

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе на соискание ученой степени кандидата химических наук \_Губановой Надежды Николаевны на тему «Золь-гель синтез и физико-химическое исследование пористых объемных и тонкопленочных материалов на основе диоксида циркония и диоксида кремния, легированного платиной и палладием»

Полное название организации в соответствии с уставом и сокращенное наименование	Название структурного подразделения, составляющего отзыв	ФИО (полностью), ученые степени (с указанием <b>шифра специальности, по которой защищена диссертация</b> ), ученые звания, должности лиц, подписывающих отзыв	Контактная информация (адрес, телефон, e-mail)	Список основных публикаций работников ведущей организации, подписывающих отзыв, по тематике, соответствующей защищаемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет.
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии растворов им. Г.А. Крестова Российской академии наук	лаборатория «Физическая химия гетерогенных систем полимер-жидкость» лаборатория «Химия гибридных наноматериалов и супрамолекулярных систем»	Захаров Анатолий Георгиевич, д.х.н. (специальность 02.00.04 – физическая химия), профессор,  Парфенюк Елена Владимировна, к.х.н. (специальность 02.00.04 – физическая химия)	153045, Россия, г. Иваново, ул. Академическая, д.1 +7(4932)336259, adm@isc-ras.ru	См. список ниже

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет.

1. Воронова М., Рублева Н., Кочкина Н., Захаров А., Суров О Preparation and Characterization of Polyvinylpyrrolidone/Cellulose Nanocrystals //Composites Nanomaterials,2018, 8, 1011
2. О.В.Суров, М.И.Воронова, Н.В.Рублева, Л.А. Кузмичева, Д.Никитин, А.Чоукуров, В.А.Титов, А.Г.Захаров A novel effective approach of nanocrystalline cellulose production: oxidation–hydrolysis strategy //Cellulose,2018, Volume 25, Issue 9, Pages 5035-5048

3. О.В.Суров, М.И.Воронова, А.В.Афинеевский, А.Г.Захаров Polyethylene oxid film reinforctd byncellulouse nanocrystals:microstructureorproperties relationship// Carbohydrate Polymers, 2018, 181, Pages 489-498
4. Захаров А.Г., Воронова М.И., Базанов А.В., Суров О.В. Porous composites of water-soluble polymers with cellulose nanocrystals// Journal of Sol-Gel Science and Technology, 2019, 92(2), p. 484-495
5. М.И. Воронова, О.В. Суров, А.С. Краев, Д.А. Исаева, И.С. Митюхина, А.Г. Захаров Темплатный синтез мезопористых кремнеземов с использованием нанокристаллической целлюлозы// Коллоидный журнал, 2017, Т.79, №1, с.8-15
6. E.Yu. Akimsheva, E.S. Dolinina, E.V. Parfenyuk. Interactions of sol-gel encapsulated acyclovir with silica matrix. Colloids and Surfaces B: Biointerfaces 178 (2019) 103–110
7. E.S. Dolinina, E.Yu. Akimsheva, E.V. Parfenyuk. Silica microcapsules as containers for protein drugs: Direct and indirect encapsulation. Journal of Molecular Liquids 287 (2019) 110938
8. E.S. Dolinina, M.I. Vlasenkova, E.V. Parfenyuk. Effect of trehalose on structural state of bovine serum albumin adsorbed onto mesoporous silica and the protein release kinetics in vitro. Colloids and Surfaces A 527 (2017) 101–108
9. Elena V. Parfenyuk & Ekaterina S. Dolinina. Development of Novel Warfarin-Silica Composite for Controlled Drug Release. Pharm Res (2017) 34:825 – 835
10. Ekaterina S. Dolinina, Elena V. Parfenyuk. Development of Novel Delivery System for Cardiovascular Drug Molsidomine: Influence of Synthesis Method and Conditions on Molsidomine Release From Its omposites With Hydrophilic Silica In Vitro. Journal of Pharmaceutical Sciences 105 (2016) 1952-1959

Зам. Директора ИХР РАН по НИР

Дата. 5.12.2019



Мамардашвили Н.Ж.