

## Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя отчество (последнее при наличии)	<b>Празднова Евгения Валерьевна</b>
Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация	Доктор биологических наук (специальность 03.01.03 – Молекулярная биология)
Ученое звание, обладателем которого является официальный оппонент	Нет
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности)	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Южный федеральный университет" (ЮФУ)
Занимаемая должность	Заведующий лабораторией
Полное наименование подразделения организации	Лаборатория "Молекулярная генетика микробных консорциумов" Академии биологии и медицины им. Д.И. Ивановского
Почтовый адрес организации с указанием индекса	344090, г. Ростов-на-Дону, пр. Стачки 194/1
<b>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b>	
<p>1. <b>Prazdnova E.V.</b> Evaluation of effects and genomic analysis of aquaculture probiotic strains with antioxidant and enzymatic activity / <b>E.V. Prazdnova</b>, M.S. Mazanko, M.P. Kulikov, V.N. Shevchenko, S.A. Emelyantsev, V.A. Chistyakov, V.A. Grigoryev, D.B. Kulikova, V.V. Vibe, M.L. Chikindas, D.V. Rudoy // <i>Molecular Nutrition And Food Research</i>. – 2026. – Vol. 70, No 1. – e70277.</p> <p>2. Emelyantsev S.A. Solubilizer of bacterial origin surfactin increases the biological activity of C<sub>60</sub> fullerene / S.A. Emelyantsev, <b>E.V. Prazdnova</b>, V.A. Chistyakov // <i>Biotechnology and Applied Biochemistry</i>. – 2025. – Vol. 72, No 2. – P. 311–319.</p> <p>3. Ranjan A. Eco-friendly fabrication of Zn-based nanoparticles: Implications in agricultural advancement and elucidation of toxicity aspects / A. Ranjan, V.D. Rajput, S. Shende, P. Saxena, <b>E.V. Prazdnova</b>, S. Sushkova, J. Arora, A. Chauhan, T. Jindal, S.M. Zargar, T. Minkina // <i>Journal of the Science of Food and Agriculture</i>. – 2025. – Vol. 105, No 8. – P. 4130–4167.</p> <p>4. Arora J. A novel study on anionic surfactant degradation potential of psychrophilic and psychrotolerant <i>Pseudomonas</i> spp. identified from surfactant-contaminated river water / J. Arora, A. Ranjan, A. Chauhan, V.D. Rajput, S. Sushkova, <b>E.V. Prazdnova</b>, T. Minkina, R. Biswas, S. Joshi, T. Jindal, R. Prasad // <i>Applied Biochemistry and Biotechnology. Part A: Enzyme Engineering and Biotechnology</i>. – 2024. – Vol. 196, No 5. – P. 2612–2629.</p> <p>5. Chauhan R. Bioactive compounds from high altitude lake <i>Arthrospira platensis</i> HANL01: Antioxidant property, thermal stability and antibacterial assessment against multiple antibiotics resistant bacteria / R. Chauhan, A. Tripathi, A. Chauhan, R. Basniwal, A. Ranjan, A. Kumari, V. Rajput, <b>E. Prazdnova</b>, T. Minkina, S. Chauhan, T. Jindal, R. Prasad // <i>Bioresource Technology Reports</i>. – 2023. – Vol. 22. – 101398.</p>	

6. Bazhenov S.V. Bacterial *lux*-biosensors: Constructing, applications, and prospects / S.V. Bazhenov, U.S. Novoyatlova, E.S. Scheglova, **E.V. Prazdnova**, M.S. Mazanko, A.G. Kessenikh, O.V. Kononchuk, E.Y. Gnuchikh, Y. Liu, R. Al Ebrahim, G.B. Zavilgelsky, V.A. Chistyakov, I.V. Manukhov // *Biosensors and Bioelectronics*: X. – 2023. – Vol. 13. – 100323.
7. Kulikov M.P. Antioxidant, DNA-protective, and SOS inhibitory activities of *Enterococcus durans* metabolites / M.P. Kulikov, V.N. Statsenko, **E.V. Prazdnova**, S.A. Emelyantsev // *Gene Reports*. – 2022. – Vol. 27. – 101544.
8. Mazanko M.S. Antioxidant and antimutagenic properties of probiotic Lactobacilli determined using LUX-biosensors / M.S. Mazanko, **E.V. Prazdnova**, M.P. Kulikov, T.A. Maltseva, D.V. Rudoy, M.L. Chikindas // *Enzyme and Microbial Technology*. – 2022. – Vol. 155. – 109980.

Я, Празднова Евгения Валерьевна, **согласна выступить официальным оппонентом по диссертации** Колесник Ольги Владиславовны на тему «Модификация эффектов радионуклидов гуминовыми веществами и фуллеренолом. Биолюминесцентный мониторинг» на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.2. Биофизика и предоставить отзыв в диссертационный совет в установленном порядке.

Я подтверждаю, что **не являюсь** работником (в том числе по совместительству) организаций, где работают соискатель учёной степени, его научный руководитель, либо ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель учёной степени является исполнителем (соисполнителем), а также **не являюсь** соавтором соискателя учёной степени по опубликованным работам.

**Согласна** на дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимую при проведении процедуры подготовки и защите диссертации.

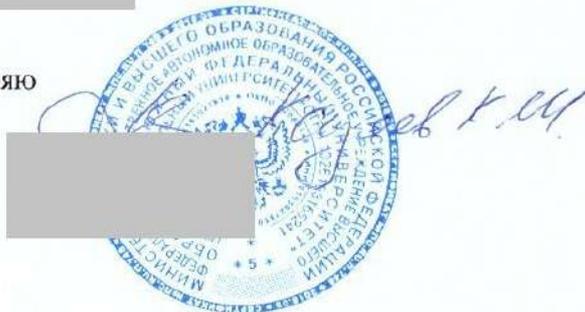
Дата 06.03.2026

Подпись

 Празднова Е.В.

