

## Сведения о ведущей организации

По диссертации Глазуновой Ольги Александровны «Структурно-функциональное исследование лакказ базидиомицетов», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 03.01.04 Биохимия

Полное название организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук
Сокращенное название организации в соответствии с уставом	ИБХ РАН
ФИО, ученая степень, ученое звание руководителя организации	Габибов Александр Габибович, доктор химических наук, профессор, академик РАН
ФИО, ученая степень, ученое звание сотрудника, подготовившего отзыв ведущей организации	Плетнёв Владимир Захарович, доктор химических наук
Место нахождения	г. Москва
Почтовый индекс, адрес организации	117997, город Москва, улица Миклухо-Маклая, дом 16/10
Телефон	+7 (495) 335-01-00
Адрес электронной почты	office@ibch.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	www.ibch.ru

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

1. V.Z. Pletnev, N.V. Pletneva, K. S. Sarkisyan, A. S. Mishin, K. A. Lukyanov, E. A. Goryacheva, Z. Dauter and S. Pletnev “Crystal structure of green fluorescent protein NowGFP with an anionic tryptophan-based chromophore” (2015) *Acta Cryst.*, D71, 1699-1707. doi: 10.1107/S1399004715010159
2. Mikhailova AG, Rakitina TV, Timofeev VI, Karlinsky DM, Korzhenevskiy DA, Agapova YK, Vlaskina AV, Ovchinnikova MV, Gorlenko VA, Rumsh LD (2017) Activity modulation of the oligopeptidase B from *Serratia proteamaculans* by site-directed mutagenesis of amino acid residues surrounding catalytic triad histidine. *Biochimie Aug*;139:125-136. doi: 10.1016/j.biochi.2017.05.013. Epub 2017 May 27.
3. N.V. Pletneva NV, V.Z. Pletnev, K.S. Sarkisyan, E.S. Egorov, A.S. Mishin, K.A. Lukyanov, Z. Dauter, and S. Pletnev “Crystal structure of phototoxic orange fluorescent proteins with a tryptophan-based chromophore” *PLoS One* 2015 Dec 23;10(12):e0145740. doi: 10.1371/journal.pone.0145740
4. Chertkova RV, Brazhe NA, Bryantseva TV, Nekrasov AN, Dolgikh DA, Yusipovich AI, Sosnovtseva O, Maksimov GV, Rubin AB, Kirpichnikov MP (2017). New insight into the mechanism of mitochondrial cytochrome c function. *PLoS One* 12 (5), e0178280 doi: 10.1371/journal.pone.0178280
5. N. V. Pletneva, R. G. Efremov, E. A. Goryacheva, I. V. Artemyev, S. F. Arkhipova, V. Z. Pletnev “Crystal Structure of the pH-Dependent Green Fluorescent Protein WasCFP with a Tryptophan-Based Chromophore at an Extremely Low pH of 2.0” (2018) *Rus. J. Bioorg. Chem.* 44(6), 635-639. doi: 10.1134/S0132342318060088
6. Pletneva NV, Pletnev S, Pakhomov AA, Chertkova RV, Martynov VI, Muslinkina L, Dauter Z, Pletnev VZ (2016). Crystal structure of the fluorescent protein from

*Dendronephthya* sp. in both green and photoconverted red forms. Acta Crystallogr D Struct Biol D72 (8), 922–932, doi: 10.1107/S205979831601038X

7. Pletnev VZ, Pletneva NV, Efremov RG, Goryacheva EA, Artemyev IV, Arkhipova SF, Sarkisyan KS, Mishin AS, Lukyanov KA, Pletnev SV (2016). Three-dimensional structure of pH-dependent fluorescent protein WasCFP with the tryptophan based deprotonated chromophore. Rus. J. Bioorg. Chem. 42 (6), 612–618 doi: 10.1134/S1068162016050149
8. Petrovskaya LE, Novototskaya-Vlasova KA, Spirina EV, Khokhlova GV, Rivkina EM, Gilichinsky DA, Dolgikh DA, Kirpichnikov MP (2012). Lipolytic enzymes of microorganisms from permafrost cryopegs. Dokl Biol Sci 445 (1), 279–282. doi: 10.1134/S001249661204003
9. Nikolaeva AY, Timofeev VI, Boiko KM, Korzhenevskii DA, Rakitina TV, Dorovatovskii PV, Lipkin AV (2015). Isolation, purification, crystallization, and preliminary X-ray diffraction study of the crystals of HU protein from *M. gallisepticum*. CRYSTALLOGR REP+ 60 (6), 880–883 doi: 10.1134/S1063774515060231
10. Petrovskaya LE, Novototskaya-Vlasova KA, Spirina EV, Durdenko EV, Lomakina GY, Zavialova MG, Nikolaev EN, Rivkina EM (2016). Expression and characterization of a new esterase with GCSAG motif from a permafrost metagenomic library. FEMS Microbiol Ecol 92 (5), fiw046 doi: 10.1093/femsec/fiw046

**В диссертационный совет Д.002.247.01**

На базе Федерального государственного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук»  
(119071, Москва, Ленинский проспект, д. 33, строение 2)

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 ИБХ РАН

Д.Ф.-м.н.

«2» сентябрь 2019 г.



Олейников В.А.