

ПУБЛИКАЦИИ

официального оппонента доктора биологических наук (1.5.6. Микробиология), профессора **Манучаровой Наталии Александровны**, профессора кафедры биологии почв Факультета почвоведения Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», в области исследований, соответствующей докторской диссертации **Батаевой Юлии Викторовны** на тему: «Особенности микробных комплексов аридной зоны в условиях агро- и техногенеза и их биотехнологическая значимость»

119234, г. Москва, Ленинские горы, д.1, стр.12

Тел.: +7(495)939-34-05

E-mail: manucharova@mail.ru

1. Cheptsov Vladimir S., Microbial activity in Martian analog soils after ionizing radiation: implications for the preservation of subsurface life on Mars. Cheptsov Vladimir S., Vorobyova Elena A., Osipov George A., **Manucharova Natalia A.**, Polyanskaya Lubov' M., Gorlenko Mikhail V., Pavlov Anatoli K., Rosanova Marina S., Lomasov Vladimir N. **AIMS MICROBIOLOGY**. 2018. T. 4(3). P. 541-562 DOI 10.3934/microbiol.2018.3.541 SCOPUS IF=4.444
2. Cheptsov V.S., Effect of gamma radiation on viability of a soil microbial community under conditions of Mars. Cheptsov V.S., Vorobyova E.A., Gorlenko M.V., **Manucharova N.A.**, Pavlov A.K., Lomasov V.N. **Paleontological Journal (Pleiades Publishing, Inc. New York, USA)**, 2018. T. 52(10). P. 118-124 DOI 10.1134/S0031030118100088 SCOPUS IF=0.801
3. Belov, A.A. Stress-tolerance and taxonomy of culturable bacterial communities isolated from a central mojave desert soil sample / A.A. Belov, V.S. Cheptsov, E.A. Vorobyova, **N.A. Manucharova**, Z.S. Ezhelev // **Geosciences (Switzerland)**. - 2019. - Т. 9. - № 4. - С. 166. DOI <https://doi.org/10.3390/geosciences9040166> SCOPUS IF=3.028
4. Семенов, М.В. Биомасса и таксономическая структура микробных сообществ в почвах правобережья р. Оки / Семенов М.В., **Манучарова Н.А.**, Краснов Г.С., Никитин Д.А., Степанов А.Л. // **Почвоведение**. - 2019. - № 8. - С. 974-985. SCOPUS IF=2.601
5. Ivanov P.V. Glucose-stimulation of natural microbial activity changes composition, structure and engineering properties of sandy and loamy soils. Ivanov

