

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Третьяковой Марины Сергеевны «Перспективы использования эндо- и ризосферных микроорганизмов для восстановления загрязненных нефтью почв»

ФИО оппонента	Позднякова Наталия Николаевна
Ученая степень (с указанием отрасли науки, шифра и наименования научной специальности, по которой защищена диссертация)	доктор биологических наук, 03.01.04 – биохимия (биологические науки).
Полное наименование организации, являющейся местом работы оппонента на момент представления отзыва	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов Российской академии наук (ИБФРМ РАН) Адрес: 410049, Россия, Саратов, просп. Энтузиастов, 13 E-mail: pozdnyakova_n@ibppm.ru Тел:+7(8452)97-04-44
Должность, занимаемая оппонентом в организации	Ведущий научный сотрудник лаборатории экологической биотехнологии
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (2014–2018 гг.)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pozdnyakova N., Balandina S., Turkovskaya O. Degradative properties of Pleurotus fungi // Pleurotus Mushrooms: Ecology, Cultivation and Uses / Eds. Mervyn P., Gwynn I. – NY: Nova Sci. Publ., 2017. – P. 1-56. – ISBN: 978-1-53612-739-3. 2. Dubrovskaya E., Pozdnyakova N., Golubev S., Grinev V., Turkovskaya O. Peroxidases from Alfalfa roots: catalytic properties and involvement in the degradation of polycyclic aromatic hydrocarbons // Russian Journal of Plant Physiology. – 2017. – V. 64, № 1. – P. 1-11. 3. Dubrovskaya E., Pozdnyakova N., Golubev S., Muratova A., Grinev V., Bondarenkova A., Turkovskaya O. Peroxidases from root exudates of Medicago sativa and Sorghum bicolor: Catalytic properties and involvement in PAH degradation // Chemosphere. – 2017. – V. 169. – P. 224-232. 4. Dubrovskaya E.V., Polikarpova I.O., Muratova A.Yu., Pozdnyakova N.N., Chernyshova M.P., Turkovskaya O.V. Changes in physiological, biochemical, and growth parameters of sorghum in the presence of phenanthrene // Russian Journal of Plant Physiology. – 2014. – V. 61, № 4. – P. 529-536. 5. Dubrovskaya E.V., Pozdnyakova N.N., Grinev V.S., Muratova A.Yu., Golubev S.N., Bondarenkova A.D., and Turkovskaya O.V. Dominant form of cationic peroxidase from Sorghum roots // Russian Journal of Plant Physiology. – 2016. – V. 63, № 3. – P. 218-228. 6. Dubrovskaya E.V., Pozdnyakova N.N., Muratova A.Yu., and Turkovskaya O.V. Changes in phytotoxicity of polycyclic aromatic hydrocarbons in the course of microbial degradation // Russian Journal of Plant Physiology. – 2016. – V. 63, № 1. – P. 172-179.

7. Kulikova N.A., Klein O.I., Pivchenko D.V., Landesman E.O., **Pozdnyakova N.N.**, Turkovskaya O.V., Zaichik B.Ts., Ruzhitskii A.O., and Koroleva O. V. Oil degradation by basidiomycetes in soil and peat at low temperatures // Applied Biochemistry and Microbiology. – 2016. – V. 52, № 6. – P. 629-637.
8. **Pozdnyakova N.**, Jarosz-Wilkolazka A., Polak J., Wlizlo K., Dubrovskaya E., and Turkovskaya O. Review: “Unique properties of fungal laccases for biodegradative processes“ – Chapter 8 of book “Laccase: Applications, Investigations and Insights”, 2017. Nova Science Publishers, Inc: 143-180.
9. **Pozdnyakova N.N.**, Chernyshova M.P., Grinev V.S., Landesman E.O., Koroleva O.V., and Turkovskaya O. V. Degradation of fluorene and fluoranthene by the basidiomycete *Pleurotus ostreatus* // Applied Biochemistry and Microbiology. – 2016. – V. 52, № 6. – P. 621-628.
10. **Pozdnyakova N.N.**, Jarosz-Wilkolazka A., Polak J., Graz M., Turkovskaya O.V. Decolourisation of anthraquinone- and anthracene-type dyes by versatile peroxidases from *Bjerkandera fumosa* and *Pleurotus ostreatus* D1 // Biocatalysis and Biotransformation. – 2015. – V. 33, №2. – P. 69-80.