

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ ПО ДИССЕРТАЦИИ

Соискатель: Иванкин Дмитрий Игоревич, м.н.с. ЛФAB НИОХ СО РАН

Тема: Синтез монотерпеноидсодержащих производных тиазолидин-2,4-диона и тиазолидин-4-она и изучение их биологической активности.

Специальность: 1.4.3. Органическая химия (химические науки).

Исковая степень: Кандидат химических наук

Научный руководитель: Лузина Ольга Анатольевна, д.х.н., в.н.с. ЛФAB НИОХ СО РАН

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	M.S. Borisova, D.I. Ivankin, D.N. Sokolov, O.A. Luzina, T.V. Rybalova, T.G. Tolstikova, N.F. Salakhutdinov	Synthesis, antitumor, and anti-inflammatory activities of new campholenic derivatives-1,3-thiazolidin-4-ones, 1,3-thiazolidine-2,4-diones, and 1,3-thiazinan-4-ones	Chemical Papers, – 2021, – V. 75, – P. 5503–5514	Да	Scopus, Web of Science	2.097	Синтезированы 3,5-дизамещенные производные тиазолидин-2,4-диона с монотерпеноидными заместителями в своем составе. Строение новых соединений доказано с привлечением ¹ H ЯМР и РСА.
2	Д.И. Иванкин, М.С. Борисова, Д.Н. Соколов, О.А. Лузина, Т.Г. Толстикова, Н.Ф. Салахутдинов	Дизайн, синтез и противогрибковая активность новых производных 1-тиа-4,8-дiazаспиро[4.5]декан-3-она	Химико-фармацевтический журнал. 2021, – Т. 55, – № 12, – С. 22-26.	Да	Scopus, Web of Science (переводная версия)	0.837	Синтезированы производные 1-тиа-4,8-дiazаспиро[4.5]декан-3-она с бензильным заместителем в положении 8, а также некоторыми алифатическими монотерпеноидными заместителями в положении 4. Соединения с алифатическими аминами в положении 4 показали антиульцерогенную активность, сравнимую с препаратом Омепразол [®] .

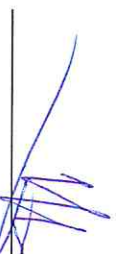
3	D.I. Ivankin, N.S. Dytkheeva, A.a L. Zakharenko, E.S. Pina, T.O. Zarkov, J. Reynisson, O.A. Luzina, K.P. Volcho, N.F. Salakhutdinov, O.I. Lavrik	Monoterpene substituted thiazolidin-4-ones as novel TDR1 inhibitors: synthesis, biological evaluation and docking	Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters, 2022, – V. 73, 128909	Да	Scopus, Web of Science	2.94	С использованием one pot трехкомпонентной конденсации получены новые производные тиазолидин-4-она с монотерпеноидными заместителями в положении 2. Изучена взаимосвязь «структура-активность» для полученных соединений. Обнаружены активные ингибиторы фермента репарации ДНК TDR1.
4	D.I. Ivankin, T. E. Korniienko, M. A. Mikhailova, N. S. Dytkheeva, A. L. Zakharenko, Ch. Achara, J. Reynisson, V.M. Golyshev, O. A. Luzina, K. P. Volcho, N. F. Salakhutdinov, O.I. Lavrik	Novel TDR1 Inhibitors: Disubstituted Thiazolidine-2,4-Diones Containing Monoterpene Moieties	Int. J. Mol. Sci. 2023, 24(4), 3834	Да	Scopus, Web of Science	5.6	Проведен синтез тиазолидин-2,4-дионов с различными монотерпеноидными и ароматическими заместителями в положениях 3 и 5, строение которых доказано методами ¹ H ЯМР и данными РСА. Обнаружены ингибиторы фермента TDR1 с концентрацией полунгибирования в нижнем микромолярном и субмикромолярном диапазонах концентраций

Тезисы

1. Д.И. Иванкин СИНТЕЗ НОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ 1-ТИА-4,8-ДИАЗАПИРО[4.5]ДЕКАН-3-ОНА В книге: Химия материалы 57-й Международной научной студенческой конференции. Новосибирск, 2019. С. 45. (устный доклад)
2. D.I. Ivankin, M.S. Borisova, D.N. Sokolov, O.A. Luzina, T.G. Tolstikova, N.F. Salakhutdinov Synthesis of novel derivatives of thiazolidine-2,4-dione and 1-thia-4,8-diazaspiro[4.5]decane-3-one 4-я Российская Конференция по Медицинской Химии «МедХим-Россия 2019». г. Екатеринбург, Россия, 9-14 июня 2019 года. Abstract book. P. 354. (стендовый доклад)

3. Д.И. Иванкин, М.С. Борисова, Д.Н. Соколов, О.А. Лузина, Т.Г. Толстикова, Н.Ф. Салахутдинов
Синтез новых производных тиазолидин-2,4-диона и 1-тиа4,8-дiazаспиро[4.5]декан-3-она как противовозвездных агентов
Сборник тезисов докладов V Междисциплинарной конференции «Молекулярные и Биологические аспекты Химии, Фармацевтики и
Фармакологии», Судак, Крым, РФ, 15-18 сентября 2019 года. С. 39. (устный доклад)
4. D. Ivankin, A. Zakharenko, O. Luzina, O. Lavrik, N. Salakhutdinov
Synthesis of novel TDP1 inhibitors - thiazolidinones, thiazolidinediones containing terpenoid substituents
7th International Electronic Conference on Medicinal Chemistry, sciforum-052414.
5. Д.И. Иванкин, А.Л. Захаренко, О.А. Лузина, О.И. Лаврик, Н.Ф. Салахутдинов
СИНТЕЗ НОВЫХ ИНГИБИТОРОВ TDP1 – ТИАЗОЛИДИНОНОВ И ТИАЗОЛИДИНОНОВ, СОДЕРЖАЩИХ ТЕРПЕНОИДНЫЕ
ЗАМЕСТИТЕЛИ
- MedChem-Russia 2021. 5-я Российская конференция по медицинской химии с международным участием «MedХим-Россия 2021»: материалы
конференции, Волгоград, 16-19 мая, 2022. С. 305. (стендовый доклад)
6. Д.И. Иванкин, О.А. Лузина, Н.Ф. Салахутдинов
Синтез некоторых производных фенилпропановых кислот, содержащих фрагменты 1-тиа-4,8-дiazаспиро[4.5]декан-3-она
СПОХ-2022, 12-14 сентября 2022, Академгородок, Новосибирск, Сборник тезисов, стр.90. (устный доклад)

Соискатель



/ Иванкин Д.И.

Ученый секретарь Организации



/ к.х.н. Бредихин Р.А.

« 27 » февраля 2024 г.