

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. Yurenya, 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

Румянцев Е.В.

Ученый секретарь
д.т.н., профессор

Макаров Н. А.

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

Родин А.О.

