

Сведения об индивидуальных достижениях и наградах по состоянию на 01.10.2023

аспирант ИХБФМ СО РАН

Корниенко Татьяна Евгеньевна

фамилия, имя, отчество, год поступления в аспирантуру

Научные публикации		Гранты для молодых ученых		Победы в конкурсах, фестивалях (международных, всероссийских, региональных)	Публичные представления научно-исследовательских работ (конференции, форумы, съезды)	Патенты, свидетельства	Количество опубликованных статей по теме диссертации
Научные статьи	Публикации в материалах конференций (тезисы)	Аспирант-руководитель гранта	Аспирант-участник гранта				
1. 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 New hybrid compounds combining fragments of usnic acid and thioether are inhibitors of human enzymes TDP1, TDP2 and PARP1. International Journal of Molecular Sciences, vol: 22 (21), 2021, p. 11336, doi: 10.3390/ijms222111336	1. Т.Е. Корниенко, А.Л. Захаренко, А.Р. Мавлянбердиев, Д.С. Хачатрян, А.В. Колотаев, В.Н. Осипов, О.И. Лаврик Разработка бифункциональных ингибиторов HDAC/TDP1. Сборник тезисов Первой всероссийской школы для молодых ученых по медицинской химии MEDCHEMSCHOOL2021, 2021, Новосибирск, Россия, с. 90.		1.РНФ 21-14-00105		1. Т.Е. Корниенко, А.Л. Захаренко, А.Р. Мавлянбердиев, Д.С. Хачатрян, А.В. Колотаев, В.Н. Осипов, О.И. Лаврик Разработка бифункциональных ингибиторов HDAC/TDP1. Сборник тезисов Первой всероссийской школы для молодых ученых по медицинской химии MEDCHEMSCHOOL2021, 2021, Новосибирск, Россия, с. 90.		2

<p>2. Munkuev, Aldar A.; Dyrkheeva, Nadezhda S.; Kornienko, Tatyana E.; Ilina, Ekaterina S.; Ivankin, Dmitry I.; Suslov, Evgeniy V.; Korchagina, Dina V.; Gatilov, Yuriy V.; Zakharenko, Alexandra L.; Malakhova, Anastasia A.; Reynisson, Jóhannes; Volcho, Konstantin P.; Salakhutdinov, Nariman F.; Lavrik, Olga I. Adamantane-Monoterpenoid Conjugates Linked via Heterocyclic Linkers Enhance the Cytotoxic Effect of Topotecan. MDPI, Molecules, vol: 27 (11), 2022, p. 3374, doi: 10.3390/molecules27113374</p>	<p>2. Корниенко Т.Е., Захаренко А.Л., Филимонов А.С., Лузина О.А., Ильина Е.С., Салахутдинов Н.Ф., Лаврик О. И. Цитотоксический эффект производного усниновой кислоты – ингибитора Tdp1 в сочетании с олапарибом. Материалы школы-конференции для молодых ученых Молекулярные основы заболеваний: что молекулярная биология может сделать для современной медицины, 2021, Новосибирск, Россия, с. 44.</p>		<p>2. РНФ 19-13-00040</p>		<p>2. Корниенко Т.Е., Захаренко А.Л., Филимонов А.С., Лузина О.А., Ильина Е.С., Салахутдинов Н.Ф., Лаврик О. И. Цитотоксический эффект производного усниновой кислоты – ингибитора Tdp1 в сочетании с олапарибом. Материалы школы-конференции для молодых ученых Молекулярные основы заболеваний: что молекулярная биология может сделать для современной медицины, 2021, Новосибирск, Россия.</p>		
--	---	--	---------------------------	--	--	--	--

<p>3. Tatyana M. Khomenko, Alexandra L. Zakharenko, Tatyana E. Kornienko, Arina A. Chepanova, Nadezhda S. Dyrkheeva, Anastasia O. Artemova, Dina V. Korchagina, Chigozie Achara, Anthony Curtis, Jóhannes Reynisson, Konstantin P. Volcho, Nariman F. Salakhutdinov and Olga I. Lavrik New 5-Hydroxycoumarin-Based Tyrosyl-DNA Phosphodiesterase I Inhibitors Sensitize Tumor Cell Line to Topotecan. International Journal of Molecular Sciences, vol: 24(11), 2023, p. 9155, doi: 10.3390/ijms24119155</p>	<p>3. Kornienko T.E., Zakharenko A.L., Filimonov A.S., Luzina O.A., Salakhutdinov N.F., Lavrik O.I. Usnic acid derivative antitumor, antimetastatic, and hematoprotective effects in the Lewis carcinoma model. The Thirteenth International Multiconference Bioinformatics of Genome Regulation and Structure/ Systems Biology (BGRS/SB-2022), Abstracts, 2022, Novosibirsk, Russia, p. 990-991.</p>		<p>3. Грант Минобрнауки № 075-15-2020-773</p>		<p>3. Kornienko T.E., Zakharenko A.L., Filimonov A.S., Luzina O.A., Salakhutdinov N.F., Lavrik O.I. Usnic acid derivative antitumor, antimetastatic, and hematoprotective effects in the Lewis carcinoma model. The Thirteenth International Multiconference Bioinformatics of Genome Regulation and Structure/ Systems Biology (BGRS/SB-2022), Abstracts, 2022, Novosibirsk, Russia.</p>		
---	--	--	--	--	--	--	--

