

Список научных трудов, опубликованных по теме диссертации

Филимонов Александр Сергеевич

№ п/п	Название научного труда	Печатный/ рукописный	Журнал (номер, год) или номер авторского свидетельства	Кол -во стр.	Фамилии авторов работы
Статьи					
1	New hydrazinotiazole derivatives of usnic acid as potent TDP1 inhibitors	печатный	Molecules – 2019. – V. 24. – N 20. – Article ID 3711. doi:10.3390/molecules24 203711	34	A.S. Filimonov , A.A. Chepanova, O.A. Luzina, A.L. Zakharenko, O.D. Zakharova, E.S. Ilina, N.S. Dyrkheeva, M.S. Kuprushkin, A.V. Kolotaev, D.S. Khachatryan, J. Patel, I.K. H. Leung, R. Chand, D.M. Ayine-Tora, J. Reynisson, K.P. Volcho, N.F. Salakhutdinov, O.I. Lavrik.
2	Usnic acid conjugates with monoterpenoids as potent Tyrosyl- DNA phosphodiesterase 1 inhibitors	печатный	Journal of Natural Products – 2020. – V. 83. – N 8. – P. 2320–2329. doi:10.1021/acs.jnatprod. 9b01089	10	O. Luzina, A. Filimonov , A. Zakharenko, A. Chepanova, O. Zakharova, E. Ilina, N. Dyrkheeva, G. Likhatskaya, N. Salakhutdinov, O. Lavrik
3	New hybrid compounds combining fragments of usnic acid and thioether are inhibitors of human enzymes TDP1, TDP2 and PARP1	печатный	Int. J. Mol. Sci. – 2021. – V. 22. – N 21. – Article ID 11336. doi:10.3390/ijms2221113 36	19	N.S. Dyrkheeva, A.S. Filimonov , O.A. Luzina, K.A. Orlova, I.A. Chernyshova, T.E. Kornienko, A.A. Malakhova, S.P. Medvedev, A.L. Zakharenko, E.S. Ilina, R.O. Anarbaev, K.N. Naumenko, K.V. Klabenkova, E.A. Burakova, D.A. Stetsenko, S.M. Zakian,

					N.F. Salakhutdinov, O.I. Lavrik
4	New hybrid compounds combining fragments of usnic acid and monoterpenoids for effective Tyrosyl-DNA phosphodiesterase 1 inhibition	печатный	Biomolecules. – 2021. – V 11. – N 7. – Article ID 973. doi:10.3390/biom11070973.	23	N.S. Dyrkheeva, A.S. Filimonov , O.A. Luzina, A.L. Zakharenko, E.S. Ilina, A.A. Malakhova, S.P. Medvedev, J. Reynisson, K.P. Volcho, S.M. Zakian, N.F. Salakhutdinov, O.I. Lavrik
5	Синтез новых производных усниновой кислоты и изучение их ингибирующей активности в отношении тирозил-ДНК-фосфодиэстераз 1 и 2	печатный	Химия в интересах устойчивого развития. – 2023. – N 6. – С. 718-727. doi:10.15372/KhUR2023519	10	А.С. Филимонов , А.А. Чепанова, М.А. Михайлова, О.А. Лузина, А.Л. Захаренко, Н.Ф. Салахутдинов, О.И. Лаврик
6	Usnic acid derivatives inhibit DNA repair enzymes tyrosyl-DNA phosphodiesterases 1 and 2 and act as potential anticancer agents	печатный	Genes – 2023. – V. 14. – N 10. – Article ID 1931. doi:10.3390/genes14101931	15	A.L. Zakharenko, N.S. Dyrkheeva, O.A. Luzina, A.S. Filimonov , E.S. Mozhaitsev, A.A. Malakhova, S.P. Medvedev, S.M. Zakian, N.F. Salakhutdinov, O.I. Lavrik.
7	Regioselectivity amination of usnic acid by ammonia in water	печатный	Molbank – 2023. – (2). – M1618. doi:10.3390/M1618	6	A. Filimonov , O. Luzina, Yu. Gatilov, N. Salakhutdinov
8	Enhancement of the antitumor and antimetastatic effect of topotecan and normalization of blood counts in mice with Lewis carcinoma by TDP1 Inhibitors - new usnic acid derivatives	печатный	Int. J. Mol. Sci. – 2024. – V. 25. – N 2. – Article ID 1210. doi:10.3390/ijms25021210	20	T.E. Kornienko, A.A. Chepanova, A.L. Zakharenko, A.S. Filimonov , O.A. Luzina, N.S. Dyrkheeva, V.P. Nikolin, N.A. Popova, N.F. Salakhutdinov, O.I. Lavrik
Тезисы докладов на конференциях					
1	Синтез конъюгатов усниновой кислоты и терпеноидов	печатный	Международная научная конференция студентов, аспирантов	1	А.С. Филимонов.

