

ПУБЛИКАЦИИ

ведущей организации Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии», г. Санкт-Петербург, в области исследований, соответствующей кандидатской диссертации **Григорян Лилит Норайровны** на тему: «Биологическое обоснование использования актиномицетов – продуцентов антимикробных метаболитов»

196608, Санкт-Петербург, Пушкин-8, шоссе Подбельского, д. 3.

Тел. 8(812) 470-51-00, 8(812) 470-43-62

e-mail: arriam2008@yandex.ru

1. Chebotar, V.K. Endophytic bacteria for development of microbiological preparations for increasing productivity and protection of new potato varieties / Chebotar V.K., Zaplatkin A.N., Komarova O.V., Vaganova M.E., Chizhevskaya E.P., Polukhin N.I., Balakina S.V. // **Research on Crops. 2021.** Т. 22. № 5. С. 104-107.
2. Белоусова, М.Е. Секвенирование генома штамма *Bacillus thuringiensis var. darmstadiensis* 56 и изучение инсектицидной активности биологического препарата на его основе / Белоусова М.Е., Гришечкина С.Д., Ермолова В.П., Антонен К.С., Марданов А.В., Ракитин А.Л., Белецкий А.В., Равин Н.В., Нижников А.А. // **Сельскохозяйственная биология. 2020.** Т. 55. № 1. С. 87-96.
3. Баймиев, А.Х. Филогенетическая характеристика клубеньковых бактерий эндемичных для южного Урала видов рода *Oxytropis (fabaceae)* / Баймиев А.Х., Владимирова А.А., Акимова Е.С., Гуменко Р.С., Мулдашев А.А., Чемерис А.В., Баймиев А.Х. // **Экологическая генетика. 2020.** Т. 18. № 2. С. 157-167.
4. Safronova, V.I. Rhizobial microsymbionts of Kamchatka oxytropis species possess genes of the type III and VI secretion systems, which can affect the development of symbiosis / Safronova V.I., Guro P.V., Sazanova A.L., Kuznetsova I.G., Belimov A.A., Chirak E.R., Afonin A., Andronov E.E., Tikhonovich I.A., Yakubov V.V., Gogolev Y.V. // **Molecular Plant-Microbe Interactions. 2020.** Т. 33. № 10. С. 1232-1241.
5. Pershina, E. Soil microbiomes of reclaimed and abandoned mines of the Yamal region / Pershina E., Andronov E., Abakumov E., Ivanova E., Kimeklis A., Kichko A., Aksenova T., Zverev A. // **Polish Polar Research. 2020.** Т. 41. № 1. С. 95-114.
6. Evdokimova, E.V. The difference between cellulolytic ‘culturomes’ and microbiomes inhabiting two contrasting soil types / Evdokimova E.V., Gladkov G.V., Kimeklis A.K., Zverev A.O., Kichko A.A., Andronov E.E., Kuzina N.I., Aksenova T.S., Pinaev A.G., Ivanova E.A. // **PLoS ONE. 2020.** Т. 15. № 11 November. С. e0242060.
7. Alekseev, I. Microbial communities in permafrost soils of Larsemann hills, eastern Antarctica: environmental controls and effect of human impact / Alekseev I., Zverev A., Abakumov E. // **Microorganisms. 2020.** Т. 8. № 8. С. 1-19.
8. Vishnevskaya, N. The role of root exudates of barley colonized by *Pseudomonas fluorescens* in enhancing root colonization by *Fusarium culmorum* / Vishnevskaya N., Shakhnazarova V., Shaposhnikov A., Strunnikova O. // **Plants. 2020.** Т. 9. № 3. С. 366.
9. Belimov, A.A. Microbial consortium of PGPR, *Rhizobia* and arbuscular mycorrhizal fungus makes pea mutant sgecdt comparable with indian mustard in cadmium tolerance and accumulation / Belimov A.A., Shaposhnikov A.I., Azarova T.S., Makarova N.M., Safronova V.I., Tikhonovich I.A., Litvinskiy V.A., Nosikov V.V., Zavalin A.A. // **Plants. 2020.** Т. 9. № 8. С. 1-21.
10. Проворов, Н.А. Соотношение мутуализма и антагонизма в микробно-растительных взаимодействиях: концепция плейотропного симбиоза / Проворов Н.А. // **Микология и фитопатология. 2019.** Т. 53. № 2. С. 67-79.
11. Ермолова, В.П. Инсектицидные свойства *Bacillus thuringiensis var. israelensis*. сообщение II. сравнительный морфологический и молекулярно-генетический анализ кристаллогенных и акристаллогенных штаммов / Ермолова В.П., Гришечкина С.Д., Белоусова М.Е., Антонен К.С., Нижников А.А. // **Сельскохозяйственная биология. 2019.** Т. 54. № 6. С. 1281-1289.
12. Ха, Т.З. Влияние источника углерода на синтез биомассы и экзополисахаридов бактериями

