



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Национальный исследовательский университет ИТМО»  
(Университет ИТМО)

Кронверкский пр-т, д. 49, лит. А,  
Санкт-Петербург, Россия, 197101  
Тел.: (812) 480-00-00 | Факс: (812) 232-23-07  
od@itmo.ru | itmo.ru

Председателю диссертационного  
совета 24.2.392 на базе ФГБОУ ВО  
«Саратовский национальный  
исследовательский государственный  
университет имени Н.Г.  
Чернышевского»

д.ф.-м.н., профессору, чл.-корр. РАН

В.В. Тучину

07.10.2024 № 01-18-600

### Уважаемый Валерий Викторович!

В ответ на Ваше обращение (исх. СГУ от 20.09.2024 № 3/3953) подтверждаю согласие федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО» выступить ведущей организацией по диссертации Гусляковой Ольги Игоревны на тему «Биораспределение и деградация микронных и субмикронных частиц ватерита при интрафолликулярном, интратрахеальном и внутривенном способах введения», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.5.2. – «Биофизика», и направляю сведения о федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО» как ведущей организации, а также сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации на данную диссертацию.

Приложение:

1. Сведения о ведущей организации – на 2 л. в 1 экз.
2. Сведения о лице, утвердившем отзыв ведущей организации – на 1 л. в 1 экз.

Ректор федерального государственного  
автономного образовательного учреждения  
высшего образования  
«Национальный исследовательский  
университет ИТМО»  
доктор технических наук, профессор  
член-корреспондент РАН



В. Н. Васильев

Исп.: Орлова А.О.  
Тел. +7(921)397-64-56

**Сведения о ведущей организации**

по кандидатской диссертации Гусляковой О. И. «Биораспределение и деградация микронных и субмикронных частиц ватерита при интрафолликулярном, интратрахеальном и внутривенном способах введения», по специальности 1.5.2 – Биофизика

Полное наименование в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»
Сокращенное наименование в соответствии с уставом	ИТМО
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес	197101, Санкт-Петербург, Кронверкский пр., д. 49, лит. А.
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	<a href="https://itmo.ru">https://itmo.ru</a>
Телефон	+7 (812) 607-02-79
Адрес электронной почты	<a href="mailto:od@itmo.ru">od@itmo.ru</a>
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Moiseeva E. O., German S. V., Komlev A. S., Rusakov V. S., Zuev V. V., Pavlova O. S., Perepukhov A. M., Dmitrienko A. O., Maslakov K. I., Griaznova O. Y., Finko A. V., Dadadzhanova A. I., Chernyshev V. S., Orlova A. O., Gorin D. A. Citrate stabilized maghemite hydrosol with controllable MRI contrast: Key role of nanoparticle size //Journal of Magnetism and Magnetic Materials. – 2024. – Т. 608. – С. 172447.</li> <li>2. Sergeev I. S., Maksimova E. A., Moiseeva E. O., Griaznova O. Y., Perkov S. A., Demina P. A., Zaytsev V. D., Koksharov Y. A., Rider M. A., Zavidovskiy I. A., Rudakovskaya P. G., Romanov R. I., Khlebtsov B. N., Orlova A. O., Deyev S. M., Gorin D. A. Photoinduced Toxicity Caused by Gold Nanozymes and Photodynamic Dye Encapsulated in Submicron Polymer Shell //Particle &amp; Particle Systems Characterization. – 2024. – Т. 41. – №. 5. – С. 2300149.</li> <li>3. Baranov K. N., Kolesova, E. P., Baranov, M. A., &amp; Orlova, A. O. Generation of Reactive Oxygen Species by AgInS<sub>2</sub>/TiO<sub>2</sub> Nanocomposites upon Exposure to UV and Visible Radiation //Optics and Spectroscopy. – 2022. – Т. 130. – №. 5. – С. 336-343.</li> <li>4. Stepanova M., Dubavik, A., Efimova, A., Konovalova, M., Svirshchevskaya, E., Zakharov, V., Orlova, A. Magneto-luminescent nanocomposites based on carbon dots and ferrite with potential for bioapplication //Nanomaterials. – 2022. – Т. 12. – №. 9. – С. 1396.</li> <li>5. Matiushkina A., Litvinov I., Bazhenova A., Belyaeva T., Dubavik A., Veniaminov A., Maslov V., Kornilova E., Orlova A. Time-and Spectrally-Resolved</li> </ol>

Исп.: Орлова А.О.  
Тел. +7(921)397-64-56

Photoluminescence Study of Alloyed  $Cd_xZn_{1-x}Se_{yS_{1-y}}/ZnS$  Quantum Dots and Their Nanocomposites with SPIONs in Living Cells //International Journal of Molecular Sciences. – 2022. – Т. 23. – №. 7. – С. 4061.

