

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Булахова Александра Глебовича
«Свойства литических полисахаридмонооксигеназ из низших грибов»,
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук
по специальности 03.01. 04 – биохимия, 03.01.06 – биотехнология (в том
числе бионанотехнологии)

Полное наименование	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина Российской академии наук
Сокращенное наименование	ИБФМ РАН
Место нахождения	Российская Федерация, Московская область, г. Пущино
Почтовый адрес	142290, Московская область, г. Пущино, пр-т Науки, д.5
Руководитель	ВРИО директора: д.б.н., профессор Леонтьевский Алексей Аркадьевич
Контактный телефон	Тел./факс: +7 (495) 956-33-70; 8 (4967) 73-39-62
Адрес официального сайта в сети Интернет	www.ibpm.ru
Адрес электронной почты	rta@ibpm.pushchino.ru
Перечень основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. Kamzolova S.V., Morgunov I.G. Metabolic peculiarities of the citric acid overproduction from glucose in yeasts <i>Yarrowia lipolytica</i> // Bioresour. Technol. 2017. V. 243. P. 433-440.	
2. Lisov A.V., Belova O.V., Lisova Z.A., Vinokurova N.G., Nagel A.S., Andreeva-Kovalevskaya Zh. I., Budarina Zh.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 // AMB Express. 2017. V. 7. p. 5-10.	
3. Shtratnikova V.Y., Schelkunov M.I., Dovbnya D.V., Bragin E.Y., Donova M.V. Effect of methyl-beta-cyclodextrin on gene expression in microbial conversion of phytosterol // Appl. Microbiol. Biotechnol. 2017. V. 101. N 11. p. 4659-4667.	
4. Бум С.Ю., Егорова С.В., Хмеленина В.Н., Троценко Ю.А. Биохимические свойства и филогения гидроксипируватредуктаз метанотрофных бактерий, реализующих различные пути C1-ассимиляции // Биохимия. 2017. Т. 82. № 11. с. 1647-1656.	
5. Shushkova T.V., Vinokurova N.G., Baskunov B.P., Zelenkova N.F., Sviridov A.V.,	

*Ermakova I.T., Leontievsky A.A. Glyphosate acetylation as a specific trait of *Achroetobacter* sp. kg 16 physiology // Applied Microbiology and Biotechnology, 2016. V. 100, N 2. P. 847 – 855.*

6. Булахов А.Г., Гусаков А.В., Чекушина А.В., Сатрутдинов А.Д., Кошелев А.В., Матыс В.Ю., Сеницын А.П. Получение гомогенных полисахаридмонооксигеназ из грибных источников и изучение их синергизма с целлюлазами при действии на целлюлозу // Биохимия. 2016. № 5. С. 702 - 711.

7. Делеган Ю.А., Ветрова А.А., Акимов В.Н., Титок М.А., Филонов А.Е., Боронин А.М. Термотолерантные бактерии-нефтедеструкторы, выделенные из грунтовых и водных образцов географически удаленных районов // Прикладная биохимия и микробиология. 2016. Т. 52. В. 4. С. 389 - 396.

8. Trubitsina L.I., Tishchenko S.V., Gabdulkhakov A.G., Lisov A.V., Zakharova M.V., Leontievsky A.A, Structral and functional characterization of two-domain laccase from *Streptomyces viridochromogenes* // Biochimie. 2015. V. 112. P. 151-159.

9. С. В. Камзолова, Ю. Н. Лунина, Р. К. Аллаяров, И. Ф. Пунтус, И.А. Лантев, В.А. Самойленко, И. Г. Моргунов. Биосинтез изолимонной кислоты дрожжами *Yarrowia lipolytica* и его регуляция // Прикладная биохимия и микробиология, 2015, том 51, № 2, с. 251–257.

10. Иванова А.А., Ветрова А.А., Филонов А.Е., Боронин А.М. Биodeградация нефти микробно-растительными ассоциациями. Прикладная биохимия и микробиология. 2015. Т. 51. № 2. С. 191. -197.

11. Ferrario V., Chernykh A., Fiorindo F., Kolomytseva M., Sinigoi L., Myasoedova N., Fattor D., Ebert C., Golovleva L. and Gardossi L. Disclosing the role of Electron Transfer Pathway in determining laccase stability under denaturing conditions // ChemBioChem. 2015. V. 16. P. 2365-2372.

ВРИО директора ФГБУН «Институт биохимии
и физиологии микроорганизмов
им. Г.К. Скрыбина РАН»,
д.б.н., проф.

А.А. Леонтьевский



«24» *апрель* 2018 г.