

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Петровой Анастасии Валерьевны «Синтез 1,2,3-триазолил-, 1,2,3,4-тетразолил- и пропаргиламиноалкильных производных тритерпеноидов», представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – Органическая химия

Природные тритерпены и их функциональные производные, являются важным классом органических соединений, поскольку находят широкое применение в медицине. Успехи, достигнутые учеными данной области, говорят о перспективности и актуальности продолжения развития химии тритерпеноидов, в частности *N*-содержащих гетероциклических производных.

Исследования, проведенные Петровой Анастасией Валерьевной, направлены на синтез библиотеки новых производных тритерпеноидов, имеющие большой потенциал как противоопухолевые и антидиабетические агенты, что говорит о несомненной практической значимости работы.

Полученные на основе большого и многопланового экспериментального материала результаты, имеют важное значение не только для химии азотсодержащих соединений, но и органической химии в целом: показана вариативность реакций аминометилирования и 1,3-диполярного циклоприсоединения по различным положениям остова молекулы; исследована реакция цианоэтилирования различных остовов природных молекул.

Эти и другие результаты работы являются новыми, а использование современных методов установления структур (^1H , ^{13}C ЯМР с применением двумерных корреляционных экспериментов) не вызывает сомнений в их достоверности и профессиональной квалификации диссертанта.

Диссертационная работа представляет собой законченное исследование, выполненное на высоком экспериментальном и теоретическом уровне. Работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и соответствует критериям, изложенным в пп.

9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, а ее автор Петрова Анастасия Валерьевна, безусловно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – Органическая химия.

Саватеев Константин Валерьевич

Кандидат химических наук (02.00.03 – Органическая химия), научный сотрудник проблемной лаборатории физиологически активных веществ кафедры органической и биомолекулярной химии Химико-технологического института ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

E-mail: i-krafttt@yandex.ru
Телефон: +7 (343) 375 45 01

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19.

E-mail: contact@urfu.ru

Телефон: +7 (343) 375 44 44

Я, Саватеев Константин Валерьевич, согласен на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета Д 002.198.02, и их дальнейшую обработку.

01 июня 2021 года

Подпись Саватеева К.В. заверяю,
Ученый секретарь ФГАОУ ВО «УрФУ
имени первого Президента России Б.Н.
Ельцина»



к.т.н., доц. Морозова В.А.