

Официальный оппонент:

ведущий научный сотрудник, лаборатория физической химии супрамолекулярных систем, ФГБУ Науки «Институт физической химии и электрохимии имени А.Н.Фрумкина» РАН, Калинина Мария Александровна, доктор химических наук

119071, Москва, Ленинский проспект, д. 31, корп. 4

тел. +7(495) 955-44-08, e-mail: Kalinina@phycbe.ac.ru

Список публикаций:

1. Арсланов В.В., Шейнина Л.С., Калинина М.А. Имобилизация функциональных молекул и наночастиц в двумерных органических сетках как способ получения стабильных супрамолекулярных устройств // Защита металлов. Обзоры по современным проблемам физической химии поверхности, материаловедения, защиты материалов. – 2008. – Т.44. – №1. – С.4-34.

2. Turygin D.S., Subat M., Arslanov V V., König B., Kalinina M.A. Hydrogen-bondguided self-assembly of nucleotides on a receptor-array surface // Chemistry - A European Journal. – 2010. – V. 16. – № 34. – P. 10560-10568.

3. Turygin D.S., Subat M., Raitman O.A., Arslanov V.V., König B., Kalinina M.A. Cooperative Self-Assembly of Adenosine and Uridine Nucleotides on a 2D Synthetic Template // Angewandte Chemie Int. Ed. – 2006. – V.45. – P.5340 – 5344.

4. Дубас А.Л., Гагина И. А., Золотаревский В. И., Арсланов. В. В., Калинина М. А., Шейнина Л. С. Полимеризация эпоксидного олигомера и циклена на поверхности раздела воздух/вода // Коллоидный журнал. – 2013. – Т. 75. – N.4. – С.422- 430.

5. Калинина М.А., Арсланов В.В., Турыгин Д.С. Самосборка «двойных плоскостей» нуклеотидов на наноструктурированных матрицах макроциклических аминов // в книге «Современные проблемы физической химии наноматериалов». – М.: Изд. Дом «Граница», 2008. – С. 91-106.

6. Gruber, B., Stadlbauer, S., Späth, A., Weiss, S., Kalinina, M., König, B. Modular Chemosensors from Self-Assembled Vesicle Membranes with Amphibilic Binding Sites and Reporter Dyes //Angewandte Chemie Int. Ed. – 2010. – V.49. – P. 7125 -7128.

7. Babenko D.I., Ezhov A.A., Turygin D.S., Ivanov V.K., Arslanov V.V., Kalinina M.A. 2D "Soap"-Assembly of Nanoparticles via Colloid-Induced Condensation of Mixed Langmuir Monolayers of Fatty Surfactants // Langmuir. – 2012. – V.28. – P.125- 133.

Официальный оппонент:

доцент кафедры коллоидной химии ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», Соболева Оксана Анатольевна, кандидат химических наук

119991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д.1, стр.3, МГУ, химический факультет
тел. (495)-939-10-31, e-mail: Oxana_Soboleva@mail.ru

Список публикаций:

1. Иванов Р.А., Соболева О.А., Чернышева М.Г., Бадун Г.А. Адсорбция и распределение компонентов смесей кокоамидопропил бетаина и лизоцима в системе вода/октан // Коллоидный журнал. – 2014. – Т.76. – № 3. – С. 347-355.

2. Chernysheva M.G., Soboleva O.A., Badun G.A. Competitive adsorption and interactions between lysozyme and ionic surfactants in an aqueous/organic liquid system // Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects. – 2012. – V.409. – P.130-137.

3. Соболева О.А., Пронченко К.С., Чернышева М.Г., Бадун Г.А.. Распределение смесей додецилового эфира поли(23)этиленгликоля с додецилсульфатом натрия и бромидом додецилтриметиламмония в системе вода/октан // Журнал физической химии. – 2012. – Т.86. – № 3. – С. 460-465.

4. Соболева О.А., Иванов Р.А. Поверхностное натяжение смесей лизоцима с бромидом додецилтриметиламмония и додецилсульфатом натрия на границах вода/воздух и вода/октан // Вестник Московского университета. Серия 2. Химия. – 2011. – Т.52. – № 5. – С. 390-393

5. Разживина И.А., Чернышева М.Г., Соболева О.А., Бадун Г.А. Специфика взаимодействия альбумина человека и поверхностно-активных веществ в системе несмешивающихся жидкостей // Структура и динамика молекулярных систем. Электронный журнал. – 2011. – № 10. – С. 69-73.

6. Писаев И.В., Соболева О.А., Иванова Н.И. Адсорбция смесей Бридж-35 и бромида додецилпиридиния на границах раздела водный раствор/воздух и раствор/тефлон // Коллоидный журнал. – 2009. – Т. 71. – № 2. – С. 256-261.

7. Костенко А.В., Соболева О.А. Адсорбционное модифицирование гидрофобной твердой поверхности растворами смесей ПАВ // Вестник

Московского университета. Серия 2. Химия. – 2008. – Т. 49. – № 5. – С. 307-312.

8. Soboleva O.A., Badun G.A., Summ B.D. Adsorption of nonionic surfactant Triton X-100 on solids from aqueous and nonaqueous solutions // Moscow University Chemistry Bulletin. – 2007. – V.62.– № 1. – P. 13-17.

Ведущая организация:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г.Разумовского (ПКУ)»

109004, Москва, ул. Земляной вал, 73

тел.: 8(495)640-54-36, e-mail: kantselyariya@mgutm.ru

Список публикаций:

1. Восканян О.С., Кривова А.Ю., Беляева О.Н. Разработка рецептур эмульсионного продукта с функциональными свойствами // Хранение и переработка сельхозсырья. – 2011. – №12 – С.46-48.

2. Восканян О.С., Паронян В.Х. Исследование структурно-реологических свойств эмульсионных продуктов питания нового поколения // Хранение и переработка сельхозсырья. 2004. – № 10. – С. 47.

3. Поверин А.Д., Тырсин Ю.А. Создание эмульсионных продуктов функционального и лечебно-профилактического назначения // Пищевая промышленность. – 2005 – № 9. – С. 11-13.

4. Воробьёва А.В., Волкова Н.Н. Характеристика и научное обоснование ингредиентного состава эмульсионных продуктов, обладающих функциональными свойствами // М.: Полиграфсервис, 2008. – 104 с.

5. Неделькин В.И., Зачернюк Б.А., Родловская Е.Н., Неделькин А.В., Измайлов Б.А. Молекулярная сборка гидрофобных нанослоев на поверхности волокон // Химические волокна. – 2012. – № 1. – С. 59-63.

6. Малкина В.Д., Мартиросян В.В., Черных В.Я. Определение структурно-механических свойств экструдатов // Хранение и переработка сельхозсырья. – 2012. – № 12. – С. 22-24.

7. Кадрматова Г.Г., Малкина В.Д., Горшкова Л.В. Физико-химическая характеристика хлеба с хитозансодержащими добавками // Хлебопродукты - 2011.- №9. - С.11-13.
8. Малкина В.Д., Кадрматова Г.Г. Хитозан и его производные в технологии хлеба // Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. – 2011. – № 4 (322). – С. 67-69.