

Сведения

о ведущей организации по диссертации Дубовского Петра Викторовича «Мембраноактивные полипептидные токсины: взаимосвязь структура-функция», представленной на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 1.4.9 – «биоорганическая химия»

Полное и сокращенное наименование ведущей организации	Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети интернет	Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля Российской академии наук (ИБХФ РАН)	119334, г. Москва, ул. Косыгина, д.4, Тел.: +7(499)137-64-20, E-mail: ibcp@sky.chph.ras.ru , Интернет-адрес: https://biochemphysics.ru/	1. Feldman T., Ostrovskiy D., Yakovleva M., Dontsov A., Borzenok S., Ostrovsky M. Lipofuscin-Mediated Photoc Stress Induces a Dark Toxic Effect on ARPE-19 Cells. <i>Int J Mol Sci.</i> 2022 Oct 13;23(20):12234. doi: 10.3390/ijms232012234. 2. Lyagin I., Stepanov N., Frolov G., Efremenko E. Combined Modification of Fiber Materials by Enzymes and Metal Nanoparticles for Chemical and Biological Protection. <i>Int J Mol Sci.</i> 2022 Jan 25;23(3):1359. doi: 10.3390/ijms23031359. 3. Tyubayeva P., Varyan I., Krivandin A., Shatalova O., Karpova S., Lobanov A., Olkhov A., Popov A. The Comparison of Advanced Electrospun Materials Based on Poly(-3-hydroxybutyrate) with Natural and Synthetic Additives. <i>J Funct Biomater.</i> 2022 Feb 28;13(1):23. doi: 10.3390/jfb13010023. 4. Vasilyeva A., Yurina L., Ivanov V., Azarova D., Gavrilina E., Indeykina M., Bugrova A., Kononikhin A., Nikolaev E., Rosenfeld M. The effect of hypochlorite- and peroxide-induced oxidation of plasminogen on damage to the structure and biological activity. <i>Int J Biol Macromol.</i> 2022 May 1;206:64-73. doi: 10.1016/j.ijbiomac.2022.02.128. 5. Sokol M.B., Chirkina M.V., Yabbarov N.G., Mollaeva M.R., Podrugina T.A., Pavlova A.S., Temnov V.V., Hathout R.M., Metwally A.A., Nikolskaya E.D. Structural Optimization of Platinum Drugs to Improve the Drug-Loading and Antitumor Efficacy of PLGA Nanoparticles. <i>Pharmaceutics.</i> 2022 Oct

		29;14(11):2333. doi: 10.3390/pharmaceutics14112333. 6. Tyubaeva P.M., Varyan I.A., Nikolskaya E.D., Mollaeva M.R., Yabbarov N.G., Sokol M.B., Chirkina M.V., Popov A.A. Biocompatibility and Antimicrobial Activity of Electrospun Fibrous Materials Based on PHB and Modified with Hemin. <i>Nanomaterials</i> (Basel). 2023 Jan 5;13(2):236. doi: 10.3390/nano13020236. 7. Sokol M.B., Sokhraneva V.A., Groza N.V., Mollaeva M.R., Yabbarov N.G., Chirkina M.V., Trufanova A.A., Popenko V.I., Nikolskaya E.D. Thymol-Modified Oleic and Linoleic Acids Encapsulated in Polymeric Nanoparticles: Enhanced Bioactivity, Stability, and Biomedical Potential. <i>Polymers</i> (Basel). 2023 Dec 26;16(1):72. doi: 10.3390/polym16010072. 8. Krivosheeva O.P., Doctor M.A., Larkina E.A., Vedenkin A.S., Nikolskaya T.A. Effect of substituents in chlorin e6 derivatives on the loading efficiency of the photosensitizer into the liposome membrane and their biological activity. <i>Photodiagnosis Photodyn Ther</i>. 2023 Jun;42:103328. doi: 10.1016/j.pdpdt.2023.103328. 9. Antonov Y.A., Kulikov S.N., Bezrodnykh E.A., Zhuravleva I.L., Berezin B.B., Tikhonov V.E. An insight into the effect of interaction with protein on antibacterial activity of chitosan derivatives. <i>Int J Biol Macromol</i>. 2024 Feb;259(Pt 2):129050. doi: 10.1016/j.ijbiomac.2023.129050. 10. Berezin B.B., Kulikov S.N., Zhuravleva I.L., Ezernitskaya M.G., Piskarev V.E., Antonov Y.A., Bezrodnykh E.A., Tikhonov V.E. Complexation with chicken yolk phospholipids modulates antibacterial activity of chitosan. <i>Carbohydr Polym</i>. 2025 Aug 15;362:123691. doi: 10.1016/j.carbpol.2025.123691. 11. Tyubaeva P.M., Varyan I.A., Mazitov A.B., Krivandin A.V., Bolshakova A.V., Martirosyan L.Y., Motyakin M.V., Romanov R.R., Nikolskaya E.D., Yabbarov N.G., Sokol M.B., Mollaeva M.R., Chirkina M.V., Egorov A.E., Kostyukov A.A., Kuzmin V.V., Olkhov A.A., Popov A.A. Electrospun poly(3-
--	--	---

		hydroxybutyrate) fibers containing pheophorbide derivatives: Structural, photophysical, and photodynamic properties for anticancer applications. Colloids Surf B Biointerfaces. 2025 Dec;256(Pt 2):115061. doi: 10.1016/j.colsurfb.2025.115061. 12. Mollaeva M., Yabbarov N., Sokol M., Chirkina M., Gulyaev I., Klimenko M., Nikolskaya E. In Silico modeling for assessment of the most effective ratio and interaction of anticancer drugs. Biochem Biophys Res Commun. 2025 Sep 8;778:152341. doi: 10.1016/j.bbrc.2025.152341. 13. Mil E.M., Albantova A.A., Matienko L.I., Korovin M.A., Kuvyrkova V.V., Goloshchapov A.N. The Study of Effects of Monophenolic Antioxidants, Sodium Anphen and Potassium Phenosan, on Cell Apoptosis by Fluorescence and Confocal Microscopy. Int J Mol Sci. 2026 Apr 14;27(8):3514. doi: 10.3390/ijms27083514.
--	--	--

ИБХФ РАН им. Н.М. Эмануэля РАН даёт согласие на размещение персональных данных на официальном сайте ГНЦ ИБХ РАН и в единой информационной системе, включение персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

ИБХФ РАН им. Н.М. Эмануэля РАН подтверждает, что соискатель не является его сотрудником, а также в ведущей организации не ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика, или исполнителем (соисполнителем).

Ученый секретарь ИБХФ РАН,

к.б.н.

дата, 24.06.2026

печать



Скалацкая С.И.