

Сведения об официальном оппоненте

Я, Прихожденко Екатерина Сергеевна, согласна быть официальным оппонентом Цюпка Дарьи Владиславовны по кандидатской диссертации на тему: «Тушение люминесценции квантовых точек митоксантроном: закономерности и аналитическое применение» по специальностям 1.4.2. Аналитическая химия и 1.4.4. Физическая химия.

О себе сообщаю:

Ученая степень: кандидат физико-математических наук

Шифр и наименование специальности: 03.01.02 Биофизика

Ученое звание: нет

Должность: старший научный сотрудник — заведующий лабораторией медицинского оборудования в области ин витро диагностики, Институт биофизики будущего, МФТИ

Место и адрес работы: 141701, Россия, Московская область, г. Долгопрудный, Институтский переулок, д.9., лаборатория медицинского оборудования в области ин витро диагностики Института биофизики будущего Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)»

Телефон: +7 (953) 634-11-89

Адрес электронной почты: prikhozhdenko.es@mipt.ru

Научные работы по специальности оппонируемой диссертации:

1. Borohydride Synthesis of Silver Nanoparticles for SERS Platforms: Indirect Glucose Detection and Analysis Using Gradient Boosting / V. Bakal, O. Gusliakova, A. Kartashova, M. Saveleva, P. Demina, I. Kozhevnikov, E. Ryabov, D. Bratashov, E. Prikhodzhenko // Sensors. – 2025. – Vol. 25, No. 13. – P. 4143. – DOI 10.3390/s25134143.
2. Microchamber wound dressings enable hierarchical functionality control over physiological processes via sustained chemical microenvironment modulation / E. V. Lengert, T. V. Stepanova, O. I. Gusliakova, A. A. Savkina, E. S. Prikhodzhenko, V. O. Plastun, Yu. M. Efremov, A. S. Abdurashitov, P. S. Timashev, M. A. Sakhan, A. N. Ivanov, G. B. Sukhorukov, A. V. Ermakov // Applied Materials Today. – 2025. – Vol. 45. – P. 102854. – DOI 10.1016/j.apmt.2025.102854.
3. Targeted treatment of kidney using intravenous and intraarterial delivery of whey protein isolate-based microgels / O. A. Sindeeva, D. A. Terentyeva, M. S.

- Saveleva, O. I. Gusliakova, E. S. Prikhodzhenko, O. A. Kulikov, D. A. Gorin, O. A. Mayorova // Optical Materials. – 2024. – Vol. 157. – P. 116043. – DOI 10.1016/j.optmat.2024.116043.
4. Combination of Machine Learning and Raman Spectroscopy for Determination of the Complex of Whey Protein Isolate with Hyaluronic Acid / O. A. Mayorova, M. S. Saveleva, D. N. Bratashov, E. S. Prikhodzhenko // Polymers. – 2024. – Vol. 16, No. 5. – P. 666. – DOI 10.3390/polym16050666.
 5. Berberine mediated fluorescent gold nanoclusters in biomimetic erythrocyte ghosts as a nanocarrier for enhanced photodynamic treatment / W. G. Pearl, R. Selvam, A. V. Karmenyan, E. V. Perevedentseva, Sh. Ch. Hung, H. H. Chang, N. A. Shushunova, E. S. Prikhodzhenko, D. N. Bratashov, V. V. Tuchin, Ch. L. Cheng // RSC Advances. – 2024. – Vol. 14, No. 5. – P. 3321-3334. – DOI 10.1039/d3ra08299g.
 6. Impact of fluorescent dyes on the physicochemical parameters of microbubbles stabilized by albumin-dye complex / R. A. Barmin, P. G. Rudakovskaya, V. S. Chernyshev, O. A. Sindeeva, A. S. Abdurashitov, E. A. Maksimova, D. A. Gorin, O. I. Guslyakova, E. S. Prikhodzhenko, D. N. Bratashov, P. A. Demina, E. V. Khaydukov, E. A. Shirshin, A. V. Gayer, A. A. Solovev, Y. Mei // Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects. – 2022. – Vol. 647. – P. 129095. – DOI 10.1016/j.colsurfa.2022.129095.
 7. CaCO₃-based carriers with prolonged release properties for antifungal drug delivery to hair follicles / M. S. Saveleva, E. V. Lengert, R. A. Verkhovskii, A. A. Abalymov, A. V. Ermakov, E. S. Prikhodzhenko, A. M. Pavlov, S. N. Shtykov, Yu. I. Svenskaya // Biomaterials Science. – 2022. – Vol. 10, No. 12. – P. 3323-3345. – DOI 10.1039/d2bm00539e.
 8. Effect of Surface Modification of Multifunctional Nanocomposite Drug Delivery Carriers with DARPIn on Their Biodistribution In Vitro and In Vivo / M. Novoselova, V. Chernyshev, T. Abakumova, S. German, M. Mokrousov, D. Nozdriukhin, S. Kosolobov, T. Zatsepin, D. Gorin, R. Chuprov-Netochin, V. Shipunova, A. Bogorodskiy, A. Schulga, E. Konovalova, S. Deyev, E. Prikhodzhenko, D. Bratashov, O. Grishin, O. Inozemtseva, B. Khlebtsov // ACS Applied Bio Materials. – 2022. – DOI 10.1021/acsabm.2c00289.
 9. Live cell poration by au nanostars to probe intracellular molecular composition with SERS / E. I. Nikelshparg, E. S. Prikhodzhenko, R. A. Verkhovskii, V. S. Atkin, B. N. Khlebtsov, D. N. Bratashov, V. A. Khanadeev // Nanomaterials. – 2021. – Vol. 11, No. 10. – DOI 10.3390/nano11102588.
 10. Air-filled bubbles stabilized by gold nanoparticle/photodynamic dye hybrid structures for theranostics / R. A. Barmin, P. G. Rudakovskaya, O. A. Sindeeva, E. A. Maksimova, E. N. Obukhova, V. S. Chernyshev, G. B. Sukhorukov, D.

A. Gorin, O. I. Gusliakova, E. S. Prikhozhenko, B. N. Khlebtsov, A. A. Solovev
// Nanomaterials. – 2021. – Vol. 11, No. 2. – P. 1-17. – DOI
10.3390/nano11020415.

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

Дата: 07.12.2025г.

Подпись: 

ПОДПИСЬ РУКИ
ЗАВЕРЯЮ: 
АДМИНИСТРАТОР КАНЦЕЛЯРИИ
АДМИНИСТРАТИВНОГО ОТДЕЛА
О. А. КОРАБЛЕВА