			и молодых учёных «Ломоносов-2018». 9 - 13 Апр 2018. (эл.сборник, https://lomonosov- msu.ru/archive/Lomonos ov_2018/data/section_12 _13677.htm).		
2	Синтез производных усниновой кислоты с гетероциклическими заместителями как потенциальных ингибиторов TDP1.	печатный	Международная научная студ. конф. Новосибирск, НГУ, 22 - 27 апр. 2018. Материалы секции химия. С. 129.	1	А.С. Филимонов
3	Дизайн и синтез производных усниновой кислоты в качестве потенциальных ингибиторов TDP1.	печатный	Сборник тезисов конф. МОБИ-ХимФарма2018, Новый свет, Крым, РФ, 23-26 сентября, стр.186.	1	А.С. Филимонов, О.А. Лузина, А.Л. Захаренко, Н.Ф. Салахутдинов, О.И. Лаврик.
4	Новые физиологически активные вещества на основе усниновой кислоты и терпеноидов	печатный	Сборник тезисов конф. МОБИ-ХимФарма2018, Новый свет, Крым, РФ, 23-26 сентября, стр.49.	1	О.А. Лузина, А.С. Филимонов, Н.Ф. Салахутдинов.
5	Тиазольные производные усниновой кислоты как новые ингибиторы TDP1.	печатный	Сборник тезисов докл. молодёжной научной школы-конф. Актуальные проблемы органической химии, 09-16 марта 2018, Шерегеш, стр. 180.	1	А. Филимонов, О. Лузина, А. Захаренко, Н. Салахутдинов, О. Лаврик
6	Усниновая кислота как платформа для синтеза биологически активных соединений	печатный	Научная конференция, посвященная 55-летию ТИБОХ ДВО РАН и 90- летию со дня рождения его основателя академика Г.Б. Елякова. Владивосток, 11 - 15 сентября 2019, стр. 18.	1	О.А. Лузина, А.С. Филимонов, Н.Ф. Салахутдинов
7	The design of new usnic acid derivatives as TDP1 inhibitors	печатный	4-я Российская Сборник тезисов конф. по медицинской химии, «МедХим-Россия 2019». г. Екатеринбург, Россия, 9-14 июня 2019 г. С. 188.	1	A.S. Filimonov, A.A. Chepanova, O.A. Luzina, A.L. Zakharenko, N.F. Salakhutdinov, O.I. Lavrik
8	Разработка подходов к синтезу структурных аналогов	печатный	Сборник тезисов докладов Первой Всероссийской школы- конф. по медицинской	1	А.С. Филимонов, О.А. Лузина, К.П. Волчо, Н.Ф. Салахутдинов

	ингибиторов TDP1 на основе усниновой кислоты.		химии. г. Новосибирск, 4-9 июля 2021 г., стр.133.		
9	The inhibitors of DNA repair enzymes based on usnic acid	печатный	7th International Electronic Conference on Medicinal Chemistry, sciforum-052600.	1	A. Filimonov, O. Luzina, N. Dyrkheeva, O. Lavrik, N. Salakhutdinov
10	Ингибиторы ферментов репарации ДНК на основе усниновой кислоты	печатный	Материалы 5-ой Российской конф. по медицинской химии «МедХим-Россия 2021», Волгоград, 16-19 мая 2022 г. С. 301	1	А.С. Филимонов, К.А. Орлова, О.А. Лузина, Н.С. Дырхеева, О.И. Лаврик, Н.Ф. Салахутдинов
11	Перспективы использования вторичных метаболитов лишайников в медицинской химии, MedChem-Russia 2021.	печатный	Материалы 5-ой Российской конф. по медицинской химии «МедХим-Россия 2021»: материалы конференции, Волгоград, 16-19 мая 2022 г. С. 139.	1	О.А. Лузина, А.С. Филимонов, Н.Ф. Салахутдинов
12	Амидные и карбамидные аналоги ингибиторов TDP1 на основе усниновой кислоты.	печатный	Сборник тезисов докл. СТОС-2022. Шерегеш, 20-26 марта 2022 г. С. 119	1	А.С. Филимонов, О.А. Лузина, Н.Ф. Салахутдинов
13	Фенольные природные соединения как основа для создания ингибиторов ферментов репарации	печатный	Сборник тезисов докл. всероссийской конф. Синтетическая биология и биофармацевтика. Новосибирск, 2022. С. 499	1	О.А. Лузина, А.С. Филимонов, Е.Д. Гладкова, Н.Ф. Салахутдинов, А.Л. Захаренко, Н.С. Дырхеева, О.И. Лаврик
14	Направленная функционализация вторичных метаболитов лишайников.	печатный	Сборник тезисов докл., VII Всероссийской конф. посвященная 50-летию академической науки на Урале. Техническая химия. От теории к практике, Пермь, 5 - 9 сентября 2022 г. С. 130.	1	О.А. Лузина, А.С. Филимонов, Н.Ф. Салахутдинов
15	Региоселективность аминирования усниновой кислоты водным аммиаком.	печатный	Сборник тезисов докл. Всероссийской конференции «Марковниковские чтения: Органическая химия от Марковникова до наших дней», Россия,	1	А.С. Филимонов, О.А. Лузина, Н.Ф. Салахутдинов

			пос. Домбай, 1 - 6 июня 2023 г. С. 99.		
16	Дизайн новых производных усниновой кислоты в качестве потенциальных ингибиторов TDP1.	печатный	Сборник тезисов докл. Всероссийской конференция с международным участием «Идеи и наследие А.Е. Фаворского в органической химии», Санкт-Петербург, 3-6 июля 2023 г. Школа по медицинской химии стр. 147	1	А.С. Филимонов, О.А. Лузина, А.Л. Захаренко, Н.Ф. Салахутдинов, О.И. Лаврик
17	Усниновая кислота: в поисках «волшебной пули»	печатный	Сборник тезисов Молодежной научной школы-конф. Актуальные проблемы органической химии (АПОХ-2024), 15-21 марта 2024 г., п. Шерегеш, , стр. 40	1	О.А. Лузина, А.С. Филимонов, Н.Ф. Салахутдинов

Соискатель

Ученый секретарь организации

 /Филимонов А.С.
 /Бредихин Р.А.

