

**ЛИСТ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ АСПИРАНТА за 2 семестр 2018 /2019 уч. г**

Аспирант \_\_\_\_\_ Гаврюшина Ирина Александровна \_\_\_\_\_  
 (фамилия, имя, отчество)

Год обучения/ семестр \_\_\_ 1 год обучения/ 2 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 2 семестр 2018 /2019 уч. г.**

1. Образовательная подготовка

Наименование дисциплины	Объем в ЗЕТ	Форма контроля (зачет/ экзамен – оценка)
<b>Базовая часть</b>		
История и философия науки	4	Экзамен - отлично
Иностранный язык	5	Экзамен – отлично
<b>Вариативная часть. Обязательные дисциплины</b>		
Биотехнология с основами биофармацевтики	3	Зачет
<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	3	Библиографический список статей, в рамках научной работы освоены компетенции (ОПК-1), ПК1, УК-1, УК-3, УК-5
<b>3.2. Экспериментальная часть:</b> Наработка мицелия базидиомицетов, получение экстрактов из мицелия и оценка их антимикробной активности	6	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	A new approach to purification of bacterial cellulose membranes: What happens to bacteria in supercritical media?	The Journal of Supercritical Fluids 147 (2019) 59–69	6	Pigaleva Marina A. Bulat Matvey V. Gromovykh Tatiana I. Gavryushina Irina A. Lutsenko Sergey V. Gallyamov Marat O Novikov Ilya V. Buyanovskaya Anastasiia G. Kiselyova Olga I.
2	Изыскание антимикробных пептидов грибов, активных в отношении возбудителей пневмомикозов с лекарственной устойчивостью	Успехи медицинской микологии. – Т. 20. – М.: Нац. акад. микол. 2019. 523-525 с. ISBN 978-5-901578-27-8.	3	Садыкова В.С., Георгиева М.Л., Рогожин Е.А. Гаврюшина И.А., Кулько А.Б.

### 5. Участие в семинарах, конференциях.

№	Наименование мероприятия	Объем работы в з.е.	Комментарии
1	Международный форум «Биотехнология: состояния и перспективы развития. Науки о жизни». Москва, 25-27 февраля 2019	1	Конкурс молодых ученых Тема: «Поиск и биотехнология получения антимикробных пептидов из алкалофильных микромицетов, активных в отношении возбудителей пневмомикозов с множественной резистентностью» Авторы: Баранова А.А., Гаврюшина И.А., Габрия Р.А., Дах А.Г.

2	Конференция по медицинской микологии "Социально-значимые микозы" Общероссийской общественной организации «Национальная Академия Микологии». Москва, 11-12 апреля 2019 г	1,5	Тезисы: «Изыскание антимикробных пептидов грибов, активных в отношении возбудителей пневмомикозов с лекарственной устойчивостью» Авторы: Садыкова В.С., Георгиева М.Л., Рогожин Е.А. Гаврюшина И.А., Кулько А.Б.
3	Научная конференция с международным участием «Вакцинология как ответ биологическим угрозам» посвященная 100-летию основания НИИВС им.И.И. Мечникова. Москва, 18-20 апреля 2019г.	1,5	Тема доклада: «Разработка новых антибактериальных и антифунгальных композитов с использованием биологически активных соединений биомассы и культуральной жидкости ксилотрофных базидиомицетов».

**Отзыв научного руководителя об учебно-научной работе аспиранта**

Объем экспериментальной работы выполнен согласно запланированному заданию. Подготовлена 1 статья в WoS и Scopus, два доклада, сдан экзамен по французскому языку

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

Рад  
(подпись)

| Садыкова В.С. |

«24» июня 2019 г.

Заключение структурного подразделения аттестована «отлично»

Аттестовать/Аттестовать условно/Не аттестовать

Протокол от «24» июня 2019 г. № 6

Заведующий лабораторией  
Садыкова В.С.

Рад  
(подпись)

| Садыкова В.С. |

«25» июни 2019 г.

**ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА № 6 ОТ 24.06.2019 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: отчёт аспиранта 1 года обучения Гаврюшиной И.А.

Запланированные исследования выполнены. Ведется наработка мицелия базидиомицетов *Laetiporus sulphureus*, *Fomitopsis officinalis*, *Fomitopsis pinicola* и *Lentinus edodes* и совместно с продуцентом бактериальной целлюлозы *Gluconacetobacter hansenii*. Были получены спиртовые экстракты из мицелия базидиомицетов. Проведена оценка антимикробной активности полученных экстрактов. Проведено разделение активных пептидных фракций *Emericellopsis alkalina* и исследована их антимикробная активность. Сдан кандидатский экзамен по языку, опубликована 1 статья и 2-е тезисов.

Выступали: Садыкова В.С.

Постановили: Программа 2 семестра выполнена полностью. Выполнение работы следует признать успешным.

Председатель семинара



д.б.н. Садыкова

И.о. секретаря семинара



Синева О.Н.