

ПУБЛИКАЦИИ

ведущей организации Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «МИРЭА - Российский технологический университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, г. Москва, в области исследований, соответствующей кандидатской диссертации Воробьевой Ивы Глебовны на тему: «Разработка маркера селекции и сортировки для быстрого получения клональных линий с планируемой продуктивностью рекомбинантного белка»

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

1. 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
2. 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 // **Biological Trace Element Research** - **2020**. - V. 193. - p.564–573 ()
3. 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 // **Russian Journal of Physical Chemistry B** - **2019**. - V. 13. - p.938–941
4. 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.** // **Journal of Pharmaceutical Sciences and Research**. - **2018**. - V.10, N.6. - p. 1457-1460
5. 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 // **Doklady Biochemistry and Biophysics**. - **2019**. - V. 484, p. 42–44
6. 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. // **Molecular Biology**. - **2017**. - V.51, N.1. - p. 102-107
7. **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. // **Protein Expression and Purification**. - 2018. - V. 143. - p. 77-82

8. **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.** // **Moscow University Chemistry Bulletin.** - 2018. - V.73, N.2. - p. 74-79
9. **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. // **European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics.** - 2018. - Т. 123. - С. 59-70.
10. 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. - Т. 23. № 12. - С. 3101.
11. Пучков, П.А. Поликатионные амфифилы на основе триэтилентетрамина 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.** // **Биоорганическая химия.** - 2017. - Т. 43. № 5. - С. 543-552.
12. 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. // **Russian Journal of Bioorganic Chemistry.** - 2019. - Т. 45. № 6. - С. 719-725.
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 химические технологии.** - 2020. - Т. 15. № 1. - С. 7-27.