

## Сведения о ведущей организации

1.	Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля Российской академии наук
2.	Сокращенное наименование организации	ФГБУН ИБХФ РАН
3.	Ведомственная принадлежность	Министерству науки и высшего образования Российской Федерации
4.	Место нахождения	Российская Федерация, г. Москва
5.	Почтовый адрес организации с указанием индекса	119334, Российская Федерация, г. Москва, ул. Косыгина, д. 4
6.	Телефон с указанием кода города	+7(499)137-64-20
7.	Адрес электронной почты	ibcp@sky.chph.ras.ru
8.	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	<a href="https://biochemphysics.ru/ru/">https://biochemphysics.ru/ru/</a>
9.	Руководитель организации	д.х.н., профессор Курочкин Илья Николаевич
10.	Уполномоченный	Трофимов Алексей Вячеславович
11.	Должность	Заместитель директора по науке ИБХФ РАН, зав. лаборатории фото- и хемилюминесцентных процессов
12.	Ученая степень	доктор хим. наук
13.	Ученое звание	
14.	Список основных публикаций работников ведущей организации по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Beletskaya, P.D., Dubovik, A.S., Shvydkyi, V.O. et al. The Effect of Copper(II) Ions on the Physico-Chemical Properties of Lecithin Liposomes in an Aqueous Medium. Russ. J. Phys. Chem. 99, 1210–1215 (2025). <a href="https://doi.org/10.1134/S0036024425700256">https://doi.org/10.1134/S0036024425700256</a></p> <p>2. Ivanova, O.P., Krivandin, A.V., Piryazev, A.A. et al. X-ray Diffraction and IR-Spectroscopic Study of Poly-p-Xylylene-Cadmium Sulfide Nanocomposite Films. Russ. J. Phys. Chem. B 19, 122–133 (2025). <a href="https://doi.org/10.1134/S1990793124701604">https://doi.org/10.1134/S1990793124701604</a></p> <p>3. Gulyaev, I.A., Sokol, M.B., Mollaeva, M.R. et al. Polymeric Drug Delivery Systems in Biomedicine. Biochemistry Moscow 90 (Suppl 1), S233–S262 (2025). <a href="https://doi.org/10.1134/S0006297924603976">https://doi.org/10.1134/S0006297924603976</a></p> <p>4. Yabbarov, N.G., Nikolskaya, E.D., Bibikov, S.B. et al. Methods for Rapid Evaluation of Microbial Antibiotics Resistance. Biochemistry Moscow 90 (Suppl 1), S312–S341 (2025). <a href="https://doi.org/10.1134/S0006297924603678">https://doi.org/10.1134/S0006297924603678</a></p> <p>5. Buslenko, A.V., Bukreeva, T.V., Chistyakov, A.P. et al. Mineralization of Shells of Emulsion Polyelectrolyte Microcapsules by Calcium Carbonate. Crystallogr. Rep.</p>

68, 997–1003 (2023).

<https://doi.org/10.1134/S1063774523601107>

6. Tyubaeva, P. M.; Varyan, I. A.; Nikolskaya, E. D.; Yabbarov, N. G. et al. Electrospinning of biomimetic materials with fibrinogen for effective early-stage wound healing. *International Journal of Biological Macromolecules* 262(2), 129514 (2024).

<https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.129514>

7. Tyubaeva, P.M.; Varyan, I.A.; Romanov, R.R.; Merzlikin, V.A.; Gruznova, O.A.; Gruznov, D.V.; Popov, N.I.; Shcherbakova, G.S.; Shuteeva, E.N.; Chesnokova, I.P.; et al. Electrospinning of Poly-3-Hydroxybutyrate Fibers Loaded with Chlorophyll for Antibacterial Purposes. *Polymers* 16, 3221(2024).

<https://doi.org/10.3390/polym16223221>

8. Tyubaeva, P.M.; Gasparyan, K.G.; Romanov, R.R.; Kolesnikov, E.A.; Martirosyan, L.Y.; Larkina, E.A.; Tyubaev, M.A. Biomimetic Materials Based on Poly-3-hydroxybutyrate and Chlorophyll Derivatives. *Polymers* 2024, 16, 101. <https://doi.org/10.3390/polym16010101>

9. Tyubaeva, P.; Varyan, I.; Popov, A. Simulation of bioresorption of polymer matrixes for regenerative medicine. *Procedia Structural Integrity* 65, 290-294 (2024).

Pages <https://doi.org/10.1016/j.prostr.2024.11.043>

10. Tyubaeva, P.M.; Gasparyan, K.G.; Fedotov, A.Y.; Lobzhanidze, P.V.; Baranov, O.V.; Egorov, A.A.; Sirotinkin, V.P.; Komlev, V.S.; Olkhov, A.A. Development of Nonwoven Fibrous Materials Based on Poly-3-Hydroxybutyrate with a High Content of  $\alpha$ -Tricalcium Phosphate. *Polymers* 2023, 15, 3167.

<https://doi.org/10.3390/polym15153167>

11. Tyubaeva, P.M.; Varyan, I.A.; Krivandin, A.V.; Shatalova, O.V.; Olkhov, A.A.; Popov, A.A.; Xu, H.; Arzhakova, O.V. Structure and Performance of All-Green Electrospun PHB-Based Membrane Fibrous Biomaterials Modified with Hemin. *Membranes* 2023, 13, 478. <https://doi.org/10.3390/membranes13050478>

Заместитель директора по науке ИБХФ РАН

Д.Х.Н.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2025 г.



Трофимов Алексей Владиславович