

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

По диссертационной работе Сутормина Олега Сергеевича на тему «Би- и триферментные системы, сопряженные с бактериальной люциферазой, в вязком микроокружении: биофизические характеристики и применение», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.02-биофизика

Полное наименование организации в соответствии с уставом	федерального государственного автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет»
Почтовый индекс и адрес организации	ул. Большая Садовая, д. 105/42, г. Ростов-на-Дону, Ростовская область, 344006
Официальный сайт организации	<a href="https://sfedu.ru/">https://sfedu.ru/</a>
Телефон	(863) 218-40-00
Адрес электронной почты	<a href="mailto:info@sfedu.ru">info@sfedu.ru</a>
Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором подготовлен отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Gorbov, S. N. Enzyme activity of soils in urban landscapes of the lower Don area, Southern Russia / S. N. Gorbov, A. V. Gorovtsov, O. S. Bezuglova, M. A. Anisimova, P. N. Skripnikov, S. A. Tishchenko, B. Marschner // <i>Land Degradation &amp; Development</i>. — 2021. — V.32. — P.1618-31.</li><li>2. Rajput, V. Interaction of copper-based nanoparticles to soil, terrestrial, and aquatic systems: critical review of the state of the science and future perspectives / V. Rajput, T. Minkina, B. Ahmed, S. Sushkova, R. Singh, M. Soldatov, B. Laratte, A. Fedorenko, S. Mandzhieva, E. Blicharska, J. Musarrat, Q. Saquib, J. Flieger, A. Gorovtsov // <i>Reviews of environmental contamination and toxicology</i>. — 2020. — V. 252. — P. 51-96.</li><li>3. Rajput, V. Accumulation of nanoparticles in the soil-plant systems and their effects on human health / V. Rajput, T. Minkina, M. Mazarji, S. Shende, S. Sushkova, S. Mandzhieva, M. Burachevskaya, V. Chaplygin, A. Singh, H. Jatav // <i>Annals of Agricultural Sciences</i>. — 2020. — V. 65. — P.137-143.</li><li>4. Лыхман, В. А. Влияние совместного применения пестицидов и гуминовых препаратов на плодородие и структурные свойства чернозёмных почв / В. А. Лыхман, О. С. Безуглова, Е. А. Полиенко, М. Н. Дубинина, О. И. Наими // <i>Вестник Воронежского государственного аграрного университета</i>. — 2020. — Т. 13. — С. 97-107.</li><li>5. Linnik, V. G. Geochemical assessment and spatial analysis of</li></ol>

heavy metals pollution around coal-fired power station / V. G. Linnik, T. M. Minkina, T. V. Bauer, A. A. Saveliev, S. S. Mandzhieva // *Environmental geochemistry and health*. — 2020. — V. 42. — P.4087-4100.

6. Minkina, T. Anatomical and ultrastructural responses of *Hordeum sativum* to the soil spiked by copper / T. Minkina, V. Rajput, G. Fedorenko, A. Fedorenko, S. Mandzhieva, S. Sushkova, T. Morin, J. Yao // *Environmental geochemistry and health*. — 2019. — V. 42. — P. 45-58.

7. Konstantinova, E. Urban soil geochemistry of an intensively developing Siberian city: A case study of Tyumen, Russia / E. Konstantinova, T. Minkina, S. Sushkova, A. Konstantinov, V. D. Rajput, A. Sherstnev // *Journal of environmental management*. — 2019. — V. 239. — P. 366-375.

8. Gorovtsov, A. Ecological evaluation of polymetallic soil quality: the applicability of culture-dependent methods of bacterial communities studying // A. Gorovtsov, T. M. Minkina, T. Morin, I. V. Zamulina, S. S. Mandzhieva, S. N. Sushkova, V. Rajput // *Journal of Soils and Sediments*. — 2019. — V. 19. — P. 3127-3138.

9. Bauer, T. Time effect on the stabilization of technogenic copper compounds in solid phases of Haplic Chernozem / T. Bauer, D. Pinskiy, T. Minkina, D. Nevidomskaya, S. Mandzhieva, M. Burachevskaya, V. Chaplygin, Y. Popileshko // *Science of the Total Environment*. — 2018. — V. 626. — P. 1100-1107.

10. Minkina, T.M. Forms of Cu (II), Zn (II), and Pb (II) compounds in technogenically transformed soils adjacent to the Karabashmed copper smelter / T. M. Minkina, V. G. Linnik, D. G. Nevidomskaya, T. V. Bauer, S. S. Mandzhieva, V. Y. Khoroshavin // *Journal of Soils and Sediments*. — 2018. — V. 18. — P. 2217-2228.

11. Безуглова О. С. Физические характеристики городских почв Ростовской агломерации / О. С. Безуглова, С. С. Тагивердиев, С. Н. Горбов // *Почвоведение*. — 2018. — №. 9. — С. 1153-1159.