

**Сведения об официальных оппонентах  
по диссертации Еникеева Радмира**

«Антибиотикорезистентность бактерий рода *Bacillus*, выделенных из Международной  
космической станции и больничной лаборатории»

**1. Ф.И.О.:** Лысак Людмила Вячеславовна

**Ученая степень:** доктор биологических наук

**Ученое звание:** доцент

**Научная специальность:** 03.02.03. Микробиология

**Должность:** профессор

**Место работы:** ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени  
М.В.Ломоносова», факультет почвоведения, кафедра биологии почв

**Адрес места работы:** 119234, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1, стр. 12

**Тел.:** 8 (495) 939-22-17

**E-mail:** lvlysak

Список основных научных публикаций по специальности 1.5.11. Микробиология за  
последние 5 лет:

1. Tarlachkov S.V., Starodumova I.P., Boueva O.V., Lysak L.V., Subbotin S.A., Evtushenko L.I. 2023. Draft Genome Sequences of 11 Rhodopsin Gene-Containing Actinobacteria (Geodermatophilaceae) from Saline Arid Habitats in the Central Asian Deserts. *Microbiol Resour Announc* 12:e01368-22
2. Lysak, L.V., Shoba, S.A., Prokof'eva, T.V. et al. Abundance and Diversity of Prokaryotic Communities of Dust Aerosol and Urban Soils in the Territory of Moscow. *Eurasian Soil Sc.* 56, 663–671 (2023).
3. Glushakova A.M., Kachalkin A.V., Prokof'eva T.V., Lysak L.V. Enterobacteriaceae in soils and atmospheric dust aerosol accumulations of Moscow city. *Curr Res Microb Sci.* 2022;3:100124.
4. Глушакова А.М., Лысак Л.В., Белов А.А., Иванова А.Е., Умарова А.Б., Стрелецкий Р.А. Ауксин-продуцирующая активность штаммов бактерий и дрожжевых грибов, выделенных из компонентов почвенных конструкций. // Вестник Московского Университета. Серия 17. Почвоведение. 2021. № 4. С.23-30
5. Glushakova, A.M., Lysak, L.V., Umarova, A.B. et al. Bacterial Complexes of Urbanozems in Southern Cities of Russia. *Eurasian Soil Sc.* 54, 257–263 (2021).

**2. Ф.И.О.:** Игнатов Сергей Георгиевич

**Ученая степень:** доктор биологических наук

**Ученое звание:** нет

**Научная специальность:** 03.02.03. Микробиология

**Должность:** заведующий лабораторией

**Место работы:** ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени  
М.В.Ломоносова», геологический факультет, кафедра геоэкологии, лаборатория  
планетарной и исторической геоэкологии

**Адрес места работы:** 119991, Москва, ГСП-1, Ленинские Горы, д. 1

**Тел.:** 8(906)

**E-mail:** ignatov

Список основных научных публикаций по специальности 1.5.11. Микробиология за  
последние 5 лет:

1. Teplyakova T. O., Konopatsky A. S., Iakimova T. M., Naumova A. D., Permyakova E. S., Pnitskaya A. S., Glushankova N. A., Karshieva S. Sh., Ignatov S. G., Slukin P. V., Prokoshkin S.

- D., Shtansky D. V. Antibacterial properties, biocompatibility and superelastic behavior of Au-cysteine-gentamicin-functionalized Ti–Zr–Nb alloy // *Materials Today Chemistry*. – 2024. – V. 36.
2. Permyakova E. S., Solovieva A. O., Sitnikova N., Kiryukhantsev-Korneev P. V., Kutzhanov M. K., Sheveyko A. N., Ignatov S. G., Slukin P. V., Shtansky D. V., Manakhov A. M. Polycaprolactone Nanofibers Functionalized by Fibronectin/Gentamicin and Implanted Silver for Enhanced Antibacterial Properties, Cell Adhesion, and Proliferation // *Polymers*. – 2024. – V. 16. – No. 2. – P. 261-261.
3. Гончарова Ю. О., Евсеева В. В., Миронова Р. И., Хлопова К. В., Богун А. Г., Сизова А. А., Соломенцев В. И., Титарева Г. М., Бахтеева И. В., Кравченко Т. Б., Брушков А. В., Тимофеев В. С., Игнатов С. Г. Характеристика штаммов группы *Bacillus cereus* complex, выделенных из вечной мерзлоты в Якутии, для оценки микробиологических рисков при изменении климата // *Прикладная биохимия и микробиология*. – 2023. – Т. 59. – № 6. – С. 589-598.
4. Игнатов С. Г., Волошин А. Г., Бикетов С. Ф. Потенциал повышения чувствительности определения патогенов при сочетании магнитофоретической хроматографии и изотермической амплификации нуклеиновых кислот // *Бактериология*. – 2023. – Т. 7. – № 4. – С. 74-78.
5. Игнатов С. Г., Щит И. Ю., Баранова Е. В., Волошин А. Г., Бикетов С. Перспективы разработки тест-систем, выявляющих патогенные микроорганизмы и белковые токсины с максимальными показателями экспрессности, чувствительности и специфичности // *Бактериология*. – 2023. – Т. 7. – № 4. – С. 69-73.
6. Аверин М. В., Бородулин М. Б., Гапеев А. Б., Грива Г. И., Захарченко Н. С., Игнатов С. Г., Мельников В. П., Потапов В. Д., Рукавцова Е. Б., Храмов Р. Н., Щербатюк Т. Г., Брушков А. В. Протекторное действие супернатантов лизатов реликтовых бактерий *Bacillus* sp. из вечной мерзлоты на ДНК лейкоцитов крови лабораторных мышей // *Бактериология*. – 2022. – Т. 7. – № 4. – С. 24-33.
7. Permyakova E. S., Manakhov A. M., Kiryukhantsev-Korneev P. V., Leybo D. V., Konopatsky A. S., Makarets Yu. A., Filippovich S. Yu., Ignatov S. G., Shtansky D. V. Electrospun Polycaprolactone/ZnO Nanocomposite Membranes with High Antipathogen Activity // *Polymers*. – 2022. – V. 14. – No. 24. – P. 5364.
8. Permyakova E. S., Tregubenko M. V., Antipina L. Yu., Kovalskii A. M., Matveev A. T., Konopatsky A. S., Manakhov A. M., Slukin P. V., Ignatov S. G., Shtansky D. V. Antibacterial, UV-Protective, Hydrophobic, Washable, and Heat-Resistant BN-Based Nanoparticle-Coated Textile Fabrics: Experimental and Theoretical Insight // *ACS Applied Bio Materials*. – 2022. – V. 5. – No. 12. – P. 5595-5607.

