

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Беляевой Анастасии Александровны на тему
«Мультистимул-чувствительные материалы на основе поли(N-изопропилакриламида) для
клеточных скаффолдов и актюаторов»,
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук
по специальности 1.4.7 – высокомолекулярные соединения

Фамилия, имя, отчество	Уласевич Светлана Александровна
Гражданство	РФ
Ученая степень, наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Кандидат химических наук, 02.00.04 – физическая химия
Ученое звание, должность	доцент научно-образовательного центра инфохимии
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО».
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Университет ИТМО
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Кафедра	
Почтовый индекс, адрес организации	Российская Федерация, 197101, Санкт-Петербург, Кронверкский пр., д. 49, лит. А.
Веб-сайт	https://itmo.ru/ru/
Телефон оппонента	89956249011
Адрес электронной почты оппонента	saulasevich@itmo.ru
Список основных публикаций в рецензируемых изданиях, монографии, учебники за последние пять лет по тематике диссертации (не более 15 публикаций)	1. Korepanov O., Aleksandrova O., Botnar A., Firsov D., Kalazhokov Z., Kirilenko D., Lemesko P., Matveev V., Mazing D., Moskalenko I., Novikov A., <u>Ulasovich S.</u>, Moshnikov, V. Polyvinylpyrrolidone-Capped CuInS₂ Colloidal Quantum Dots: Synthesis, Optical and Structural Assessment //Colloids and Interfaces. – 2025. – Т. 9. – №. 3. – С. 33. DOI: 10.3390/colloids9030033 2. Ryltseva G. A. Dudaev, A. E., Lipaikin, S. Y., Ghorabe, F. D., Menzyanova, N. G., <u>Ulasovich, S. A.</u>, Skorb E. V., Volova T. G., Shishatskaya, E. I. The Interactions Between Polyhydroxyalkanoates and Cells Involved in the Process of Tissue Damage Repair //Journal of Polymers and the Environment. – 2025. – Т. 33. – №. 4. – С. 1984-2000. DOI: 10.1007/s10924-025-03513-8 3. Nikolaev K. G., <u>Ulasovich, S. A.</u>, Luneva, O., Orlova, O. Y., Vasileva, D., Vasilev, S., Skorb, E. V. Humidity-driven transparent holographic free-standing polyelectrolyte films //ACS Applied Polymer Materials. – 2020. – Т. 2. – №. 2. – С. 105-112. DOI: 10.1021/acsapm.9b01151. 4. Zyrianova P. I. Eltantawy, M. M., Silin, D. V.,

- Korolev, I. S., Nikolaev K. G., Kozodaev D. A., Slautina A. S., Surmenev R. A., Kholkin A. L., Ulasevich S. A., Skorb, E. V. Biomimetic materials based on hydroxyapatite patterns for studying extracellular cell communication //Materials & Design. – 2024. – Т. 238. – С. 112718. DOI: 10.1016/j.matdes.2024.112718
5. Черникова Э. Е. Загвозкин, М. Д., Брусевич, А., Уласевич, С. А. Получение и исследование pH-чувствительных систем доставки инкапсулированных белковых молекул на основе хитозана //Вестник Томского государственного университета. Химия. – 2024. – №. 36. – С. 126-138. DOI: 10.17223/24135542/36/9.
6. M. Tamer, M. A. Hassan, M. M. Eltantawy, A. Brussevich, A. Nebalueva, O. Volkova, A. Novikov, I. Moskalenko, S. Shityakov, M. M. Abu-Serie, S. Ulasevich, E. V. Skorb. Synthesis and characterization of functionalized chitosan coupled with phenolic aldehyde to thwart antibiotics-resistant bacteria with antioxidant and anti-inflammatory properties: In vitro evaluations and computational investigations //International Journal of Biological Macromolecules. – 2025. – С. 146697. DOI: 10.1016/j.ijbiomac.2025.146697.
7. Tamer T. M. El. Tantawy, M. M., Brussevich, A., Nebalueva, A., Novikov, A., Moskalenko, I. V., Abu-Serie M. M., Hassan M. A., Ulasevich S.A., Skorb E. V. Functionalization of chitosan with poly aromatic hydroxyl molecules for improving its antibacterial and antioxidant properties: practical and theoretical studies //International Journal of Biological Macromolecules. – 2023. – Т. 234. – С. 123687. DOI: 10.1016/j.ijbiomac.2023.123687
8. Ulasevich S., Ryzhkov, N. V., Andreeva, D. V., Özden, D. S., Piskin, E., Skorb, E. V. Light-to-Heat Photothermal Dynamic Properties of Polypyrrole-Based Coating for Regenerative Therapy and Lab-on-a-Chip Applications //Advanced Materials Interfaces. – 2020. – Т. 7. – №. 21. – С. 2000980. DOI: 10.1002/admi.202000980
9. Huaman, I. A., Ghorabe, F. D., Chumakova, S. S., Pisarenko, A. A., Dudaev, A. E., Volova, T. G., Ryltseva G. A., Ulasevich S. A., Shishatskaya E. I., Skorb E. V., Zun, P. S. Cellpose+, a morphological analysis tool for feature extraction of stained cell images //Advanced Intelligent Discovery. – 2024. – С. 202500005. DOI: 10.1002/aidi.202500005
10. Isakova, A. M., Kutyrev, M. A., Kudasheva, A. S., Rogacheva, E. V., Kraeva, L. A., Shityakov, S., Zhukov M. V., Ulasevich S. A., Skorb, E. V. Fabrication of biocidal materials based on the molecular interactions of tetracycline and quercetin with hydroxyapatite via In Silico-and In vitro approaches //Heliyon. – 2025. – Т. 11.

	– № 1. DOI: 10.1016/j.heliyon.2024.e41064 11. Lavrentev F. V., Shilovskikh V. V. Alabusheva, V. S., Yurova V. Y., Nikitina A. A., <u>Ulasevich S. A.</u> , Skorb, E. V. Diffusion-limited processes in hydrogels with chosen applications from drug delivery to electronic components //Molecules. – 2023. – Т. 28. – №. 15. – С. 5931. DOI: 10.3390/molecules28155931
Являетесь ли Вы работником ФИЦ ПХФ и МХ РАН (в том числе по совместительству)?	Нет
Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организации, где работает соискатель ученой степени, его научный руководитель?	Нет
Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организации, где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем)?	Нет
Являетесь ли Вы членом Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки РФ?	Нет
Являетесь ли Вы членом экспертных советов Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования РФ?	Нет
Являетесь ли Вы членом диссертационного совета, принявшего диссертацию к защите?	Нет
Являетесь ли Вы соавтором соискателя степени по опубликованным работам по теме диссертационного исследования?	Нет

Сведения верны

Дата: 30.09.2025