

Сведения об индивидуальных достижениях и наградах по состоянию на 25.09.2023

аспирант ИХБФМ СО РАН Чернышова Ирина Алексеевна, 2021

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	Кол-во опубликованных статей по теме диссертации
Научные статьи	Публикации в материалах конференций (тезисы)	Аспирант-руководитель гранта	Аспирант-участник гранта				
<p>1. Kovaleva K, Yarovaya O, Popomarev K, Cheresiz S, Azmirad A, Chernyshova I, Zakharenko A, Konev V, Khibnikova T, Mozhaytsev E, Suslov E, Nilov D, Svedas V, Pokrovsky A, Lavrik O, Salakhutdinov N. Design, Synthesis, and Molecular Docking Study of New Tyrosyl-DNA Phosphodiesterase 1 (TDP1) Inhibitors Combining Resin Acids and Adamantane Moieties. <i>Pharmaceuticals</i>. 2021; 14(5):422. https://doi.org/10.3390/ph14050422</p> <p>2. Dyukhleeva NS, Filimonov AS, Luzina OA, Orlova KA, Chernyshova IA, Kornienko TE, Malakhova AA, Medvedev SP, Zakharenko AL, Ilina ES, Anarbaev RO, Naumenko KN, Klabenkova KV, Burakova EA, Stetsenko DA, Zaklan SM, Salakhutdinov NF, Lavrik OI. New Hybrid Compounds Combining Fragments of Usnic Acid and Thioether Are Inhibitors of Human Enzymes TDP1, TDP2 and PARP1. <i>Int J Mol Sci</i>. 2021 Oct 20;22(21):11336. https://doi.org/10.3390/ijms222111336.</p> <p>3. Dyukhleeva NS, Chernyshova IA, Ivanov GA, et al. In Vitro and In Silico Studies of Human Tyrosyl-DNA Phosphodiesterase 1 (Tdp1) Inhibition by Stereoisomeric Forms of Lipophilic Nucleosides: The Role of Carbohydrate Stereochemistry in Ligand-</p>	<p>1. Чернышова, И. А., Захаренко, А. Л., Кулузов, М. М., Абрамова, Т. В., & Лаврик, О. И. РАЗРАБОТКА ИНГИБИТОРОВ PARPs НА ОСНОВЕ ПРИРОДНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ. ПЕРВАЯ ВСЕРОССИЙСКАЯ ШКОЛА ПО МЕДИЦИНСКОЙ ХИМИИ ДЛЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ 2021, с. 142.</p> <p>2. Чернышова И.А., Дырхеева Н.С., Захаренко А.Л., Дреничев М.С., Михайлов С.Н., Лаврик О.И. Разработка ингибиторов тирозил-ДНК-фосфодиэстеразы 1 для применения в противоопухолевой терапии. Молекулярные основы заболеваний: что молекулярная биология может сделать для современной медицины для школа-конференция для молодых ученых MBD2021, с. 30.</p> <p>3. Чернышова И.А., Дырхеева Н.С., Захаренко А.Л., Дреничев М.С., Михайлов С.Н., Лаврик О.И. Ингибиторы тирозил-ДНК фосфодиэстеразы 1 как</p>	<p>Аспирант-руководитель гранта</p>	<p>Аспирант-участник гранта</p> <p>1. РФФИ 18-04-00352 Дизайн, синтез и изучение ингибирующего действия 5', 5'-динуклеозидпиррофосфата в и их модифицированных производных в реакциях, катализируемых ферментами семейства поли(АДФ-рибоза)-полимераз (ПАРП)</p> <p>2. РФФИ 21-14-00105 Ингибиторы тирозил-ДНК-фосфодиэстеразы 1 для сенсбилизации опухолевых клеток к химиопрепаратам, используемым в клинике</p>	<p>1. Первая всероссийская школа для молодых ученых по медицинской химии MEDSCHEMSCHOOL20 21, Новосибирск, Россия</p> <p>2. Молекулярные основы заболеваний: что молекулярная биология может сделать для современной медицины научная школа-конференция для молодых ученых MBD2021, Новосибирск, Россия</p> <p>3. Молекулярная онкология 2021, Москва, Россия</p>		3	

<p>Enzyme Interactions. Molecules. 2022;27(8):2433. Published 2022 Apr 9. doi:10.3390/molecules27082433</p> <p>4. Zakharenko AL, Drenichev MS, Dyrkheeva NS, et al. Inhibition of Tyrosyl-DNA Phosphodiesterase 1 by Lipophilic Pyrimidine Nucleosides. Molecules. 2020;25(16):3694. Published 2020 Aug 13. doi:10.3390/molecules25163694</p>	<p>сенсibilizаторы топотекана. Успехи молекулярной онкологии. 2021; Т. 8, №4, с. 158.</p> <p>4. Chernyshova IA, Dyrkheeva NS, Zakharenko AL, Drenichev MS, Oslovsky VE, Ivanov GA, Kurochkin NN, Mikhailov SN, Lavrik OI. Tyrosyl-DNA phosphodiesterase 1 Inhibitors as topotecan sensitizers. Bioinformatics of Genome Regulation and Structure/ Systems Biology. 2022; с. 972-973.</p>	<p>методами магнитного резонанса</p> <p>4. Грант Минобрнауки 075-15-2020-773</p>	<p>4. Bioinformatics of Genome Regulation and Structure/ Systems Biology 2022, Novosibirsk, Russia.</p>	
<p>5. Chernyshova I. A. et al. The Lipophilic Purine Nucleoside—Top1 Inhibitor—Enhances DNA Damage Induced by Topotecan In Vitro and Potentiates the Antitumor Effect of Topotecan In Vivo //Molecules. – 2022. – Т. 28. – №. 1. – С. 323.</p>	<p>5. Чернышова И.А., Корниенко Т.Е., Дырхеева Н.С., Захаренко А.Л., Дреничев М.С., Михайлов С.Н., Лаврик О.И. Липофильный пуриновый нуклеозид – ингибитор Top1 – перспективный сенсibilizатор топотекана для применения в противоопухолевой терапии. Международная конференция «Генетические технологии в трансляционной биомедицине». Томск, 6-8 сентября 2023 (на данный момент тезисы не опубликованы)</p>	<p>5. РФФИ 18-29-09037 Сенсibilizаторы противоопухолевых агентов, повреждающих ДНК</p>	<p>5. Международная конференция «Генетические технологии в трансляционной биомедицине». Томск, 6-8 сентября 2023</p>	
<p>6. Shepalova A. A. et al. Influence of Tyrosyl-DNA Phosphodiesterase 1 Inhibitor on the Proapoptotic and Genotoxic Effects of Anticancer Agent Topotecan //Doklady Biochemistry and Biophysics. – Moscow : Pleiades Publishing, 2023. – С. 1-6.</p>	<p>6. Чернышова И.А., Корниенко Т.Е., Дырхеева Н.С., Захаренко А.Л., Дреничев М.С., Михайлов С.Н., Лаврик О.И. Липофильный пуриновый нуклеозид – перспективный сенсibilizатор противоопухолевого действия топотекана. Материалы всероссийской конференции «От микробиологии к генетическим технологиям». Новосибирск, 22–25 сентября 2023 г., 125 стр.</p>		<p>6. Всероссийская конференция «От микробиологии к генетическим технологиям». Новосибирск, 22–25 сентября 2023</p>	