

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

ЛИСТ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ АСПИРАНТА за 5 семестр 2020/2021 уч. г

Аспирант Литвинова Валерия Александровна
(фамилия, имя, отчество)

Год обучения/ семестр 3 год обучения 5 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., профессор РАН, А.Е. Щекотихин
(степень, ученое звание, инициалы, фамилия)

Выполнение аспирантом индивидуального плана за 5 семестр 2020/2021 уч. г.

1. Образовательная подготовка

Наименование дисциплины	Объем в ЗЕТ	Форма контроля (зачет/ экзамен – оценка)
Б1.В Вариативная часть: Б.1.В.ОД.2		
Методы современного органического синтеза	6	экзамен

2. Научно-исследовательская работа.

Деятельность	Объем в ЗЕТ	Комментарии
2.1. Теоретическая часть: Обзор научных публикаций, посвященных тематике исследования	2	Библиографический список статей, в рамках научной работы освоены компетенции (ОПК-1) ПК-1, УК-1, УК-3, УК-5
2.2. Экспериментальная часть: Разработана схема синтеза новых азотсодержащих пятичленных гетероаренантрахинонов. Синтезирована 4,11-дигидроксиафто[2,3-линдол-3-карбоновая кислота и на ее основе получена серия карбоксамидов. Структура всех полученных соединений подтверждена физико-химическими методами анализа, такими как ЯМР ¹ H, ¹³ C и масс-спектрометрией высокого разрешения, а чистота конечных продуктов ВЭЖХ.	3	Отчет по экспериментальным исследованиям, в рамках научной работы освоены компетенции (ОПК-1), ПК1, УК-1, УК-3, УК-5

3. Перечень публикация по теме научного исследования.

№	Наименование работы	Выходные данные	Объем работы в з.е.	Соавторы
1	A facile access to 2-substituted naphtho[2,3-g]quinoline-3-carboxylic acid esters via intramolecular cyclization and PyBOP-promoted functionalization.	<i>Tetrahedron</i> , 2020, 76(36), 131418. https://doi.org/10.1016/j.tet.2020.131418 Q2.	15	Tikhomirov, A. S.; Ivanov, I. V.; Solovieva, S. E.; Shchekotikhin, A. E.

4. Участие в грантах

№	Наименование гранта/номер	Объем работы в з.е.	Участники
1	«Новые лиганды G-квадруплесов на основе полианнелированных хинонов»/№18-7300256	2	Тихомиров А.С. Надысев Г.Я., Литвинова В.А.
2	«Синтез новых противоопухолевых производных азотсодержащих гетероаренантрахинонов»/№ 19-33-90179	2	Литвинова В.А.

Отзыв научного руководителя об учебно-научной работе аспиранта

Запланированные исследования выполнены в полном объеме. Результаты работы представлены в публикации. Выпавшие работы следует признать выполненными.

Научный руководитель д.х.н., проф. РАН А.Е. Щекотихин

(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., проф. РАН А.Е. Щекотихин

(подпись)

«29» 12 2020 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. Андреева Д.В., м.н.с. Крымов С.К., Васин А. Г., Исагулиева А.К., Шаповалова К.С.


Слушали: отчет аспиранта 3 года обучения Литвинова В.А. по теме «Синтез новых противоопухолевых производных азотсодержащих гетероаренантрахинонов».

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, 3 года обучения выполнена полностью. Выполнение работы следует признать успешным. Аттестовать аспиранта 3 года обучения Литвинову В.А.

Голосовали единогласно.

Председатель семинара:



д.х.н., профессор РАН Щекотихин А.Е.

Секретарь



к.х.н. Тихомиров А.С.