

Сведения о ведущей организации

на диссертационную работу Савиновой Ольги Сергеевны «Получение рекомбинантных минорных изоферментов лакказ базидиомицета *Trametes hirsuta* 072 в *Penicillium canescens* и их сравнительная характеристика», представляемую к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04 Биохимия

Полное название организации в соответствии с уставом	Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрябина Российской академии наук – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Пушкинский научный центр биологических исследований Российской академии наук».
Сокращенное название организации в соответствии с уставом	ФГБУН ФИЦ ПНЦБИ РАН (ИБФМ РАН)
ФИО, ученая степень, ученое звание руководителя организации	Д.б.н. Леонтьевский Алексей Аркадьевич
ФИО, ученая степень, ученое звание сотрудника, утвердившего отзыв ведущей организации	К.б.н., с.н.с. Лисов Александр Викторович
Место нахождения	г. Пушкино
Почтовый индекс, адрес организации	142290, Московская область, г. Пушкино, проспект Науки, д.5
Телефон	+7 (495) 625-74-48; 8 (4967) 73-05-00
Адрес электронной почты	leont@ibpm.pushchino.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	www.ibpm.ru

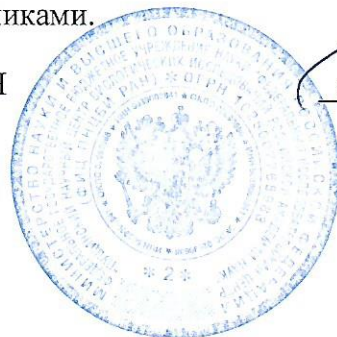
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Lisov A.V., Trubitsina L.I., Lisova Z.A., Trubitsin I.V., Zavarzina A.G., Leontievsky A.A. Transformation of humic acids by two-domain laccase from <i>Streptomyces anulatus</i> . Process Biochemistry. 2019, 76: 128-135. Doi: 10.1016/j.procbio.2018.11.001
2. Morgunov I.G., Kamzolova S.V., Karpukhina O.V., Bokieva S.B., Inozemtsev A.N. Biosynthesis of isocitric acid in repeated-batch culture and testing of its stress-protective activity. 2019, March. Doi: 10.1007/s00253-019-09729-8
3. Kollerov V. V., Shutov A. A., Kazantsev A. V., Donova M. V. Biocatalytic modifications of pregnenolone by selected filamentous fungi. 2019, Biocatalysis and Biotransformation, Doi: 10.1080/10242422.2018.1549237
4. Zavarzina A. G., Lisov A. V., Leontievsky A. A. The Role of Ligninolytic Enzymes Laccase and a Versatile Peroxidase of the White-Rot Fungus <i>Lentinus tigrinus</i> in Biotransformation of Soil Humic Matter: Comparative In Vivo Study. Journal of Geophysical Research: Biogeosciences. 2018, 123(9). Doi: 10.1029/2017JG004309
5. Lisov A.V., Belova O.V., Vinokurova N.G., Semashko T.V., Lobanok A.G., Leontievsky A.A. Transformation of cellobiose during the interaction of cellobiose dehydrogenase and β -glucosidase of <i>Cerrena unicolor</i> . J Basic Microbiol. 2018, 58(4):322-330. Doi:

10.1002/jobm.201700399
6. But S.Y., Khmelenina V.N., Trotsenko Y.A., Egorova S.V. Biochemical properties and phylogeny of hydroxypyruvate reductases from methanotrophic bacteria with different c ₁ -assimilation pathways. <i>Biochemistry (Moscow)</i> . 2017, 82(11):1295-1303. Doi: 10.1134/S0006297917110074
7. Lisov A.V., Belova O.V., Lisova Z.A., Vinokurova N.G., Nagel A.S., Andreeva-Kovalevskaya Z.A., Budarina Z.I., Nagornykh M.O., Zakharova M.V., Shadrin A.M., Solonin A.S., Leontievsky A.A. Xylanases of <i>Cellulomonas flavigena</i> : expression, biochemical characterization, and biotechnological potential. <i>AMB Express</i> . 2017, 7: 5. Doi: 10.1186/s13568-016-0308-7
8. Khomutov S.M., Shutov A.A., Chernikh A.M., Myasoedova N.M., Golovleva L.A., Donova M.V. Laccase-mediated oxyfunctionalization of 3 β -hydroxy- Δ^5 -steroids. <i>Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic</i> , 2016, 123: 47–52. Doi: 10.1016/j.molcatb.2015.11.004
9. Tishchenko S., Gabdulkhakov A., Trubitsina L., Lisov A., Zakharova M., Leontievsky A. Crystallization and X-ray diffraction studies of a two-domain laccase from <i>Streptomyces griseoflavus</i> . <i>Acta Crystallogr F Struct Biol Commun</i> . 2015, 71(Pt 9):1200-1204. Doi: 10.1107/S2053230X15014375.
10. Trubitsina L.I., Tishchenko S.V., Gabdulkhakov A.G., Lisova A.V., Zakharova M.V., Leontievsky A.A. Structural and functional characterization of two-domain laccase from <i>Streptomyces viridochromogenes</i> . <i>Biochimie</i> . 2015, 112: 151-159. Doi: 10.1016/j.biochi.2015.03.005

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Ученый секретарь ИБФМ РАН





Решетилова Т.А.

«11» август 2019 г.