

СВЕДЕНИЯ

о научном руководителе по диссертации Миргалеева Григория Маратовича
«Многофункциональные системы доставки ряда лекарственных веществ на основе полиэлектролитных комплексов хитозана»

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние пять лет (не более 15 публикаций)
1	2	3	4	6
1	Шилова Светлана Владимировна	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет», 420015, г. Казань, ул. Карла Маркса, 68, кор. А профессор кафедры физической и коллоидной химии, +7(843) 231-41-77, e-mail: ShilovaSV@corp.knrtu.ru сайт: www.kstu.ru	Доктор химических наук (02.00.04 (1.4.4) – Физическая химия)	1. Shilova, S.V. Luminescent nanoparticles of chitosan–carrageenan polyelectrolyte complex as promising multifunctional vancomycin delivery systems / S.V. Shilova, G.M. Mirgaleev, D.O. Sagdeev, Yu.G. Galyametdinov // Colloid Journal. – 2025. – V. 87 – № 5. – P. 694-706. 2. Миргалеев, Г.М. Наночастицы полиэлектролитного комплекса хитозан-каррагинан как биосовместимые системы доставки ванкомицина / Г.М. Миргалеев, С.В. Шилова, В.П. Барабанов // Вестник технологического университета. – 2025. – Т. 28. – № 3. – С. 29-34. 3. Shilova, S.V. Novel nanosensors represented by Cds/Zns quantum dots doped with manganese (II) ions for detection of vancomycin / S.V. Shilova, D.O. Sagdeev, G.M. Mirgaleev, K.A. Romanova, Yu.G. Galyametdinov // Physica Scripta. – 2025. – V. 100. – № 3. – e035906. 4. Mirgaleev, G.M. Fluorescein binding with chitosan and a chitosan-based polyelectrolyte complex in aqueous solutions / G.M. Mirgaleev, S.V. Shilova // Colloid Journal. – 2024. – V. 86 – № 3. – P. 431-440. 5. Mirgaleev, G.M. Intermolecular interactions of cefotaxime with sodium alginate biopolymer in aqueous solutions / G.M. Mirgaleev, S.V. Shilova, V P. Barabanov // Russian Journal of Applied Chemistry. – 2023. – V. 96. – № 4. – P. 422-428. 6. Shilova, S.V. Alginate/chitosan hydrogels as perspective transport systems for cefotaxime / S.V. Shilova, G.M. Mirgaleev, K.A. Romanova, Yu. G. Galyametdinov // Biopolymers. – 2023. – V. 114. – № 10. – P. 114. – I. 10. – e23555.

				7. Миргалеев, Г.М. Синтез углеродных квантовых точек из природных полисахаридов хитозана и каррагинана и исследование их оптических характеристик / Г.М. Миргалеев, С.В. Шилова, В.П. Барабанов // Вестник технологического университета. – 2023. – Т. 26. – № 11. – С. 37-41. 8. Shilova, S.V. Chitosan-modified calcium alginate microspheres for cefotaxime immobilization / S.V. Shilova, G.M. Mirgaleev, V.P. Barabanov // Russian Journal of Applied Chemistry. – 2022. – V. 95. – № 3. – P. 401-407. 9. Shilova, S.V. pH-responsive calcium alginate microspheres modified with chitosan for immobilization of antibiotic cefotaxime / S.V. Shilova, G.M. Mirgaleev, V.P. Barabanov // Polymer Science. Series A. – 2022. – V. 64. – № 5. – P. 447-455. 10. Shilova, S.V. Comparison of methods for encapsulation of acetyl salicylic acid in polyelectrolyte capsules based on chitosan / S.V. Shilova, G.M. Mirgaleev, A.Y. Tretyakova, V.P. Barabanov // Russian Journal of Applied Chemistry. – 2021. – V. 94. – № 7. – P. 934-939. 11. Шилова, С.В. Биосовместимые системы доставки антибиотика цефотаксима на основе гелевых микрочастиц альгината кальция / С.В. Шилова, Г.М. Миргалеев, М.В. Волкова, А.Я. Третьякова, В.П. Барабанов // Вестник технологического университета. – 2021. – Т. 24. – № 12. – С. 56-59. 12. Шилова, С.В., Миргалеев Г.М., Третьякова А.Я., Барабанов В.П. Мицеллообразование комплексов изотопов натрия в водных средах / С.В. Шилова, Г.М. Миргалеев, М.В. Волкова, А.Я. Третьякова, В.П. Барабанов // Вестник технологического университета. – 2021. – Т. 24. – № 6. – С. 5-8.
--	--	--	--	--

Доктор химических наук, доцент,
ФГБОУ ВО «КНИТУ», профессор кафедры физической
и коллоидной химии

« 8 » сентября 2025 г.

В.Ш.

Шилова Светлана Владимировна

удостоверяю.
Начальник отдела
кадрового делопроизводства
ФГБОУ ВО «КНИТУ»

И.А. Храмова
«08» 09 2025 г.