

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Буравченко Галины Игоревны «Синтез и биологическая активность новых производных хиноксалин 1,4-диоксида», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3 – Органическая химия.

Разработка синтетических подходов к созданию функционализированных гетероциклических систем является актуальной задачей в первую очередь в связи с возможностями наличия у них полезной биологической активности и использования в науках о материалах. В первую очередь, важными представляются методы, направленные на синтез веществ, обладающих противомикробной и противоопухолевой активностями, непосредственно в которых проводились исследования диссертанта.

В соответствии с поставленной целью и задачами Г.И. Буравченко была разработана и усовершенствована методика синтеза региоизомерных производных хиноксалин-2-карбонитрил 1,4-диоксида. Найден путь к получению ряда водорастворимых аминопроизводных хиноксалин 1,4-диоксида с вариацией заместителей в положениях «2» и «3» гетероцикла. Был проведен комплекс исследований, направленных на определение противоопухолевой, противомикробной, противопаразитарной активностей, в результате которых выявлен ряд соединений-лидеров, активных в интервале низких микромолярных концентраций. Достоверность полученных результатов подтверждается надежностью используемых экспериментальных методов; проделан большой объем экспериментальной работы.

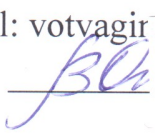
По результатам выполненных исследований опубликовано 6 статей в журналах, рекомендованных ВАК, 30 тезисов докладов всероссийского и международного уровней, в которых отражено основное содержание работы, получено 2 патента РФ на изобретение.

Представленная диссертационная работа Г.И. Буравченко удовлетворяет критериям практической значимости и научной новизны, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата химических наук.

Знакомство с авторефератом позволяет сделать вывод о том, что по объёму и уровню выполненных исследований, их актуальности, научной новизне и практической значимости, диссертационная работа Галины Игоревны Буравченко удовлетворяет требованиям п. 2 «Положения о порядке присуждения учёных степеней в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева»» (утвержденном Приказом ректора РХТУ им. Д.И. Менделеева № 1523ст от 17.09.2021). Г.И. Буравченко несомненно заслуживает

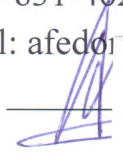
присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности
1.4.3 – Органическая химия

Отвагин Василий Федорович,
к.х.н. (специальность 1.4.3 – органическая химия),
Доцент кафедры органической химии, Химический факультет, Федеральное
государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования «Национальный исследовательский «Нижегородский
государственный университет им. Н.И. Лобачевского»
603950, Российская Федерация, г. Нижний Новгород, проспект Гагарина, 23
тел. 8-831-462-32-32
e-mail: votvagir



В.Ф. Отвагин

Федоров Алексей Юрьевич,
д.х.н. (специальность 1.4.3 – органическая химия), чл.-корр. РАН
Заведующий кафедрой органической химии, Химический факультет,
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Национальный исследовательский «Нижегородский
государственный университет им. Н.И. Лобачевского»
603950, Российская Федерация, г. Нижний Новгород, проспект Гагарина, 23
тел. 8-831-462-32-32
e-mail: afedorov



А.Ю. Федоров



Подпись *Отвагина В.Ф.*
Федорова А.Ю.
Секретарь ННГУ
Перноморская
2-30-21