

Сведения

об официальном оппоненте по диссертации Константинова Михаила Александровича «Протеолитические свойства секретируемых ферментов представителей рода *Lysobacter*», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.4. – Биохимия.

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им должность	Ученая степень, шифр специальности, по которой защищена диссертация, ученое звание	Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет
Лазарев Василий Николаевич	<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный научно-клинический центр физико-химической медицины имени академика Ю.М. Лопухина Федерального медико-биологического агентства»</p> <p>заместитель генерального директора по научной работе,</p> <p>заведующий лабораторией генной инженерии</p>	<p>доктор биологических наук</p> <p>03.01.03</p> <p>молекулярная биология</p> <p>доцент</p>	<p>1: Brovina KA, Babenko VV, Manuvera VA, Bobrovsky PA, Kharlampieva DD, Lazarev VN. Duplication of the Antistasin-Like Structure Resulted in a New Anticoagulant Protein in the Medicinal Leech. <i>Biomolecules</i>. 2026 Jan 15;16(1):155. doi: 10.3390/biom16010155. PMID: 41594695; PMCID: PMC12838937.</p> <p>2: Moroz GD, Podoplelova NA, Iudin MS, Alieva SE, Varizhuk AM, Panteleev MA, Lazarev VN, Panasenko OM. Cytotoxicity and Antiplatelet Activity of Cationic Antimicrobial Peptides of the Medicinal Leech <i>Hirudo Medicinalis</i>. <i>Cell Biochem Biophys</i>. 2025 Dec;83(4):5443-5453. doi: 10.1007/s12013-025-01860-w. Epub 2025 Aug 8. PMID: 40779125.</p> <p>3: Lyukmanova EN, Pichkur EB, Nolde DE, Kocharovskaya MV, Manuvera VA, Shirokov DA, Kharlampieva DD, Grafaskaia EN, Svetlova JI, Lazarev VN, Varizhuk AM,</p>

		<p>Kirpichnikov MP, Shenkarev ZO. Structure and dynamics of the interaction of Delta and Omicron BA.1 SARS-CoV-2 variants with REGN10987 Fab reveal mechanism of antibody action. <i>Commun Biol.</i> 2024 Dec 24;7(1):1698. doi: 10.1038/s42003-024-07422-9. PMID: 39719448; PMCID: PMC11668877.</p> <p>4: Manuvera VA, Kharlampieva DD, Bobrovsky PA, Grafaskaia EN, Brovina KA, Lazarev VN. New anticoagulant protein from medicinal leech. <i>Biochem Biophys Res Commun.</i> 2024 Feb 12;696:149473. doi: 10.1016/j.bbrc.2024.149473. Epub 2024 Jan 12. PMID: 38241814.</p> <p>5: Marin E, Kornilov DA, Bukhdruker SS, Aleksenko VA, Manuvera VA, Zinovev EV, Kovalev KV, Shevtsov MB, Talyzina AA, Bobrovsky PA, Kuzmichev PK, Mishin AV, Gushchin IY, Lazarev VN, Borshchevskiy VI. Structural insights into thrombolytic activity of destabilase from medicinal leech. <i>Sci Rep.</i> 2023 Apr 24;13(1):6641. doi: 10.1038/s41598-023-32459-x. PMID: 37095116; PMCID: PMC10126035.</p> <p>6: Vakhrusheva TV, Sokolov AV, Moroz GD, Kostevich VA, Gorbunov NP, Smirnov IP, Grafaskaia EN, Latsis IA, Panasenko OM, Lazarev VN. Effects of Synthetic Short Cationic Antimicrobial Peptides on the Catalytic Activity of Myeloperoxidase. Reducing Its Oxidative Capacity. <i>Antioxidants (Basel).</i> 2022 Dec 7;11(12):2419. doi: 10.3390/antiox11122419. PMID: 36552626; PMCID: PMC9774438.</p>
--	--	---

		<p>7: Levitsky LI, Kuznetsova KG, Kliuchnikova AA, Ilina IY, Goncharov AO, Lobas AA, Ivanov MV, Lazarev VN, Ziganshin RH, Gorshkov MV, Moshkovskii SA. Validating Amino Acid Variants in Proteogenomics Using Sequence Coverage by Multiple Reads. J Proteome Res. 2022 Jun 3;21(6):1438-1448. doi: 10.1021/acs.jproteome.2c00033. Epub 2022 May 10. PMID: 35536917.</p>
--	--	--

Оппонент

/ Лазарев Василий Николаевич./

Ученый секретарь
М.П.

02. февраля 2022

/Кострюкова Елена Сергеевна /

Борщев



В. Н. заверяю.