- Pavel, **Manucharova** Natalia, Nikolaeva Svetlana, Safonov Alexey, Krupskaya Viktoria, Chernov Mikhail, Eusterhues Karin, Totsche Kai Uwe. **Engineering Geology (Netherlands)**.- **2020**. – T. 265 P. 105381-105395 DOI <https://doi.org/10.1016/j.enggeo.2019.105381> SCOPUS IF=2.06
6. Belov Andrey A., Bacterial Communities of Novaya Zemlya Archipelago Ice and Permafrost. Belov Andrey A., Cheptsov Vladimir S., **Manucharova** Natalia A., Ezhelev Zakhar S. **Geosciences** (Switzerland), *MDPI Publishing (Basel, Switzerland, Switzerland)*, **2020**. T. 10(2). P. 1-27. DOI <https://doi.org/10.3390/geosciences10020067> SCOPUS IF=3.028
 7. Manucharova N.A. Changes in the Phylogenetic Structure of the Metabolically Active Prokaryotic Soil Complex Induced by Oil Pollution. **Manucharova** N.A., Ksenofontova N.A., Karimov T.D., Vlasova A.P., Zenova G.M., Stepanov A.L. **Microbiology**. Pleiades Publishing, Ltd (Road Town, United Kingdom). **2020**. T.- 89, № 2, C. 219-230 DOI 10.1134/S0026261720020083.
 8. Бегматов, Ш.А. Морфофизиологические особенности некоторых культивируемых бактерий засоленных почв Приаралья / Ш.А. Бегматов, О.В. Селицкая, Л.В. Васильева, Ю.Ю. Берестовская, **Н.А. Манучарова**, Н.В. Дренова // **Почвоведение**. - **2020**. - № 1. - С. 81-88. SCOPUS IF=2.601
 9. Belov, A.A. Culturable bacterial communities isolated from cryo-arid soils: phylogenetic and physiological characteristics / A.A. Belov, V.S. Cheptsov, E.A. Vorobyova, **N.A. Manucharova**, Z.S. Ezhelev // **Paleontol. J.** - **2020**. - T. 54. - № 8. - С. 903-912. SCOPUS IF=1.700
 10. Manucharova Natalia A. Metabolically Active Prokaryotic Complex in Grassland and Forests' Sod-Podzol under Polycyclic Aromatic Hydrocarbon Influence. **Manucharova** Natalia A., Pozdnyakov Lev A., Vlasova Anastasiya P., Yanovich Anastasiya S., Ksenofontova Natalia A., Kovalenko Maria A., Stepanov Pavel Y., Gennadiev Alexander N., Golovchenko Alla V., Stepanov Alexey L. **2021**. **FORESTS**. (Basel, Switzerland, Switzerland). T 12(8). P. 1103-1117 DOI <https://doi.org/10.3390/f12081103>. SCOPUS IF=3.229.
 11. Manucharova, N.A. Prokaryotic component of oil-contaminated oligotrophic peat soil under different levels of mineral nutrition: biomass, diversity, and activity / N.A.

Manucharova, N.A. Ksenofontova, A.A. Belov, N.N. Kamenskiy, A.V. Arzamazova, G.M. Zenova, R.R. Kinzhaev, Trofimov S.Y., Stepanov A.L. // **Euras. Soil Sci.** - 2021. - T. 54, № 1. - C. 89-97. SCOPUS IF=1,374

12. Ivanova, A. Biological indicators of soil condition on the kabanyolo experimental field, Uganda / A. Ivanova, E. Denisova, L. Pozdnyakov, **N. Manucharova**, I. Ilichev, A. Stepanov, P. Krasilnikov, P. Musinguzi, E. Opolot, J.B. Tumuhairwe // **Agriculture.** - 2021. - T. 11. - № 12. SCOPUS IF=3.408

13. Manucharova Natalia A., The Prokaryotic Complex of Modern and Buried Soils on the Kamchatka Peninsula. **Manucharova** Natalia A., Karimov Timur D., Pevzner Maria M., Nechushkin Roman I., Pozdnyakov Lev A., Stepanov Pavel Y., Stepanov Alexey L. **FORESTS.** MDPI Publishing (Basel, Switzerland, Switzerland). 2022. 13(7). P. 1066-1085 DOI <https://doi.org/10.3390/f13071066>. SCOPUS IF=3.229

14. Dorchenkova Yuliya A., Soil Actinomycetes of Vietnam Tropical Forests. Dorchenkova Yuliya A., Gracheva Tatiana A., Babich Tamara L., Sokolova Diyana Sh, Alexandrova Alina V., Pham Giang T.H., Lysak Lyudmila V., Golovchenko Alla V., **Manucharova** Natalia A. **FORESTS.** MDPI Publishing (Basel, Switzerland, Switzerland), 2022. 13(11). P. 1-23 DOI <https://doi.org/10.3390/f13111863>. SCOPUS IF=3.229.

15. Golovchenko A.V., Actinomycete Complexes in Eutrophic Peatlands. Golovchenko A.V., Gracheva T.A., Lypcan V.A., Dobrovol'skaya T.G., **Manucharova N.A.** **Eurasian Soil Science.** Maik Nauka/Interperiodica Publishing (Russian Federation), 2022. T. 55 (8). P. 1064-1073 DOI 10.1134/S1064229322080026. SCOPUS IF= 1.575