

ЛИСТ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ АСПИРАНТА за 3 семестр 2019 /2020 уч. г

Аспирант _____ Гаврюшина Ирина Александровна _____
(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 _____ доктор биологических наук, доцент, Садыкова В.С. _____
(степень, ученое звание, инициалы, фамилия)

Выполнение аспирантом индивидуального плана за 3 семестр 2019 /2020 уч. г.

1. Образовательная подготовка

Наименование дисциплины	Объем в ЗЕТ	Форма контроля (зачет/ экзамен – оценка)
Базовая часть		
Вариативная часть. Обязательные дисциплины		
Вариативная часть. Дисциплины по выбору		

2. Педагогическая практика.

Место прохождения: ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)

Руководитель практики: д.б.н., профессор кафедры биотехнологии Громовых Татьяна Ильинична

Наименование дисциплины	Объем в ЗЕТ	Комментарии
«Основы биотехнологии и нанотехнологии» для студентов 4 курса специалитета «06.05.01-Биоинженерия и биоинформатика» групп 09-01 и 09-02	6	Изучение учебного плана, рабочих программ дисциплин «Основы биотехнологии и нанотехнологии» и «Общая биотехнология», освоение современных образовательных технологий (4 часа)

<p>«Общая биотехнология» для студентов 3 курса бакалавриата «19.03.01-Биотехнология»</p> <p>Научное руководство практики 2 студентов 4 курса бакалавриата «19.03.01-Биотехнология» и 1 студента магистратуры 2 курса «19.04.01-Биотехнология»</p>		<p>Разработка и оформление плана-конспекта лекций и практических занятий по дисциплинам: «Основы биотехнологии и нанотехнологии» для студентов 4 курса специалитета «06.05.01-Биоинженерия и биоинформатика» групп 09-01 и 09-02 (12 часов), «Общая биотехнология» для студентов 3 курса бакалавриата «19.03.01-Биотехнология» (16 часов)</p> <p>Разработка дидактических материалов и оценочных средств по дисциплинам «Основы биотехнологии и нанотехнологии» и «Общая биотехнология» (42 часа)</p> <p>Проведение практических занятий по дисциплинам: «Основы биотехнологии и нанотехнологии» со студентами 4 курса специалитета «06.05.01-Биоинженерия и биоинформатика» групп 09-01 и 09-02 (72 часа), «Общая биотехнология» со студентами 3 курса бакалавриата «19.03.01-Биотехнология» (36 часов)</p> <p>Проведение лекций по дисциплине «Общая биотехнология» со студентами 3 курса бакалавриата «19.03.01-Биотехнология» (4 часа)</p> <p>Научное руководство практики: 2 студента 4 курса бакалавриата «19.03.01-Биотехнология» (20 часов), 1 студент магистратуры 2 курса «19.04.01-Биотехнология» (10 часов)</p> <p>Итого: 216 часов. Педагогическая практика выполнена в полном объеме. Оценка «отлично».</p>
---	--	--

3. Научно-исследовательская работа.

Деятельность	Объем в ЗЕТ	Комментарии
3.1. Теоретическая часть: Обзор научных публикаций, посвященных тематике исследования	3	Библиографический список статей, в рамках научной работы освоены компетенции (ОПК-1), ПК1, УК-1, УК-3, УК-5
3.2. Экспериментальная часть: Получение экстрактов из мицелия базидиомицетов и оценка их антимикробной активности. Разделение активных пептидных фракций <i>Emericellopsis alkalina F-1428</i> и оценка их антимикробной активности. Наработка Эмерициллипсина А.	8	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	Разнообразие пептаиболов, синтезируемых экстремофильным грибом <i>Emericellopsis alkalina</i> ; структура и особенности биологической активности	Материалы Научной конференции, посвященной 55-летию ТИБОХ ДВО РАН и 90-летию со дня рождения его основателя академика Г.Б. Елякова. Владивосток. 11-15 сентября, 2019 года. С. 65.	3	Рогожин Е.А.; Гаврюшина И.А.; Куварина А.Е.; Садыкова В.С.
2	Патент RU № 2710377 Способ получения противогрибкового антибиотика Эмерициллипсина А	Патент RU № 2710377, Патентообладатель: ФГБНУ "НИИНА им. Г.Ф. Гаузе"; Заявка № 2019104723, Заявл. (20.02.2019); Опубл. (26.12.2019)	6	Садыкова В.С., Рогожин Е.А., Баранова А.А., Георгиева М.Л., Биланенко Е.Н., Гаврюшина И.А., Васильченко А.С.
3	Антимикробная активность липопептида Эмерициллипсина А, выделенного из <i>Emericellopsis alkaline</i> в отношении биопленкообразующих бактерий	«Прикладная биотехнология» (статья принята в печать)	4	Садыкова В.С., Гаврюшина И.А., Куварина А.Е., Маркелова Н.Н., Седых Н.Г., Георгиева М.Л., Барашкова А.С., Рогожин Е.А.

5. Участие в семинарах, конференциях.

№	Наименование мероприятия	Объем работы в з.е.	Комментарии

Отзыв научного руководителя об учебно-научной работе аспиранта

*работа выполненная в полном объеме,
Габриелина И.А. прошла успешно курс лекций,
получила патент и подготовлена статья.*

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

Р.С.
(подпись)

Садыкова В.С.

«20» сентября 2020г.

Заключение структурного подразделения аттестовать

Аттестовать/Аттестовать условно/Не аттестовать

Протокол от «20» сентября 2020г. № 7

Заведующий лабораторией
Садыкова В.С.

Р.С.
(подпись)

Садыкова В.С.

«20» сентября 2020г.

**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 *Gluconacetobacter 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.