

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

Довлетярова Эльвира Анварбековна
фамилия, имя, отчество - при наличии (полностью)
кандидат биологических наук (03.00.16 – экология (биологические науки))
ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена
диссертация)

доцент
ученое звание (по кафедре, специальности)
Основное место работы – Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования «Российский университет

дружбы народов им. Патриса Лумумбы»
полное наименование организации в соответствии с Уставом,
117198, Российская Федерация, Москва, ул. Миклухо Маклая, 8, к.2.
тел: +7 (495) 434-70-07; e-mail: dovletyarova-ea@rudn.ru,

<https://www.rudn.ru/>
юридический адрес, телефон, e-mail, web сайт
подразделение, должность: Аграрно-технологический институт, директор
наименование подразделения, должность

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

1. **Dovletyarova E.A.**, Zhikharev A.P., Polyakov D.G., Karpukhin M.M., Buzin I.S., Yáñez C., Neaman A. Extremely high soil copper content, yet low phytotoxicity: a unique case of monometallic soil pollution at Kargaly, Russia // Environmental Toxicology and Chemistry. – 2023. – V. 42 (3). – P. 707–713. DOI: 10.1002/etc.5562
2. Yáñez C., Verdejo J., Moya H., Donoso P., Rojas C., **Dovletyarova E.A.**, Shapoval O.A., Krutyakov Y.A., Neaman A. Microbial responses are unreliable indicators of copper ecotoxicity in soils contaminated by mining activities // Chemosphere. – 2022. – V. 300. – Artc. 134517. DOI: 10.1016/j.chemosphere.2021.130889
3. Neaman A., Zakharikhina L.V., Navarro-Villarroel C., Peñaloza P., **Dovletyarova E.A.** Choose your procedure wisely: removal of outliers is inappropriate for estimating background concentrations of trace elements in soil // Environmental Toxicology and Chemistry. – 2023. – V. 42 (3). – P. 555–557. DOI: 10.1002/etc.5550
4. **Dovletyarova E.A.**, Fareeva O.S., Brykova R.A., Karpukhin M.M., Smorkalov I.A., Brykov V.A., Gabechaya V.V., Vidal K., Komárek M., Neaman A. Challenges in reducing phytotoxicity of metals in soils affected by non-ferrous

- smelter operations // Geography, Environment, Sustainability. – 2022. – V. 15 (1). – P. 112-121. DOI-10.24057/2071-9388-2021-141
5. Stuckey J.W., Neaman A., Verdejo J., Navarro-Villarroel C., Peñaloza P., **Dovletyarova E.A.** Zinc alleviates copper toxicity to lettuce and oat in copper-contaminated soils // Journal of Soil Science and Plant Nutrition. – 2021. – V. 21 (2). – P. 1229-1235. DOI: 10.1007/s42729-021-00435-x
 6. Romzaykina O.N., Vasenev V.I., Paltseva A., Kuzyakov Y.V., Neaman A., **Dovletyarova E.A.** Assessing and mapping urban soils as geochemical barriers for contamination by heavy metal(loid)s in Moscow megapolis // Journal of Environmental Quality. – 2021. – V. 50 (1). – P. 22-37. DOI: 10.1002/jeq2.20142
 7. Ivashchenko K., Lepore E., Vasenev V., Ananyeva N., Demina S., Khabibullina F., Vaseneva I., Selezneva A., Dolgikh A., Sushko S., Marinari S., **Dovletyarova E.** Assessing soil-like materials for ecosystem services provided by constructed technosols // Land. – 2021. – V. 10 (11). – Artc. 1185. DOI:10.3390/land10111185
 8. Ананьева Н.Д., Хатит Р.Ю., Иващенко К.В., Сушко С.В., Горбачева А.Ю., Долгих А.В., Кадулин М.С., Сотникова Ю.Л., Васенев В.И., Комарова А.Е., Юдина А.В., **Довлетярова Э.А.** Биофильные элементы (С, N, Р) и дыхательная активность микробного сообщества почв лесопарков Москвы и пригородных лесов // Почвоведение. – 2023. – № 1. – С. 102-117. DOI: 10.31857/S0032180X22600780
 9. Neaman A., Valenzuela P., Tapia-Gatica J., Selles I., Novoselov A.A., **Dovletyarova E.A.**, Yáñez C., Krutyakov Y.A., Stuckey J.W. Chilean regulations on metal-polluted soils: The need to advance from adapting foreign laws towards developing sovereign legislation // Environmental Research. – 2020. – V. 185. – Artc. 109429. DOI: 10.1016/j.envres.2020.109429
 10. Prudnikova E.V., Neaman A., Terekhova V.A., Karpukhin M.M., 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 extrac // Journal of Soil Science and Plant Nutrition. – 2020. – V. 20 (4). – P. 2294-2303. DOI: 10.1007/s42729-020-00295-x

Директор Аграрно-технологического института
ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы
народов им. Патриса Лумумбы»,
кандидат биологических наук, доцент



Э.А. Довлетярова