Подпись заверяю

Печать



### Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя отчество (последнее при наличии)	<b>Терехова Вера Александровна</b>
Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация	Доктор биологических наук, специальности: 03.00.16 – экология (биологические науки), 03.00.24 – микология (биологические науки)
Ученое звание, обладателем которого является официальный оппонент	Профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» (МГУ имени М.В. Ломоносова)
Занимаемая должность	Профессор
Полное наименование подразделения организации	Кафедра земельных ресурсов и оценки почв факультета почвоведения МГУ
Почтовый адрес организации с указанием индекса	119991, г. Москва, Ленинские горы, д. 1/12

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

1. Fedoseeva E. V. Zinc-mediated changes to cytosol osmolyte and lipid profiles in soil fungi under growth-stimulating conditions / E.V. Fedoseeva, V.M. Tereshina, O.A. Danilova, E.A. Ianutsevich, A.E. Ivanova, **V.A. Terekhova** // International Microbiology. – 2025. – Vol. 28. – P. 3039–3051.
2. Папоян Г.К. Влияние низкоинтенсивного электромагнитного поля на чувствительность рачков *Daphnia magna* Straus (Daphniidae, Crustacea) к солям тяжелых металлов на примере бихромата калия и сульфата кадмия / Г.К. Папоян, В.И. Юсупов, Д.М. Гершкович, **В.А. Терехова** // Поволжский экологический журнал = Povolzhskiy Journal of Ecology. – 2025. – № 2. – С. 183–196.
3. **Терехова В.А.** Методология биодиагностики почв и особенности некоторых методов биоиндикации и биотестирования (обзор) / В.А. Терехова, С.А. Кулачкова, Е.В. Морачевская, А.П. Кирюшина // Вестник Московского университета. Серия 17. Почвоведение. – 2023. – Т. 78, № 2. – С. 35–45. = **Terekhova V.A.** A soil biodiagnosics methodology and features of some bioindication and biotesting methods (review) / **V.A. Terekhova**, S.A. Kulachkova, E.V. Morachevskaya, A.P. Kiryushina // Moscow University Soil Science Bulletin. – 2023. – Vol. 78, No 2. – P. 102–111.
4. Fedoseeva, E. V. Biochemical responses of soil filamentous fungi to copper: Changes in lipid and osmolyte composition. Fedoseeva, E. V., Tereshina, V. M., Danilova, O. A., Ianutsevich, E. A., Ivanova, A. E., **Terekhova, V. A.** // BioMetals. – 2026. -Vol. 39. – P. 269–283.
5. **Терехова В.А.** Биотестирование гуминовых продуктов как потенциальных ремедиантов (обзор) / **В.А. Терехова**, Е.В. Федосеева, М.И. Панова, С.Н. Чуков // Почвоведение. – 2022. – № 7. – С. 795–807. = **Terekhova V.A.** Bioassay of humic products as potential remedies: a review / **V.A. Terekhova**, E.V. Fedoseeva, M.I. Panova, S.N. Chukov // Eurasian Soil Science. – 2022. – Vol. 55. – P. 868–878.

6. Терехова В.А. Биотестирование экотоксичности почв при химическом загрязнении: современные подходы к интеграции для оценки экологического состояния (обзор) / В.А. Терехова // Почвоведение. – 2022. – № 5. – С. 586–599. = Terekhova V.A. Biotesting of soil ecotoxicity in case of chemical contamination: modern approaches to integration for environmental assessment (a review) / V.A. Terekhova // Eurasian Soil Science. – 2022. – Vol. 55. – P. 601–612.

7. Fedoseeva E.V. Effect of exogenic humic substances on various growth endpoints of *Alternaria alternata* and *Trichoderma harzianum* in the experimental conditions / E.V. Fedoseeva, S.V. Patsaeva, D.A. Khundzhua, M.A. Pukalchik, V.A. Terekhova // Waste and Biomass Valorization. – 2021. – Vol. 12. – P. 211–222.

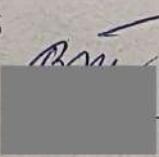
8. Терехова В.А. Фитотоксичность тяжелых металлов в дерново-подзолистых почвах разной степени окультуренности / В.А. Терехова, Е.В. Прудникова, А.П. Кирюшина, М.М. Карпукhin, И.О. Плеханова, О.С. Якименко // Почвоведение. – 2021. – № 6. – С. 757–768. = Terekhova V.A. Phytotoxicity of heavy metals in contaminated podzolic soils of different fertility levels / V.A. Terekhova, E.V. Prudnikova, A.P. Kiryushina, M.M. Karpukhin, I.O. Plekhanova, O.S. Yakimenko // Eurasian Soil Science. – 2021. – Vol. 54. – P. 964–974.

Я, Терехова Вера Александровна, **согласна выступить официальным оппонентом по диссертации** Колесник Ольги Владиславовны на тему «Модификация эффектов радионуклидов гуминовыми веществами и фуллеренолом. Биолюминесцентный мониторинг» на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.2. Биофизика и предоставить отзыв в диссертационный совет в установленном порядке.

Я подтверждаю, что **не являюсь** работником (в том числе по совместительству) организаций, где работают соискатель учёной степени, его научный руководитель, либо ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель учёной степени является исполнителем (соисполнителем), а также **не являюсь** соавтором соискателя учёной степени по опубликованным работам.

**Согласна** на дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимую при проведении процедуры подготовки и защите диссертации.

05.03.2026

Подпись  Терехова В.А.



/ Миклушина Ю.А. /