

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

ЛИСТ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ АСПИРАНТА за 1 семестр 2020/2021 уч. г

Аспирант Шаповалова Ксения Сергеевна
(фамилия, имя, отчество)

Год обучения/ семестр 1 год обучения 1 семестр Форма обучения очно
(очно / заочно)

Направление подготовки 04.06.01 ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ
(код и наименование)

Профиль 02.00.10 Биоорганическая химия
(код и наименование)

Научный руководитель д.х.н., А.Н.Тевяшова
(степень, ученое звание, инициалы, фамилия)

Выполнение аспирантом индивидуального плана за 4 семестр 2019/2020 уч. г.

1. Образовательная подготовка

Наименование дисциплины	Объем в ЗЕТ	Форма контроля (зачет/ экзамен – оценка)
Б1.Б Базовая часть: Б.1.Б.2		
Английский язык	2	

2. Научно-исследовательская работа.

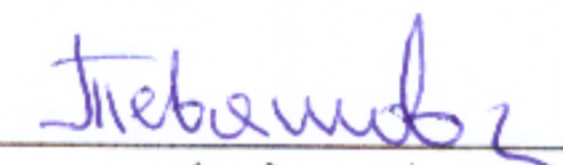
Деятельность	Объем в ЗЕТ	Комментарии
3.1. Теоретическая часть: Обзор научных публикаций, посвященных тематике исследования	6	Библиографический список статей, в рамках научной работы освоены компетенции (ОПК- 1) ПК-1, УК-1, УК-3, УК-5

<p>3.2. Экспериментальная часть: Синтезированы N-защищенные производные Канамицина А содержащие TIBS в положении 6'' – для дальнейших модификаций. Синтезировано производное Канамицина А содержащее этилендиаминовый фрагмент для дальнейшей модификации структуры путем алкилирования или ацилирования. Синтезированы 2 конечных соединения на основе Канамицина А, модифицированного по 6'' положению и проверена их биологическая активность. Структура всех полученных соединений подтверждена современными физико-химическими методами анализа, такими как ¹H и ¹³C ЯМР и масс-спектрометрия высокого разрешения. Чистота полученных соединений подтверждена методом ВЭЖХ.</p>	15	<p>Отчет по экспериментальным исследованиям, в рамках научной работы освоены компетенции (ОПК-1), ПК1, УК-1, УК-3, УК-5</p>
--	----	---

Отзыв научного руководителя об учебно-научной работе аспиранта

Шаповалова К.С. освоила методы селективной трансформации аминогликозидов, физико-химические и спектральные методы анализа органических соединений, включая ТСХ, ВЭЖХ, ЯМР и масс-спектрометрию. Шаповалову К.С. характеризует большое трудолюбие, аккуратность в проведении эксперимента, высокие требования к полученным результатам. Запланированные исследования выполнены в полном объеме, полученные результаты будут представлены в тезисах конференции, выполнение работы следует признать успешным.

Научный руководитель д.х.н., А.Н. Тевяшова


(подпись)


«28» 12 2020 г.

ЗаклЮчение структурного подразделения

Аттестовать
Аттестовать/Аттестовать условно/Не аттестовать

Протокол от «28» 12 2020 г. № 3

Заведующий лабораторией
д.х.н., профессор РАН А.Е. Щекотихин


(подпись)

«28» 12 20__ г.

**ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА НАУЧНОГО СЕМИНАРА
ЛАБОРАТОРИИ ХИМИЧЕСКОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ АНТИБИОТИКОВ**

ФГБНУ «НИИНА»

№ 3 от 28.12.2020

Присутствовали: Зав. лабораторией, д.х.н., профессор РАН Щекотихин А.Е.; н.с., к.х.н. Симонов А.Ю.; г.н.с., д.х.н. Тевяшова А.Н.; с.н.с., к.х.н. Тихомиров А.С.; с.н.с., к.х.н. Лавренов С.Н., м.н.с. Моисеенко А.И., м.н.с. Литвинова В.А., м.н.с. Андреева Д.В., м.н.с. Крымов С.К., Васин А. Г., Исагулиева А.К.

Слушали: отчет аспиранта 1 года обучения Шаповалова К.С. по теме «Разработка методов селективной химической модификации антибиотиков - аминогликозидов».

Выступали: д.х.н., профессор РАН Щекотихин А.Е.; г.н.с., д.х.н. Тевяшова А.Н., с.н.с., к.х.н. Тихомиров А.С.

Постановили: Программа 1 семестра, 1 года обучения выполнена полностью. Выполнение работы следует признать успешным. Аттестовать аспиранта 1 года обучения Шаповалову К.С.

Голосовали единогласно.

Председатель семинара:

д.х.н., профессор РАН Щекотихин А.Е.

Секретарь

к.х.н. Тихомиров А.С.