

ЛИСТ АТТЕСТАЦИИ АСПИРАНТА

Аспирант __ Баранова Анна 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 __ доктор биологических наук, доцент, Садыкова В.С.;
доктор химических наук, Коршун В.А. _____
(степень, ученое звание, инициалы, фамилия)

Выполнение аспирантом индивидуального плана за 5 семестр 2016 /2017 уч. г.

Образовательная подготовка в соответствии с учебным планом

№ п/п	Наименование дисциплины	Объем в ЗЕТ	Дата промежуточного контроля	Форма контроля (зачет/ экзамен – оценка)
Б1. Дисциплины (модули) Б1.Б Базовая часть				
1	Б2 ПВ1 Научно-исследовательская практика Проведение ферментационных процессов с целью освоения биотехнологических процессов производства целевых продуктов	6		зачет

Б3 Научно-исследовательская работа

Деятельность	Объем в ЗЕТ	Комментарии
2.1. Экспериментальная часть: Научно-исследовательская практика	3	Отчет по экспериментальным исследованиям, в рамках научной работы освоены компетенции (ОПК-1), ПК1, УК-1, УК-3, УК-5
Выделение антибиотических комплексов микромицетов с помощью хроматографических методов: тонкослойная хроматография, колоночная, ВЭЖХ. Скрининг и характеристика новых продуцентов антимикробных пептидов, выделенных из экстремальных экониш. Микробиологическое исследование антимикробных комплексов на клинических изолятах.	7	

3. Перечень публикаций по теме научного исследования

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

№ п/п	Наименование работы	Выходные данные	Объем работы в з.е.	Соавторы
1	АНТИМИКРОБНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ АЛКАЛОФИЛЬНЫХ МИКРОМИЦЕТОВ <i>Emericellopsis alkalina</i>	Прикладная биохимия и микробиология, 2017, Том 53, № 6, С. 616–624	6	Баранова А. А., Георгиева М. Л., Биланенко Е. Н., Андреев Я. А., Рогожин Е. А., Садыкова В. С.
2	БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ЛИПОСОМНОГО СИЛИБИНИНА	Антибиотики и химиотерапия, 2017, Том 62, № 9-10	6	Фельдман Н.Б., Гудкова О.И., Курьяков В.Н., Громовых Т.И., Баранова А.А., Садыкова В.С., Луценко С.В.

4. Участие в конференциях:

№ п/п	Название конференции	Место и дата проведение	Тема доклада	Объем работ в з.е.	Соавторы
1	XII Молодежная школа-конференция с международным участием «Актуальные аспекты современной микробиологии»	9-10 ноября 2017 г. ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва	АКТИВНОСТЬ ШТАММА A 118 EMERICELLOPSIS ALKALINA – ПРОДУЦЕНТА АНТИМИКРОБНЫХ ПЕПТИДОВ	1,5	Баранова А.А., Габрия Р.А., Георгиева М.Л., Садыкова В.С.

5. Участие в НИР, финансируемых по принципу грантов (название работы; название фонда; срок действия гранта и основные результаты)

РФФИ_ 16-44-240509 р_а _ Разработка биотехнологии получения устойчивых к грибным болезням и вредителям эмбриогенных культур листовницы сибирской с использованием защитных антимикробных пептидов *in vitro* __ Продолжительность два года 2016-2017 __ исполнитель _____

РФФИ 15-04-05097 А Исследование механизмов антимикробного действия новых харпино-подобных защитных пептидов растений. 2015-2017 гг. _исполнитель_____

РФФИ 17-53-53130 ГФЕН_а Новые антибиотики группы нерибосомных пептидов: структура и биологическая активность 2017-2018 гг. _исполнитель_____

6. Педагогическая практика:

