

ОППОНЕНТ

Королёва Марина Юрьевна

доктор химических наук, профессор (специальность 02.00.11 – «Коллоидная химия»), исполняющий обязанности заведующего кафедрой наноматериалов и нанотехнологии ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева» (РХТУ им. Д.И. Менделеева)

Публикации:

1. Bioavailability of nanoemulsions modified with curcumin and cerium dioxide nanoparticles / A. D. Shirokikh, V. A. Anikina, E. A. Zamyatina, E.V. Mishchenko, **M.Y. Koroleva** [et al.] // *Nanosystems: Physics, Chemistry, Mathematics*. – 2023. – Vol. 14, No. 1. – P. 89–97. – DOI 10.17586/2220-8054-2023-14-1-89-97.

2. **Королева, М. Ю.** Эмульсии Пикеринга: структура, свойства, использование в качестве коллоидосом и стимул-чувствительных эмульсий / М. Ю. Королева, Е. В. Юртов // *Успехи химии*. – 2022. – Т. 91, № 5. – С. RCR5024. – DOI 10.1070/RCR5024?locatt=label:RUSSIAN.

3. Пористые полимерные нанокпозиционные материалы для охраны окружающей среды / Г. С. Минаков, С. А. Широких, Д. Ю. Корнилов, **М. Ю. Королева** // *Химия в интересах устойчивого развития*. – 2022. – Т. 30, № 1. – С. 56-67. – DOI 10.15372/KhUR2022358.

4. Наноэмульсии с амарантовым и облепиховым маслами / Я. О. Иванова, М. М. Костромичева, Е. Н. Офицеров, **М. Ю. Королева** // *Коллоидный журнал*. – 2022. – Т. 84, № 1. – С. 34-41. – DOI 10.31857/S0023291222010049.

5. Наноэмульсии и нанокапсулы с олеиновой кислотой / Е. В. Мищенко, Е. Е. Тимофеева, А. С. Артамонов [и др.] // *Коллоидный журнал*. – 2022. – Т. 84, № 1. – С. 67-73. – DOI 10.31857/S0023291222010086.

6. **Королева, М. Ю.** Агрегативная устойчивость наноэмульсий в еЛипосомах: анализ результатов математического моделирования / М. Ю. Королева, А. Плотнище // *Коллоидный журнал*. – 2022. – Т. 84, № 2. – С. 164-170. – DOI 10.31857/S0023291222020069.

7. **Королева, М. Ю.** Оствальдово созревание в макро- и наноэмульсиях / М. Ю. Королева, Е. В. Юртов // *Успехи химии*. – 2021. – Т. 90, № 3. – С. 293-323. – DOI 10.1070/RCR4962.

8. Устойчивость обратных высококонцентрированных эмульсий с магнитными наночастицами и структура высокопористых полимеров, образующихся из таких эмульсий / С. А. Широких, Е. О. Клевцова, А. Г. Савченко, **М. Ю. Королева** // Коллоидный журнал. – 2021. – Т. 83, № 6. – С. 727-737. – DOI 10.31857/S0023291221060124

9. Влияние устойчивости высококонцентрированных эмульсий со стиролом и дивинилбензолом на структуру высокопористого сополимера на их основе / С. А. Широких, Л. Э. Кулиева, **М. Ю. Королева**, Е. В. Юртов // Коллоидный журнал. – 2020. – Т. 82, № 6. – С. 771-780. – DOI 10.31857/S0023291220060130. – EDN USOOXO.

10. Highly porous polymeric sponges for oil sorption / **M. Y. Koroleva**, S. A. Shirokikh, L. K. Khasanova [et al.] // Mendelev Communications. – 2019. – Vol. 29, No. 2. – P. 176-177. – DOI 10.1016/j.mencom.2019.03.020. DOI 10.31857/S0023291220060130.

11. **Королева, М. Ю.** Стабилизация прямых эмульсий пикеринга наночастицами SiO₂, модифицированными ПАВ / М. Ю. Королева, Д. А. Быданов, Е. В. Юртов // Коллоидный журнал. – 2019. – Т. 81, № 1. – С. 61-69. – DOI 10.1134/S0023291219010087.

Адрес: ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева», 125047, г. Москва, Миусская площадь, д.9., стр. 6

Телефон: +7 (495) 495-21-16

E-mail: koroleva.m.i@muctr.ru

Сайт: <https://www.muctr.ru>

« 5 » октября 2023 г.

Доктор химических наук,
и.о. заведующего кафедрой
наноматериалов и нанотехнологии

М.Ю. Королёва

Трутин
Королева М. Ю.
Заведующий

