

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

**ЛИСТ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ АСПИРАНТА за 2 семестр 2020 /2021 уч. г**

Аспирант Бутенко Иван Евгеньевич  
(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 д.б.н., доцент, В.С. Садыкова  
(степень, ученое звание, инициалы, фамилия)

**Выполнение аспирантом индивидуального плана за 2 семестр 2020 /2021 уч. г.**

1. Образовательная подготовка

Наименование дисциплины	Объем в ЗЕТ	Форма контроля (зачет/ экзамен – оценка)
<b>Б1.Б Базовая часть Б1.Б</b>		
Иностранный язык	2	
История и философия науки	4	
<b>Б1.В Вариативная часть: Б1.В.ОД</b>		
<b>Б1.В Вариативная Б1.В.ДВ</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	12	Библиографический список статей, в рамках научной работы освоены компетенции (ОПК-1), ПК1, УК-1, УК-3, УК-5
<b>3.2. Экспериментальная часть:</b> Наращивание биопленок бактериальной целлюлозы с добавлением различных концентраций источника углерода. Определение антимикробной активности образцов бактериальной целлюлозы в виде пленок и пеллет (полученные в статических и динамических условиях) с наночастицами металлов золота, меди и серебра, которые были получены методом металло-парового синтеза.	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	The microscale morphology of bacterial cellulose produced by <i>Gluconacetobacter hansenii</i> on media with various concentrations of glucose (and the impact on physical properties)	Публикация в иностранном журнале (готова к печати)	4	Киселева О.И. Садыкова В.С. Пигалева М.А. Галямов М.О. Бутенко И.Е. Гаврюшина И.А.

### 5. Участие в семинарах, конференциях.

№	Наименование мероприятия	Объем работы в з.е.	Комментарии
1	Международный молодежный научный форум «ЛОМОНОСОВ-2021»	2	Эмерициллипсины А - Е – новые пептидные антибиотики из алкалофильного гриба <i>Emericellopsis alkalina</i> : способ получения и биологическая активность. Материалы Международного молодежного научного форума «ЛОМОНОСОВ-2021». ISBN: 978-5-317-06593. Гаврюшина И. А., Куварина А. Е.,




			Бутенко И. Е.
2	Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием, посвященная 90-летию со дня основания медицинского вуза в Крыму	2	Поиск и структурное исследование новых антибиотиков грибов - обитателей экстремальных биотопов, активных в отношении мультирезистентных микроорганизмов. Материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 90-летию со дня основания медицинского вуза в Крыму, 2021, с. 501-502. Гаврюшина И. А., Куварица А. Е., Бутенко И. Е.

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

Программа 2 семестра выполнена в полном объеме. Проведена экспериментальная работа по оптимизации среды культивирования, проведенная работа по изучению и использованию.

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

  
(подпись)

«21» июня 2021 г.

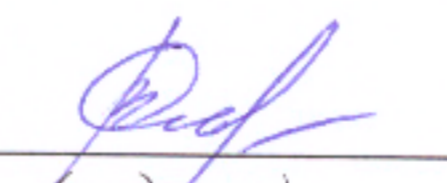
Заключение структурного подразделения

Аттестовать

*Аттестовать/Аттестовать условно/Не аттестовать*

Протокол от «21» июня 2021 г. № 10

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

  
(подпись)

«23» июня 2021 г.