



МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ
Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
**«Российский химико-технологический
университет имени Д.И. Менделеева»**

Миусская пл., д. 9, Москва, 125047
Тел.: +7 (499) 978-86-60; Факс: +7 (495) 609-29-64
E-mail: pochta@muctr.ru; <https://www.muctr.ru>
ОКПО 02066492; ОГРН 1027739123224
ИНН/КПП 7707072637/770701001

19.09.2025 № ЕР-26.08/5723
на № _____ от _____

О согласии выступить ведущей
организацией

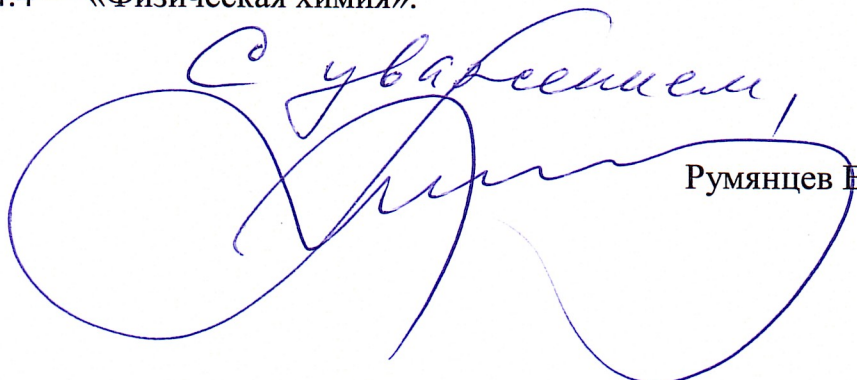
Председателю диссертационного
совета 24.2.392.03
федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Саратовский национальный
исследовательский государственный
университет имени
Н.Г. Чернышевского», профессору

ГОРЯЧЕВОЙ И.Ю.
Институт химии, ул. Астраханская,
д. 83, Саратов 410012

Глубокоуважаемая Ирина Юрьевна!

Подтверждаю согласие ФГБОУ ВО РХТУ им. Д.И. Менделеева выступить в качестве ведущей организации по диссертации Ленгерт Екатерины Владимировны на тему «Альгинатные микроконтейнеры, модифицированные серебряными наночастицами: получение, свойства и применение», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4 — «Физическая химия».

И. о. ректора

С уважением,

Румянцев Е. В.

Сведения о ведущей организации

по диссертации Ленгерт Екатерины Владимировны на тему «Альгинатные микроконтейнеры, модифицированные серебряными наночастицами: получение, свойства и применение», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4 — «Физическая химия»

Полное название организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева»
сокращенное название организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО РХТУ им. Д.И. Менделеева
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Место нахождения	125047, г. Москва, Миусская площадь, д. 9
почтовый индекс, адрес организации	125047, г. Москва, Миусская площадь, д. 9
Телефон	+ 7 (499) 978-86-60
Адрес электронной почты	pochta@muctr.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://www.muctr.ru/

Список избранных публикаций сотрудников кафедры наноматериалов и нанотехнологий ФГБОУ ВО РХТУ ИМ. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикации):

1. Gordienko, M. Composites composed of hydrophilic and hydrophobic polymers, and hydroxyapatite nanoparticles: Synthesis, characterization, and study of their biocompatible properties / M. Gordienko, E. Karakatenko, N. Menshutina, M. Koroleva, I. Gilmutdinova, P. Eremin // Journal of Functional Biomaterials. — 2021. — № 4 (12).

2. Гребенников, И.С. Структура и магнитные свойства нанопорошков оксидов железа и гибридных нанопорошков типа “ядро–оболочка” на их основе / И.С. Гребенников, А.Г. Савченко, М.П. Зайцева, А.Г. Мурадова, Е.В.

Юртов // Известия Российской академии наук. Серия физическая. — 2018. — № 9 (82). — P. 1343–1354.

3. Королева, М.Ю. Синтез наночастиц гидроксиапатита методом контролируемого осаждения в присутствии додецилсульфата натрия / М.Ю. Королева, Е.Ю. Каракатенко, Е.В. Юртов // Коллоидный журнал. — 2020. — № 3 (82). — P. 324–333.

4. Mirgorodskaya, A.B. Microemulsions and nanoemulsions modified with cationic surfactants for improving the solubility and therapeutic efficacy of loaded drug indomethacin / A.B. Mirgorodskaya, M.Y. Koroleva, R.A. Kushnazarova, E. V. Mishchenko, K.A. Petrov, O.A. Lenina, A.B. Vyshtakalyuk, A.D. Voloshina, L.Y. Zakharova // Nanotechnology. — 2022. — № 15 (33). — P. 155103.

5. Mishchenko, E. V. Nanoemulsions and Solid Lipid Nanoparticles with Encapsulated Doxorubicin and Thymoquinone / E. V. Mishchenko, A.M. Gileva, E.A. Markvicheva, M.Y. Koroleva // Colloid Journal. — 2023. — № 5 (85). — P. 736–745.

6. Sharapaev, A.I. Template synthesis of ϵ -Fe₂O₃ nanoparticles in opal-like matrices / A.I. Sharapaev, A.G. Muradova, N.P. Simonenko, V.M. Cherepanov, A. Yu. Yurenaya, N.K. Chumakov // Mendelev Communications. — 2022. — № 3 (32). — P. 323–326.

7. Mirgorodskaya, A. Supramolecular Tools to Improve Wound Healing and Antioxidant Properties of Abietic Acid: Biocompatible Microemulsions and Emulgels / A. Mirgorodskaya, R. Kushnazarova, R. Pavlov, F. Valeeva, O. Lenina, K. Bushmeleva, D. Kuryashov, A. Vyshtakalyuk, G. Gaynanova, K. Petrov, L. Zakharova // Molecules. — 2022. — № 19 (27). — P. 6447.

8. Koroleva, M. Multicompartment colloid systems with lipid and polymer membranes for biomedical applications / M. Koroleva // Physical Chemistry Chemical Physics. — 2023. — № 33 (25). — P. 21836–21859.

9. Shirokikh, A.D. Lipid Particles as Promising Carriers of Radioactive Pharmaceuticals / A.D. Shirokikh, A.A. Fenin, M.Y. Koroleva // Russian Journal of Physical Chemistry A. — 2024. — № 12 (98). — P. 2842–2848.

10. Shirokikh, A.D. Lipid Nanoparticles for Lutein Encapsulation and Delivery / A.D. Shirokikh, Y.A. Guruleva, E.A. Marinets, M.Y. Koroleva // Colloid Journal. — 2023. — № 5 (85). — P. 817–826.

И.о. ректора

Ученый секретарь
д.т.н., профессор

Зав. кафедрой
наноматериалов и нанотехнологий,
д.ф.-м.н.

Румянцев Е.В.

Макаров Н. А.

Родин А.О.

