

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Беловежец Людмилы Александровны «Эколого-биохимические процессы, протекающие при трансформации органических субстратов, и возможности их практического использования для биоремедиации почв», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология

ФИО оппонента	Турковская Ольга Викторовна
Ученая степень (с указанием отрасли науки, шифра и наименования научной специальности, по которой защищена диссертация)	доктор биологических наук, профессор 03.02.03 – Микробиология (биологические науки)
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент представления отзыва	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов Российской академии наук, 410049, Россия, Саратов, просп. Энтузиастов, 13 https://ibppm.ru/
Должность, занимаемая оппонентом в организации с указанием подразделения	заведующий лабораторией экологической биотехнологии
Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none"> 1. Turkovskaya O., Muratova A. Plant–bacterial degradation of polyaromatic hydrocarbons in the rhizosphere // Trends in Biotechnology. 2019. Т. 37. № 9. С. 926-930. 2. Pozdnyakova N.N., Dubrovskaya E.V., Balandina S.A., Turkovskaya O.V., Varese G.C., Prigione V. Degradative properties of two newly isolated strains of the ascomycetes <i>Fusarium oxysporum</i> and <i>Lecanicillium aphanocladii</i> // International Microbiology. 2019. Т. 22. № 1. С. 103-110. 3. Турковская О.В., Дубровская Е.В., Гринев В.С., Баландина С.А., Позднякова Н.Н. Деструктивная активность и продукция внеклеточных пероксидаз у микромицетов с различной экологической стратегией // Сельскохозяйственная биология. 2019. Т. 54. № 1. С. 65-75. 4. Позднякова Н.Н., Баландина С.А., Турковская О.В. Деградтивная активность грибов по отношению к углеводородам нефти в условиях повышенной температуры // Теоретическая и прикладная экология. 2019. № 4. С. 69-75. 5. Дубровская Е.В., Позднякова Н.Н., Муратова А.Ю., Голубев С.Н., Бондаренкова А.Д., Турковская О.В. Влияние нефтяного загрязнения на растения в условиях пониженной влажности // Экобиотех. 2019. Т. 2. № 3. С. 391-401. 6. Pozdnyakova N., Dubrovskaya E., Balandina S., Sigida E., Grinev V., Turkovskaya O., Schlosser D The degradative activity and adaptation potential of the litter-decomposing fungus <i>Stropharia rugosoannulata</i>. // World Journal of Microbiology and Biotechnology. 2018. Т. 34. № 9. С. 133. 7. Panchenko L., Muratova A., Dubrovskaya E., Golubev S., Turkovskaya O. Dynamics of natural revegetation of hydrocarbon-contaminated soil and remediation potential of indigenous plant species in the steppe zone of the southern <i>Volga</i>

	<p><i>uplands</i> // Environmental Science and Pollution Research. 2018. Т. 25. № 4. С. 3260-3274.</p> <p>8. Pozdnyakova N., Dubrovskaya E., Chernyshova M., Makarov O., Golubev S., Balandina S., Turkovskaya O. The degradation of three-ringed polycyclic aromatic hydrocarbons by wood-inhabiting fungus <i>pleurotus ostreatus</i> and soil-inhabiting fungus <i>Agaricus bisporus</i> // Fungal Biology. 2018. Т. 122. № 5. С. 363-372.</p> <p>9. Турковская О.В., Позднякова Н.Н., Муратова А.Ю., Дубровская Е.В., Голубев С.Н. Деградиционный потенциал растений и микроорганизмов в отношении полициклических ароматических углеводов // Биомика. 2018. Т. 10. № 2. С. 193-201.</p> <p>10. Pozdnyakova N., Dubrovskaya E., Turkovskaya O., Jarosz-Wilkolazka A., Polak J., Wlizlo K. Unique properties of fungal laccases for biodegradative processes / В книге: Laccase: Applications, Investigations and Insights. 2017. С. 143-180.</p> <p>11. Pozdnyakova N., Balandina S., Turkovskaya O. Degradative properties of <i>pleurotus</i> fungi / В книге: <i>Pleurotus</i> Mushrooms: Ecology, Cultivation and Uses. 2017. С. 1-56.</p> <p>12. Dubrovskaya E., Pozdnyakova N., Golubev S., Muratova A., Grinev V., Bondarenkova A., Turkovskaya O. Peroxidases from root exudates of <i>Medicago sativa</i> and <i>Sorghum bicolor</i>: catalytic properties and involvement in pah degradation // Chemosphere. 2017. Т. 169. С. 224-232.</p> <p>13. Panchenko L., Muratova A., Turkovskaya O. Comparison of the phytoremediation potentials of <i>Medicago falcata</i> L. and <i>Medicago sativa</i> L. In aged oil-sludge-contaminated soil // Environmental Science and Pollution Research. 2017. Т. 24. № 3. С. 3117-3130.</p>
--	---