

Сведения об официальном оппоненте

Я, Букреева Татьяна Владимировна, согласна быть официальным оппонентом Миронюка Владислава Николаевича по кандидатской диссертации на тему: «Физико-химические закономерности протонирования и агрегации молекул производного порфирина в составе слоев Ленгмюра и пленок на твердых подложках» по специальности 1.4.4. Физическая химия.

О себе сообщаю:

Ученая степень: доктор химических наук

Отрасль науки: химические науки

Шифр и наименование специальности: 02.00.11 - коллоидная химия

Ученое звание: доцент

Должность: ведущий научный сотрудник лаборатории биоорганических структур

Место и адрес работы: 119333, Россия, г. Москва, Ленинский проспект, д. 59, Институт кристаллографии им. А.В. Шубникова, Курчатовский комплекс кристаллографии и фотоники (КККиФ) Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»

Телефон: +7(499)135-40-20

Адрес электронной почты: bukreeva@crys.ras.ru

Научные публикации по специальности оппонируемой диссертации:

1. Bukreeva T., Barachevsky V., Venidiktova O., Krikunova P., Pallaeva T. Recent development of photochromic polymer capsules for smart materials // Materials Today Communications. 2024. Vol. 38. P. 107769.
2. Palamarchuk K.V., Palamarchuk N.P., Bukreeva T.V. Stabilization of Pickering Emulsions with Heteroaggregates of Detonation Nanodiamonds and SiO₂ Nanoparticles // Colloid J. 2023. Vol. 85, № 4. P. 531-540.
3. Bukreeva T.V., Borodina T.N., Trushina D.B. Polyelectrolyte Microcapsules: On the Formation and Possibilities of Regulating Multilayer Structures // Colloid J. 2022. Vol. 84, № 5. P. 621-632.
4. Palamarchuk K.V., Borodina T.N., Kostenko A.V., Chesnokov Y.M., Kamyshinsky R.A., et al. Development of Submicrocapsules Based on Co- Assembled Like-Charged Silica Nanoparticles and Detonation Nanodiamonds and Polyelectrolyte Layers // Pharmaceutics. 2022. Vol. 14, № 3. P. 575.
5. Mikheev A.V., Burmistrov I.A., Zaitsev V.B., Artemov V.V., Khmelenin D.N., et al. Release of TRITC-Dextran from Composite Microcapsules under the Influence of a Low-Frequency Alternating Magnetic Field // J. Surf. Investig. 2022. Vol. 16, № 1. P. 7-12.
6. Burmistrov I.A., Veselov M.M., Mikheev A.V., Borodina T.N., Bukreeva T.V., et al. Permeability of the Composite Magnetic Microcapsules Triggered by a Non-Heating Low-Frequency Magnetic Field // Pharmaceutics. 2021. Vol. 14, № 1. P. 65.
7. Burova A.S., Venidiktova O.V., Savelyev M.A., Barachevsky V.A., Bukreeva T.V., Borodina T.N. Encapsulation of photochromic compounds possessing positive and negative photochromism // Materials Letters. 2021. Vol. 303. P. 130558.
8. Borodina T.N., Shepelenko D.A., Trushina D.B., Artemov V.V., Bukreeva T.V. Enzymatic Degradation of Capsules Based on Polyelectrolyte Polypeptide- Polysaccharide Complex for the Controlled Release of DNA // Polym. Sci. Ser. B. 2021. Vol. 63, № 5. P. 514-520.
9. Bukreeva T.V., Marchenko I.V., Timaeva O.I. The Possibilities of Modification of Particles Based on Lactide/Glycolide Copolymers by the Layer-by-Layer Adsorption of

Polyelectrolytes for Designing the Tools for Targeted Drug Delivery // Nanotechnol Russia. 2021. Vol. 16, № 4. P. 439-449.

10. Borodina T., Gileva A., Akasov R., Trushina D., Burov S., Klyachko N., GonzálezAlfaro Y., Bukreeva T., Markvicheva E. Fabrication and evaluation of nanocontainers for lipophilic anticancer drug delivery in 3D in vitro model // J Biomed Mater Res. 2021. Vol. 109, № 4. P. 527-537.
11. Palamarchuk K.V., Bukreeva T.V., Kalashnikova I.V., Zelenkov V.N., Potapov V.V. Encapsulation of Oil Phases with Different Compositions into a Shell Composed of Nanoparticles of Natural Hydrothermal Silica and Polyelectrolyte Layers // Colloid J. 2021. Vol. 83, № 2. P. 228-235.
12. 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.

Согласна на размещение сведений в сети «Интернет» на сайте федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»

Дата 05.05 2025 г.

Подпись: _____

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА КАДРОВОГО
СОПРОВОЖДЕНИЯ КККиФ

С. В. СТАРИКОВА

