

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Мария Геннадьевна Гордиенко
2	Дата рождения (полная)	10.12.1979
3	Гражданство	РФ
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук, 05.17.08 – Процессы и аппараты химических технологий
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Доцент (по специальности «Системный анализ, управление и обработка информации»)
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	125047, г. Москва, Миусская площадь, д.9 https://www.muctr.ru/ pochta@muctr.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева"
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство образования и науки РФ
	Тип организации	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
	Наименование подразделения	Кафедра химического и фармацевтического инжиниринга
	Должность	Профессор
7	Основные публикации в области диссертационного исследования - для членов, рассматривающих диссертацию по техническим наукам: ≥ 9 за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД;	
	<ol style="list-style-type: none"> 1) Menshutina, N.; Derkach, V.; Mokhova, E.; Gordienko, M. Investigation of Rheological Characteristics of Thermosensitive Nasal In Situ Gels Based on P407 and Their Effect on Spray Pattern. <i>Gels</i> 2025, 11, 841. https://doi.org/10.3390/gels11100841 Q-1 2) Mokhova, E.; Gordienko, M.; Menshutina, N.; Serkina, K.; Avetissov, I. Obtaining Polyacrylonitrile Carbon Nanofibers by Electrospinning for Their Application as Flame-Retardant Materials. <i>Polymers</i> 2025, 17, 1255. DOI: 10.3390/polym17091255 Q-1 3) Mokhova, E., Gordienko, M., & Menshutina, N. Investigation of the effect of infrared and ultrasonic exposure on the kinetics of vacuum freeze-drying of polymeric materials. Part 1: Development of device and process control system. <i>Drying Technology</i>, 2024, 42(4), 748–761. DOI: 10.1080/07373937.2024.2308615 Q-2 4) Vasilenko, V.A.; Vasilenko, V.A.; Skichko, E.A.; Sakharov, D.A.; Safarov, R.R.; Gordienko, M.G.; Oleinik, A.V. An Analysis of the Intellectual Property Market in the Field of Enhanced Oil Recovery Methods. <i>Designs</i> 2021, 5, 1. DOI: 10.3390/designs5010001 Q-2 5) Gordienko, M.; Karakatenko, E.; Menshutina, N.; Koroleva, M.; Gilmutdinova, I.; Eremin, P. Composites Composed of Hydrophilic and Hydrophobic Polymers, and Hydroxyapatite Nanoparticles: Synthesis, Characterization, and Study of Their Biocompatible Properties. <i>J. Funct. Biomater.</i> 2021, 12, 55. DOI:10.3390/jfb12040055, Q-1 6) Mokhova, E., Gordienko, M., Menshutina, N., Kalenov, S., Avetissov, I., Ereemeev, A. Influence of Ultrasound on the Properties of Polysaccharide Complexes and Materials 	

Based on Them. Polysaccharides, 2023, 4, 189-207.

DOI:10.3390/polysaccharides4030014 Q-1

- 7) Mokhova, E., Gordienko, M., & Menshutina, N. (2022). Mathematical model of freeze drying taking into account uneven heat and mass transfer over the volume of the working chamber. *Drying Technology*, 40(12), 2470–2493.
DOI:10.1080/07373937.2022.2058958
- 8) Mokhova, E.K., Gordienko, M.G., Menshutina, N.V. Intensification of Vacuum Sublimation Drying of Alginate–Chitosan-Based Matrixes at Various Stages of the Process. *Theor Found Chem Eng*, 2024, 58, 1865–1874.
DOI:10.1134/S0040579525600913
- 9) Щербакова Л.А., Петрикова Е.А., Гордиенко М.Г., Сафаров Р.Р., Щекотихин А.Е. Исследование влияния полимерной матрицы и технологических параметров распылительной сушки на свойства порошковой ингаляционной композиции. *Вестник Тамбовского государственного технического университета*, 2024, 30(4), 687-696. DOI: 10.17277/vestnik.2024.04.pp.687-696
- 10) Safarov, R., Fedotova, O., Uvarova, A., Gordienko, M., Menshutina, N. Review of Intranasal Active Pharmaceutical Ingredient Delivery Systems. *Pharmaceuticals*, 2024, 17, 1180. DOI:10.3390/ph17091180 Q-1
- 11) Трепашко Д.А., Мохова Е.К., Гордиенко М.Г. Разработка методики получения матриц на основе хитозана и полициклодекстрина для применения в биомедицине и фармацевтике. *Успехи в химии и химической технологии*, 2023 37(11) 117-119.
- 12) Соколова Е.А., Мохова Е.К., Гордиенко М.Г., Каленов С.В., Суханов Ю.В. Исследование полимерных пленок, сшитых глутаровым альдегидом, на острую токсичность и цитотоксичность. *Успехи в химии и химической технологии*, 2022, 36 (12), 197-200.
- 13) Evdokimova, S.A.; Karetkin, B.A.; Guseva, E.V.; Gordienko, M.G.; Khabibulina, N.V.; Panfilov, V.I.; Menshutina, N.V.; Gradova, N.B. A Study and Modeling of Bifidobacterium and Bacillus Coculture Continuous Fermentation under Distal Intestine Simulated Conditions. *Microorganisms*, 2022, 10, 929.
DOI:10.3390/microorganisms10050929

8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты