Утверждаю

Заведующий кафедрой

д.ф.н., профессор Лазарян Джон Седракович

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись Фамилия, имя, отчество

«\_\_\_\_» \_\_\_\_июня\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г.

**Отчет**

**очного аспиранта**

**Мищенко Екатерины Сергеевны**

**кафедры фармацевтической и**

**токсикологической химии**

**за 2 семестр 2017/2018 учебного года**

**о научно-исследовательской деятельности**

За 2 семестр обучения в очной аспирантуре аспирантом выполнены следующие пункты индивидуального плана:

1. Изучены физические и химические свойства субстанции, производной хиназолин-4(3Н)-она. С помощью метода ТСХ изучена подлинность субстанции и произведено ее разделение с предполагаемыми примесями. Установлено количественное содержание остаточного органического растворителя ДМФ в субстанции методом ГЖХ. Разработана и валидирована методика количественного определения субстанции, производной хиназолин-4(3Н)-она методом кислотно-основного титрования в неводных средах.
2. Получен диплом 2 степени за участие в VI Всероссийской научно-практической конференции «Беликовские чтения». Конференция проходила 7-8 декабря 2017 года на базе Пятигорского медико-фармацевтического института-филиала ФГБОУ ВО ВолгГМУ МЗ РФ
3. Опубликовано 1 научная статья:

Мищенко Е.С. «Разработка методик анализа биологически активного соединения группы хиназолин- 4(3Н)-она»

* / Мищенко Е.С., Лазарян Д.С. // Беликовские чтения: материалы VI Всероссийской научно-практической конференции», Пятигорск: Рекламно-информационное агенство на Кавминводах, 2018. – С. 39-44.
* Также для печати подготовлено 2 статьи.

1. В период с 21 мая 2018 г. по 16 июня 2018 г. освоены следующие дисциплины:

* Иностранный язык;
* История и философия науки;
* Специальная дисциплина "Фармацевтическая химия, фармакогнозия";
* Педагогика высшей школы;
* Методология научных исследований;
* Основы научной коммуникации и психология делового общения;
* дисциплины по выбору: "Спектрофотометрические методы в анализе биологически активных веществ растительного и синтетического происхождения", "Общество и образование".

Получены все рабочие зачеты, на «отлично» сдан кандидатский экзамен «История и философия науки».

Подпись научного руководителя

Подпись аспиранта

дата