

Председателю диссертационного совета  
99.0.036.02 на базе ФГАОУ ВО  
«Сибирский федеральный  
университет», ФГБНУ «Федеральный  
исследовательский центр  
«Красноярский научный центр СО  
РАН»

д-р биол. наук, проф., академику РАН  
Ваганову Евгению Александровичу

Уважаемый Евгений Александрович!

Я, Терехова Вера Александровна, согласна выступить официальным оппонентом по диссертации Колосовой Елизаветы Маратовны на тему «Оценка загрязнения почв комплексным ферментативным биотестированием (на примере почв Красноярского края)» по специальности 1.5.15 Экология (биологические науки) на соискание ученой степени кандидата наук

#### Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество (последнее при наличии) официального оппонента;	Терехова Вера Александровна
Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей по которым им защищена диссертация;	Доктор биологических наук по специальностям 03.00.24 «Микология» и 03.00.16 (с 24.02.2021 года - 1.5.15.) «Экология» (биологические науки).
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность ( в случае осуществления трудовой деятельности)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», факультет почвоведения, кафедра земельных ресурсов и оценки почв, профессор

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)
1. Терехова, В. А. Биотестирование экотоксичности почв при химическом загрязнении: современные подходы к интеграции для оценки экологического состояния (обзор) / В. А. Терехова // Почвоведение. – 2022. – N 5. – С. 586-599
2. Totubaeva, N. Ecological assessment of technogenically disturbed soils of the mountain ecosystems of Kyrgyz Republic based on the TRIAD method / N. Totubaeva, Z. Tokpaeva, K. Kojobaev, A. Usabalieva, V. Terekhova // Polish Journal of Environmental Studies. – 2022. – Vol. 31. – N 3. – P. 2265-2272
3. Terekhova, V. A. Effect of an equal dose of polymetallic pollution on the microbiological characteristics of two soils with different organic carbon contents / V. A. Terekhova, E. V. Fedoseeva, A. P. Kiryushina, A. B. Caracciolo, N. V. Verkhovtseva // Water, Air, & Soil Pollution. – 2021. – Vol. 232. – N 7. – P. 1-14.
4. Терехова, В. А. Фитотоксичность тяжелых металлов в дерново-подзолистых почвах разной степени окультуренности / В. А. Терехова, Е. В. Прудникова, А. П. Кирюшина, М. М. Карпучин, И. О. Плеханова, О. С. Якименко // Почвоведение. – 2021. – N 6. – С. 757-768.
5. Пукальчик, М. А. Сравнение элюатных и контактных методов биотестирования при оценке почв, загрязненных тяжелыми металлами (оид) ами / М. А. Пукальчик, В. А. Терехова, М. М. Карпучин, В. М. Вавилова // Почвоведение. – 2019. – N 4. – С. 507-514.
6. Куликова, О. А. Экотоксикологические характеристики нефтезагрязнённых грунтов (шламов) после их реагентной обработки / О. А. Куликова, В. А. Терехова, Е. А. Мазлова, Ю. А. Нишкевич, К. А. Кыдралиева // Теоретическая и прикладная экология. – 2019. – N 3. – С. 120-126.
7. Якименко, О. С. Сравнение двух интегральных биотических индексов при оценке эффектов воздействия гуминовых препаратов в модельном эксперименте / О. С. Якименко, В. А. Терехова, М. А. Пукальчик, М. В. Горленко, А. И. Попов // Почвоведение. – 2019. – N 7. – С. 781-792.
8. Pukalchik, M. Biochar, wood ash and humic substances mitigating trace elements stress in contaminated sandy loam soil: Evidence from an integrative approach / M. Pukalchik, F. Mercl, V. Terekhova, P. Tlustoš // Chemosphere. – 2018. – Vol. 203. – P. 228-238.
9. Panova, M. I. Influence of Lead Nitrate and Acetate Applied to Sod-Podzolic Soil on its Bioindicative Parameters / M. I. Panova, M. A. Pukalchik, P. V. Uchanov, V. A. Terekhova // Biology Bulletin. – 2018. – Vol. 45. – N 10. – P. 1293-1300.
10. Pukalchik, M. Using humic products as amendments to restore Zn and Pb polluted soil: a case study using rapid screening phytotest endpoint / M. Pukalchik, M. Panova, M. Karpukhin, O. Yakimenko, K. Kydraliev, V. Terekhova // Journal of soils and sediments. – 2018. – Vol. 18. – N 3. – P. 750-761.

Подпись *В.А. Терехова* Терехова Вера Александровна

Дата 11.01.2023 г.