**3. Ф.И.О.:** Ефременкова Ольга Владимировна

**Ученая степень:** кандидат биологических наук

**Ученое звание:** нет

**Научная специальность:** 03.02.03. Микробиология

**Должность:** заведующая сектором

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт по изысканию новых антибиотиков имени Г.Ф. Гаузе» (ФГБНУ «НИИНА»), сектор поиска природных соединений, преодолевающих устойчивость бактерий.

**Адрес места работы:** 119021, г. Москва, Б. Пироговская, д.11, стр.1

**Тел.:** +7(499)255-77-31

**E-mail:** ovefr

Список основных научных публикаций по специальности 1.5.11. Микробиология за последние 5 лет:

1. Negrya S. D., Jasko M. V., Solyev P. N., Karpenko I. L., Efremenkova O. V., Vasilyeva B. F., Sumarukova I. G., Kochetkov S. N., Alexandrova L. A. Synthesis of water-soluble prodrugs of 5-modified 2'-deoxyuridines and their antibacterial activity // *J Antibiot.* – 2020. – V. 73. – No. 4. – P. 236-246.
2. Efimenko T. A., Glukhova A. A., Demiankova M. V., Boykova Y. V., Malkina N. D., Sumarukova I. G., Vasilieva B. F., Rogozhin E. A., Ivanov I. A., Krassilnikov V. A., Efremenkova O. V. Antimicrobial activity of microorganisms isolated from ant nests of *Lasius niger* // *Life.* – 2020. – V. 10. – No. 6. – P. 91.
3. Кисиль О. В., Ефименко Т. А., Габриэлян Н. И., Ефременкова О. В. Разработка методов антимикробной терапии, преодолевающих антибиотикорезистентность *Acinetobacter baumannii* // *Acta Natura.* – 2020. – Т. 12. – № 3(46).
4. Kisil O. V., Efimenko T. A., Efremenkova O. V. Looking back to Amycolatopsis: History of the antibiotic discovery and future prospects // *Antibiotics.* – 2021. – V. 10. – No. 10. – P. 1254.
5. Ефименко Т. А., Якушев А. В., Карабанова А. А., Глухова А. А., Демьянкова М. В., Васильева Б. Ф., Бойкова Ю. В., Малкина Н. Д., Терехова Л. П., Ефременкова О. В. Антимикробная активность бактерий, выделенных из многоножек *Nedyopus dawydoffiae* и *Orthomorpha* sp. // *Микробиология.* – 2022. – Т. 91. – № 6. – С. 749–762.
6. Pavlova J. A., Tereshchenkov A. G., Nazarov P. A., Lukianov D. A., Skvortsov D. A., Polshakov V. I., Vasilieva B. F., Efremenkova O. V., Paleskava A., Konevega A. L., Antonenko Y. N., Osterman I. A., Bogdanov A. A., Sumbatyan N. V. Conjugates of chloramphenicol amine and berberine as antimicrobial agents // *Antibiotics.* – 2023. – V. 12. – No. 1. – P. 15.
7. Demiankova M. V., Giovannercole F., Khomutov M. A., Salikhov A. I., Onillon L., Valuev-Elliston V. T., Vasilieva B. F., Khurs E. N., Gabrielyan N. I., Efremenkova O. V., De Biase D., Khomutov A. R. Antibacterial Activity of Peptide Derivatives of Phosphinothricin against Multidrug-Resistant *Klebsiella pneumoniae* // *Molecules.* – 2023. – V. 28. – No. 3. – P. 1234.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.015.2, к.б.н. \_\_\_\_\_ *Н.В. Костина*