6. Belashov A. V., Shevkunov I. A., Kolesova E. P., Orlova A. O., Putilin S. E., Veniaminov A. V., Cheng C.-J., Petrov N. V. Investigation of nonlinear optical properties of quantum dots deposited onto a sample glass using time-resolved inline digital holography //Journal of Imaging. – 2022. – Т. 8. – №. 3. – С. 74.

7. Kolesova E., Bulgakova A., Maslov V., Veniaminov A., Dubavik A., Gun'ko Y., Efremenkova O., Oleinikov V., Orlova A. Bactericidal activity of multilayered hybrid structures comprising titania nanoparticles and CdSe quantum dots under visible light //Nanomaterials. – 2021. – Т. 11. – №. 12. – С. 3331.

8. Dadadzhanova A., Kolesova E., Maslov V., Amar-Lewis E., Goldbart R., Traitel T., Kost J., Orlova A. Sonodynamic effect in A375 melanoma cells with chlorin e6 induced by 20 kHz ultrasound //Journal of Physics D: Applied Physics. – 2021. – Т. 55. – №. 4. – С. 045402.

9. Matiushkina A. A., Dubavik, A. U., Baranov, M. A., Maslov, V. G., & Orlova, A. O. Optical Properties of Core-Shell  $Fe_3O_4/CdSe/ZnS$  Nanocomposites //Optics and Spectroscopy. – 2021. – С. 1-9.

10. Matiushkina A. A., Bazhenova, A. S., Litvinov, I. K., Belyaeva, T. N., Kornilova, E. S., Dubavik, A. Y., Orlova, A. O. Magneto-luminescent nanostructures for biomedicine //Journal of Physics: Conference Series. – IOP Publishing, 2021. – Т. 1866. – №. 1. – С. 012003.

11. Litvinov I. K., Belyaeva, T. N., Leontieva, E. A., Orlova, A. O., Kornilova, E. S. Changes in the Fluorescence Characteristics of Quantum Dots Based on InP/ZnS during the Interaction with Cells //Cell and Tissue Biology. – 2021. – Т. 15. – №. 1. – С. 90-97.

12. Litvinov I. K., Belyaeva, T. N., Leontieva, E. A., Orlova, A. O., Kornilova, E. S. THE RESEARCH OF THE INTERACTION OF CADMIUM-FREE NON-TARGETED QDS BASED ON INDIUM PHOSPHIDE WITH A549 LINE CELLS //Genes & Cells. – 2020. – Т. 15. – №. S3. – С. 57-57.

13. Dadadzhanova A. I., Kolesova E. P., Maslov V. G., Amar-Lewis E., Goldbart R., Traitel T., Kost J., Orlova A. O. Optical properties of chlorin e6 in living melanoma cells //Biomedical Spectroscopy, Microscopy, and Imaging. – SPIE, 2020. – Т. 11359. – С. 187-192.

Ректор федерального государственного  
автономного образовательного учреждения  
высшего образования  
«Национальный исследовательский

Исп.: Орлова А.О.  
Тел. +7(921)397-64-56

университет ИТМО»  
ДОКТОР технических наук, профессор,  
член-корреспондент РАН

В. Н. Васильев



Исп.: Орлова А.О.  
Тел. +7(921)397-64-56

Сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации

Фамилия, имя, отчество	Васильев Владимир Николаевич
Ученая степень и отрасль науки, научные специальности, по которым защищена диссертация	Доктор технических наук, Оптические приборы и Теплофизика и молекулярная физика
Наименование организации, являющееся основным местом работы, должность	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО», ректор

Ректор федерального государственного  
автономного образовательного учреждения  
высшего образования  
«Национальный исследовательский  
университет ИТМО»  
доктор технических наук, профессор  
член-корреспондент РАН



В. Н. Васильев