

**Сведения о научном руководителе диссертации Цуриковой Ульяны  
Александровны «Оптический отклик кремниевых наночастиц-  
соносенсибилизаторов в контроле процессов их взаимодействия с живыми  
клетками»**

**Ф.И.О.:** Осминкина Любовь Андреевна

**Ученая степень:** кандидат физико-математических наук

**Ученое звание:**

**Должность:** ведущий научный сотрудник

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, физический факультет, кафедра медицинской физики

**Адрес места работы:** 19991, ГСП-1, Москва, Ленинские горы, дом 1, строение 2, Физический

**Тел.:** раб. +79854767162

**E-mail:** osminkina@physics.msu.ru

**Список основных научных публикаций за последние 5 лет по специальности  
соискателя 1.3.21. Медицинская физика**

1. Gongalsky, M. B., Pervushin, N. V., Maksutova, D. E., Tsurikova, U. A., Putintsev, P. P., Gyuppenen, O. D., ... & **Osminkina, L. A.** Optical monitoring of the biodegradation of porous and solid silicon nanoparticles //Nanomaterials. – 2021. – Т. 11. – №. 9. – С. 2167.
2. Tolstik Elen, Gongalsky Maxim B., Dierks Johann, Brand Theresa, Pernecker Moritz, Pervushin Nikolay V., Maksutova Daria E., Gonchar Kirill A., Samsonova Jeanne V., Kopeina Gelina, Sivakov Vladimir, **Osminkina Liubov A.**, Lorenz Kristina Raman and fluorescence micro-spectroscopy applied for the monitoring of sunitinib-loaded porous silicon nanocontainers in cardiac cells //Frontiers in Pharmacology. – 2022. – Т. 13. – С. 962763.
3. Egoshina V., Gongalsky M.B., **Tsurikova U.A.**, Sviridov A.P., Osminkina L.A., Andreev V.G. The cavitation activity of aqueous suspensions of porous silicon nanoparticles with different degrees of surface hydrophobicity //Acoustical Physics. – 2022. – Т. 68. – №. 6. – С. 649-656.
4. Гончар К.А., Божьев И.В., Шалыгина О.А., **Осминкина Л.А.** Оптические свойства кремниевых нанонитей, полученных методом металл-стимулированного химического травления с использованием золотых наночастиц //Письма в Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 2023. – Т. 117. – №. 2. – С. 115-120.
5. Шатская М.Г., Назаровская Д.А., Гончар К.А., Ломовская Я.В., Циняйкин И.И., Шалыгина О.А., Кудрявцев А.А., **Осминкина Л.А.** Фотолюминесцентные пористые кремниевые нанонити как контрастные агенты для биовизуализации //Конденсированные среды и межфазные границы. – 2024. – Т. 26. – №. 1. – С. 161-167.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ. 011. 9  
кандидат физико-математических наук



Л.А. Осминкина