13. Шапошников, А.И. Количество ауксинов в ризосфере ячменя в условиях конкурентных взаимоотношений *Fusarium culmorum* и *Pseudomonas fluorescens* / Шапошников А.И., Вишневская Н.А., Струнникова О.К. // **Актуальная биотехнология.** 2019. № 3 (30). С. 295-296.
14. Pershina, E.V. Investigation of the core microbiome in main soil types from the east European plain / Pershina E.V., Ivanova E.A., Korvigo I.O., Chirak E.L., Provorov N.A., Andronov E.E., Abakumov E.V., Sergaliev N.H. // **The Science of the Total Environment.** 2018. Т. 631. С. 1421-1430.
15. Alferov, A.A. Efficacy of biopreparations for spring wheat in the european part of russia against different backgrounds of mineral nutrition / Alferov A.A., Chernova L.S., Kozhemyakov A.P. // **Russian Agricultural Sciences.** 2018. Т. 44. № 1. С. 53-57.
16. Тихонович, И.А. Таксономическая структура прокариотных сообществ почв разных биоклиматических зон / Тихонович И.А., Чернов Т.И., Железова А.Д., Тхакахова А.К., Андронов Е.Е., Кутовая О.В. // **Бюллетень Почвенного института им. В.В. Докучаева.** 2018. № 95. С. 125-153.
17. Pishchik, V. Impact of bacillus subtilis on tomato plants growth and some biochemical characteristics under combined application with humic fertilizer / Pishchik V., Vorobyev N., Ostankova Yu., Semenov A., Totolyan A.A., Popov A., Khomyakov Y., Udalova O., Shibanov D., Vertebny V., Dubovitskaya V., Sviridova O., Walsh O., Shafian S. // **International Journal of Plant and Soil Science.** 2018. Т. 22. № 6. С. 1-12.
18. Shcherbakova, E.N. Combined pre-seed treatment with microbial inoculants and mo nanoparticles changes composition of root exudates and rhizosphere microbiome structure of chickpea (*cicer arietinum* l.) plants / Shcherbakova E.N., Shcherbakov A.V., Chebotar V.K., Andronov E.E., Gonchar L.N., Kalenskaya S.M. // **Symbiosis.** 2017. Т. 73. № 1. С. 57-69.
19. Shcherbakov, A.V. Bacterial endophytes of grapevine (*vitis vinifera* l.) as promising tools in viticulture: isolation, characterization and detection in inoculated plants / Shcherbakov A.V., Mulina S.A., Rots P.Y., Shcherbakova E.N., Chebotar V.K. // **Agronomy Research.** 2016. Т. 14. № 5. С. 1702-1712.
20. Tsvetkova, V.P. Polyfunctional properties of the entomopathogenic bacterium in protecting potato in western Siberia / Tsvetkova V.P., Shternshis M.V., Shatalova E.I., Bakhvalov S.A., Maslennikova V.S., Grishechkina S.D. // **Biosciences Biotechnology Research Asia.** 2016. Т. 13. № 1. С. 9-15.