

Сведения об официальном оппоненте

диссертационной работы Иванеева Александра Игоревича «Развитие комплексного подхода к выделению и определению элементного состава наночастиц вулканического пепла и городской пыли» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02 – аналитическая химия

Ф.И.О. Королёва Марина Юрьевна

Ученая степень, включая отрасль наук и номер специальности, по которой защищена докторская (кандидатская) диссертация, ученое (академическое) звание	доктор химических наук, 02.00.11 – коллоидная химия, доцент
Полное наименование места работы, структурное подразделение и должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, кафедра наноматериалов и нанотехнологии, профессор
Адрес и телефон места работы	12547, Москва, Миусская пл., д. 9, РХТУ им. Д.И. Менделеева +7 (495) 495-21-16
e-mail	mkoroleva@muctr.ru

Список публикаций в соответствующей сфере исследований за последние 5 лет в рецензируемых журналах (не более 15)

1. Koroleva M., Yurtov E. Pickering emulsions stabilized with magnetite, gold, and silica nanoparticles: Mathematical modeling and experimental study // Colloids and Surfaces A, 2020, Vol. 601, No 125001
2. Slavkova Z., Genova J., Chamati H., Koroleva M. Yu., Yancheva D. Influence of hydrophobic Au nanoparticles on SOPC lipid model systems // Colloids and Surfaces A, 2020, Vol. 603, No 125090
3. Королева М.Ю., Каракатенко Е.Ю., Юртов Е.В. Синтез наночастиц гидроксиапатита методом контролируемого осаждения в присутствии додецилсульфата натрия // Коллоидный журнал, 2020, Т. 82, № 3, с. 324-333
4. Koroleva M.Y., Shirokikh S.A., Khasanova L.K., Babusenko E.S., Yurtov E.V. Highly porous polymeric sponges for oil sorption // Mendeleev Communications, 2019, Vol. 29, No 2, p. 176-177
5. Koroleva M., Bidanov D., Yurtov E. Emulsions stabilized with mixed SiO₂ and Fe₃O₄ nanoparticles: mechanisms of stabilization and long-term stability // Physical Chemistry Chemical Physics, 2019, Vol. 21, No 3, p. 1536-1545

6. Королева М.Ю., Быданов Д.А., Юртов Е.В. Стабилизация прямых эмульсий Пикеринга наночастицами SiO₂, модифицированными ПАВ // Коллоидный журнал, 2019, Т. 81, № 1, с. 61-69
7. Королева М.Ю., Быданов Д.А., Паламарчук К.В., Юртов Е.В. Стабилизация прямых эмульсий наночастицами SiO₂ и Fe₃O₄ // Коллоид. ж., 2018, Т. 80, № 3, с. 300-307
8. Koroleva M., Nagovitsina T., Yurtov E. Nanoemulsions stabilized by non-ionic surfactants: stability and degradation mechanisms // Physical Chemistry Chemical Physics, 2018, Vol. 20, p. 10369-10377
9. Koroleva M., Gorbachevski O., Yurtov E. Preparation and characterization of lipid microcapsules coated with SiO₂@Al₂O₃ core-shell nanoparticles as carries for lipophilic drug delivery // Materials Chemistry and Physics, 2017, Vol. 202, p. 1-6
10. Koroleva, M.Y., Tokarev, A.M., Yurtov, E.V. Simulations of emulsion stabilization by silica nanoparticles // Mendeleev Communications, 2017, Vol. 27(5), p. 518-520

МКОУ

М.Ю. Королёва

19 января 2021 года

ПОДПИСЬ *М.Ю. Королёва*

УДОСТОВЕРЯЮ

УЧЁНЫЙ СЕКРЕТАРЬ
РХТУ им. Д.И. Менделеева



М

(Н.К. Каминин)