает как единый коллектив с объединенными источниками финансирования и экономического стимулирования.

4.3. Финансирование деятельности Лаборатории осуществляется за счет бюджетных средств и внебюджетных (средств, получаемых за проведение исследований, средств от приносящей доход деятельности, в том числе, консультативной, а также средств, полученных из иных источников – фонды, пожертвования).

#### **5. Ответственность**

5.1. Всю полноту ответственности за качество работы Лаборатории и своевременность выполнения возложенных на нее обязательств и задач несет руководитель Лаборатории.

5.2. Иные сотрудники Лаборатории несут ответственность за:

- выполнение поручений руководителя лаборатории и обязанностей, возложенных на них должностными инструкциями;
- сохранность имущества КрасГМУ;
- несоблюдение норм трудовой дисциплины, правил внутреннего распорядка, правил и норм охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты.

Лист согласования ПСП 06-06-17

Лаборатория Биомолекулярных и медицинских технологий

Должностная инструкция разработана:

Руководитель Лаборатории БиоMeT



А.С. Кичкайло

Согласовано:

Проректор по научной работе



М.М. Петрова

Проректор  
по организационно-правовой работе



О.В. Кулешова

Начальник управления кадров



Д.В. Челнаков