

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**  
**«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПО ИЗЫСКАНИЮ НОВЫХ АНТИБИОТИКОВ**  
**имени Г.Ф. ГАУЗЕ»**

**ЛИСТ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ АСПИРАНТА за 3 семестр 2020 /2021 уч. г**

Аспирант Демьянкова Мария Владимировна  
(фамилия, имя, отчество)

Год обучения/ семестр 2 год обучения/ 1 семестр Форма обучения очно  
(очно / заочно)

Направление подготовки 06.06.01 БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ  
(код и наименование)

Профиль 03.01.06 Биотехнология (в том числе бионанотехнологии)  
(код и наименование)

Научный руководитель д.б.н., доцент, В.С. Садыкова  
(степень, ученое звание, инициалы, фамилия)

**Выполнение аспирантом индивидуального плана за 3 семестр 2020 /2021 уч. г.**

1. Образовательная подготовка

Наименование дисциплины	Объем в ЗЕТ	Форма контроля (зачет/ экзамен – оценка)
<b>Б1.Б Базовая часть Б1.Б</b>		
Иностранный язык (английский)	1	экзамен (отлично)
История и философия науки	1	экзамен (отлично)
<b>Б1.В Вариативная часть: Б1.В.ОД</b>		
Биотехнология с основами биофармацевтики	2	
<b>Б1.В Вариативная Б1.В.ДВ</b>		




2. Научно-исследовательская работа.

Деятельность	Объем в ЗЕТ	Комментарии
<b>3.1. Теоретическая часть:</b> Обзор научных публикаций, посвященных тематике исследования	10	Библиографический список статей, в рамках научной работы освоены компетенции (ОПК-1), ПК1, УК-1, УК-3, УК-5
<b>3.2. Экспериментальная часть:</b> Запланированные исследования выполнены. Освоена методика лиофильной сушки для закладывания образцов на длительное хранение. Проведена проверка антимикробной активности отобранных штаммов на ряде условно-патогенных микроорганизмов. Подготовлен материал для дальнейшей работы.	16	Отчет по экспериментальным исследованиям, в рамках научной работы освоены компетенции (ОПК-1), ПК1, УК-1, УК-3, УК-5

**Отзыв научного руководителя об учебно-научной работе аспиранта**

*Зачисленная на 3 семестр работа выполнена полностью, сданы все экзамены по базовой части отобрано ряд продуцентов продуцирующей и ацетоб. в-в ацетоб. в отношении редукт. и т.д. Подготовлен материал для учеб. и*

Научный руководитель д.б.н. Садыкова В.С.

  
(подпись)

«24» декабря 2020 г.


ЗаклЮчение структурного подразделения

Аттестовать

Аттестовать/Аттестовать условно/Не аттестовать

Протокол от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 г. № 9

Заведующий лабораторией  
д.б.н., доцент Садыкова В.С.

  
(подпись)

«24» декабря 2020 г.



ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА № 9 ОТ 24.12.2020 НАУЧНОГО СЕМИНАРА  
ЛАБОРАТОРИИ ТАКСОНОМИЧЕСКОГО ИЗУЧЕНИЯ И КОЛЛЕКЦИИ  
КУЛЬТУР МИКРООРГАНИЗМОВ

Присутствовали: зав. лаб. д.б.н. Садыкова В.С., в.н.с. д.б.н. Терехова Л.П., н.с. к.х.н. Рогожин Е.А., н.с. к.б.н. Георгиева М.Л., н.с. к.б.н. Иванкова Т.Д., н.с. к.б.н. Куварина А.Е.

Слушали: отчёты аспирантов: 1 года обучения Бутенко И.Е., 3 года обучения Гаврюшиной И.А., 2 года обучения Демьянковой М.В.

Запланированные исследования Бутенко И.Е. выполнены. Проведено наращивание биопленок бактериальной целлюлозы на различных концентрациях источника углерода (глюкоза) при 20, 40, 70 г/л. Отмывание пленок бактериальной целлюлозы от культуральной жидкости и от клеток продуцента буфером «Рiра». Определена антимикробная активность образцов бактериальной целлюлозы с наночастицами металлов методом дисков.

Запланированные исследования Гаврюшиной И.А. выполнены. Проведена наработка мицелия базидиомицетов *Laetiporus sulphureus* 1PB, *Laetiporus sulphureus* 2PB, *Laetiporus sulphureus* 3PB, *Laetiporus sulphureus* КС для выделения комплекса БАВ из мицелия и оценки антимикробной активности мицелия. Проведено разделение активных пептидных фракций *Emericellopsis alkalina* F-1428. Проводится наработка Эмерициллипсина А. Опубликованы 1 статья и 2 тезиса. Принято участие в осеннем финале по программе «У.М.Н.И.К.»-2020 в российской академии наук. Сданы экзамены по дисциплинам «Биотехнология с основами биофармацевтики» и «Экстремальные формы микроорганизмов в биотехнологии».

Запланированные исследования Демьянковой М.В. выполнены. Проведен поиск продуцентов антибиотиков актиномицетного



происхождения, эффективных в отношении тест-штаммов коллекции НИИНА и клинических изолятов бактерий и грибов. Подобраны литературные источники для написания литературного обзора по теме исследования.

Выступали: Садыкова В.С., Бутенко И.Е., Гаврюшина И.А., Демьянкова М.В.

Постановили: Программа 1 семестра Бутенко И.Е. выполнена полностью. Выполнение работы следует признать успешным.

Программа 5 семестра Гаврюшиной И.А. выполнена полностью. Выполнение работы следует признать успешным.

Программа 3 семестра Демьянковой М.В. выполнена полностью. Выполнение работы следует признать успешным.

Председатель семинара



д.б.н. Садыкова В.С.

Секретарь семинара



к.б.н. Куварина А.Е.