

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертацию Кулагиной Дарьи Александровны «Разработка методов синтеза ацильных производных гексаазаизовюрцитана», представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – Органическая химия

Кулагина Дарья Александровна 11.05.1987 года рождения, в 2012 году окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова» по специальности «Химическая технология органических соединений азота»; диплом с отличием ВСА № 0948875. В период с 01.04.2013 по 31.03.2017 г. обучалась в очной аспирантуре ИПХЭТ СО РАН. С 01.04.2013 г. по настоящее время работает младшим научным сотрудником.

С 2013 года Дарья Александровна участвует в качестве исполнителя и ответственного исполнителя в выполнении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, федеральных целевых программ. Является оператором ЯМР-спектрометра Бийского регионального центра коллективного пользования СО РАН и членом Совета молодых ученых и специалистов.

В процессе исследований Кулагина Д.А. проявила себя как высококвалифицированный и инициативный специалист, способный решать сложные научные задачи в области органической химии. Особо отмечу самостоятельность проделанной работы, способность диссертанта к творческому мышлению, настойчивость и высокую работоспособность.

Диссертационная работа имеет высокую практическую значимость. Введение ацильных и алкильных заместителей в молекулу 2,6,8,12-теттраацетил-2,4,6,8,10,12-гексаазаизовюрцитана открывает возможность преобразования соединений, не затрагивая каркасную структуру молекулы, значительно расширяя номенклатуру соединений гексаазаизовюрцитанового строения.

Результаты исследования биологической активности указывают на то, что на основе полученных соединений может быть создан новый класс лекарственных препаратов. В настоящий момент одно из представленных в

диссертационной работе соединений успешно проходит испытания в рамках федеральной целевой программы «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности Российской Федерации на период до 2020 года и дальнейшую перспективу» в качестве анальгетического препарата.

Результаты проведённых исследований достаточно полно опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК и в сборниках тезисов конференций различного уровня.

Диссертация Кулагиной Д.А. является завершённым научным исследованием и удовлетворяет требованиям, предъявляемым ВАК к диссертациям на соискание ученой степени кандидата химических наук.

Считаю, что Кулагину Дарью Александровну можно охарактеризовать как сформировавшегося научного работника, и она заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – Органическая химия

Директор Федерального государственного
бюджетного учреждения науки

Институт проблем химико-энергетических технологий

Сибирского отделения Российской академии наук (ИПХЭТ СО РАН)

доктор химических наук, профессор,

659322, Россия, Алтайский край,

г.Бийск, ул. Социалистическая, 1

admin@iphet.ru

8 (3854) 30-59-55

Сысолятин Сергей Викторович

Подпись Сысолятина Сергея Викторовича удостоверяю

Учёный секретарь ИПХЭТ СО РАН, к.т.н.

С.С. Титов

Я, Сысолятин Сергей Викторович, согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую автоматизированную обработку.

Сысолятин Сергей Викторович