

Сведения

об официальном оппоненте по диссертации Дубовского Петра Викторовича “Мембраноактивные полипептиды: взаимосвязь структура-функция”, представленной на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 1.4.9 – “биоорганическая химия”.

ФИО	Полное название организации, являющегося основным местом работы официального оппонента и занимаемая им должность, структурное подразделение	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 (не более 15 публикаций)
Лазарев Василий Николаевич	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный научно-клинический центр физико-химической медицины имени академика Ю.М. Лопухина Федерального медико-биологического агентства»	Доктор биологических наук, специальность 03.01.03 – «молекулярная биология»	1. Vakhrusheva T.V., Moroz, G.D., Basyreva L.Y., Shmeleva E.V., Gusev S.A., Mikhalechik E.V., Grafaskaia E.N., Latsis I.A., Panasenkov O.M., Lazarev V.N. Effects of Medicinal Leech-Related Cationic Antimicrobial Peptides on Human Blood Cells and Plasma. // Molecules. (2022). 27, 5848. 2. Vakhrusheva T.V., Sokolov A.V., Moroz G.D., Kostevich V.A., Gorbunov N.P., Smirnov I.P., Grafaskaia E.N., Latsis I.A., Panasenkov O.M., Lazarev V.N. Effects of Synthetic Short Cationic Antimicrobial Peptides on the Catalytic Activity of Myeloperoxidase, Reducing Its Oxidative Capacity // Antioxidants. (2022). 11:2419. 3. Ekaterina N. Grafaskaia, Elizaveta R. Pavlova, Ivan A. Latsis, Maja V. Malakhova, Dmitrii V. Ivchenkov, Pavel V. Bashkirev, Erik F. Kot, Konstantin S. Mineev, Alexander S. Arseniev, Dmitry V. Klinov, Vassili N. Lazarev. Non-toxic antimicrobial peptide Hm-AMP2 from leech metagenome proteins identified by the gradient-boosting approach // Materials & Design. (2022) V.224. 111364 4. Marin E., Kornilov D.A., Bukhdruker S.S., Aleksenko V.A., Manuvera V.A., Zinovev E.V., Kovalev K.V., Shevtsov M.B., Talyzina A.A., Bobrovsky P.A., Pavel K. Kuzmichev P.K., Mishin A.V., Gushchin I.Y., Lazarev V.N., Borshchevskiy V.I. Structural insights into thrombolytic activity of destabilase from medicinal leech. // Sci Rep. (2023). 13, 6641.

		5. Serebrennikova M., Grafaskaia E., Maltsev D., Ivanova K., Bashkirov P., Kornilov F., Volynsky P., Efremov R., Bocharov E., Lazarev V. TripleP-CPP: Algorithm for Predicting the Properties of Peptide Sequences. // Int. J. Mol. Sci. (2024). 25, 6869. 6. Morozova O.V., Manuvera V.A., Barinov N.A., Subcheva E.N., Laktyushkin V.S., Ivanov D.A., Lazarev V.N., Klinov D.V. Self-assembling amyloid-like nanostructures from SARS-CoV-2 S1, S2, RBD and N recombinant proteins. // Arch Biochem Biophys. (2024). 752:109843. 7. Serebrennikova M., Grafaskaia E., Kharlampieva D., Brovina K., Bobrovsky P., Alieva S., Manuvera V., Lazarev V. Identification and Screening of Novel Antimicrobial Peptides from Medicinal Leech via Heterologous Expression in Escherichia coli. // Int. J. Mol. Sci. (2025). 26. 6903. 8. Moroz G.D., Podoplelova N.A., Iudin M.S., Alieva S.E., Varizhuk A.M., Panteleev M.A., Lazarev V.N., Panasenko O.M. Cytotoxicity and Antiplatelet Activity of Cationic Antimicrobial Peptides of the Medicinal Leech Hirudo Medicinalis. // Cell Biochem Biophys. (2025). https://doi.org/10.1007/s12013-025-01860-w 9. Grafaskaia E., Bobrovsky P., Kharlampieva D., Brovina K., Serebrennikova M., Alieva S., Selezneva O., Bessonova E., Lazarev V., Manuvera V. Development of New Antimicrobial Peptides by Directional Selection. // Antibiotics. (2025). 14.1120. 10. L.A. Dadinova, M.V. Petoukhov, A.A. Mozhaev, V.A. Manuvera, V. N. Lazarev, G.S. Peters, and E.V. Shtykova. Structure of the Obligate Heterodimer of the IHF Protein in Solution and in the Crystal. // Crystallography Reports. (2026). V.71. P.52–58.
--	--	--

Заведующий лабораторией генной инженерии,
заместитель генерального директора по научной работе
ФГБУ ФНКЦ ФХМ им.Ю.М.Лопухина ФМБА России

В.Н.Лазарев

Подпись Лазарева В.Н. заверяю:

Ученый секретарь
ФГБУ ФНКЦ ФХМ им.Ю.М.Лопухина ФМБА России

Е.С.Кострюкова

