

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

ЛИСТ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ АСПИРАНТА за 5 семестр 2020 /2021 уч. г

Аспирант Гаврюшина Ирина Александровна
(фамилия, имя, отчество)

Год обучения/ семестр 3 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 5 семестр 2020 /2021 уч. г.

1. Образовательная подготовка

Наименование дисциплины	Объем в ЗЕТ	Форма контроля (зачет/ экзамен – оценка)
Б1.Б Базовая часть Б1.Б		
Б1.В Вариативная часть: Б1.В.ОД		
Биотехнология с основами биофармацевтики	2	Экзамен – отлично
Экстремальные формы микроорганизмов в биотехнологии	2	Экзамен – отлично
Б1.В Вариативная Б1.В.ДВ		

2. Педагогическая практика.

Наименование дисциплины	Объем в ЗЕТ	Комментарии

3. Научно-исследовательская работа.

Деятельность	Объем в ЗЕТ	Комментарии
3.1. Теоретическая часть: Обзор научных публикаций, посвященных тематике исследования	2	Библиографический список статей, в рамках научной работы освоены компетенции (ОПК-1), ПК1, УК-1, УК-3, УК-5
3.2. Экспериментальная часть: Наработка мицелия базидиомицетов для выделения комплекса БАВ из мицелия и оценки антимикробной активности мицелия. Разделение активных пептидных фракций <i>Emericellopsis alkalina F-1428</i> . Нарботка антимикробного комплекса Эмерициллипсинов.	9	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	Антимикробный потенциал алкалофильного гриба <i>Sodiomyces alkalinus</i> и отбор штаммов – продуцентов новых антимикотиков	Прикладная биохимия и микробиология, 2021, том 57, № 1, с. 59–67	4	А. Е. Куварина, М. Л. Георгиева, Е. А. Рогожин, А. Б. Кулько, И. А. Гаврюшина, В. С. Садыкова
2	Экстремофильные грибы как продуценты новых пептидных антибиотиков, преодолевающих антимикробную устойчивость: инновационные подходы к поиску и перспективы использования в медицине	Современная микология в России, 2020, том 8, с. 422 - 423	3	В.С. Садыкова, А.Е. Куварина, И.А. Гаврюшина, М.Л. Георгиева, А.Б. Кулько, Е.А.Рогожин
3	Грибы-экстремофилы рода <i>Emericellopsis (Hypocreales)</i> в содовых солончаках — таксономия, особенности экофизиологии и биотехнологический потенциал	Современная микология в России, 2020, том 8, с. 131 - 132	3	М.Л. Георгиева, С.А. Бондаренко, Е.Н. Биланенко, Т.А. Ефименко, А.Е. Куварина, И.А. Гаврюшина, Е.А. Рогожин, В.С. Садыкова


5. Участие в семинарах, конференциях.

№	Наименование мероприятия	Объем работы в з.е.	Комментарии
1	Осенний финал по программе «У.М.Н.И.К.»-2020 в Российской Академии Наук, Москва, 20 ноября 2020 г.	5	Разработка технологии получения новых материалов на основе биосовместимых полимеров, модифицированных оригинальными природными антибиотиками, обладающих антимикробным и ранозаживляющим действием (устный доклад)

Отзыв научного руководителя об учебно-научной работе аспиранта

Работа, запланированная на семестр выполнена в полном объеме, подготовлена и опубликована статья из списка №3 2-е полугодия Табуровича И.А. статья опубликована в "УМНИК", Экспер. работа выполнена в полном объеме.

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


(подпись)

«24» 12 2020 г.

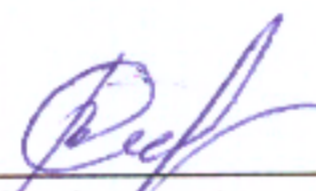
Заключение структурного подразделения

Аттестовать

Аттестовать/Аттестовать условно/Не аттестовать

Протокол от «24» 12 2020 г. № 9

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


(подпись)

«24» 12 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* KC 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.