

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о соискателе ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 –
Органическая химия Тихомирове Александре Сергеевиче.

Тихомиров Александр Сергеевич, 1990 года рождения, начал научно-исследовательскую практику в лаборатории химической трансформации антибиотиков «НИИНА им. Г.Ф. Гаузе» в начале 2010 года, являясь студентом 3-го курса РХТУ им. Д.И. Менделеева. В 2013 году он с отличием окончил РХТУ им. Д.И. Менделеева по специальности «Химическая технология синтетических биологически активных веществ», защитив дипломную работу на тему «Синтез новых производных антра[2,3-*b*]фуран-5,10-диона и их биологические свойства». С 2013 года по настоящее время Тихомиров А.С. является аспирантом кафедры органической химии РХТУ им. Д.И. Менделеева, а с 2015 года работает на должности ассистента кафедры органической химии.

Тихомировым А.С. выполнена диссертационная работа на тему «Синтез и биологическая активность новых производных антра[2,3-*b*]фуран-5,10-диона» на соискание ученой степени кандидата химических наук. Проведенное исследование, посвященное развитию методологии синтеза антра[2,3-*b*]фуран-5,10-дионов для целенаправленного получения противоопухолевых соединений и изучению влияния структуры этих соединений на биологическую активность, безусловно, является актуальным и перспективным.

За время обучения в аспирантуре Тихомиров А.С. сдал на отлично все кандидатские экзамены, а также успешно прошел курс педагогической практики. При выполнении исследовательской работы он проявил себя как ответственный, способный и мотивированный химик-синтетик с хорошей базой академических знаний, который постоянно совершенствует свои навыки и умения. Тихомиров А.С. самостоятельно проводил лабораторные эксперименты по получению новых веществ, анализировал их строение и чистоту, интерпретировал полученные результаты, а также планировал дальнейшие направления научных изысканий. В ходе работы Тихомиров А.С. успешно справился с задачами по разработке ряда новых методов синтеза и путей модификации антра[2,3-*b*]фуран-5,10-дионов, а также получил на их основе высокоактивные соединения с перспективной противоопухолевой активностью.

На основе собственных экспериментальных данных Тихомировым А.С. были опубликованы 7 статей в журналах из перечня ВАК, 30 тезисов докладов на научных конференциях и получено 3 патента РФ на изобретения.

Наряду с научно-исследовательской работой в нашей стране, Тихомиров А.С. получил ценный опыт в области разработки новых биологически активных соединений за рубежом, пройдя стажировки в Тайване (Национальный институт медицинской защиты, г. Тайбэй, руководитель проф. Н.-S. Huang), а также в Германии (Фармацевтический институт Боннского университета, руководитель проф. M. Gütschow).

На настоящий момент Тихомиров А.С. представляет собой сложившегося молодого ученого-химика, который самостоятельно способен формулировать задачи научного исследования, аналитически подходить к планированию путей их решения, а также обладает всеми необходимыми навыками для достижения конечного результата. Личный вклад автора в материалы диссертации не вызывает сомнения.

Считаю, что Тихомиров Александр Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – Органическая химия.

Научный руководитель:

доктор химических наук, доцент, профессор РАН
заведующий кафедрой органической химии
ФГБОУ ВО РХТУ им. Д.И. Менделеева,
заместитель директора по научной работе,
заведующий лабораторией химической трансформации антибиотиков
ФГБНУ «НИИНА им. Г.Ф. Гаузе»

Подпись *A. E. Nekotikhin*
УДОСТОВЕРЕНИЕ
УЧЁНЫЙ СЕКРЕТАРЬ
РХТУ им. Д.И.

(Handwritten signature)
Некотихин А. Е.

