

Сведения  
 об официальном оппоненте по диссертации Шемякиной Ирины Игоревны  
 «Красные и дальне-красные флуоресцентные белки, оптимизированные для мечения белков слияния»,  
 представленной на соискание ученой степени  
 кандидата биологических наук по специальности 03.01.03 – «молекулярная биология»

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им должность	Ученая степень (шифр специальности, по которой защита диссертация)	Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Шеваль Евгений Валерьевич	МГУ имени М.В. Ломоносова, Научно-исследовательский институт физико-химической биологии им. А.Н.Белозерского, г. Москва, старший научный сотрудник отдела электронной микроскопии	доктор биологических наук (03.03.04 - клеточная биология, цитология, гистология)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Musinova Y.R., Kananykhina E.Y., Potashnikova D.M., Lisitsyna O.M., Sheval E.V. <b>(2015) A charge-depended mechanism is responsible for the dynamic accumulation of proteins inside nucleoli.</b> <i>Biochimica et Biophysica Acta- Molecular Cell Research</i>, 1853(1):101-110</li> <li>2. Komarova T.V., Sheval E.V., Pozdyshev D.V., Kolesnikova V.S., Dorokhov Y.L. <b>(2012) Rapid and Massive Green Fluorescent Protein Production Leads to Formation of Protein Y-Bodies in Plant Cells.</b><i>Biochem.-Moscow</i>, 77 (6): 603-608.</li> <li>3. Svistunova D.M., Musinova Y.R., Polyakov V.Y., Sheval E.V. <b>(2012) A Simple Method for the Immunocytochemical Detection of Proteins Inside Nuclear Structures That Are Inaccessible to Specific Antibodies.</b> <i>J. Histochem. Cytochem.</i>, 60 (2): 152-158.</li> <li>4. Kiselev G.G., Naletova I.N., Sheval E.V., Stroylova Y.Y., Schmalhausen E.V., Haertlé T., Muronetz V.I. <b>(2011) Chaperonins induce an amyloid-like transformation of ovine prion protein: The fundamental difference in action between eukaryotic TRiC and bacterial GroEL.</b> <i>Biochimica et Biophysica Acta</i>, 1814 (12): 1730–1738.</li> <li>5. Volkova E.G., Kurchashova S.Y., Polyakov V.Y.,</li> </ol>

			<p>Sheval E.V. (2011) <b>Self-organization of cellular structures induced by the overexpression of nuclear envelope proteins: a correlative light and electron microscopy study.</b> <i>Journal of Electron Microscopy</i>, 60 (1): 57-71.</p> <p>6. Musinova Y.R., Lisitsyna O.M., Golyshev S.A., Tuzhikov A.I., Polyakov V.Y., Sheval E.V. (2011) <b>Nucleolar localization/retention signal is responsible for transient accumulation of histone H2B in the nucleolus through electrostatic interactions.</b> <i>Biochimica et Biophysica Acta-Molecular Cell Research</i>, 1813 (1): 27-38.</p>
--	--	--	---

Доктор биологических наук

Шеваль Евгений Валерьевич

Ученый секретарь НИИ физико-химической биологии,  
доктор физико-математических наук

Фетисова Зоя Григорьевна

М.П.