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

# ЛИСТ АТТЕСТАЦИИ АСПИРАНТА

Аспирант ___Баранова Анна Александровна_____
(фамилия, имя, отчество)

Год обучения/ семестр ___4 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 7 семестр 2018 /2019 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** | | | | |
| | | | | |

**Б3 Научно-исследовательская работа**

| **Деятельность** | **Объем в ЗЕТ** | **Комментарии** |
|---|---|---|
| **2.1. Экспериментальная часть:**<br>Написание текста диссертации<br>Подготовка публикаций по теме диссертационной работы<br>Выделение антибиотических комплексовиз штамма 346 Trichoderma viride с помощью хроматографических методов: тонкослойная хроматография, колоночная, ВЭЖХ. | 8<br>6<br>7 | Отчет по экспериментальным исследованиям, в рамках научной работы освоены компетенции (ОПК-1), ПК1,УК-1, УК-3, УК-5 |

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:

| № | Наименование работы | Выходные данные | Объем | Соавторы |
|---|---|---|---|---|

| п/п | | | работы в з.е. | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | A Novel Lipopeptaibol Emericellipsin A with Antimicrobial and Antitumor Activity Produced by the Extremophilic Fungus *Emericellopsis alkalina* | Molecules 2018, 23, 2785; doi:10.3390/molecules23112785 | 3,5 | Eugene A. Rogozhin, Vera S. Sadykova, Anna A. Baranova, Alexey S. Vasilchenko, Vladislav A. Lushpa, Konstantin S. Mineev, Marina L. Georgieva, Alexander B. Kul'ko, Mikhail E. Krasheninnikov, Alexey V. Lyundup, Anastasia V. Vasilchenko, Yaroslav A. Andreev |
| 2 | Use of Antimicrobial Peptides Secreted by *Trichoderma* Micromycetes to Stimulate Embryogenic Cultures of *Larix sibirica* | Russian Journal of Developmental Biology, 2018, Vol. 49, No. 6, pp. 1–11. DOI:10.1134/S1062360419010053 | 3,5 | I. N. Tretyakova, M. E. Pak, A. A. Baranova, I. A. Lisetskaya, A. S. Shuklina, E. A. Rogozhin, V. S. Sadykova |

4. Участие в конференциях:

| № п/п | Название конференции | Место и дата проведение | Тема доклада | Объем работы в з.е. | Соавторы |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Всероссийская конференция с международным участием «МИКОЛОГИЯ И АЛЬГОЛОГИЯ В РОССИИ. XX – XXI ВЕК: СМЕНА ПАРАДИГМ» посвященная 100-летию кафедры микологии и альгологии 110-летию со дня рождения М.В. Горленко памяти Ю.Т. Дьякова | 17 – 19 ноября 2018 г. на Биологический факультет МГУ Москва | АНТИМИКРОБНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ МИКРОМИЦЕТОВ ДОННЫХ ГРУНТОВ БЕЛОГО МОРЯ | 2 | Баранова А.А., Хуснуллина А.И., Садыкова В.С., Алферова В.А., Кураков А.В. |

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

_РФФИ_ 18-33-00044 мол_а Химическое изучение поликетидных антибиотиков микробного происхождения __ Продолжительность два года 2018-2019 гг.__исполнитель_____

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

_РФФИ 18-44-243004 р_мол_а Изучение влияния биологически активных пептидов растительного и микробного происхождения на рост и развитие хвойных in vitro в раннем онтогенезе Продолжительность два года 2018-2019гг._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**

Работа выполнена в полном объеме, экспериментал. часть диссертации завершена

на 95 % подготовлен раздел ~~обз~~ методики, раздел эксперим. части ~~полн~~ написан на 60 %

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

**д.б.н. Садыкова В.С.** (_____)
(подпись)

«3» декабря 2018г.

Заключение структурного подразделения (лаборатория ХИБСМП) аттестовать с оценкой отлично
Аттестовать/Аттестовать условно/Не аттестовать

Протокол от «3» декабрь 2018 г. № 8

Заведующий лабораторией Коршун В.А. (_____)
(подпись)

«3» декабря 2018 г.

**ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА № 8 ОТ 03.12.2018 НАУЧНОГО СЕМИНАРА ЛАБОРАТОРИИ ХИМИЧЕСКОГО ИЗУЧЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ МИКРОБНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ**

Присутствовали: зав. лаб. дхн Коршун В.А., внс дбн Садыкова В.С., кбн нс Георгиева М.Л., кхн снс Прохоренко И.А., мнс Алферова В.А.

Слушали: отчёт аспиранта 4 года обучения Барановой А.А.

Запланированные исследования выполнены. Из штамма 346 Trichoderma viride были выделены 4 антибиотических вещества, обладающих антифунгальной и антибактериальной активностью. Ведется работа по их идентификации. Определена химическая структура пептаибола А118/37 *Emericellopsis alkalina* - емерицеллипсин А. В дальнейшем планируется наработка антибиотика емерицеллипсина А. Результаты исследований были опубликованы в сборнике 1-конференции, в виде стендового доклада и в 2-х статьях журналов «Russian Journal of Developmental Biology» и «Molecules».

Выступали: Коршун В.А., Садыкова В.С.

Постановили: Программа 7 семестра выполнена полностью, результаты оформляются в рукопись статьи. Выполнение работы следует признать успешным.

Председатель семинара Коршун В.А.

Секретарь семинара Тюрин А.П.