

Сведения

о ведущей организации по диссертации Мамонтовой Анастасии Вячеславовны

«Увеличение фотостабильности зеленых флуоресцентных белков в живой клетке путем блокирования фотоиндуцированного переноса электрона»,

представленной на соискание ученой степени

кандидата биологических наук по специальности 03.01.03 – «молекулярная биология»

Полное и сокращенное наименование ведущей организации	Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети Интернет	Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук	Адрес: Ленинский пр., 33с2, Москва, 119071 Телефон: 8 (495) 954-52-83 http://www.fbras.ru/	<ol style="list-style-type: none">1. Khrenova M.G., Solovyev I.D., Lapshin G.D., Savitsky A.P. Molecular mechanism of interactions between MMP-2 and its oligopeptide-based inhibitors. // <i>Mendeleev Communications</i>. 2017, v. 27, № 2, с. 157-159.2. Kolosova A., Maximova K., Eremin S.A., Zherdev A.V., Mercader J.P., Fuentes A.A., Dzantiev B.B. Fluorescence polarisation immunoassays for strobilurin fungicides kresoxim-methyl, trifloxystrobin and picoxystrobin. // <i>Talanta</i>. 2017, v. 162, p. 495-504.3. Gusakov A.V., Bulakhov A.G., Demin I.N., Sinitsyn A.P. Monitoring of reactions catalyzed by lytic polysaccharide monooxygenases using highly-sensitive fluorimetric assay of the oxygen consumption rate. // <i>Carbohydrate Research</i>. 2017, v. 452, p. 156-161.4. Kolosova A., Maximova K., Eremin S.A.,

Zherdev A.V., Mercader J.P., Fuentes A.A., Dzantiev B.B. Fluorescence polarisation immunoassays for strobilurin fungicides kresoxim-methyl, trifloxystrobin and picoxystrobin. // *Talanta*. 2017, v. 162, p. 495-504.

5. N. Sluchanko, K. Tugaeva, Y. Faletrov, E. Maksimov. Solution structure of human STARD1 protein and its interaction with fluorescently-labeled cholesterol analogues with different position of the NBD-group. // *FEBS Journal*. 2017, v. 284, № S1, p. 182-183.
6. Nikolai N. Sluchanko, Konstantin E. Klementiev, Evgeny A. Shirshin, Georgy V. Tsoraev, Thomas Friedrich, Eugene G. Maksimov. The purple Trp288Ala mutant of *Synechocystis* OCP persistently quenches phycobilisome fluorescence and tightly interacts with FRP. // *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) – Bioenergetics*. 2017, v. 1858, № 1, p. 1-11.
7. Samohvalov A.V., Safenkova I.V., Eremin S.A., Zherdev A.V., Dzantiev B.B. Use of anchor protein modules in fluorescence polarisation aptamer assay for ochratoxin A determination. // *Analytica Chimica Acta*. 2017, v. 962, p. 80-87.
8. D. S. Logvinova, A. M. Matyushenko, O. P. Nikolaeva, D. I. Levitsky. Interaction of the N-terminal extension of myosin essential light chain-1 with F-actin studied by

		<p>fluorescence resonance energy transfer. // FEBS Journal. 2017, v. 284, № S1, p. 190-190.</p> <p>9. Shanin I.A., Zvereva E.A., Zherdev A.V., Eremin S.A., Dzantiev B.B. Development of fluorescence polarisation and enzyme-linked immunosorbent assays for danofloxacin detection in milk. INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMICAL SCIENCES. 2016. № 1. p. 283-298.</p> <p>10. Zlenko, Dmitry V., Krasilnikov, Pavel M., Stadnichuk, Igor N. Role of inter-domain cavity in the attachment of the orange carotenoid protein to the phycobilisome core and to the fluorescence recovery protein. JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS. 2016. v. 34. № 3. p. 486-496.</p>
--	--	--

Ученый секретарь Института
к.б.н.

Печать



Handwritten signature

Орловский Александр Федорович