

Сведения
о ведущей организации по диссертации Божановой Нины Георгиевны
«Разработка и изучение флуоресцентных меток методами моделирования и молекулярной эволюции белков»,
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)
<p>Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» (ФИЦ КНЦ СО РАН)</p>	<p>Россия, 660036, г. Красноярск, Академгородок, 50 Тел.: 7 (391) 280-50-39 Факс: 7 (391) 290-53-78 e-mail: fic@ksc.krasn.ru Сайт: www.ksc.krasn.ru</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alieva, R.R., Kudryasheva, N.S. Variability of fluorescence spectra of coelenteramide-containing proteins as a basis for toxicity monitoring <i>Talanta</i>. 170: 425-431 (2017). 2. Petrova, A.S., Lukonina, A.A., Badun, G.A., Kudryasheva, N.S. Fluorescent coelenteramide-containing protein as a color bioindicator for low-dose radiation effects <i>Anal Bioanal Chem</i>. 409(18):4377-4381 (2017). 3. Larionova MD, Markova SV, Vysotski ES. Tyr72 and Tyr80 are Involved in the Formation of an Active Site of a Luciferase of Copepod <i>Metridia longa</i>. <i>Photochem Photobiol</i>. 93(2):503-510 (2017). 4. Burakova LP, Stepanyuk GA, Ereemeeva EV, Vysotski ES. Role of certain amino acid residues of the coelenterazine-binding cavity in bioluminescence of light-sensitive Ca(2+)-regulated photoprotein berovin. <i>Photochem Photobiol Sci</i>. 15(5):691-704 (2016). 5. Ereemeeva EV, van Berkel WJ, Vysotski ES. Transient-state kinetic analysis of complex formation between photoprotein clytin and GFP from jellyfish <i>Clytia gregaria</i>. <i>FEBS Lett</i>.

	<p>590(3):307-16 (2016).</p> <p>6. Malikova NP, Borgdorff AJ, Vysotski ES. Semisynthetic photoprotein reporters for tracking fast $\text{Ca}(2+)$ transients. <i>Photochem Photobiol Sci</i>. 14(12):2213-24 (2015).</p> <p>7. Ereemeeva EV, Markova SV, van Berkel WJ, Vysotski ES. Role of key residues of obelin in coelenterazine binding and conversion into 2-hydroperoxy adduct. <i>J Photochem Photobiol B</i>. 127:133-9 (2013).</p> <p>8. Ereemeeva EV, Markova SV, Vysotski ES. Highly active BRET-reporter based on yellow mutant of <i>Renilla muelleri</i> luciferase. <i>Dokl Biochem Biophys</i>. 450:147-50 (2013).</p> <p>9. Ereemeeva EV, Markova SV, Frank LA, Visser AJ, van Berkel WJ, Vysotski ES. Bioluminescent and spectroscopic properties of His-Trp-Tyr triad mutants of obelin and aequorin. <i>Photochem Photobiol Sci</i>. 12(6):1016-24 (2013).</p>
--	---

Ученый секретарь

ФНЦ КНЦ СО РАН

Печать



Shkuryaev

Шкуряев Петр Георгиевич