

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Комендантовой Анны Сергеевны**
**«Галогенсодержащие гидразоны тиогидразидов оксаминовых кислот
в синтезе N, S-гетероциклов»**, представленной на соискание ученой степени
кандидата химических наук (специальность 02.00.03 – органическая химия)

Представленная работа посвящена реакционной способности галогензамещенных гидразонов тиогидразидов оксаминовых кислот. В настоящей работе впервые систематически в качестве субстратов в синтезе гетероциклов были изучены α - и β -галогензамещенные ГТОК, генерируемые из тиогидразидов оксаминовых кислот и соответствующих галогенкарбонильных соединений.

Показано, что в зависимости от природы боковых заместителей и условий проведения реакции галогензамещенные гидразоны тиогидразидов оксаминовых кислот являются эффективными предшественниками в синтезе 3-карбоксамид-1,3,4-тиадиазинов, 3-карбоксамидпиразолов и 3,4-функционализированных пиридазинов.

Ценность и универсальность разработанных методов показана на примере получения 1,3,4-тиадиазиновых, пиразольных и пиридазиновых биологически активных производных стероидов. Помимо этого показана высокая активность полученных производных в качестве противораковых агентов.

Судя по автореферату, диссертационная работа выполнена на современном уровне научных исследований, а достоверность полученных данных не вызывает сомнения: структуры всех полученных соединений убедительно доказаны комплексом физико-химических методов. Публикации автора в виде статей в высокорейтинговых рецензируемых журналах и тезисов докладов полностью отражают результаты исследований.

Комендантовой А.С. выполнено качественное, большое по объему и научной значимости исследование, имеющее несомненную научную ценность и практическую значимость. Автореферат оформлен в соответствии с требованиями ВАК, логично изложен и не имеет существенных замечаний.

В целом, по своей новизне, актуальности и практической значимости работа Комендантовой А.С. полностью соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пункт 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – Органическая химия.

Старший преподаватель Кафедры фармацевтической и токсикологической химии им. А.П. Арзамасцева Института Фармации ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет),

к. фарм.н. (14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия)



Гегечкори Владимир Ираклиевич

Директор Института Фармации ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет),

д.фарм.н. (14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия, 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология), профессор



Раменская Галина Владиславовна

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский университет)

Почтовый адрес: 119991, Москва, ул. Трубецкая, д.8, стр. 2

Тел: +7 (495) 691-13-92;

E-mail: vgegechkori@gmail.com, ramenskaia@mail.ru