

В Диссертационный совет 24.1.172.01 (Д 001.010.01) при Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Научно-исследовательский институт биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича»

Сведения

О ведущей организации 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.

Полное наименование организации	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»
Сокращенное наименование организации	ФГАОУ ВО СПбПУ
Организационно-правовая форма	Автономные учреждения
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый индекс и адрес организации	195251, г. Санкт-Петербург, вн. тер. г. муниципальный округ Академическое, ул. Политехническая, д.29 литера Б
Электронная почта организации	office@spbstu.ru
Официальный сайт организации	https://www.spbstu.ru/
Телефон организации	+7 (812) 775-05-30

Список

основных публикаций соавторов

1. Taraskin A.S., Semenov K.K., Protasov A.V., Lozhkov A.A., Tyulin A.A., Shaldzhyan A.A., Ramsay E.S., Mirgorodskaya O.A., Klotchenko S.A., Zabrodskaya Y.A. Quench me if you can: Alpha-2-macroglobulin trypsin complexes enable serum biomarker analysis by MALDI mass spectrometry. *Biochimie*, 2021. Vol. 175. P. 87-95. DOI: 10.1016/j.biochi.2021.03.005

2. A. Shaldzhyan, Y. Zabrodskaya, N. Yolshin, T. Kudling, A. Lozhkov, M. Plotnikova, E. Ramsay, A. Taraskin, P. Nekrasov, M. Grudin, A. Vasin. Clean and Folded: Production of Active, High Quality Recombinant Human Interferon- α 1. *Process Biochemistry*, 2021. Vol. 111. P. 32-39. DOI: 10.1016/j.procbio.2021.08.029

3. A. Taraskin, K. Semenov, A. Lozhkov, I. Baranovskaya, A. Protasov, E. Ramsay, A. Tyulin, O. Mirgorodskaya, A. Vasin, S. Klotchenko, Y. Zabrodskaya. A novel method for multiplex protein biomarker analysis of human serum using quantitative MALDI mass spectrometry. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, 2022. Vol. 210. P. 114575. DOI: 10.1016/j.jpba.2021.114575

4. Y.A. Zabrodskaya, V.V. Egorov, A.V. Sokolov, A.V. Shvetsov, Y.E. Gorshkov, O.I. Ivankov, V. A. Kostevich, N. P. Gorbunov, E. S. Ramsay, N. D. Fedorova, A. B. Bondarenko, V. B. Vasilyev. Caught red handed: modeling and confirmation of the myeloperoxidase ceruloplasmin alpha-thrombin complex. *Biometals*, 2022. Vol. 35, P. 1157–1168. DOI: 10.1007/s10534-022-00432-2

5. A.V. Sokolov, I.N. Isakova-Sivak, D.A. Mezhenkaya, V.A. Kostevich, N.P. Gorbunov, A.Yu. Elizarova, V.A. Matyushenko, Yu.M. Berson, N.A. Grudinina, N.N. Kolmakov, Y.A. Zabrodskaya, A.S. Komlev, I.V. Semak, A.I. Budevich, L.G. Rudenko, V.B. Vasilyev. Molecular mimicry of the receptor-binding domain of the SARS-CoV-2 spike protein: from the interaction of spike-specific antibodies with transferrin and lactoferrin to the antiviral effects of human recombinant lactoferrin. *Biometals*, 2023. Vol. 36, P. 437-462. DOI: 10.1007/s10534-022-00458-6

6. Lozhkov A.A., Yolshin N.D., Baranovskaya I.L., Plotnikova M.A., Sergeeva M.V., Gyulikhandanova N.E., Klotchenko S.A., Vasin A.V. Kinetics of interferon- λ and receptor expression in response to in vitro respiratory viral infection // *Acta Virologica*, 2023. Vol. 67, No. 01. P. 99-108. DOI 10.4149/av_2023_110

7. Krenev I.A., Egorova E.V., Khaydukova M.M., Mikushina A.D., Zabrodskaya Y.A., Komlev A.S., Eliseev I.E., Shamova O.V., Berlov M.N. Characterization of Structural Properties and Antimicrobial Activity of the C3f Peptide of Complement System // *Biochemistry (Moscow)*, 2024. Vol. 89. P. 2069–2082. DOI: 10.1134/S000629792411018X

8. Korban S., Bobrov K., Borshchevskiy V., Pospelov V., Shvetsov A., Titov A., Eneyskaya E., Kulminskaya A. Structure and biochemical characterization of GH29 family α -fucosidase from *Fusarium proliferatum* LE1 // *Biochemical and Biophysical Research Communications*, 2025. Vol. 779. P. 152451. DOI 10.1016/j.bbrc.2025.152451

9. Kil Y., Pichkur E.B., Sergeev V.R., Zabrodskaya Y., Myasnikov A., Konevega A.L., Shtam T., Samygina V.R. and Rychkov G.N. The archaeal highly thermostable GH35 family β -galactosidase Da β Gal has a unique seven domain protein fold. *FEBS Journal*, 2024. Vol. 291, P. 3686-3705. DOI: 10.1111/febs.17166

10. Kojić I., Durović V.M., Smyatskaya Yu.A., Brkljača N., Skhvediani A.E., Vasin A.V., Stojanović K., Durović S.D. Methods for GC/MS Analysis of the Most Commonly Seized Drugs of Abuse and Their Metabolites in Biological Samples // *Chemosensors*, 2025. Vol. 13, No. 8. P. 286. DOI 10.3390/chemosensors13080286

Проректор по научной работе,
кандидат физико-математических наук



Юрий
Владимирович
ФОМИН

« 11 » февраля 2026 г.