

ОТЗЫВ

научного руководителя на соискателя учёной степени кандидата химических наук по специальностям 1.4.8 «Химия элементоорганических соединений» и

1.4.3 «Органическая химия»

Моисееву Александру Андреевну

Моисеева Александра Андреевна пришла в лабораторию фосфорорганических соединений в 2015 году, будучи студенткой РХТУ им. Д.И. Менделеева. За два года работы в лаборатории, она прошла обучение основным методам и приёмам органического синтеза и выполнила бакалаврскую работу, которая была защищена в 2016 году с оценкой «отлично». Моисеева А.А. за время выполнения бакалаврской диссертации, проявила себя как перспективный молодой исследователь, поэтому продолжила работу в лаборатории химии соединений фосфора и через два года защитила магистерскую диссертацию. В 2018 году после успешной сдачи вступительных экзаменов в аспирантуру ИНЭОС РАН, Моисеева А.А. была зачислена в очную аспирантуру. Диссертационная работа, которую выполняла Моисеева А.А., связана с выполнением экспериментальных работ в области химии гетероциклических биологически активных соединений природного происхождения. От диссертанта потребовалось в кратчайшие сроки освоить новые методы получения и выделения мало стабильных органических и элементоорганических производных антрациклиновых антибиотиков. При выполнении диссертационной работы на тему «Разработка синтетических подходов к созданию гибридных молекул с цитостатическими свойствами» А.А. Моисеева проявила себя ответственным и самостоятельным ученым, способным успешно решать непростые синтетические задачи.

Тема диссертации была выбрана в соответствии с планами работы лаборатории ФОС, а также в связи с актуальностью и важностью данного направления, как в теоретическом, так и в практическом плане. В процессе выполнения работы, А.А. Моисеевой был синтезирован ряд производных

даунорубицина с высокой биологической активностью, что подтверждено двумя патентами РФ. Кроме этого, по результатам выполненного исследования было опубликовано 6 статей в отечественных и международных изданиях. Основные материалы диссертации представлены А.А. Моисеевой лично на 10 научных конференциях.

Александра Андреевна Моисеева, обладает хорошей теоретической подготовкой, прекрасно владеет современными методами органического синтеза необходимыми для проведения самостоятельных научных исследований и заслуживает ученой степени кандидата химических наук по специальностям 1.4.8 «Химия элементоорганических соединений» и 1.4.3 «Органическая химия».

Научный руководитель:

Главный научный сотрудник

Лаборатории фосфорорганических соединений,

Федерального государственного бюджетного учреждения

науки Института элементоорганических

соединений им. А.Н. Несмеянова

Российской академии наук (ИНЭОС РАН),

доктор химических наук, профессор



Брель В.К.

