

Сведения о ведущей организации

По диссертации Осипова Евгения Михайловича «Структурно-функциональная характеристика хлорид-резистентной лакказы из *botrytis aclada*» » представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 03.01.04 – биохимия

Полное и сокращенное наименование:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук (ИБХ РАН)

Место нахождения, почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»: 117997, ул Миклухо-Маклая, д. 16/10; 8(495)335-01-00;

E-mail: office@ibch.ru; Web сайт: www.ibch.ru

Директор: Иванов Вадим Тихонович, доктор химических наук, профессор, академик РАН

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.

Список основных публикаций сотрудников ИБХ РАН по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях.

А. Г. Михайлова, Р. Ф. Хайруллин, Г. Я. Коломийцева, Л. Д. Румш. “Олигопептидаза В из *Serratia proteamaculans*. III. Ингибиторный анализ. Особенности взаимодействия с ингибиторами металлопротеиназ”. Биохимия, т. 77, 2012, № 3, С. 384-391

Pletneva NV, Pletnev VZ, Souslova E, Chudakov DM, Lukyanov S, Martynov VI, Arkhipova S, Artemyev I, Wlodawer A, Dauter Z. and Pletnev S. “Yellow fluorescent protein phiYFPv (*Phialidium*): structure and structure based mutagenesis.” (2013) Acta Cryst., 69D. 1005-1012

A.G. Mikhailova, R.F. Khairullin, I.V. Demidyuk, S.V. Kostrov, N.V. Grinberg, T.V. Burova, V.Ya. Grinberg, L.D. Rumsh “Cloning, sequencing, expression, and characterization of thermostability of oligopeptidase B from *Serratia proteamaculans*, a novel psychrophilic protease”. //Protein Expression and Purification, 2014, 93, pp. 63-76. DOI: 10.1016/j.pep.2013.10.011.

Pletnev VZ, Pletneva NV, Lukyanov KA, Souslova E, Fradkov AF, Chudakov DM, Chepurnykh T, Yampolsky IV, Wlodawer A, Dauter Z. and Pletnev S. “Crystal structure of the red fluorescent protein from a lancelet (*Branchiostoma lanceolatum*): novel GYG chromophore covalently bound with a nearby tyrosine” (2013) Acta Cryst., 69D, 1850-1860.

N.V. Pletneva, S.V. Pletnev, A.M. Bogdanov, E.A. Goryacheva, I.V. Artemyev, E.A. Suslova, S.F. Arkhipova, V.Z. Pletnev "Spatial Structure of Dimeric a Genetically Engineered

Variant of Green Fluorescent Protein EGFP-K162Q in the P6₁ Crystal Space Group" (2014) *Rus. J. Bioorg. Chem.* 40(4), 383-389.

Zhigis L.S., Kotel'nikova O.V., Vikhrov A.A., Zinchenko A.A., Serova O.V., Zueva V.S., Razgulyaeva O.A., Gordeeva E.A., Melikhova T.D., Nokel E.A., Alliluev A.P., Drozhzhina E.Yu. and Rumsh L.D. "A new methodological approach to estimation of the IgA1 и IgA2 content in serum using recombinant IgA1 protease from meningococcus". (2015). *Biotechnology Letters*, v.37, pp 2289-2293

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.

N.V. Pletneva, 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.

Kotelnikova O.V., Zinchenko A.A., Vikhrov A.A., Alliluev A.P., Serova O.V., Gordeeva E.A., Zhigis L.S., Zueva V.S., Razgulyaeva O.A., Melikhova T.D., Nokel E.A., Drozhzhina E.Y., Rumsh L.D. "Serological Analysis of Immunogenic Properties of Recombinant Meningococcus IgA1 Protease-Based Proteins". (2016). //Bulletin of Experimental Biology and Medicine, т. 161. № 3. с. 391-394

N.V. Pletneva, S. Pletnev, A.A. Pakhomov, R.V. Chertkova, V.I. Martynov, L. Muslinkina, Z. Dauter, and V.Z. Pletnev "Crystal Structure of the Fluorescent Protein from *Dendronephthya* sp. in Both Green and Photoconverted Red Forms" (2016) *Acta Cryst.*, D72, 922-932.

Ученый секретарь ИБХ РАН

Д.ф.-м.н.

27 февраля 2017 г.



Олейников В.А.