

## ОТЗЫВ

**научного руководителя, д.ф.н., профессора Михайловского Александра Георгиевича**

**на диссертанта Пантюхина Алексея Александровича, выполнившего кандидатскую диссертацию на тему «Синтез, свойства и биологическая активность бициклических 1,3-дикетонов и их производных» по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.**

Пантюхин Алексей Александрович закончил в 2012 году ГБОУ ВПО «Пермская государственная фармацевтическая академия». С 1 курса занимался в СНО при кафедре общей и органической химии.

Ему была предложена тема, посвященная получению бициклических дикетонов путем ацилирования циклических енаминов. Синтезированные дикетоны предполагалось использовать в синтезе биологически активных гетероциклов. Результатами исследований явились дипломная работа и ряд публикаций.

Названная тема исследований была продолжена в аспирантуре. За время обучения в аспирантуре Алексей Александрович овладел методами эксперимента в синтетической органической химии, освоил современные методы установления структуры.

Важно то, что диссертант владеет не только методами экспериментальной химии, но в равной степени разбирается ещё и в вопросах фармакологии и медицины, владеет современными информационными технологиями: поиск баз веществ, работа с литературой, компьютерный прогноз связи действия со строением. Следит за инновациями в области медицины. Эти навыки и знания крайне необходимы современному специалисту в области фармацевтической химии. Результаты его экспериментальной работы были отмечены победой в конкурсе «УМНИК» (2012 г.).

Успешно выполнил педагогическую практику, проведя лабораторные занятия по органической химии.

Отличительными чертами Алексея Александровича являются работоспособность, целеустремленность, творческий подход к науке.

Активно участвует в общественной работе, является куратором студенческой группы. Пользуется уважением в коллективе.

Считаю, что диссертация Пантюхина Алексея Александровича является законченной, соответствует требованиям пункта 9 постановления Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 «О порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям.

По общему уровню подготовки, результатам диссертационной работы, публикациям Пантюхин Алексей Александрович достоин ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Научный руководитель:  
д. фарм. наук, профессор  
каф. общей и орг. химии



А. Г. Михайловский

30.10.2014 г.

Подпись: Михайловского А.Г.  
заверяю: (нач. отдела кадров)

Спец. эк. Сидор Сидорович Сид