

Сведения о научном руководителе

диссертации *Никишина Игоря Игоревича*

«Развитие методов микроскопии высокого разрешения для исследования
внеклеточных везикул»

Научный руководитель: Багров Дмитрий Владимирович

Ученая степень: кандидат физико-математических наук

Ученое звание: нет

Должность: Кафедра биоинженерии, ведущий научный сотрудник

**Место работы: МГУ имени М.В. Ломоносова, Биологический факультет,
Кафедра биоинженерии**

Адрес места работы: 119234, г. Москва, ул. Ленинские Горы, д. 1, стр. 73

Тел.: +7 (495) 939-57-38

E-mail: info@mail.bio.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.1.10 -

Биомеханика и биоинженерия за последние 5 лет:

1. **Bagrov, D. V.**, Glukhov, G. S., Moiseenko, A. v., Karlova, M. G., Litvinov, D. S., Zaitsev, P. A., Kozlovskaya, L. I., Shishova, A. A., Kovpak, A. A., Ivin, Y. Y., Pinaeva, A. N., Oksanich, A. S., Volok, V. P., Osolodkin, D. I., Ishmukhametov, A. A., Egorov, A. M., Shaitan, K. v., Kirpichnikov, M. P., & Sokolova, O. S. (2022). Structural characterization of β -propiolactone inactivated severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2) particles. *Microscopy Research and Technique*, 85(2), 562–569. <https://doi.org/10.1002/jemt.23931>
2. **Bagrov, D.**, Vnukova, A., Evtushenko, E., & Semina, S. (2019). Abstract OR-20: Visualization of Exosomes Using Transmission Electron Microscopy and Immunogold Labelling. *International Journal of Biomedicine*, 9(Suppl_1), S14–S14. https://doi.org/10.21103/IJBM.9.Suppl_1.OR20
3. Bragina, V. A., Khomyakova, E., Orlov, A. v., Znoyko, S. L., Mochalova, E. N., Paniushkina, L., Shender, V. O., Erbes, T., Evtushenko, E. G., **Bagrov, D. V.**, Lavrenova, V. N., Nazarenko, I., & Nikitin, P. I. (2022). Highly Sensitive Nanomagnetic Quantification of Extracellular Vesicles by Immunochromatographic Strips: A Tool for Liquid Biopsy. *Nanomaterials*, 12(9), 1579. <https://doi.org/10.3390/nano12091579>
4. Ovchinnikova, L. A., Terekhov, S. S., Ziganshin, R. H., **Bagrov, D. V.**, Filimonova, I. N., Zalevsky, A. O., & Lomakin, Y. A. (2021). Reprogramming Extracellular Vesicles for Protein Therapeutics Delivery. *Pharmaceutics*, 13(6), 768. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics13060768>

5. Semina, S., Scherbakov, A., Vnukova, A., **Bagrov, D.**, Evtushenko, E., Safronova, V., Golovina, D., Lyubchenko, L., Gudkova, M., & Krasil'nikov, M. (2018). Exosome-Mediated Transfer of Cancer Cell Resistance to Antiestrogen Drugs. *Molecules*, 23(4), 829. <https://doi.org/10.3390/molecules23040829>
6. Skryabin, G. O., Komelkov, A. v., Galetsky, S. A., **Bagrov, D. V.**, Evtushenko, E. G., Nikishin, I. I., Zhordaniia, K. I., Savelyeva, E. E., Akselrod, M. E., Paianidi, I. G., & Tchevkina, E. M. (2021). Stomatin is highly expressed in exosomes of different origin and is a promising candidate as an exosomal marker. *Journal of Cellular Biochemistry*, 122(1), 100–115. <https://doi.org/10.1002/jcb.29834>
7. Skryabin, G. O., Komelkov, A. v., Zhordania, K. I., **Bagrov, D. V.**, Vinokurova, S. v., Galetsky, S. A., Elkina, N. v., Denisova, D. A., Enikeev, A. D., & Tchevkina, E. M. (2022). Extracellular Vesicles from Uterine Aspirates Represent a Promising Source for Screening Markers of Gynecologic Cancers. *Cells*, 11(7), 1064. <https://doi.org/10.3390/cells11071064>

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.011.1,

Подпись, печать