

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ ПО ДИССЕРТАЦИИ

Соискатель: Мункуев Алдар Аюрович

Тема: Синтез ингибиторов TDR1 и потенциальных нейροпротекторных агентов на основе адамантановых производных триазолов, содержащих монотерпеновые фрагменты

Специальность: 1.4.3. Органическая химия (химические науки), 1.4.16. Медицинская химия (химические науки)

Искомая степень: Кандидат химических наук

Научный руководитель: Сулгов Евгений Владимирович, к.х.н. зав. ЛНТПС

Место выполнения работы: Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН

Статьи

№	Авторы	Название	Журнал, год, том, номер, стр.	Входит в Перечень ВАК да/нет	База данных	Импакт-фактор	Кратко основные результаты по диссертации и вклад соискателя
1.	A.A. Munkuev, E.S. Mozhaitsev, A.A. Cheranova, E.V. Suslov, D.V. Korchagina, O.D. Zakharova, E.S. Ilina, N.S. Dyukhneva, A.L. Zakharenko, J. Reymisson, K.P. Volcho, N.F. Salakhutdinov, O. I. Lavrik	Novel Tdr1 Inhibitors Based on Adamantane Connected with Monoterpene Moieties via Heterocyclic Fragments	Molecules 2021, 26(11), 3128	да	Scopus, Web of Science	4.411	Дизайн новых ингибиторов TDR1, синтез и характеристизация полученных продуктов, анализ данных по ингибирующей активности, выявление закономерностей «структура-активность», а также анализ результатов эксперимента по изучению синергетического потенциала синтезированных производных в комбинации с топотеканом

2.	A.A. Munkuev, N.S. Dytkheeva, T.E. Kornienko, E.S. Ilina, D.I. Ivankin, E.V. Suslov, D.V. Korchagina, Yu.V. Gatilov, A.I. Zakharenko, A.A. Malakhova, J. Reynisson, K.P. Voleho, N.F. Salakhutdinov, O.I. Lavrik	Adamantane- Monoterpene- Conjugates Linked via Heterocyclic Linkers Enhance the Cytotoxic Effect of Torotecan	Molecules 2022, 27(11), 3374	да	Scopus, Web of Science	4.927	Дизайн новых ингибиторов ТДР1 на основе (+)- и (-)- камфоленовых производных и других монотерпеновых фрагментов, анализ данных по ингибирующей активности и токсичности, выявление закономерностей «структура-активность», а также изучение данных по влиянию ингибиторов ТДР1 на цитотоксический эффект топотекана на разных линиях клеток
3.	A.A. Мункуев, А.Ж. Шешковас, Е.В. Суслов, К.П. Волчо, Н.Ф. Салахутдинов	Оптимизация метода синтеза 2- адамantanкарбоновой кислоты	Химия в интересах устойчивого развития. 2022. Т. 30. № 6. С. 632-636	да	Scopus, Web of Science (переводна я версия)	!	Оптимизация метода получения некоторых 2- адамантильных производных исхода из коммерчески доступного 2-адамantan-2-она

Патенты

1. Адамантилсодержащие производные 1,2,4-триазола и 1,3,4-тиадиазола, имеющие монотерпеноидные фрагменты, используемые в качестве ингибиторов фермента тирозил-ДНК-фосфодиэстеразы 1 А.А. Мункуев, А.Л. Захаренко, Е.В. Суслов, А.А. Чепанова, К.П. Волчо, О.И. Даврик, Н.Ф. Салахутдинов Заявка 2020120994, приоритет от 18.06.2020, Патент 2 761 880, Бюл. № 35, опубликовано: 13.12.2021

Тезисы

1. А.А. Мункуев. Синтез и модификация адамантильных производных 1,2,4-триазолов и 1,3,4-тиадиазолов. В книге: Химия материалы 57-й Международной научной студенческой конференции. Новосибирск, 2019. С. 51. (устный доклад)

2. А.А. Мункуев, А.Л. Захаренко, Е.В. Суслов, А.А. Чепанова, К.П. Волчо, Н.Ф. Салахутдинов, О.И. Лаврик. Ингибиторы TDP1 на основе производных адмантана, содержащих монотерпеноидный и гетероциклический фрагменты В сборнике: Химия и химическая технология в XXI веке. Материалы XXII Международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых имени выдающихся химиков Л.П. Кулёва и Н.М. Кижнера, посвященной 125-летию со дня основания Томского политехнического университета. В 2-х томах. Томск, 2021. С. 219-220. (устный доклад)
3. А.А. Мункуев, А.Л. Захаренко, Е.В. Суслов, А.А. Чепанова, К.П. Волчо, Н.Ф. Салахутдинов, О.И. Лаврик. Адамантилсодержащие производные 1,2,4-триазола и 1,3,4-тиадиазола: Синтез и модификация. Сборник тезисов Первой всероссийской школы по медицинской химии для молодых ученых. Новосибирск, 4-9 июля 2021 г. С.103 (устный доклад)
4. А.А. Мункуев, А.Л. Захаренко, Е.В. Суслов, А.А. Чепанова, К.П. Волчо, Н.Ф. Салахутдинов, О.И. Лаврик. Синтез гибридных соединений, сочетающих адамантиновый, гетероциклический и монотерпеноидный фрагменты Сборник тезисов Всероссийской научной конференции "Современные проблемы органической химии", Новосибирск, 09-11 июня 2021 г. С. 95 (устный доклад)
5. А. Мункиев, А. Zakharenko, E. Suslov, A. Chapanova, K. Volcho, N. Salakhutdinov, O. Lavrik. Retrospective TDP1 inhibitors based on adaptane, monoterpene and heterocyclic moieties. 5-я Российская конференция по медицинской химии с международным участием «МедХим-Россия 2021», Волгоград, 16–19 мая, 2022 г. С. 327 (устный доклад)
6. А.А. Мункуев, Е.В. Суслов, К.П. Волчо, Ю.Р. Александрова, М.Е. Неганова. Синтез предшественников потенциальных агентов против болезни Альцгеймера на основе адмантана и монотерпенового фрагмента в качестве линкера. Сборник тезисов, СПОХ-2023, Новосибирск, 26-30 июня 2023 г. С. 82 (устный доклад)
7. А.А. Мункуев, Е.В. Суслов, А.Л. Захаренко, К.П. Волчо, Н.Ф. Салахутдинов, О.И. Лаврик. Синтез потенциальных ингибиторов TDP1 на основе аннелированных 1,2,4-триазолов, содержащих адамантиновый и монотерпеновый фрагменты. Сборник тезисов, I Междисциплинарной всероссийская молодежная научная школа-конференция с международным участием «Молекулярный дизайн биологически активных веществ: Биохимические и медицинские аспекты», Казань, 18 – 22.09. 2023 г. С. 97, О-32. (устный доклад).

Соискатель

Ученый секретарь Организации



 / Мункуев А.А.

 / к.х.н. Бредихин Р.А.

15 марта 2024 г.