

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Дзеранова Артура Альбертовича на тему
«рН-чувствительные магнитные мезопористые сорбенты ципрофлоксацина»,
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук
по специальности 1.4.4 – физическая химия

Фамилия, имя, отчество	Скорик Юрий Андреевич
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 по специальности «Неорганическая химия» Ведущий научный сотрудник, заведующий лабораторией природных полимеров
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» - Институт высокомолекулярных соединений
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	филиал НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ – ИВС
Ведомственная принадлежность организации	НИЦ «Курчатовский институт»
Кафедра	лаборатория природных полимеров
Почтовый индекс, адрес организации	199004, г. Санкт-Петербург, В. О. Большой пр. 31, Россия
Веб-сайт	Веб-сайт: http://macro.ru/
Телефон оппонента	+7-911-148-2829
Адрес электронной почты оппонента	yury_skorik@mail.ru
Список основных публикаций в рецензируемых изданиях, монографии, учебники за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций)	[1] N.V. Dubashynskaya, S.G. Zhuravskii, A.Y. Borovskoy, A.N. Bokaty, T.S. Sall, T.S. Egorova, E.V. Demyanova, E.A. Murashko, D.V. Mukhametdinova, A.Y. Shasherina, Y.A. Anufrikov, Y.A. Skorik, Carrageenan and cyanocobalamin-chitosan based nanoantibiotics: An effective strategy for colistin delivery, Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects 726 (2025). 10.1016/j.colsurfa.2025.137788 [2] N.V. Dubashynskaya, V.A. Petrova, I.S. Ustyukhina, A.V. Sgibnev, Y.I. Cherkasova, Y.A. Nashchekina, E.N. Vlasova, D.P. Romanov, Y.A. Skorik, Mucoadhesive polyelectrolyte complexes of fucoidan and chitin nanowhiskers to prolong the antiprotozoal activity of metronidazole, Carbohydrate Polymers 349 (2025). 10.1016/j.carbpol.2024.122975 [3] N.V. Dubashynskaya, V.A. Petrova, I.V. Kudryavtsev, A.S. Trulioff, A.A. Rubinstein, A.S. Golovkin, A.I. Mishanin, A.A. Murav'ev, I.V. Gofman,

D.N. Poshina, Y.A. Skorik, Electrospinning of Chitosan–Halloysite Nanotube Biohybrid Mats for Clobetasol Propionate Delivery, *Technologies* 13 (2025). 10.3390/technologies13030090

[4] N.V. Dubashynskaya, A.Y. Borovskoy, A.N. Bokaty, T.S. Sall, T.S. Egorova, E.V. Demyanova, E.A. Murashko, Y.A. Skorik, Chondroitin Sulfate/Cyanocobalamin–Chitosan Polyelectrolyte Complexes for Improved Oral Delivery of Colistin, *Polysaccharides* 6 (2025). 10.3390/polysaccharides6010021

[5] N.V. Dubashynskaya, V.A. Petrova, Y.A. Skorik, Biopolymer Drug Delivery Systems for Oromucosal Application: Recent Trends in Pharmaceutical R&D, *International Journal of Molecular Sciences* 25 (2024). 10.3390/ijms25105359

[6] N.V. Dubashynskaya, A.N. Bokaty, T.S. Sall, T.S. Egorova, E.V. Demyanova, Y.A. Dubrovskii, E.A. Murashko, Y.A. Anufrikov, A.Y. Shasherina, E.N. Vlasova, Y.A. Skorik, Hyaluronan/B12-chitosan polyelectrolyte complex for oral colistin administration, *International Journal of Biological Macromolecules* 263 (2024). 10.1016/j.ijbiomac.2024.130177

[7] A.N. Bokaty, N.V. Dubashynskaya, Y.A. Skorik, Chemical modification of hyaluronic acid as a strategy for the development of advanced drug delivery systems, *Carbohydrate Polymers* 337 (2024). 10.1016/j.carbpol.2024.122145

[8] N.V. Dubashynskaya, V.A. Petrova, A.V. Sgibnev, V.Y. Elokhovskiy, Y.I. Cherkasova, Y.A. Skorik, Carrageenan/Chitin Nanowhiskers Cryogels for Vaginal Delivery of Metronidazole, *Polymers* 15 (2023). 10.3390/polym15102362

[9] N.V. Dubashynskaya, A.N. Bokaty, T.S. Sall, T.S. Egorova, Y.A. Nashchekina, Y.A. Dubrovskii, E.A. Murashko, E.N. Vlasova, E.V. Demyanova, Y.A. Skorik, Cyanocobalamin-Modified Colistin–Hyaluronan Conjugates: Synthesis and Bioactivity, *International Journal of Molecular Sciences* 24 (2023). 10.3390/ijms241411550

[10] N.V. Dubashynskaya, A.N. Bokaty, A.V. Dobrodumov, I.V. Kudryavtsev, A.S. Trulioff, A.A. Rubinstein, A.D. Aquino, Y.A. Dubrovskii, E.S. Knyazeva, E.V. Demyanova, Y.A. Nashchekina, Y.A. Skorik, Succinyl Chitosan-Colistin Conjugates as Promising Drug Delivery Systems, *International Journal of Molecular Sciences* 24 (2023). 10.3390/ijms24010166

[11] D. Iudin, M. Vasilieva, E. Knyazeva, V. Korzhikov-Vlakh, E. Demyanova, A. Lavrentieva, Y. Skorik, E. Korzhikova-Vlakh, Hybrid Nanoparticles and Composite Hydrogel Systems for Delivery of Peptide Antibiotics, *International Journal of Molecular Sciences* 23 (2022).

	10.3390/ijms23052771 [12] N.V. Dubashynskaya, V.A. Petrova, D.P. Romanov, Y.A. Skorik, pH-Sensitive Drug Delivery System Based on Chitin Nanowhiskers–Sodium Alginate Polyelectrolyte Complex, <i>Materials</i> 15 (2022). 10.3390/ma15175860 [13] N.V. Dubashynskaya, A.N. Bokatyi, E.R. Gasilova, A.V. Dobrodumov, Y.A. Dubrovskii, E.S. Knyazeva, Y.A. Nashchekina, E.V. Demyanova, Y.A. Skorik, Hyaluronan-colistin conjugates: Synthesis, characterization, and prospects for medical applications, <i>International Journal of Biological Macromolecules</i> 215 (2022) 243-252. 10.1016/j.ijbiomac.2022.06.080 [14] Я.Г. Торопова, М.Н. Горшкова, Д.С. Моторина, Д.В. Королев, Ю.А. Скорик, Г.А. Шульмейстер, Е.Ю. Подъячева, А.Я. Багров, Влияние наночастиц на основе оксида железа, модифицированных различными оболочками, на генерацию активных форм кислорода стимулированными клетками крови человека в условиях <i>in vitro</i>, <i>Журнал эволюционной биохимии и физиологии</i> 57 (2021) 310-319. 10.31857/S0044452921040069 [15] Y.G. Toropova, D.S. Motorina, I.A. Zelinskaya, D.V. Korolev, G.A. Schulmeister, Y.A. Skorik, Generation of Reactive Oxygen Species by Human Whole Blood Cells Exposed to Iron Oxide Magnetic Nanoparticles Coated with Different Shells, <i>Bulletin of Experimental Biology and Medicine</i> 171 (2021) 77-80. 10.1007/s10517-021-05176-6
Являетесь ли Вы работником ФИЦ ПХФ и МХ (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	нет

высшего образования РФ?	
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

_____(Ю.А. Скорик)

Сведения верны

23.09.2025
