

СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации по диссертации Риксен Веры Сергеевны на тему: «Агрогенная трансформация микробиологических свойств фитомелиорированных солонцов Барабы» на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Федеральный исследовательский центр «Почвенный институт имени В.В. Докучаева»
Сокращенное наименование организации	ФГБНУ ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева»
Почтовый адрес с индексом	119017, г. Москва, Пыжевский пер., д. 7, стр. 2
Телефон	8 (495) 951-50-37
e-mail:	info@esoil.ru
Адрес официального сайта в сети «интернет»	https://www.esoil.ru/
Кафедры или другие научные подразделения, деятельность которых связана с научным направлением диссертации	Отдел генезиса и мелиорации засоленных и солонцовых почв; Отдел биологии и биохимии почв; Лаборатория почвенного углерода и микробной экологии
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5-6 лет	<p>Li, H., Yang, S., Semenov, M. V., Yao, F., Ye, J., Bu, R., ... & Kuzyakov, Y. (2021). Temperature sensitivity of SOM decomposition is linked with a K-selected microbial community. <i>Global change biology</i>, 27(12), 2763-2779.</p> <p>Semenov, M. V., Krasnov, G. S., Semenov, V. M., Ksenofontova, N., Zinyakova, N. B., & van Bruggen, A. H. (2021). Does fresh farmyard manure introduce surviving microbes into soil or activate soil-borne microbiota? <i>Journal of Environmental Management</i>, 294, 113018.</p> <p>Semenov, M. V., Krasnov, G. S., Semenov, V. M., & van Bruggen, A. (2022). Mineral and organic fertilizers distinctly affect fungal communities in the crop rhizosphere. <i>Journal of Fungi</i>, 8(3), 251.</p> <p>Semenov, M. V., Krasnov, G. S., Semenov, V. M., & van Bruggen, A. H. (2020). Long-term fertilization rather than plant species shapes rhizosphere and bulk soil prokaryotic communities in agroecosystems. <i>Applied Soil Ecology</i>, 154, 103641.</p> <p>Effects of distinct manure amendments on microbial diversity and activity in Chernozem and Retisol / A. D. Zhelezova, V. M. Semenov, N. A. Ksenofontova [et al.] // <i>Applied Soil Ecology</i>. – 2024. – Vol. 193. – P. 105152. – DOI 10.1016/j.apsoil.2023.105152.</p> <p>Diversity, Ecological Characteristics and Identification of Some Problematic Phytopathogenic <i>Fusarium</i> in Soil: A Review / D. A. Nikitin, E. A. Ivanova, M. V. Semenov [et</p>

al.] // Diversity. – 2023. – Vol. 15, No. 1. – P. 49. – DOI 10.3390/d15010049.

Editorial: Microbial regulation of soil carbon cycling in terrestrial ecosystems / M. Semenov, H. Li, Yu. Luo [et al.] // Frontiers in Microbiology. – 2023. – Vol. 14. – P. 1295624. – DOI 10.3389/fmicb.2023.1295624.

Влияние внесения соломы на состояние микробиома дерново-подзолистой почвы / Д. А. Никитин, М. В. Семенов, Н. А. Ксенофонтова [и др.] // Почвоведение. – 2023. – № 5. – С. 640-653. – DOI 10.31857/S0032180X22601189.

Эвтрофикация пахотной почвы: сравнительное влияние минеральной и органической систем удобрения / В. М. Семенов, Т. Н. Лебедева, Н. Б. Зинякова [и др.] // Почвоведение. – 2023. – № 1. – С. 58-73. – DOI 10.31857/S0032180X22600676.

Linkages between the temperature sensitivity of soil respiration and microbial life strategy are dependent on sampling season / S. Yang, H. Wu, Z. Wang [et al.] // Soil Biology and Biochemistry. – 2022. – Vol. 172. – P. 108758. – DOI 10.1016/j.soilbio.2022.108758.

Seasonal Dynamics of Soil Bacterial Community under LongTerm Abandoned Cropland in Boreal Climate / A. Zhelezova, T. Chernov, D. Nikitin [et al.] // Agronomy. – 2022. – Vol. 12, No. 2. – P. 519. – DOI 10.3390/agronomy12020519.

Микробиологические индикаторы экологических функций почв (обзор) / Д. А. Никитин, М. В. Семенов, Т. И. Чернов [и др.] // Почвоведение. – 2022. – № 2. – С. 228-243. – DOI 10.31857/S0032180X22020095.

Пространственно-временная изменчивость содержания и запасов органического вещества почвы: аналитический обзор / Н. Б. Хитров, Д. А. Никитин, Е. А. Иванова, М. В. Семенов // Почвоведение. – 2023. – № 12. – С. 1493-1521. – DOI 10.31857/S0032180X23600841.

Черноусенко, Г. И. Магний в засоленных гипсодержащих почвах России / Г. И. Черноусенко, Н. Б. Хитров, Е. И. Панкова // Почвоведение. – 2023. – № 7. – С. 815-830. – DOI 10.31857/S0032180X23600026.

Хитров, Н. Б. Солевое состояние почв в постирригационных условиях на Генераловской оросительной системе в Волгоградской области / Н. Б. Хитров, И. Н. Горохова, Е. И. Кравченко //

	<p>Почвоведение. – 2022. – № 8. – С. 1056-1070. – DOI 10.31857/S0032180X2208007X.</p> <p>Хитров, Н. Б. Пятилетнее изменение засоленности почв и грунтов рисовых систем Прикаркинитской низменности после прекращения орошения / Н. Б. Хитров, Л. В. Роговнева // Почвоведение. – 2021. – № 1. – С. 120-135. – DOI 10.31857/S0032180X21010044. – EDN PKMIDG.</p>
--	---

Ведущая организация подтверждает, что соискатель и его научный руководитель (консультант) не являются ее сотрудниками, а также в ведущей организации не ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель учёной степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем).

Заместитель директора
по науке и общим вопросам,
доктор биологических наук



А.Г. Болотов