

ПУБЛИКАЦИИ

ведущей организации Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «МИРЭА - Российский технологический университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации за период 2017-2022 гг. в области исследований, соответствующей кандидатской диссертации Тимоновой Софьи Сергеевны на тему: «Создание высокопродуктивных моноклональных клеточных линий, экспрессирующих активные рекомбинантные лизосомальные ферменты арилсульфатазу в и идуронат-2-сульфатазу»

Адрес: Москва, Пр-т Вернадского, д. 78
+7 (499) 215-65-65
rector@mirea.ru

1. Markov, O.V. Systemic delivery of complexes of melanoma RNA with mannosylated liposomes activates highly efficient murine melanoma-specific cytotoxic T cells in vivo. / Markov O.V., Mironova N.L., Shmendel E.V., Maslov M.A., Zenkova M.A. // **Mol. Biol.** - 2017. - V.51, N.1. - p. 102-107
2. Пучков, П.А. Поликатионные амфифилы на основе триэтилететрамина и их трансфицирующая активность / Пучков П.А., Перевощикова К.А., Карташова И.А., Лунева А.С., Кабилова Т.О., Морозова Н.Г., Зенкова М.А., Маслов М.А. // **Биоорг. Хим.** - 2017. - Т. 43. № 5. - С. 543-552.
3. Mollaev, M. Recombinant alpha-fetoprotein receptor-binding domain co-expression with polyglutamate tags facilitates in vivo folding in *E. coli*. / Mollaev M., Gorokhovets N., Nikolskaya E., Faustova M., Zabolotsky A., Sokol M., Tereshenko O., Zhunina O., Shvets V., Severin E., Yabbarov N. // **Prot. Exp. Purif.** - 2018. - V. 143. - p. 77-82
4. Marusova (Soloveva), V.V. Multifunctional Lipoamino Acid Derivatives with Potential Biological Activity. / Marusova (Soloveva) V.V., Zagitova R.I., Budanova U.A., Sebyakin Y.L. // **Mosc. Univ. Chem. Bull.** - 2018. - V.73, N.2. - p. 74-79
5. Pavlov, A.N. The research of physicochemical properties and determination of Nano-L-DOPA quality attributes based on PLGA nanoparticles for the treatment of parkinson's disease / Pavlov, A.N., Pyatigorskaya, N.V., Brkich, G.E., Kedik, S.A., Panov, A.V. // **J. Pharm. Sci. Res.** - 2018. - V.10, N.6. - p. 1457-1460
6. Shmendel, E.V. Targeted delivery of nucleic acids into xenograft tumors mediated by novel folate-equipped liposomes / Shmendel E.V., Morozova N.G., Maslov M.A., Kabilova T.O., Gladkikh D.V., Chernolovskaya E.L., Markov O.V., Zenkova M.A. // **Eur. J. Pharm. Biopharm.** - 2018. - Т. 123. - С. 59-70.

7. Kabilova, T. Novel pegylated liposomes enhance immunostimulating activity of ISRNA / Kabilova T., Gladkikh D., Chernolovskaya E., Vlassov V., Zenkova M., Shmendel E., Morozova N., Maslov M. // **Molecules**. - 2018. - T. 23. № 12. - C. 3101.
8. Balandin, S.V. Biotechnological Method of Preparation and Characterization of Recombinant Antimicrobial Peptide Avicin A from *Enterococcus avium* / S.V. Balandin, E.I. Finkina, E.K.-A. Nurmukhamedova, A.A. Tagaev, E.S. Umnyakova, V.N. Kokryakov, V.I. Shvets, T.V. Ovchinnikova // **Dokl. Biochem. Biophys.** - 2019. - V. 484, p. 42–44
9. Demina, O.V. New Labels and Probes for the Application in Bionanophotonics / O.V. Demina, N.E. Belikov, I.A. Melnikova, A.Yu. Lukin, S.D. Varfolomeev, A.A. Khodonov // **Rus. J. Phys. Chem. B.** - 2019. - V. 13. - p.938–941
10. Shmendel, E.V. Targeted delivery of nucleic acids by folate-containing liposomes into KB-3-1 and HEK 293 cells / Shmendel E.V., Morozova N.G., Maslov M.A., Kabilova T.O., Zenkova M.A. // **Rus. J. Bioorg. Chem.** - 2019. - T. 45. № 6. - C. 719-725.
11. Mohamed, A.M.H.A. Biosynthesis of Silver Nanoparticles by *Methylophilus quaylei*, Characterization and Its Impact on Established Biofilms / A.M.H.A. Mohamed, V.V. Sorokin, D.A. Skladnev, N.V. Shevlyagina, V.G. Zhukhovitsky, A.B. Pshenichnikova // **BioNanoScience**. - 2020 - V.10, - p.885–898
12. Sorokin, V.V. Comparison of the Wild-Type Obligate Methylophilic Bacterium *Methylophilus quaylei* and its Isogenic Streptomycin-Resistant Mutant via Metal Nanoparticle Generation / V.V. Sorokin, A.B. Pshenichnikova, S.V. Kalenov, N.A. Suyasov, D.A. Skladnev // **Biol. Trace Elem. Res.** - 2020. - V. 193. - p.564–573 ()
13. Михеев, А.А. Катионные липосомы как средства доставки нуклеиновых кислот / Михеев А.А., Шмендель Е.В., Жестовская Е.С., Назаров Г.В., Маслов М.А // **Тонкие Хим. Технол.** - 2020. - Т. 15. № 1. - С. 7-27.