<p>4. Dmitry I. Ivankin, Tatyana E. Kornienko, Marina A. Mikhailova, Nadezhda S. Dyrkheeva, Alexandra L. Zakharenko, Chigozie Achara, Jóhannes Reynisson, Victor M. Golyshev, Olga A. Luzina, Konstantin P. Volcho, Nariman F. Salakhutdinov and Olga I. Lavrik Novel TDP1 Inhibitors: Disubstituted Thiazolidine-2,4-Diones Containing Monoterpene Moieties. International Journal of Molecular Sciences, vol: 24(4), 2023, p. 3834, doi: 10.3390/ijms24043834</p>	<p>4. Корниенко Т.Е., Захаренко А.Л., Николин В.П., Попова Н.А., Филимонов А.С., Лузина О.А., Салахутдинов Н.Ф., Лаврик О.И. Исследование противоопухолевых и гемопротекторных свойств ингибитора тирозил-ДНК-фосфодиэстеразы 1 на модели опухолей <i>in vivo</i>. Материалы конференции «Синтетическая биология и биофармацевтика», 2022, Новосибирск, Россия, с. 189.</p>				<p>4. Корниенко Т.Е., Захаренко А.Л., Николин В.П., Попова Н.А., Филимонов А.С., Лузина О.А., Салахутдинов Н.Ф., Лаврик О.И. Исследование противоопухолевых и гемопротекторных свойств ингибитора тирозил-ДНК-фосфодиэстеразы 1 на модели опухолей <i>in vivo</i>. Конференции «Синтетическая биология и биофармацевтика», 2022, Новосибирск, Россия.</p>		
---	---	--	--	--	---	--	--

<p>5. Irina A. Chernyshova, Aleksandra L. Zakharenko, Nikolay N. Kurochkin, Nadezhda S. Dyrkheeva, Tatyana E. Kornienko, Nelly A. Popova, Valeriy P. Nikolin, Ekaterina S. Ilina, Timofey D. Zharkov, Maxim S. Kupryushkin, Vladimir E. Oslovsky, Mikhail S. Drenichev and Olga I. Lavrik The Lipophilic Purine Nucleoside—Tdp1 Inhibitor—Enhances DNA Damage Induced by Topotecan In Vitro and Potentiates the Antitumor Effect of Topotecan In Vivo. <i>Molecules</i>, vol: 28(1), 2023, p. 323, doi: 10.3390/molecules28010323</p>	<p>5. Корниенко Т.Е., Захаренко А.Л., Николин В.П., Попова Н.А., Филимонов А.С., Лузина О.А., Салахутдинов Н.Ф., Лаврик О.И. Исследование противоопухолевых и гемопротекторных свойств ингибитора тирозил-ДНК-фосфодиэстеразы 1 в монорежиме и в комбинации с топотеканом (ингибитором топоизомеразы 1) на модели опухолей in vivo. Конференция «Физико-химическая энзимология», 7-9 августа 2023, Новосибирск, Россия, Сборник тезисов с. 35.</p>				<p>5. Корниенко Т.Е., Захаренко А.Л., Николин В.П., Попова Н.А., Филимонов А.С., Лузина О.А., Салахутдинов Н.Ф., Лаврик О.И. Исследование противоопухолевых и гемопротекторных свойств ингибитора тирозил-ДНК-фосфодиэстеразы 1 в монорежиме и в комбинации с топотеканом (ингибитором топоизомеразы 1) на модели опухолей in vivo. Конференция «Физико-химическая энзимология», 7-9 августа 2023, Новосибирск, Россия.</p>		
<p>6. T.E. Kornienko, A.L. Zakharenko, E.S. Ilina, A.A. Chepanova, O.D. Zakharova, N.S. Dyrkheeva, N.A. Popova, V.P. Nikolin, A.S. Filimonov, O.A. Luzina, N.F. Salakhutdinov, O.I. Lavrik Effect of Usnic Acid-Derived Tyrosyl-DNA Phosphodiesterase 1 Inhibitor Used as Monotherapy or in Combination with</p>	<p>6. Т.Е. Корниенко, А.Л. Захаренко, В.П. Николин, Н.А. Попова, А.С. Филимонов, О.А. Лузина, Н.Ф. Салахутдинов, О.И. Лаврик Противоопухолевое действие производного</p>				<p>6. Т.Е. Корниенко, А.Л. Захаренко, В.П. Николин, Н.А. Попова, А.С. Филимонов, О.А. Лузина, Н.Ф. Салахутдинов, О.И. Лаврик Противоопухолевое</p>		

<p>Olaparib on Transplanted Tumors in vivo. Molecular Biology (Moscow), vol: 57(2), 2023, p. 220-231. PMID: 37000651</p>	<p>усниновой кислоты (ингибитора тирозил-ДНК-фосфодиэстеразы 1) в сочетании с топотеканом (ингибитором топоизомеразы I) на модель опухоли лимфосаркомы RLS in vivo. II международная конференция «Генетические технологии в трансляционной биомедицине», 6-8 сентября 2023, Томск, Россия.</p>				<p>действие производного усниновой кислоты (ингибитора тирозил-ДНК-фосфодиэстеразы 1) в сочетании с топотеканом (ингибитором топоизомеразы I) на модель опухоли лимфосаркомы RLS in vivo. II международная конференция «Генетические технологии в трансляционной биомедицине», 6-8 сентября 2023, Томск, Россия.</p>		
<p>7. Alina A. Okhina, Tatyana E. Kornienko, Artem D. Rogachev, Olga A. Luzina , Nelly A. Popova, Valery P. Nikolin, Alexandra L. Zakharenko, , Nadezhda S. Dyrkheeva, Andrey G. Pokrovsky, Nariman F. Salakhutdinov and Olga I. Lavrik Pharmacokinetic study of Tdp1 inhibitor resulted in a significant increase in antitumor effect in the treatment of Lewis lung carcinoma in mice by its combination with topotecan. Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis</p>							