

Сведения

об официальном оппоненте по диссертации Петренко Дмитрия Евгеньевича
 «Изучение бактериальной олигопептидазы В из *Segethia proteanasilans* с применением рентгеновских методов»,
 кандидата биологических наук по специальности 1.5.3 - Молекулярная биология
 представляющей на соискание ученой степени

<p>Фамилия, имя, отчество официального оппонента</p>	<p>Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им должность, структурное подразделение</p>	<p>Ученая степень (шифр специальности, по которой защита диссертация), ученое звание</p>	<p>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p>
<p>Морозова Елена Андреевна</p>	<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной биологии имени В. А. Энгельгардта Российской академии наук, старший научный сотрудник лаборатории химических основ биокатализа</p>	<p>кандидат химических наук по специальности 03.01.03 – Молекулярная биология</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kulikova V. V., Anufrieva N. V., Kotlov M. I., Morozova E. A., Koval V. S., Belyi Y. F., Revtovich S. V., Demidkina T. V. O-acetylhomoserine sulphydrylase from <i>Clostridium novyi</i>. Cloning, expression of the gene and characterization of the enzyme. Protein Expr Purif. 2021; 1806 105810. doi: 10.1016/j.pep.2020.105810 2. Abo Douga L., Morozova E., Kulikova V., Karshieva S., Sokolova D., Koval V., Revtovich S., Demidkina T., Pokrovsky, V.S. Methionine γ-Lyase-Daidzein in Combination with S-Propyl-L-cysteine Sulfoxide as a Targeted Prodrug Enzyme System for Malignant Solid Tumor Xenografts. Int. J. Mol. Sci. 2022, 23, 12048. (DOI: 10.3390/ijms231912048) 3. Pokrovsky V, Abo Douga L, Morozova E and Bunik V. Predictive markers for efficiency of the amino-acid deprivation therapies in

			<p>cancer. <i>Front. Med.</i> 2022. 9:1035356. doi: 10.3389/fmed.2022.1035356</p> <p>4. Kuznetsova A, Faleev N, Morozova E, Anufrieva N, Gogoleva O, Tsvetkova M, Fedorova O, Demidkina T, Kuznetsov N. Analyses of pre-steady-state kinetics and isotope effects of the γ-elimination reaction catalyzed by Citrobacter freundii methionine γ-lyase. <i>Biochimie</i>. 2022. 201, 157-167, https://doi.org/10.1016/j.biochi.2022.06.002.</p> <p>5. Morozova E., Anufrieva N., Koval V., Lesnova E., Kushch A., Timofeeva V., Solovieva A., Kulikova V., Revtovich S., Demidkina T., Conjugates of methionine γ-lyase with polysialic acid: two approaches to antitumor therapy. <i>Int. J. Biol. Macromol.</i>, 2021, 182, pp. 394-401. (DOI: 10.1016/j.jbiomac.2021.03.201)</p> <p>6. Kulikova V.V., Morozova E.A., Anufrieva N.V., Koval V.S., Lyfenko A.D., Lesnova E.I., Kushch A.A., Revtovich S.V., Demidkina T.V. Kinetic and pharmacokinetic characteristics of therapeutic methionine γ-lyase encapsulated in polyion complex vesicles. <i>Biochimie</i>. 2022, 194, pp. 13-18. (DOI: 10.1016/j.biochi.2021.12.004)</p> <p>7. Koval V., Morozova E., Revtovich S., Lyfenko A., Chobanian A., Timofeeva V., Solovieva A., Anufrieva N., Kulikova V., Demidkina T. Characteristics and stability assessment of therapeutic methionine γ-lyase-loaded polyionic vesicles. <i>ACS Omega</i>, 2021, 7 (1), pp. 959-967. (DOI: 10.1021/acsomega.1c05558)</p>

- | | | | |
|--|--|--|--|
| | | | <p>8. Morozova E.A., Kulikova V.V., Anufrieva N.V., Minaikov A.N., Chernov A.S., Telegin G.B., Revtovich S.V., Koval V.S., Demidkina T.V. Methionine γ-lyase in enzyme product therapy: an improvement of pharmacokinetic parameters of the enzyme. Int. J. Biol. Macromol., 2019, 140, pp. 1277-1283. (DOI: 10.1016/j.ijbiomac.2019.08.224)</p> <p>9. В.В. Куликова, С.В. Ревтович, А.Д. Лыфенко, Е.А. Морозова, В.С. Коваль, Н.П. Бажулина, Т.В. Демидкина. О-ацетилгомосеринсульфидридаза из Clostridioides difficile: роль остатков тирозина активного центра. БИОХИМИЯ, 2023, 88 (5), 737–747</p> |
|--|--|--|--|

Кандидат химических наук

Морозова Елена Андреевна

Ученый секретарь ФГБУН ИМБ РАН, к.в.н.

Бочаров Александр Анатольевич

М.П.

