

СВЕДЕНИЯ
об официальном оппоненте

Фамилия*	Минкина
Имя*	Татьяна
Отчество*	Михайловна
Ученая степень*	Доктор биологических наук
Специальность по защите докторской (кандидатской) диссертации, отрасль науки*	03.02.12 – Почвоведение, 03.02.08 – экология
№ диплома доктора (кандидата) наук	ДДН № 008436
Ученое звание*	профессор
№ аттестата доц./проф.	ПР №008419
Тел. контактный (для размещения на сайте)*	8(918)5531632
Тел. сотовый	8(918)5531632
Факс	
e-mail:*	tminkina@mail.ru
Информация об организации, являющейся местом основной работы:	
Полное наименование организации*	Федеральное Государственное Автономное Образовательное Учреждение Высшего Образования "Южный Федеральный Университет"
Организационно-правовая форма	Автономное Образовательное Учреждение
Ведомственная принадлежность и тип организации	Министерство Унитарная некоммерческая организация
Субъект РФ / Зарубежье	РФ
Индекс	344006
Город (населенный пункт)	Ростов-на-Дону
Улица, Номер дома	ул. Большая Садовая, 105/42.
Телефон организации	218-40-00
Структурное подразделение*	Академия биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского
Должность*	Заведующий кафедрой почвоведения и оценки земельных ресурсов
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Minkina T., Rajput V., Fedorenko G., Fedorenko A., Mandzhieva S., Sushkova S., Morin T., Yao J. Anatomical and ultrastructural responses of Hordeum sativum to the soil spiked by copper // Environmental Geochemistry and Health. 42, p. 45–58(2020). https://doi.org/10.1007/s10653-019-00269-8 2. Vodyanitskii, Y., Minkina, T., Kubrin, S., Pankratov, D., Fedorenko, A. Common and rare iron, sulfur, and zinc minerals in technogenically contaminated hydromorphic soil from Southern Russia //Environmental Geochemistry and Health, 42(1), p. 95-108(2020) https://doi.org/10.1007/s10653-019-00295-6 3. Rajput V., Minkina T., Ahmed B., Sushkova S., Singh

- R., Soldatov M., Laratte B., Fedorenko A., Mandzhieva S., Blicharska E., Musarrat J., Saquib Q., Flieger J., Gorovtsov A. Interaction of Copper-Based Nanoparticles to Soil, Terrestrial, and Aquatic Systems: Critical Review of the State of the Science and Future Perspectives. In: Reviews of Environmental Contamination and Toxicology (Continuation of Residue Reviews). Springer, New York, NY. 252, p. 51-96 (2019) DOI https://doi.org/10.1007/398_2019_34
https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F398_2019_34
4. Minkina, T., Sushkova, S., Konstantinova, E., Yadav, B.K., Mandzhieva, S., Konstantinov, A., Khoroshavin, V., Nazarenko, O., Antonenko, E. Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Urban Soils Within the Different Land Use: A Case Study of Tyumen, Russia. *Polycyclic Aromatic Compounds*, 40:4, p. 1251-1265(2020).
 5. Li H., Yao J., Duran R., Roha B., Karapinar N., Jordan G., Minkina T., Gu J., Lu C., Min N., Fan Z.. Effects of typical flotation reagent on microbial toxicity and nickel bioavailability in soil // *Chemosphere*. 240, p. 124913(2020). 1-34pp DOI: 10.1016 / j.chemosphere.2019.124913
 6. Minkina T., Fedorenko G., Nevidomskaya D., Pol'shina T., Fedorenko A., Chaplygin V., Mandzhieva S., Sushkova S., Hassan T. Bioindication of soil pollution in the delta of the Don River and the coast of the Taganrog Bay with heavy metals based on anatomic, morphological and biogeochemical studies of macrophyte (*Typha australis* Schum. & Thonn) // *Environmental Geochemistry and Health*. 2021. Vol. 43. P. 1563–1581.
 7. Burachevskaya M., Mandzhieva S., Bauer T., Minkina T., Rajput V., Chaplygin V., Fedorenko A., Chernikova N., Zamulina I., Kolesnikov S., Sushkova S., Perelomov L. The Effect of Granular Activated Carbon and Biochar on the Availability of Cu and Zn to *Hordeum sativum* Distichum in Contaminated Soil // *Plants*. 2021, Vol. 10, Is. 5. 841. <https://doi.org/10.3390/plants10050841>
 8. Shende S., Rajput V., Gade A., Minkina T., Fedorov Yu., Sushkova S., Mandzhieva S., Burachevskaya M., Boldyreva V. Metal-based Green Synthesised Nanoparticles: Boon for Sustainable Agriculture and Food Security // *IEEE Transactions on NanoBioscience*. 2021. 16 June DOI 10.1109/TNB.2021.3089773
 9. Chaplygin V., Mandzhieva S., Minkina T., Sushkova S., Kizilkaya R., Gulser C., Zamulina I., Kravtsova N., Lobzenko I., Chernikova N. Sustainability of agricultural and wild cereals to aerotechnogenic exposure // *Environmental Geochemistry and Health*. 2021. Vol. 43. P. 1427–1439. DOI: 10.1007/s10653-019-00411-6)
 10. Minkina T., Fedorenko G., Nevidomskaya D., Fedorov Yu., Pol'shina T., Fedorenko A., Chaplygin V., Mandzhieva S., Ghazaryan K., Movsesyan H., Hassan T. Adaptive potential of *Typha laxmannii* Lepech to a heavy metal contaminated site // *Plant and Soil*. 2021. <https://doi.org/10.1007/s11104-021-05011-x>

