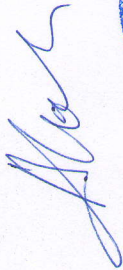


Сведения

об официальном оппоненте по диссертации Гаврикова Алексея Семеновича  
 "Флуороген-активирующие белки для наноскопии и изучения белок-белковых взаимодействий в живых клетках",  
 представленной на соискание ученой степени  
 кандидата биологических наук по специальности 1.5.3 – "Молекулярная биология"

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им должность, структурное подразделение	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 (не более 15 публикаций)
Савицкий Александр Павлович	Института биохимии им. А.Н. Баха Федерального исследовательского центра "Фундаментальные основы биотехнологии" Российской академии наук, г. Москва, заведующий Лабораторией физической биохимии	Доктор химических наук, 03.00.04, профессор	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gavshina, A. V., Solovyev, I. D., &amp; Savitsky, A. P. "The Role of the 145 Residue in Photochemical Properties of the Biphotochromic Protein mSAASoti: Brightness versus Photoconversion." <i>International Journal of Molecular Sciences</i>, 23, no. 24 (2022): 16058.</li> <li>2. Marynich, N. K., Granovsky, I. E., &amp; Savitsky, A. P. "New FRET Pairs of Fluorescent Proteins for In Vitro Caspase Activity Determination." <i>Applied Biochemistry and Microbiology</i>, 58, no. 6 (2022): 738-743.</li> <li>3. Solovyev, I. D., Maloshenok, L. G., &amp; Savitsky, A. P. "Application of Genetically Encoded Photoconvertible Protein SAASoti for the Study of Enzyme Activity in a Single Live Cell by Fluorescence Correlation Microscopy." <i>Materials</i>, 15, no. 14 (2022): 4962.</li> <li>4. Marynich, N. K., Khrenova, M. G., Gavshina, A. V., Solovyev, I. D., &amp; Savitsky, A. P. "First biphotochromic fluorescent protein moxSAASoti stabilized for oxidizing environment." <i>Scientific Reports</i>, 12, no. 1 (2022): 7862.</li> </ol>

			<p>5. Solovyev, I. D., Gavshina, A. V., &amp; Savitsky, A. P. "Novel phototransformable fluorescent protein SAASoti with unique photochemical properties." <i>International Journal of Molecular Sciences</i>, 20, no. 14 (2019): 3399.</p> <p>6. Bogdanov Jr, A. A., Metelev, V. G., Taghian, T., Solovyev, I. D., Kumar, A. T., Zhang, S., &amp; Savitsky, A. P. "Near-infrared oligonucleotide duplex sensors for imaging rapidly activated transcription factors in vitro and in situ." <i>Proc. SPIE</i>, 10877, Dynamics and Fluctuations in Biomedical Photonics XVI, 1087702, (2019).</p>
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Савицкий Александр Павлович

доктор химических наук  
 членый секретарь ФИЦ биотехнологии РАН,  
 кандидат биологических наук



Федоровский Александр Федорович