

**Сведения о научном руководителе**  
**по диссертации Шестака Никиты Викторовича**  
**«Изучение каталитической и бактериолитической активности**  
**рекомбинантного белка лизостафина из *Staphylococcus simulans*»**

**Научный руководитель:** Карягина-Жулина Анна Станиславовна

**Ученая степень:** доктор биологических наук

**Ученое звание:** профессор

**Должность:** главный научный сотрудник лаборатории биологически активных наноструктур

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии имени почетного академика Н.Ф. Гамалеи» Министерства здравоохранения Российской Федерации

**Адрес места работы:** 123098, г. Москва, ул. Гамалеи, д. 18

**Тел. :** 8 (499) 193-61-19

**E-mail :** karyagina@gamaleya.org.

Список основных научных публикаций по специальности 1.1.10 – Биомеханика и биоинженерия за последние 5 лет:

1. Grishin A.V., Karyagina A.S., Vasina D.V., Vasina I.V., Gushchin V.A., and Lunin V.G. Resistance to peptidoglycan-degrading enzymes. *Critical Reviews in Microbiology*.–2020.–Vol. 46(6) .–P. 703–726. DOI: 10.1080/1040841X.2020.1825333 IF 7.349, Q1
2. Grishin A.V., Konstantinova S.V., Vasina I.V., Shestak N.V., Karyagina A.S., Lunin V.G. A simple protocol for the determination of lysostaphin enzymatic activity. *Antibiotics*.–2020.–Vol. 9.–P. 1-10.–917; doi:10.3390/antibiotics9120917 IF 3.893, Q1
3. Senatov F., Maksimkin A., Chubrik A., Orlova P., Krivozubov M., Nikitin E., Gromov A., Karyagina A. Osseointegration evaluation of UHMWPE and PEEK-based scaffolds with BMP-2 using model of critical-size calvarial defect in mice and push-out test. *Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials*.–119.–2021.–104477. Q1 IF 3.902
4. Konstantinova, S., Grishin, A., Lyashchuk, A., Vasina, I., Karyagina, A., and Lunin, V. (2022). Influence of NaCl and pH on lysostaphin catalytic activity, cell binding, and bacteriolytic activity. *Applied microbiology and biotechnology*, Vol. 106(19-20). IF 5,560 Q1
5. Karyagina, A. S., Grishin, A. V., Kudinova, A. G., Bulygina, I. N., Koudan, E. V., Orlova, P. A., Datsenko, V. P., Zhulina, A. V., Grunina, T. M., Poponova, M. S., Krivozubov, M. S., Gromova, M. S., Strukova, N. V., Generalova, M. S., Nikitin, K. E.,

Shchetinin, I. V., Luchnikov, L. O., Zaitseva, S. V., Kirsanova, M. A., Statnik, E. S., Senatov, F. S., Lunin, V. G., Gromov, A. V. (2024). Dual-Functional Implant Based on Gellan-Xanthan Hydrogel with Diopside, BMP-2 and Lysostaphin for Bone Defect Repair and Control of Staphylococcal Infection. *Macromolecular bioscience*, e2400205. Advance online publication. IF 5.859, Q1

Ученый секретарь  
диссертационного совета МГУ.015.10

И.В.Шаповалова