

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Васиной Дарьи Владимировны «Изучение организации мультигенного семейства лакказ базидиального гриба *Trametes hirsuta* – эффективного деструктора лигнина»

<b>Фамилия, Имя, Отчество</b>	Позднякова Наталия Николаевна
<b>Гражданство</b>	Российское
<b>Учёная степень</b>	Доктор биологических наук 03.01.04 – биохимия
<b>Учёное звание</b> (по кафедре, по специальности)	
<b>Основное место работы</b>	
<b>Полное наименование организации в соответствии с уставом</b>	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов Российской академии наук
<b>Наименование подразделения</b>	Лаборатория экологической биотехнологии
<b>Должность</b>	Ведущий научный сотрудник


### Список основных публикаций

Pozdnyakova N., Nikiforova S., Turkovskaya O. (2010) Influence of PAHs on ligninolytic enzymes of the fungus <i>Pleurotus ostreatus</i> D1. Central European Journal of Biology 5: 83-94.
Pozdnyakova N., Nikiforova S., Makarov O., Chernyshova M., Pankin K., Turkovskaya O. (2010) Influence of cultivation conditions on pyrene degradation by the fungus <i>Pleurotus ostreatus</i> D1. World Journal of Microbiology and Biotechnology 26: 205-211.
Nikiforova S., Pozdnyakova N., Makarov O., Chernyshova M., Turkovskaya O. (2010) Chrysene bioconversion by the white rot fungus <i>Pleurotus ostreatus</i> D1. Microbiology (Moscow). 79: 456-460.
Pozdnyakova N., Nikiforova S., Makarov O., Turkovskaya O. (2011) Effect of polycyclic aromatic hydrocarbons on laccase production by white rot fungus <i>Pleurotus ostreatus</i> D1. Applied Biochemistry and Microbiology (Moscow). 47: 543-548.
Pozdnyakova N., Dubrovskaya E., Makarov O., Nikitina V., Turkovskaya O. (2011) Production of ligninolytic enzymes by white-rot fungi during bioremediation of oil-contaminated soil. Soil Enzymology, Soil Biology 22 / Ed. G. Shukla and A. Varma – Berlin Heidelberg: Springer-Verlag. – 2011. – DOI 10.1007/978-3-642-14225-3 20. – P. 363-377.
Pozdnyakova N.N. (2012) Involvement of the ligninolytic system of white-rot and litter-decomposing fungi in the degradation of polycyclic aromatic hydrocarbons. Review Article. Biotechnology Research International. 2012: Article ID 243217, 20 pages, DOI:10.1155/2012/243217.
Muratova A.Yu., Golubev S.N., Dubrovskaya E.V., Pozdnyakova N.N., Panchenko L.V., Pleshakova E.V., Chernyshova M.P., Turkovskaya O.V. (2012) Remediating abilities of different plant species grown in diesel-fuel-contaminated leached chernozem. Applied Soil Ecology. 56: 51-57.
Pozdnyakova N., Makarov O., Chernyshova M., Turkovskaya O., Jarosz-Wilkolazka A. (2013) Versatile peroxidase of <i>Bjerkandera fumosa</i> : substrate and inhibitor specificity. Enzyme Microbial Technology. 52: 44-53.
Pozdnyakova N., Wlizo K., Szalapata K., Jarosz-Wilkolazka A., Turkovskaya O. (2013) Review “Ligninolytic peroxidases: Unique properties and biotechnological potential” – Chapter 1 of book “Peroxidases: Biochemical characteristics, functions and potential applications” 2013, Nova Science Publishers, Inc: 1-54.
Muratova A., Pozdnyakova N., Makarov O., Baboshin M., Baskunov B., Myasoedova N., Golovleva L., Turkovskaya O. (2014) Degradation of phenanthrene by the rhizobacterium <i>Ensifer meliloti</i> . Biodegradation. 25: 787-795.
Dubrovskaya E.V., Polikarpova I.O., Muratova A.Yu., Pozdnyakova N.N., Chernyshova M.P.,

Turkovskaya O.V. (2014) Changes in physiological, biochemical, and growth parameters of sorghum in the presence of phenanthrene. Russian Journal of Plant Physiology. 61: 529-536.

Pozdnyakova N.N., Jarosz-Wilkolazka A., Polak J., Graz M., Turkovskaya O.V. (2015) Decolourisation of anthraquinone-and anthracene-type dyes by versatile peroxidases from *Bjerkandera fumosa* and *Pleurotus ostreatus* D1. Biocatalysis and Biotransformation. 33: 69-80.

Дата 22.10.2015 г.

Подпись 

Подпись Н.Н. Поздняковой заверяю

Старший специалист по кадрам  
Федерального государственного бюджетного  
учреждения науки Института биохимии и  
физиологии растений и микроорганизмов  
Российской академии наук

 О.А. Серова

