

Сведения

о ведущей организации по диссертации Котлябай Алексея Анатольевича  
 «Поиск, клонирование и экспрессия гена люциферазы грибов»,  
 представленной на соискание ученой степени  
 кандидата биологических наук по специальности 03.01.03 – «молекулярная биология»

<p>Полное и сокращенное наименование ведущей организации</p>	<p>Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети Интернет</p>	<p>Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p>
<p>Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук»  ФИЦ Биотехнологии РАН</p>	<p>119071, Российская Федерация, г. Москва, Ленинский проспект, д.33, стр. 2, тел. +7 (495) 954-52-83, адрес электронной почты info@fbtas.ru, адрес официального сайта в сети Интернет <a href="http://fbtas.ru">http://fbtas.ru</a></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Мамонтова АУ, Солоньев ИД, Савицкий АР, Шахнов АМ, Лукьянов КА, Вогданов АМ. Bright GFP with subnanosecond fluorescence lifetime. // Sci Rep. 2018 Sep 5;8(1):13224. doi: 10.1038/s41598-018-31687-w.</li> <li>2. Goryashchenko AS, Khranova MG, Savitsky AP. Detection of protease activity by fluorescent protein FRET sensors: from computer simulation to live cells. // Methods Appl Fluoresc. 2018 Jan 25;6(2):022001. doi: 10.1088/2050-6120/aa9e47</li> <li>3. Goryashchenko AS, Khranova MG, Voshkova AA, Ivashina TV, Vinokurov LM, Savitsky AP. Genetically Encoded FRET-Sensor Based on Terbium Chelate and Red Fluorescent Protein for Detection of Caspase-3 Activity. // Int J Mol Sci. 2015 Jul 22;16(7):16642-54. doi: 10.3390/ijms160716642.</li> <li>4. Boroduleva A.Yu., Wu J., Yang Q., Li H., Li P., Eremin S.A. Development of fluorescence polarizaton immunoassays for parallel detection of pesticides carboaryl and triazophos in wheat grains. // Analytical Methods. 2017, v. 9, № 48, p. 6814-6822.</li> <li>5. Chernukha I.M., Vostrikova N.L., Kovalev L.I., Shishkin S.S, Kovaleva M.A., Mamukhin Y.S. IDENTIFICATION OF SPECIES- AND TISSUE-SPECIFIC PROTEINS USING PROTEOMIC STRATEGY. // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2017, v. 85, № 1, p. 1-8.</li> </ol>

6. Nikolai N. Sluchanko, Konstantin E. Klemen'iev, Evgeny A. Shirshin, Georgy V. Tsoarev, Thomas Friedrich, Eugene G. Maksimov. The purple Trp288Ala mutant of *Synechocystis* OCP persistently quenches phycoobilisome fluorescence and tightly interacts with FRP. // *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) — Bioenergetics*. 2017, v. 1858, № 1, p. 1-11.
7. Stekhanova T.N., Rakiin A.L., Marganov A.V., Bezudnova E.Yu., Porov V.O. A Novel highly thermostable branched-chain amino acid aminotransferase from the crenarchaeon *Vulcanisaeta moutnovskia*. // *Enzyme and Microbial Technology*. 2017, v. 96, p. 127-134.
8. Karpulevich, A. A., Maksimov, E. G., Sluchanko, N. N., Vasiliev, A. N., Paschenko, V. Z. Highly efficient energy transfer from quantum dot to allorhucosoyanin in hybrid structures. *JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY B-BIOLOGY*. 2016. v. 160. p. 96-101. DOI: 10.1016/j.jphotobiol.2016.03.048.
9. Goryashchenko AS, Kirenova MG, Vochkova AA, Ivashina TV, Vinokurov LM, Savitsky AP. (2015) Genetically Encoded FRET-Sensor Based on Terbium Chelate and Red Fluorescent Protein for Detection of Caspase-3 Activity. *International Journal of Molecular Sciences*. 16 (7), 16642-16654

Ученый секретарь Федерального государственного учреждения  
«Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии»  
Российской академии наук»

к.б.н.

Печатать



Орловский А.Ф.