

Синтез адамантилсодержащих димочевин – нового класса мишень-ориентированных ингибиторов растворимой эпоксигидролазы

© Бурмистров⁺ Владимир Владимирович и Бутов* Геннадий Михайлович

Волжский политехнический институт (филиал) Волгоградского государственного технического университета. Ул. Энгельса, 42а. г. Волжский, 404121. Волгоградская область. Россия.

Тел.: (8443) 22-19-59 E-mail: butov@volpi.ru

^{*}Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: изоцианат, мочевины, адамантан, адамантил, растворимая эпоксигидролаза.

Аннотация

Синтезирована серия адамантилсодержащих 1,3-дизамещенных димочевин содержащих различные спейсеры между мочевиной группой и адамантильным радикалом. Полученные соединения показывают высокую ингибирующую активность в отношении растворимой эпоксигидролазы человека. Реакции проводились в мягких условиях с высокими выходами.