

В диссертационный совет ПДС 0300.025
 Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
 высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации **Неруха Дмитрия Александровича**

«Сложная динамика больших биомолекулярных систем в водных растворах», представленной на соискание ученой степени
 доктора биологических наук по специальностям 1.5.4. Биохимия и 1.5.8. Математическая биология, биоинформатика

Фамилия, Имя, Отчество	Год рождения	Основное место работы, должность	Ученая степень, звание	Специальность, по которой была защищена диссертация	Основные работы в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет по тематике оппонируемой диссертации
2 Соколов Алексей Викторович	3 1983	4 Заведующий лабораторией анализа межмолекулярных взаимодействий Отдела молекулярной биологии, генетики и фундаментальной медицины, Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Институт экспериментальной медицины» (Санкт-Петербург)	5 Доктор биологических наук, профессор РАН	6 03.01.04 – Биохимия	7 1. Gorgudko I.V., Grigorieva D.V., Reut V.E., Martinovich G.G., Sokolov A.V., Panasenko O.M. Myeloperoxidase as a regulator of cell signaling under oxidative/halogenative stress. <i>Biochemistry (Moscow)</i> . 2026, 91. № S1, S51-S83. doi: 10.1134/S0006297925603788 2. Zelenskiy E.A., Rutto K.V., Trulioff A.S., Gorbunov N.P., Sokolov A.V., Kisseleva E.P. Metabolic disorders in mice bearing transplantable hepatoma 22A: a focus on ceruloplasmin. <i>Journal of Evolutionary Biochemistry and Physiology</i> . 2025, 61. № 3, 899-912. doi: 10.1134/S0022093025030172 3. Yudenko A., Bukhdruker S., Shishkin P., Rodin S., Burtseva A., Petrov A., Pigareva N., Sokolov A., et al. Structural basis of signaling complex inhibition by IL-6 domain-swapped dimers. <i>Structure</i> . 2025, 33. № 1, 171-180.e5. doi: 10.1016/j.str.2024.10.028 4. Elizarova A.Yu., Sokolov A.V., Kostevich V.A., Gorbunov N.P., et al. Recombinant human holo-lactoferrin in complex with oleic acid

					<p>suppresses the growth of solid myeloma more efficiently than its apo-form. <i>Biochemistry and Cell Biology</i>. 2025, 103, 159. doi: 10.1139/bcb-2024-0159</p> <p>5. Grigorieva D.V., Gorbunov N.P., Kostevich V.A., Sokolov A.V., et al. Human serum albumin modified in myeloperoxidase-dependent reactions is a mediator of neutrophil extracellular trap formation. <i>J. Biomedical Research</i>. 2025, 39, № 5, 69. doi: 10.7555/JBR.39.20250069</p> <p>6. Mosievich D.V., Balabushevich N.G., Mishin P.I., Filatova L.Y., Murina M.A., Pobeguts O.V., Galyamina M.A., Obratsova E.A., Grigorieva D.V., Gorudko I.V., Sokolov A.V., et al. Vaterite/fucoidan hybrid microparticles: fabrication, loading of lactoferrin, structural characteristics and functional properties. <i>Marine Drugs</i>. 2025, 23, № 11, 428. doi: 10.3390/md23110428.</p>
--	--	--	--	--	---

Согласен на обработку персональных данных.

Официальный оппонент,
доктор биологических наук
Соколов Алексей Викторович

Подпись д.б.н. Соколова Алексея Викторовича удостоверяю:

Учёный секретарь Федерального государственного бюджетного
научного учреждения «Институт экспериментальной медицины»
Углева Е.М

Дата: 20 апреля 2026 года

