

Отзыв

научного руководителя на выпускную квалификационную работу
аспиранта Комендантовой Анны Сергеевны

Комендантова А.С. окончила Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) по специальности «Фармация» в 2014 году и с октября того же года поступила в очную аспирантуру ИОХ РАН. В лаборатории химии стероидных соединений Комендантовой А.С. была подготовлена диссертационная работа по теме «Галогенсодержащие гидразоны тиогидразидов оксаминовых кислот в синтезе *N,S*-гетероциклов», в которой впервые систематически в качестве субстратов в синтезе гетероциклов были изучены α - и β -галогензамещенные ГТОК, генерируемые из тиогидразидов оксаминовых кислот и галогенкарбонильных соединений.

За время работы Комендантова А.С. овладела экспериментальными методами органической химии, научилась самостоятельно проводить физико-химические исследования органических соединений, в том числе, освоила регистрацию ЯМР-спектров и их интерпретацию. Комендантова А.С. зарекомендовала себя как ответственный и целеустремленный исследователь, что в сочетании с присущей ей тщательностью в постановке эксперимента и анализе полученных данных позволило не только разобраться в сущности ряда сложных химических процессов, но и разработать новые общие методы синтеза таких гетероциклических систем как 2-карбоксамид-1,3,4-гиадиазины, 3,4-дикарбонилпиразолы и 3-карбоксамидпиридазины. Кроме того, Комендантовой А.С. была продемонстрирована практическая значимость разработанных методик путем их использования для направленной модификации природных объектов. В результате получены новые гетероциклические производные стероидов, обладающие высокой антипролиферативной активностью.

Результаты исследований Комендантовой А.С. отражены в 4 публикациях, а также представлены на 12 международных и

всероссийских конференциях. В 2017 году ее заявка по развитию работы была поддержана Российским Фондом Фундаментальных Исследований.

Комендантова А.С. является вполне сформировавшимся молодым ученым, а ее работа заслуживает оценки отлично.

к.х.н., с.н.с. лаборатории химии
стероидных соединений №22 ИОХ РАН



Волкова Ю.А.

Подпись к.х.н., Волковой Ю.А. заверяю
Ученый секретарь ИОХ РАН, к.х.н.



И.К. Коршевец