

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о соискателе ученой степени кандидата химических наук
по специальности 1.4.3 - Органическая химия

Панове Алексее Александровиче.

Панов Алексей Александрович, 1990 года рождения, начал научно-исследовательскую работу в лаборатории химической трансформации антибиотиков «НИИНА им. Г.Ф. Гаузе» в 2013 году по окончании факультета общей и прикладной физики Московского Физико-Технического Института. В 2013 году он окончил МФТИ по направлению «Прикладные математика и физика», специальность - «Физика и техника низких температур», защитив дипломную работу на тему «Миниатюрный термометр для сверхнизких температур на основе кварцевого резонатора камертонного типа». С 2013 года по 2018 год Панов А.А. являлся аспирантом НИИНА им. Г.Ф. Гаузе, а с 2020 года работает на должности младшего научного сотрудника.

Пановым А.А. выполнена диссертационная работа на тему «Синтез и изучение биологической активности производных малеинимида и триарилметана» на соискание ученой степени кандидата химических наук. Проведенное исследование, посвященное развитию методологии синтеза производных малеинимида и трииндолилметана для получения соединений, обладающих антибактериальной и антифунгальной активностью и изучению связи структура-биологическая активность, безусловно, является актуальным и перспективным.

За время обучения в аспирантуре Панов А.А. сдал все кандидатские экзамены, а также успешно прошел курс педагогической практики. При выполнении исследовательской работы он проявил себя как способный, мотивированный и ответственный химик-синтетик с хорошей базой академических знаний, который постоянно совершенствует свои навыки и умения. Панов А.А. самостоятельно проводил лабораторные эксперименты по получению новых веществ, анализировал их строение и чистоту, интерпретировал полученные результаты, а также анализировал данные о биологической активности и планировал дальнейшие направления научных изысканий. В ходе работы Панов А.А. успешно справился с задачами по разработке методов синтеза и путей модификации производных малеинимида и трииндолилметана, а также получил на их основе химерные соединения, обладающие высокой антибактериальной активностью.

На основе собственных экспериментальных данных Пановым А.А. были опубликованы 10 статей в журналах из перечня ВАК и 18 тезисов докладов на научных конференциях. На настоящий момент Панов А.А. 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 Панов Алексей Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3 — Органическая химия.

Научный руководитель:
доктор химических наук,
Королёв А. М .

