

## Сведения о ведущей организации

<i>Название организации:</i>	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет» (ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет», Южный федеральный университет, ФГАОУ ВО "ЮФУ", ЮФУ)
<i>Место нахождения:</i>	344006, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, д. 105/42
<i>Почтовый адрес:</i>	344006, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, д. 105/42
<i>Телефон:</i>	+7(863)263-31-58, +7(863)263-84-98
<i>Адрес электронной почты:</i>	info@sfedu.ru
<i>Адрес официального сайта организации:</i>	<a href="https://sfedu.ru/">https://sfedu.ru/</a>
<i>Список публикаций работников по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях:</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Exploring sustainable management by using green nano-silver to combat three post-harvest pathogenic fungi in crops / Shende S. S., Gade A. K., Minkina T. M., Ingle P. U., Rajput V. D., Sushkova S. N., Mandzhieva S. S., Rai M., Wong M. H. // Discover Nano. – 2024. – Vol. 19, No. 1. – P. 53. – DOI 10.1186/s11671-024-03986-x.</li> <li>2. Bacillus spp. as Bio-factories for Antifungal Secondary Metabolites: Innovation Beyond Whole Organism Formulations / Salazar B., Ortiz A., Sansinenea E., Keswani C., Minkina T. M., Mandzhieva S. S., Pratap Singh S., Rekadwad B., Borriss R., Jain A., Singh H. B. // Microbial Ecology. – 2022. – Volume 86. – P. 1-24. – DOI 10.1007/s00248-022-02044-2.</li> <li>3. Trichoderma viride – Mediated modulation of oxidative stress network in potato challenged with Alternaria solani / Kumar S., Chandra R., Keswani C., Minkina T.M., Mandzhieva S.S., Voloshina M.S., Meena M. // Journal of Plant Growth Regulation. – 2022. – Volume 42. – P. 1919-1936.</li> <li>4. Биопрепарат «CodeofBalance F1» для контроля фузариоза сахарной свёклы / Васильченко Н. Г., Чистяков В. А., Горовцов А. В., Празднова Е. В., Усатов А. В., Кухаренко Л. Е., Пак М. Л. // Сахар. – 2023. – № 1. – С. 22-26. – DOI 10.24412/2413-5518-2023-1-22-26.</li> <li>5. Влияние микробиологического препарата на основе Bacillus sp. на продуктивность ярового ячменя и ферментативную активность чернозёма / В. Д. Приходько, В. В. Вилкова, К. Ш. Казеев [и др.] // Плодородие. – 2023. – № 5(134). – С. 84-87. – DOI 10.25680/S19948603.2023.134.21.</li> <li>6. Nature's Antimicrobial Arsenal: Non-Ribosomal Peptides from PGPB for Plant Pathogen Biocontrol / A. Ranjan, V. D. Rajput, E. V. Prazdnova [et al.] // Fermentation. – 2023. – Vol. 9, No. 7. – P. 597. – DOI</li> </ol>

- 10.3390/fermentation9070597.
7. Influence of Pesticides and Mineral Fertilizers on the Bacterial Community of Arable Soils under Pea and Chickpea Crops / Khmelevtsova L., Konstantinova E., Karchava S., Klimova M., Azhogina T., Polienko E., Khammami M., Sazykin I., Sazykina M. // *Agronomy*. – 2023. – № 13(3). – P. 750.
  8. Can Nanomaterials Improve the Soil Microbiome and Crop Productivity? / V. D. Radzhput, A. Kumari, S. K. Upadhyay [et al.] // *Agriculture*. – 2023. – Vol. 13, No. 2. – P. 231. – DOI 10.3390/agriculture13020231.
  9. Advances in Biopolymeric Nanopesticides: A New Eco-Friendly/Eco-Protective Perspective in Precision Agriculture / Kumar R., Kumar N., Rajput V.D., Mandzhieva S., Minkina T., Saharan B.S., Kumar D., Sadh P.K., Duhan J.S. // *Nanomaterials*. – 2022. – Vol. 12, No. 22. – P. 3964. – DOI 10.3390/nano12223964.
  10. Influence of Agricultural Practices on Bacterial Community of Cultivated Soils / L. E. Khmelevtsova, I. S. Sazykin, T. N. Azhogina, M. A. Sazykina // *Agriculture*. – 2022. – Vol. 12, No. 3. – DOI 10.3390/agriculture12030371.
  11. Chitosan nanoparticles (ChNPs): A versatile growth promoter in modern agricultural production / Ingle P.U., Shende S.S., Shingote P.R., Mishra S.S., Sarda V., Wasule D.L., Rajput V.D., Minkina T., Rai M., Sushkova S., Mandzhieva S., Gade A. // *Heliyon*. – 2022. – Vol. 8, No. 11. – P. e11893. – DOI 10.1016/j.heliyon.2022.e11893.
  12. Nano-enabled products: Challenges and opportunities for sustainable agriculture / Rajput V.D., Minkina T., Mandzhieva S., Sushkova S., Shuvaeva V., Nazarenko O., Singh A., Rawat S., Rajput P., Komariah, Verma K.K., Singh A.K., Rao M., Upadhyay S.K. // *Plants*. – 2021. – Vol. 10, No. 12. – P. 2727. – DOI 10.3390/plants10122727.
  13. Экологическая стратегия контроля фузариоза может быть технологичной / В Чистяков В.А., Горовцов А.В., Васильченко Н.Г., Празднова Е.В., Усатов А.В., Кухаренко Л.Е., Пак М.Л. // *Сахар*. – 2021. – № 2. – С. 42-45. – DOI 10.24411/2413-5518-2021-10204.
  14. Effect of pesticide and humic preparation on the soil structure during pea and chickpea cultivation / Bezuglova O., Gorovtsov A., Grinko A., Kartashev S., Klimenko A., Lykhman V., Patrikeev E., Polienko E. // *Agronomy*. – 2021. – Vol. 11, No. 10. – P. 2053. – DOI 10.3390/agronomy11102053.
  15. The mechanisms of biochar interactions with microorganisms in soil / A. V. Gorovtsov, T. M. Minkina, S. S. Mandzhieva [et al.] // *Environmental Geochemistry and Health*. – 2020. – Vol. 42, No. 8. – P. 2495-2518. – DOI 10.1007/s10653-019-00412-5.