

## ПУБЛИКАЦИИ

официального оппонента доктора биологических наук, профессора **Манучаровой Наталии Александровны**, (специальность 1.5.11. Микробиология), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», кафедра биологии почв Факультета почвоведения, профессор кафедры, в области исследований, соответствующей кандидатской диссертации **Малковой Ангелины Владимировны** на тему: «Разработка биологического препарата для растениеводства на основе новых штаммов бактерий рода *Bacillus* и оценка его эффективности»

119991, Москва,  
Ленинские горы, д.1, стр.12  
Тел. +7 (495) 939-34-05  
Email: manucharova@mail.ru  
soil.msu@mail.ru

1. Pavlov, K. Microbiological Activity of Chernozem in the Combined Use of Potassium Chloride with Nitrogen Fertilizers / Pavlov K., Morachevskaya E., Vlasova A., **Manucharova N.** // **Euras. Soil Sci.** - **2023.** - Vol. 56, № 1. - P. 63–68.

2. Vlasova, A.P. The prokaryotic community structure of oil-contaminated chernozem as affected by the introduction of potassium nitrate and chloride / Vlasova A.P., Pavlov K.V., Morachevskaya E.V., Lipatov D.N., Pozdnyakov L.A., **Manucharova N.A.** // **Euras. Soil Sci.** - **2023.** - Vol. 56, № 7. - P. 924–933.

3. Павлов, К.В. Микробиологическая активность чернозема при совместном применении хлорида калия с азотными удобрениями / Павлов К.В., Морачевская Е.В., Власова А.П., **Манучарова Н.А.** // **Почвовед.** – **2023.** № 1. С. 74–80.

4. **Манучарова, Н.А.** Биотехнологический потенциал прокариотного компонента современных, реликтовых почв и грунтов антарктиды / **Манучарова Н.А.**, Коваленко М.А., Алексеева М.Г., Бабенко А.Д., Степанов А.Л. // **Почвовед.** – **2023.** - № 5. - С. 550–566.

5. Терегулова, Г.А. Оценка хитинолитической и антибиотической активности актиномицетов *Streptomyces avidinii* INA 01467 и *Micromonospora aurantiaca* INA 01468 / Терегулова Г.А., Синёва О.Н., Маркелова Н.Н., Садыкова В.С., Уваров Г.В., Коваленко М.А., **Манучарова Н.А.** // **Почвовед.** – **2023.** - № 5. - С. 594–602.

6. Власова, А.П. Изменение структуры прокариотного сообщества нефтезагрязненного чернозема при внесении нитрата и хлорида калия / Власова А.П., Павлов К.В., Морачевская Е.В., Липатов Д.Н., Поздняков Л.А., **Манучарова Н.А.** // **Почвовед.** – 2023. - № 7. - С. 853–863.

7. Golovchenko, A.V. Actinomycete Complexes in Eutrophic Peatlands / Golovchenko A.V., Gracheva T.A., Lypcan V.A., Dobrovolskaya T.G., **Manucharova N.A.** // **Euras. Soil Sci.** 2022. - Vol. 55, № 8. - P. 1064–1073.

8. Kniازهva, A.V. Abundance and taxonomic diversity of prokaryotes in fluvisol and associated substrates (Vietnam, Pu Hoat reserve) / Kniازهva A.V., Lysak L.V., **Manucharova N.A.**, Aleksandrova A.V. // **Euras. Soil Sci.** - 2022. - Vol. 55. - P. 1460–1468.

9. **Manucharova, N.A.** The prokaryotic complex of modern and buried soils on the Kamchatka peninsula / **Manucharova N.A.**, Karimov T.D., Pevzner M.M., Nechushkin R.I., Pozdnyakov L.A., Stepanov P.Y., Stepanov A.L. // **Forests.** - 2022. - Vol. 13, № 7. - P. 1066–1085.

10. Dorchenkova, Y.A. Soil Actinomycetes of Vietnam tropical forests / Dorchenkova Y.A., Gracheva T.A., Babich T.L., Sokolova D.Sh., Alexandrova A.V., Pham Giang T.H., Lysak L.V., Golovchenko A.V., **Manucharova N.A.** // **Forests.** - 2022. - Vol. 13, № 11. - Ar. 1863.

11. Шапиро, Т.Н. Активность гена алканмонооксигеназы ALKB у штаммов углеводородокисляющих бактерий, выделенных из нефтепродуктов / Шапиро Т.Н., **Манучарова Н.А.**, Лобакова Е.С. // **Вавил. Журн. Генет. и Селекц.** – 2022. - Т. 26, № 6. – С. 575–582.

12. Головченко, А.В. Актиномицетные комплексы низинных торфяников / Головченко А.В., Грачева Т.А., Лыпкань В.А., Добровольская Т.Г., **Манучарова Н.А.** // **Почвовед.** – 2022. - № 8. - С. 990–999.

13. Bloor, M.C. Divergent effects of antibiotics on plants and microbiota in soils with contrasting humus content / Bloor M.C., Kiryushina A., Kydralievа K., Bondarenko L., Pozdnyakov L., **Manucharova N.**, Terekhova V. // **Water, air, & soil pollut.** - 2021. - Vol. 232, № 12. - Ar. 518.

14. Cheptsov, V. Survival and growth of soil microbial communities under influence of sodium perchlorates / Cheptsov V., Belov A., Soloveva O., Vorobyova E., **Manucharova N.**, Gorlenko M., Osipov G. // **Intern. Jour. Of Astrobiol.** - **2021.** - Vol. 20, № 1. - P. 36–47.

15. **Манучарова, Н.А.** Микроорганизмы дерново-подзолистой почвы, деградирующие нефть и полициклические ароматические углеводороды / **Манучарова Н.А.**, Большакова М.А., Бабич Т.Л., Турова Т.П., Семенова Е.М., Янович А.С., Полтараус А.Б., Степанов А.Л., Назина Т.Н. // **Микробиол.** – **2021.** - Т. 90, № 6. - С. 706–717.

16. Чепцов, В.С. Прокариотное сообщество древней мерзлоты антарктиды после облучения гамма-излучением в модельных условиях марса / Чепцов В.С., Воробьева Е.А., **Манучарова Н.А.**, Горленко М.В., Павлов А.К., Розанова М.С., Ломасов В.Н., Белов А.А., Чумиков А.Е. // **Почвовед.** – **2021.** - № 3. - С. 347–354.

17. Бегматов, Ш.А. Морфофизиологические особенности некоторых культивируемых бактерий засоленных почв Приаралья / Бегматов Ш.А., Селицкая О.В., Васильева Л.В., Берестовская Ю.Ю., **Манучарова Н.А.**, Дренова Н.В. // **Почвовед.** – **2020.** - № 1. - С. 81–88.

18. Стома, Г.В. Биологическая активность микробных сообществ в почвах некоторых городов России / Стома Г.В., **Манучарова Н.А.**, Белокопытова Н.А.// **Почвовед.** – **2020.** № 6. С. 703–715.

19. Прокопенко, В.В. Экофизиологическая характеристика психротолерантных актиномицетов тундровых и лесных ландшафтов / Прокопенко В.В., Зенова Г.М., **Манучарова Н.А.** // **Почвовед.** – **2019.** - № 6. - С. 734–742.

20. 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. // **Почвовед.** – **2019.** - № 8. - С. 974–985.