

ПУБЛИКАЦИИ

ведущей организации Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (Университет ИТМО) за период 2016-2021 гг., в области исследований, соответствующей кандидатской диссертации Цветковой Ирины Анатольевны на тему: «Генотипическая характеристика *Streptococcus pneumoniae*, принадлежащих к эпидемическим генетическим линиям»

197101, Санкт-Петербург,
Кронверкский проспект, д. 49, лит. А
Телефон/факс: (812) 480-00-00
Email: od@itmo.ru

1. Rumyantceva, V. Magnetically controlled carbonate nanocomposite with ciprofloxacin for biofilm eradication. / Rumyantceva V., Rumyantceva V., Andreeva Y., Tsvetikova S., Radaev A., Vishnevskaya M., Vinogradov V., Drozdov A.S., Koshel E. //International Journal of Molecular Sciences. – 2021. – V. 22. – No. 12. – pp. 6187.
2. Shkodenko, L. Metal Oxide Nanoparticles Against Bacterial Biofilms: Perspectives and Limitations. / Shkodenko L., Kassirov I. S., Koshel E. I. // Microorganisms. – 2020 – V. 8 – No. 10 – pp. 1545.
3. Герцен, А. В. Разработка стратегии борьбы с антибиотикорезистентными штаммами бактерий на основе использования ДНК – наномашин. / Герцен А. В., Чаленко К. П., Недорезова Д. Д., Колпашников Д. М., Кошель Е. И. // Гены и клетки [Genes and Cells]. – 2020. - Т. 15. – № S3. – С. 184.
4. Буланцев, Н. А. Метагеномный анализ биоптатов толстой кишки пациентов с язвенным колитом. / Буланцев Н. А., Комиссаров А. С., Кошель Е. И., Круглов Е. Е., Мякишева Ю. В., Кафтырева Л. А. // Гены и клетки [Genes and Cells]. – 2020. – Т. 15. – № S3. – С. 128.
5. Otinov, G. D. Positive and Negative Effects of Metal Oxide Nanoparticles on Antibiotic Resistance Genes Transfer. / Otinov G. D., Lokteva A. V., Petrova A. D., Zinchenko I. V., Isaeva M. V., Kovtunov E. A., Koshel E. I. //Antibiotics. – 2020. – V. 9 – No. 11. – pp. 742.
6. Tsvetikova, S. A. Microbiota and cancer: host cellular mechanisms activated by gut microbial metabolites. / S. A. Tsvetikova, E. I. Koshel //International Journal of Medical Microbiology. – 2020. – V. 310. – No. 4. – pp. 151425.
7. Chalenko, K. P. Target selection protocol for DNA-machines development. / Chalenko K. P., Rotkevich M. S., Kolpashchikov D. M., Koshel E. I. // BMC bioinformatics. – 2019. – V. 20. No. Suppl.1(SI), pp. 516.
8. Solovev, Y. V. Sol-gel derived boehmite nanostructures is a versatile nanoplatform for biomedical applications. / Solovev Y. V., Prilepskii A. Y., Krivoshapkina E. F., Fakhardo A. F., Bryushkova E. A., Kalikina P. A., Koshel E. I., Vinogradov V. V. //Scientific Reports. – 2019. – V. 9. – pp. 1176.
9. Fakhardo, A. F. Toxicity Patterns of Clinically Relevant Metal Oxide Nanoparticles. / Fakhardo A. F., Anastasova E. I., Gabdullina S. R., Solovyeva A. S., Saparova V. B., Chrishtop V. V.,

Koshevaya E. D., Krivoshapkina E. F., Krivoshapkin P. V., Kiselev G. O., Kalikina P. A., Koshel E. I., Shtil A. A., Vinogradov V. V. // ACS Applied Bio Materials. – 2019. – V. 2. – No. 10. – pp. 4427-4435.

10. Nikitina, A. A. Nanostructured Layer-by-Layer Polyelectrolyte Containers to Switch Biofilm Fluorescence. / Nikitina A. A., Ulasevich S. A., Kassirov I. S., Bryushkova E. A., Koshel E. I., Skorb E. V. // Bioconjugate Chemistry. – 2018. – V. 29. – No. 11. – pp. 3793-3799.

11. Koshel, E. I. Lipophilic phosphorescent gold(I) clusters as selective probes for visualization of lipid droplets by two-photon microscopy. / Koshel E. I., Chelushkin P. S., Melnikov A. S., Serdobintsev P. Y., Stolbovaia A. Y., Saifitdinova A. F., Shcheslavskiy V. I., Chernyavskiy O., Gaginskaya E. R., Koshevoy I. O., Tunik S. P. // Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry. – 2017. – V. 332. – pp. 122–130.

12. Dyomin, A. Evolution of ribosomal internal transcribed spacers in Deuterostomia. / Dyomin A., Volodkina V., Galkina S., Saifitdinova A., Koshel E., Gaginskaya E. // Molecular Phylogenetics and Evolution. – 2017. – V. 116. – pp. 87-96.

13. Solomatina, A. I. Coordination to Imidazole Ring Switches On Phosphorescence of Platinum Cyclometalated Complexes: The Route to Selective Labeling of Peptides and Proteins via Histidine Residues. / Solomatina A. I., Chelushkin P. S., Krupenya D. V., Podkorytov I. S., Artamonova T. O., Sizov V. V., Melnikov A. S., Gurzhiy V. V., Koshel E. I., Shcheslavskiy V. I., Tunik S. P. // Bioconjugate Chemistry. – 2017. – V. 28. – No. 2. – pp. 426-437.