

Сведения об официальном оппоненте

Я, Букреева Татьяна Владимировна, согласна быть официальным оппонентом Кочергина Тараса Павловича по кандидатской диссертации на тему: «Модификация микроструктурированного стекла нанокompозитными покрытиями с заданными физико-химическими свойствами» по специальности 1.4.4. Физическая химия.

О себе сообщаю:

Ученая степень: доктор химических наук

Шифр и наименование специальности: 02.00.11 – коллоидная химия

Ученое звание: доцент

Должность: заведующий лабораторией биоорганических структур

Место и адрес работы: Федеральный научно-исследовательский центр «Кристаллография и фотоника» Российской академии наук, почтовый адрес: 119333, Москва, Ленинский просп., д. 59, ИК РАН

Телефон: +7 (905) 771-91-07

Адрес электронной почты: bukreeva@crys.ras.ru

Научные работы по специальности оппонируемой диссертации:

1. Букреева Т.В., Трушина Д.Б., Бородина Т.Н. Полиэлектrolитные микрокапсулы: о формировании и возможностях регулировки многослойных структур // Коллоидный журнал, 2022, т. 84, № 5, с. 642–656.
2. Palamarchuk K.V., Borodina T.N., Kostenko A.V., Chesnokov Y.M., Kamyshinsky R.A., Palamarchuk N.P., Yudina E.B., Nikolskaya E.D., Yabbarov N.G., Mollaeva M.R., Bukreeva T.V. Development of Submicrocapsules Based on Co-Assembled Like-Charged Silica Nanoparticles and Detonation Nanodiamonds and Polyelectrolyte Layers // *Pharmaceutics*, 2022, Vol. 14, P. 575.
3. Паламарчук К.В., Букреева Т.В., Калашникова И.В., Зеленков В.Н., Потапов В.В. Инкапсулирование масляных фаз различного состава в оболочку из наночастиц природного гидротермального кремнезема и полиэлектролитных слоев // Коллоидный журнал, 2021, т. 83, № 2, с. 197–204.
4. Borodina T., Yurina D., Sokovikov A., Karimov D., Bukreeva T., Khaydukov E., Shchukin D. A microwave-triggered opening of the multifunctional polyelectrolyte capsules with nanodiamonds in the shell composition // *Polymer*, 2021, Vol. 212, P. 123299.
5. Букреева Т.В., Марченко И.В., Тимаева О.И. Возможности модификации частиц на основе сополимеров лактида с гликолидом послойной адсорбцией полиэлектролитов для создания средств адресной доставки лекарств // *Российские нанотехнологии*, 2021, т. 16, № 4, с. 482–493.
6. Borodina T., Trushina D., Artemov V., Bukreeva T., Shchukin D. Modification of the polyelectrolyte capsule shell by nanodiamonds for remote microwave opening // *Materials Letters*, 2019, Vol. 251, P. 81–84.
7. Румянцева С.С., Букреева Т.В. Изменение проницаемости оболочек полиэлектролитных капсул посредством их модификации гематином // Коллоидный журнал, 2019, т. 81, № 4, с. 508–516.
8. Trushina D.B., Bukreeva T.V., Borodina T.N., Belova D.D., Belyakov S., Antipina M.N. Heat-driven size reduction of biodegradable polyelectrolyte multilayer hollow capsules assembled on

CaCO₃ template // Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, 2018, Vol. 170, P. 312–321.

9. Паламарчук К.В., Артемов В.В., Букреева Т.В. Микрокапсулы на основе эмульсий Пикеринга и полиэлектролитных слоев для биомедицинских применений // Российские нанотехнологии, 2018, т. 13, № 3–4, с. 92–97.

Согласна на размещение сведений в сети «Интернет» на сайте ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г.Чернышевского».

Дата: 19.12.2022 г.

Подпись: 

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ

*Ученый секретарь
РНЦ «Кристаллография
и фотоника» РАН*



Анна / Арарова Н.А.