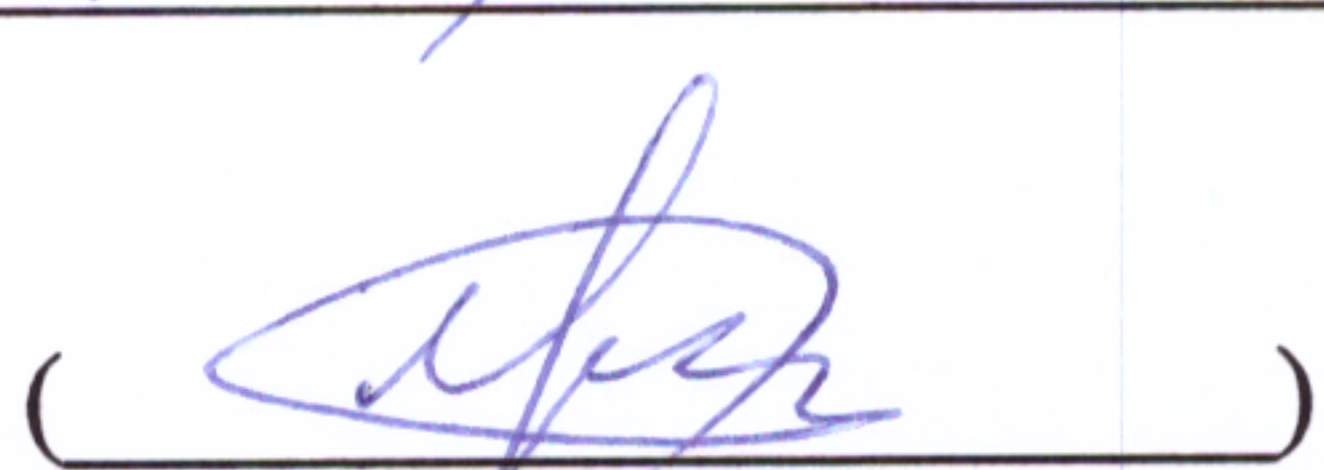
6.1. Посещение лекций научного руководителя и других преподавателей _____

6.2. Семинарские и практические занятия со студентами _____

6.3. Прочитанные лекции или разделы курса (название курса, лекции) _____

Отзыв научного руководителя об учебно-научной работе аспиранта

Барановой А.А. в полном объеме проведена научно-исследов. практика, освоены методы получения мутант. штаммов технологий рекомбинант получения а/б, по экспер. оценке диссер. работ выполненной исслед-я по изучению биол. активности ранее полученного мут. белков.

Научный руководитель **д.х.н. Коршун В.А.** ()

(подпись)

д.б.н. Садыкова В.С. ()

(подпись)

« 1 » 12 20 17 г.

Заключение структурного подразделения (лаборатория ХИБСМП) аттестовать с оценкой отлично

Аттестовать/Аттестовать условно/Не аттестовать

Протокол от « 1 » 12 20 17 г. № _____

Заведующий лабораторией _____ (Корница В. А.)

(подпись)

« 1 » 12 20 17 г.

**ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА № 7 ОТ 19.12.2017 НАУЧНОГО СЕМИНАРА
ЛАБОРАТОРИИ ХИМИЧЕСКОГО ИЗУЧЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ
СОЕДИНЕНИЙ МИКРОБНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ**

Присутствовали: зав. лаб. дхн Коршун В.А., внс дбн Садыкова В.С., снс кбн Федорова Г.Б., кхн снс Куляева В.А., кбн нс Георгиева М.Л., кхн снс Прохоренко И.А.

Слушали: отчёт аспиранта 3 года обучения Барановой А.А.

Запланированные исследования выполнены. Создана коллекция биологически активных культур микромицетов, подобраны системы для разделения антибиотиков. Подобраны среды и оптимальные условия для культивирования штамма A118 *Emericellopsis alkalina*. Определен спектр антибиотического действия штамма A118 *Emericellopsis alkalina* против условно-патогенных микроорганизмов. В дальнейшем планируется характеристика и наработка активных химических веществ. Результаты исследований были опубликованы в сборнике 1-конференции, в виде стендового доклада и в статье журнала «Прикладная биохимия и микробиология».

Выступали: Коршун В.А., Садыкова В.С.

Постановили: Программа 5 семестра выполнена полностью, результаты оформляются в рукопись статьи. Выполнение работы следует признать успешным.

Председатель семинара



Коршун В.А.

Секретарь семинара



Тюрин А.П.