

**ЛИСТ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ АСПИРАНТА за 1 семестр 2019 /2020 уч. г**

Аспирант \_\_\_\_\_ Демьянкова Мария Владимировна \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

Год обучения/ семестр \_\_\_ 1 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 \_\_\_\_\_ доктор биологических наук, доцент, Садыкова В.С. \_\_\_\_\_  
(степень, ученое звание, инициалы, фамилия)

**Выполнение аспирантом индивидуального плана за 1 семестр 2019 /2020 уч. г.**

1. Образовательная подготовка

Наименование дисциплины	Объем в ЗЕТ	Форма контроля (зачет/ экзамен – оценка)
<b>Базовая часть</b>		
Иностранный язык (английский)	2	
<b>Вариативная часть. Обязательные дисциплины</b>		
<b>Вариативная часть. Дисциплины по выбору</b>		

2. Педагогическая практика.

Наименование дисциплины	Объем в ЗЕТ	Комментарии

### 3. Научно-исследовательская работа.

Деятельность	Объем в ЗЕТ	Комментарии
<b>3.1. Теоретическая часть:</b> Обзор научных публикаций, посвященных тематике исследования	6	Библиографический список статей, в рамках научной работы освоены компетенции (ОПК-1), ПК1, УК-1, УК-3, УК-5
<b>3.2. Экспериментальная часть:</b> Поиск продуцентов антибиотиков актиномицетного происхождения, эффективных в отношении тест-штаммов коллекции НИИНА и клинических изолятов бактерий и грибов	3	Отчет по экспериментальным исследованиям, в рамках научной работы освоены компетенции (ОПК-1), ПК1, УК-1, УК-3, УК-5

### 4. Перечень публикаций по теме научного исследования.

В изданиях, включенных ВАК Минобрнауки России в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов WoS, Scopus, РИНЦ и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук.

№	Наименование работы	Выходные данные	Объем работы в з.е.	Соавторы
1	Изыскание продуцентов природных антимикотиков, эффективных в отношении фитопатогенных грибов		6	Демьянкова М.В., Глухова А.А., Бойкова Ю.В., Малкина Н.Д., Ефименко Т.А., Ефременкова О.В.
2	Approach to searching for the producers of antibiotics that overcome drug resistance of microorganisms		6	Mariya V. Demiankova, Alla A. Glukhova, Tatiana A. Efimenko, Yuliya V. Boykova, Natalia D. Malkina, Victoria G. Kormilitsina, Sofya O. Sharapchenko, Irina G. Sumarukova, Byazilya F. Vasilieva, Tatiana D. Ivankova, Larissa P. Terekhova, Nina I. Gabrielyan, Olga V. Efremenkova

### 5. Участие в семинарах, конференциях.

№	Наименование мероприятия	Объем работы в з.е.	Комментарии
1	Торжественное заседание Ученого совета Института, посвященное памяти Т.П. Преображенской и Ю.В. Дудника	2	Тема: «Изыскание в мало изученных экосистемах продуцентов антибиотиков, преодолевающих лекарственную устойчивость патогенных микроорганизмов.» Авторы: к.б.н., н.с. ФГБНУ НИИНА Ефименко Т.А., Демьянкова М.В., Карабанова А.А.

Отзыв научного руководителя об учебно-научной работе аспиранта

Эксперим. работа выполнена в полном объеме,  
подготовлена 2 статьи в журнал и  
1 доклад на пленарном заседании  
конференции

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

Ref  
(подпись)

Садыкова В.С.

«20» сентября 2020 г.

Заключение структурного подразделения аттестовать

Аттестовать/Аттестовать условно/Не аттестовать

Протокол от «20» сентября 2020 г. № 7

Заведующий лабораторией  
Садыкова В.С.

Ref  
(подпись)

Садыкова В.С.

«20» сентября 2020 г.

**ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА № 7 ОТ 20.01.2020 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. Синева О.Н., н.с. к.б.н. Куликова Н.Г., н.с. к.б.н. Иванкова Т.Д.

Слушали: отчёты аспирантов 2 года обучения Гаврюшиной И.А., отчёт аспиранта 1 года обучения Демьянковой М.В.

Запланированные исследования Гаврюшиной И.А. выполнены. Проведено жидкофазное культивирование *Laetiporus sulphureus* 1PB, *Laetiporus sulphureus* 2PB, *Laetiporus sulphureus* 3PB и совместно с продуцентом бактериальной целлюлозы *Glucanacetobacter hansenii*. Были получены метанольные и этанольные экстракты из мицелия базидиомицетов. Проведена оценка антимикробной активности полученных экстрактов. Проведено разделение активных пептидных фракций *Emericellopsis alkalina* F-1428 и исследована их антимикробная активность. Проводится наработка Эмерициллипсина А. Педагогическая практика выполнена в полном объеме. Получен 1 патент и подготовлена статья в печать по данной тематике.

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., Гаврюшина И.А., Демьянкова М.В.

Постановили: Программа 1 семестра Демьянковой М.В. выполнена полностью. Выполнение работы следует признать успешным.

Программа 3 семестра Гаврюшиной И.А. выполнена полностью. Выполнение работы следует признать успешным.

Председатель семинара



д.б.н. Садыкова В.С.

Секретарь семинара



Синева О.Н.