

Сведения

об официальном оппоненте по диссертации **Курдюмова Алексея Сергеевича** на тему «Получение и свойства рекомбинантной дестабилазы – полифункционального фермента медицинской пиявки», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04 – «биохимия».

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им должность	Ученая степень, шифр специальности, по которой защищена диссертация, ученое звание	Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет
Вейко Владимир Петрович	Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук (ФИЦ Биотехнологии РАН), главный научный сотрудник	Доктор биологических наук, 03.00.03, профессор	1. Safonova T.N., Mordkovich N.N., Veiko V.P., Okorokova N.A., Manuvera V.A., Dorovatovskii P.V., Popov V.O., Polyakov K.M. Concerted action of two subunits of the functional dimer of Shewanella oneidensis MR-1 uridine phosphorylase derived from a comparison of the C212S mutant and the wild-type enzyme. 2016. Acta Crystallogr. D. Struct. Biol. V.72. №2. P.203-210. 2. Mordkovich N.N., Okorokova N.A., Veiko V.P. Structural and Functional Organization of the Signal Peptide of ProEnterotoxin B from Staphylococcus aureus. 2015. Prikl. Biokhim. Mikrobiol. V.51. №6. P.561-569. 3. Mordkovich N.N., Okorokova N.A., Veiko V.P. Investigation of Protein Translocation Sec-System with Heterologous Gene Expression in Shewanella oneidensis MR-1. 2015. Bacterium Cells. Prikl Biokhim Mikrobiol. V.51. №3. P.305-312. 4. Syrkina M.S., Rubtsov M.A., Potashnikova D.M., Kondratenko Y.D., Dokrunova A.A., Veiko V.P.. Cell Models for the Investigation of the Role of the Mucin MUC1 Extracellular Domain in Metastasizing. 2014. Acta Naturae. V.6. №2. P.62-70.

		5. Safonova T.N., Mikhailov S.N., Veiko V.P., Mordkovich N.N., Manuvera V.A., Alekseev C.S., Kovalchuk M.V., Popov V.O., Polyakov K.M.. High-syn conformation of uridine and asymmetry of the hexameric molecule revealed in the high-resolution structures of <i>Shewanella oneidensis</i> MR-1 uridine phosphorylase in the free form and in complex with uridine. <i>Acta Crystallogr. D Biol. Crystallogr.</i> 2014. V.70. № 12. P.3310-3319. 6. Mordkovich N.N., Voeikova T.A., Novikova T.A., Smirnov I.A., Il'in V.K., Soldatov P.E., Tiurin-Kuz'min A.Iu., Smolenskaia T.S., Veiko V.P., Shakulov R.S., Debabov V.G. Influence of NAD-dependent formate dehydrogenase on anaerobic respiration of <i>Shewanella oneidensis</i> MR-1. 2013. <i>Mikrobiologiya</i>. V.82. №4. P.395-401. 7. Mordkovich N.N., Safonova T.N., Manuvera V.A., Veiko V.P., Polyakov K.M., Alekseev K.S., Mikhailov S.N., Popov V.O. Physicochemical characterization of uridine phosphorylase from <i>Shewanella oneidensis</i> MR-1. 2013. <i>Dokl. Biochem. Biophys.</i> V.451. P.187-189. 8. Syrkina M.S., Shirokov D.A., Rubtsov M.A., Kadyrova E.L., Veiko V.P., Manuvera V.A.. Preparation and functional evaluation of RGD-modified streavidin targeting to integrin-expressing melanoma cells. 2013. <i>Protein Engl. Des. Sel.</i> V.26. №2. P.143-150. 9. Safonova T.N., Mordkovich N.N., Polyakov K.M., Manuvera V.A., Veiko V.P., Popov V.O.. Crystallization of uridine phosphorylase from <i>Shewanella oneidensis</i> MR-1 in the laboratory and under microgravity and preliminary X-ray diffraction analysis. 2012. <i>Acta Crystallogr</i>
--	--	---