	11. Mazarji M., Minkina T., Sushkova S., Mandzhieva S., Bidhendi G.N., Barakhov A., Bhatnagar A. Effect of nanomaterials on remediation of polycyclic aromatic hydrocarbons-contaminated soils: A review // Journal of Environmental Management. 2021. Vol. 284. 112023 https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2021.112023 ISSN 0301-4797 12. Sazykin I., Minkina T., Khmelevtsova L., Antonenko E., Azhogina T., Dudnikova T., Sushkova S., Klimova M., Karchava S., Seliverstova E., Kudeevskaya E., Konstantinova E., Khammami M., Gnennaya N., Al-Rammahi A., Rakin A. Polycyclic aromatic hydrocarbons, antibiotic resistance genes, toxicity in the exposed to anthropogenic pressure soils of the Southern Russia // Environmental Research. 2021. 194:110715. DOI:10.1016/j.envres.2021.110715 13. Zamulina I., Gorovtsov A., Burachevskaya M., Minkina T., Mandzhieva S., Bauer T. The influence of long-term Zn and Cu contamination in spolic technosols on water-soluble organic matter and soil biological activity // Ecotoxicology and Environmental Safety. 2021. Vol. 208. 111471, ISSN 0147-6513, https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2020.111471. 14. Ranjan A., Rajput V. D., Minkina T., Bauer T., Chauhan A., Jindal T. Nanoparticles induced stress and toxicity in plants // Environmental Nanotechnology, Monitoring & Management. 2021. Vol. 15. 100457. https://doi.org/10.1016/j.enmm.2021.100457 15. Vodyanitskii Yu., Minkina T., Bauer T. Sources of lanthanides in soils and estimation of their hazards // Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis. 2021. 21. 10 August 2021. DOI: 10.1144/geochem2021-024
--	---

*персональные данные, размещаемые на официальном сайте ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья.

Согласна на оппонирование диссертации Ознобихиной Анастасии Олеговны на тему «Оценка параметров жизнедеятельности фитомелиорантов и клубеньковых бактерий на выщелоченном черноземе при загрязнении тяжелыми металлами», представляемой на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология), а также на размещение моих персональных данных на официальном сайте ФГБОУ ВО «ГАУ Северного Зауралья» и в единой информационной системе, включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

«6» декабря 2021 г.

Подпись Т.М. Минкиной заверяю
Директор Академии биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского
Южного федерального университета



(Handwritten signature)

(подпись)

К.Ш. Казеев