

Сведения

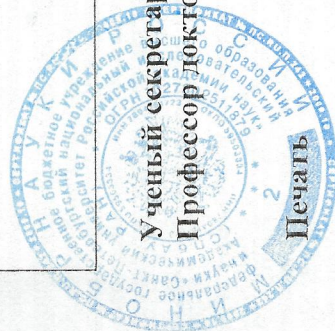
о ведущей организации по диссертации Шишуновой Виктории Олеговны
 «Многофункциональные надмолекулярные комплексы для контролируемого воздействия на клетки *in vitro* и *in vivo*»,
 представленной на соискание ученой степени
 кандидата биологических наук по специальности 03.01.03 – «Молекулярная биология»

Полное и сокращенное наименование ведущей организации	Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети Интернет	Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
<p><u>Полное наименование:</u> федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования и науки «Санкт-Петербургский национальный исследовательский Академический университет Российской академии наук»</p> <p><u>Сокращенное наименование:</u> СПбАУ РАН, Академический университет.</p>	<p><u>Почтовый адрес:</u> 194021 Санкт-Петербург, ул. Хлопина, д. 8, корпус 3, лит. А</p> <p><u>Телефон:</u> (812) 297-21-45</p> <p><u>Факс:</u> (812) 448-69-98</p> <p><u>E-mail:</u> office@spbau.ru</p> <p><u>Адрес официального сайта в сети Интернет:</u> http://www.spbau.ru</p>	<p>1. I. Sinev, I. Iorsh, A. Bogdanov, D. Permyakov, F. Komissarenko, I. Mukhin, A. Samusev, V. Valuckas, A. I. Kuznetsov, B. S. Luk'yanchuk, A. E. Miroshnichenko, Y. S. Kivshar, Polarization control over electric and magnetic dipole resonances of dielectric nanoparticles on metallic films // <i>Laser & Photonics Reviews</i>. – 2016. – Т. 10. № 5. С. 799–806.</p> <p>2. I. A. Starkov, A. S. Starkov, Effective parameters of nanomaterials // <i>Journal of Nanophotonics</i>. – 2016. – Т. 10. № 3. С. 33503.</p> <p>3. D. A. Zuev, S. V. Makarov, I. S. Mukhin, V. A. Milichko, S. V. Starikov, I. A. Morozov, I. I. Shishkin, A. E. Krasnok, P. A. Belov, Fabrication of Hybrid Nanostructures via Nanoscale Laser-Induced Reshaping for Advanced Light Manipulation // <i>Advanced materials (Deerfield Beach, Fla.)</i>. – 2016. – Т. 28. № 16. С. 3087–3093.</p> <p>4. V. V. Klimenko, N. A. Knyazev, F. V. Moiseenko, A. A. Rusanov, A. A. Bogdanov, M. V. Dubina, Pulse mode of laser photodynamic treatment induced cell apoptosis // <i>Photodiagnosis and photodynamic therapy</i>. – 2016. – Т. 13. С. 101–107.</p> <p>5. K. V. Baryshnikova, M. I. Petrov, V. E. Babicheva, P. A. Belov, Plasmonic and silicon spherical nanoparticle antireflective coatings // <i>Scientific reports</i>. – 2016. – Т. 6. С. 22136.</p> <p>6. Al. Bouravleuv, G. Cirilin, V. Sapega, P. Werner, A. Savin, H. Lipsanen, Ferromagnetic (Ga,Mn)As nanowires grown by Mn-assisted molecular beam epitaxy // <i>Journal of Applied Physics</i>. – 2013. – Т. 113. № 14. С. 144303.</p> <p>7. V. V. Danilov, A. S. Panfutova, A. I. Khrebtov, T. S. Titova, Specific features of resonant nonlinear absorption in colloidal solutions of CdSe/ZnS quantum dots // <i>Optics and Spectroscopy</i>. – 2015. – Т. 118. № 1. С. 94–98.</p> <p>8. S. A. Scherbak, O. V. Shustova, V. V. Zhurikina, A. A. Lipovskii, Electric Properties of Hemispherical Metal Nanoparticles // <i>Plasmonics</i>. – 2015. – Т. 10. № 3. С. 519–527.</p>

9. S. V. Koniakhin, I. E. Eliseev, I. N. Terterov, A. V. Shvidchenko, E. D. Eidelman, M. V. Dubina, Molecular dynamics-based refinement of nanodiamond size measurements obtained with dynamic light scattering // Microfluidics and Nanofluidics. – 2015. – Т. 18. 5-6. С. 1189–1194.
10. S. Makarov, S. Kudryashov, I. Mukhin, A. Mozharov, V. Milichko, A. Krasnok, P. Belov, Tuning of Magnetic Optical Response in a Dielectric Nanoparticle by Ultrafast Photoexcitation of Dense Electron-Hole Plasma // Nano letters. – 2015. – Т. 15. № 9. С. 6187–6192.
11. N. Ponomarenko, S. D. Chatziefthimiou, I. Kurkova, Y. Mokrushina, A. Stepanova, I. Smirnov, M. Avakyan, T. Bobik, A. Mamedov, V. Mrikevich, A. Belogurov, JR, O. S. Fedorova, M. Dubina, A. Golovin, V. Lamzin, A. Friboulet, A. A. Makarov, M. Wilmanns, A. Gabibov, Role of kappa->lambda light-chain constant-domain switch in the structure and functionality of A17 reactibody // Acta crystallographica. Section D, Biological crystallography. – 2014. – Т. 70. Pt 3. С. 708–719.
12. A. A. Belogurov, JR, A. V. Stepanov, I. V. Smirnov, D. Melamed, A. Bacon, A. E. Mamedov, V. M. Boitsov, L. P. Sashchenko, N. A. Ponomarenko, S. N. Sharanova, A. N. Boyko, M. V. Dubina, A. Friboulet, D. D. Genkin, Al. G. Gabibov, Liposome-encapsulated peptides protect against experimental allergic encephalitis // FASEB journal : official publication of the Federation of American Societies for Experimental Biology. – 2013. – Т. 27. № 1. С. 222–231.
13. N. S. Sokolov, S. M. Sutin, B. B. Krichevskov, V. G. Dubrovskii, S. V. Gastev, N. V. Sibirev, D. A. Baranov, V. V. Fedorov, A. A. Sitnikova, A. V. Nashchekin, V. I. Sakharov, I. T. Serenkov, T. Shimada, T. Yanase, M. Tabuchi, Cobalt epitaxial nanoparticles on CaF₂/Si(111) // Physical Review B. – 2013. – Т. 87. № 12.
14. V. V. Zhurikhina, P. N. Brunkov, V. G. Melehin, T. Kaplas, Y. Svirko, V. V. Rutckaia, A. A. Lipovskii, Self-assembled silver nanoislands formed on glass surface via out-diffusion for multiple usages in SERS applications // Nanoscale Research Letters. – 2012. – Т. 7. № 1. С. 676.

Ученый секретарь
Профессор доктор физ.-мат. наук

08.02.2017 г.



Трушин Юрий Владимирович