

ОТЗЫВ

Научного руководителя на кандидатскую диссертацию Вандышева Дмитрия Юрьевича «Новые полиазагетероциклические системы на основе диаминоимидазолов»

Диссертационная работа Вандышева Д.Ю. выполнена в актуальной в настоящее время области химии азотсодержащих гетероциклических систем и посвящена изучению превращений 1,2-диаминоимидазолов, являющихся удобным субстратом для целого ряда азагетероциклов. Работа имеет несомненный научный и практический интерес, так как на основе данных полинуклеофильных агентов, до этого мало изученных, возможен направленный синтез новых конденсированных азотсодержащих гетероциклических систем.

В ходе выполнения диссертационной работы Вандышевым Д.Ю. подробно изучены такие неоднозначно протекающие для диаминов реакции, как взаимодействие с N-арилмалеимидами и N-арилитаконимидами, эфиром ацетилендикарбоновой кислоты, каскадные процессы. Им подробно изучены все препаративные аспекты протекания этих реакций, такие как влияние природы растворителей, температуры, структуры реагента и субстрата. Им был синтезирован целый ряд труднодоступных производных имидазопиридазиновых систем.

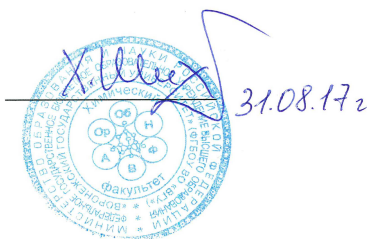
Научно-исследовательской работой Вандышев Д.Ю. начал активно заниматься с 3 курса и за это время усвоил большинство, необходимых для органика, синтетических и физико-химических методов. Он прекрасно владеет спектральными методами и умеет самостоятельно интерпретировать ИК-, ПМР- и масс-спектры.

За время выполнения диссертационной работы Вандышев Д.Ю. проявил себя как химик-синтетик с самой лучшей стороны, продемонстрировав завидное упорство, скрупулезность, трудолюбие и, самое главное, неподдельный интерес к проводимым исследованиям. Особо следует отметить его умение самостоятельно планировать экспериментальную работу и доводить задуманное до конкретного результата.

Результаты диссертационной работы Вандышева Д.Ю. доложены и прошли апробацию на нескольких Всероссийских конференциях, а так же изложены в ряде статей в центральной печати. Еще несколько статей находятся на стадии оформления. Кроме этого, материалы диссертации

являются частью плановых научных исследований, проводимых на кафедре органической химии Воронежского государственного университета при поддержке Минобрнауки России в рамках государственного задания ВУЗам в сфере научной деятельности на 2017-2019 годы по проекту № 4.3633.2017/4.6.

Цели и задачи, поставленные перед Вандышевым Д.Ю., полностью выполнены. Его работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертационным работам и он, несомненно, заслуживает присвоения ему степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – органическая химия.



Шихалиев Хидмет Сафарович
доктор химических наук,
профессор,
химический факультет,
кафедра органической химии,
заведующий.

Почтовый адрес: 394018, г. Воронеж,
Университетская пл., д.1
тел.: 8(473)-2-208-433
e-mail: kaf261@rambler.ru