

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Евстегнеевой Натальи Андреевны
фамилия, имя, отчество (при наличии) соискателя
на тему: Биодиагностика экотоксичности теллура и таллия
в почвах Юга России
тема диссертации
по специальности 1.5.15. Экология (биологические науки)
шифр и название специальности
на соискание ученой степени кандидата биологических наук
отрасль наук

Терехова Вера Александровна
фамилия, имя, отчество - при наличии (полностью)
доктор биологических наук (03.00.16 – экология (биологические науки),
03.00.24 – микология)
ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена
диссертация)
профессор
ученое звание (по кафедре, специальности)
Основное место работы – Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования «Московский
государственный университет имени М.В.Ломоносова»
полное наименование организации в соответствии с Уставом,
119991, Российская Федерация, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 12,
тел: +7 (945) 939-29-47; e-mail: soil.msu@mail.ru, http://soil.msu.ru
юридический адрес, телефон, e-mail, web сайт
подразделение, должность: факультет почвоведения, кафедра земельных
ресурсов и оценки почв, профессор
наименование подразделения, должность

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15):

1. **Terekhova V.A.**, Verkhovtseva N.V., Kiryushina A.P., Fedoseeva E.V., Caracciolo A.B. Effect of an Equal Dose of Polymetallic Pollution on the Microbiological Characteristics of Two Soils with Different Organic Carbon Contents / Water, Air, & Soil Pollution. – 2021. – Vol. 232. – № 7. DOI: 10.1007/s11270-021-05174-4
2. Prudnikova E.V., **Terekhova V.A.**, Karpukhin M.M., Neaman A., Vorobeichik E.L., Smorkalov I.A., Dovletyarova E.A., Navarro-Villarroel C., Ginocchio R., Peñaloza P. Root Elongation Method for the Quality Assessment of Metal-Polluted Soils: Whole Soil or Soil-Water Extract? // Journal of Soil Science and Plant Nutrition. – 2020. – Vol. 20. – P. 2294-2303. DOI: 10.1007/s42729-020-00295-x
3. Bloor, M. C., Kiryushina, A., Kydraliev, K., Bondarenko, L., Pozdnyakov, L., Manucharova, N., **Terekhova, V.** Divergent Effects of Antibiotics on Plants and Microbiota in Soils with Contrasting Humus Content // Water, Air, & Soil Pollution. – 2021. – Vol. 232, No. 12. – DOI 10.1007/s11270-021-05459-8.

4. Sergeeva Yu.D., Kiryushina A.P., Calero V.K., Fedorova O.A., **Terekhova V.A.** Comparison of the Efficiency of Micro- and Nanoparticles of Zero-Valent Iron in the Detoxification of Technogenically Polluted Soil. // Eurasian Soil Science. – 2023. – Vol. 56. – № 2. – P. 238-246. DOI: 10.1134/S1064229322602037

5. **Терехова В.А.** Биотестирование экотоксичности почв при химическом загрязнении: современные подходы к интеграции для оценки экологического состояния (обзор) // Почвоведение. – 2022. – № 5. – С. 586–599. DOI: 10.31857/S0032180X22050094

6. Федосеева Е.В., Кирюшина А.П., Стом Д.И., **Терехова В.А.** Устойчивость почвенных микромицетов *Trichoderma viride* и *Alternaria alternata* к тяжёлым металлам Cu и Pb // Теоретическая и прикладная экология. – 2022. – № 3. – С. 118-127. DOI: 10.25750/1995-4301-2022-3-118-127

7. **Терехова В.А.**, Прудникова Е.В., Кирюшина А.П., Карпухин М.М., Плеханова И.О., Якименко О.С. Фитотоксичность тяжелых металлов в дерново-подзолистых почвах разной степени окультуренности. // Почвоведение. – 2021. – № 6. – С. 757-768. DOI: 10.31857/S0032180X21060137

8. **Терехова В.А.**, Прудникова Е.В., Кулачкова С.А., Горленко М.В., Учанов П.В., Сушко С.В., Ананьева Н.Д. Микробиологические показатели агродерново-подзолистых почв разной гумусированности при внесении тяжелых металлов и углеродсодержащих препаратов // Почвоведение. – 2021. – № 3. – С. 372-384. – DOI 10.31857/S0032180X21030151.

9. Федосеева Е.В., Сергеева Ю.Д., Волкова В.Д., Стом Д.И., **Терехова В.А.** Устойчивость и активность фитопатогенных и потенциально антагонистических почвенных мицелиальных грибов при действии тяжелых металлов // Сибирский экологический журнал. – 2023. – Т. 30. – № 6. – С. 921–935. DOI: 10.15372/SEJ20230615

10. Федосеева Е.В., Лучкина О.С., **Терехова В.А.** Молекулярные факторы вирулентности грибов в связи с загрязнением почв тяжелыми металлами (обзор). // Биотехнология. – 2023. – Т. 39. – № 4. – С. 88–101. DOI: 10.56304/S0234275823040038

11. **Терехова В.А.**, Кулачкова С.А., Морачевская Е.В., Кирюшина А.П. Методология биодиагностики почв и особенности некоторых методов биоиндикации и биотестирования (обзор) // Вестник Московского университета. Серия 17: Почвоведение. – 2023. – № 2. – С. 35–45. DOI: 10.55959/MSU0137-0944-17-2023-78-2-35-45

12. Яковлев А.С., Евдокимова М.В., **Терехова В.А.**, Плеханова И.О., Дабахов М.В., Омелянюк Г.Г., Горленко А.С., Копельчук Н.В. Перспективы экологической оценки и нормирования качества почв и земель и управления их качеством // Вестник Московского университета. Серия 17: Почвоведение. – 2023. – Т. 78. – № 4. – С. 55–62.

13. Zambrano-Gary C.C., Sergeeva Yu.D., **Terekhova V.A.**, Kirichuk A.A. Biosafety evaluation for some remediants and their effectiveness in detoxication peaty soils with heavy metals. // RUDN Journal of Ecology and Life Safety. – 2023. – Vol. 31. – № 4. – P. 572-582. DOI: 10.22363/2313-2310-2023-31-4-572-582

14. Айдыралиева Ч.Б., Худайбергенова Б.М., **Терехова В.А.** Экологическая оценка состояния почв методами биоиндикации // Alatau Academic Studies. – 2023. – № 2. – Р. 391-398. DOI: 10.17015/aas.2023.232.38

15. **Terekhova V.A.**, Kulachkova S.A., Morachevskaya E.V., Kiryushina A.P. Soil Biodiagnostics Methodology and Features of Some Bioindication and Biotesting Methods (Review) // Moscow University Soil Science Bulletin. – 2023. Vol. 78. – № 2. – Р. 102-111. DOI: 10.3103/S0147687423020102

Профессор кафедры земельных ресурсов и оценки почв
факультета почвоведения
МГУ имени М.В. Ломоносова,
доктор биологических наук

В.А. Терехова

В.А. Терехова

8.04.2024

