

Сведения

об официальном оппоненте по диссертации Костюка Александра Игоревича  
«Исследование гипогалогенного стресса с помощью генетически кодируемых биосенсоров»,  
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 защита 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	Институт 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	<p>1. Marynich, N. K., Granovsky, I. E., &amp; Savitsky, A. P. (2022). New FRET Pairs of Fluorescent Proteins for In Vitro Caspase Activity Determination. <i>Applied Biochemistry and Microbiology</i>, 58(6), 738-743.</p> <p>2. Marynich, N. K., Khrenova, M. G., Gavshina, A. V., Solovyev, I. D., &amp; Savitsky, A. P. (2022). First biphotochromic fluorescent protein moxSAASoti stabilized for oxidizing environment. <i>Scientific reports</i>, 12(1), 1-10.</p> <p>3. Gavshina, A. V., Marynich, N. K., Khrenova, M. G., Solovyev, I. D., &amp; Savitsky, A. P. (2021). The role of cysteine residues in the allosteric modulation of the chromophore phototransformations of biphotochromic fluorescent protein SAASoti. <i>Scientific reports</i>, 11(1), 1-11.</p> <p>4. Solovyev, I. D., Gavshina, A. V., &amp; Savitsky, A. P. (2019). Novel phototransformable fluorescent protein SAASoti with unique photochemical properties. <i>International Journal of Molecular Sciences</i>, 20(14), 3399.</p>



		<p>5. Zherdeva, V. V., Kazachkina, N. I., Shcheslavskiy, V. I., &amp; Savitsky, A. P. (2018). Long-term fluorescence lifetime imaging of a genetically encoded sensor for caspase-3 activity in mouse tumor xenografts. <i>Journal of Biomedical Optics</i>, 23(3), 035002.</p> <p>6. Goryashchenko, A. S., Khrenova, M. G., &amp; Savitsky, A. P. (2018). Detection of protease activity by fluorescent protein FRET sensors: from computer simulation to live cells. <i>Methods and Applications in Fluorescence</i>, 6(2), 022001.</p> <p>7. Mamontova, A. V., Solovyev, I. D., Savitsky, A. P., Shakhov, A. M., Lukyanov, K. A., &amp; Bogdanov, A. M. (2018). Bright GFP with subnanosecond fluorescence lifetime. <i>Scientific reports</i>, 8(1), 1-5.</p> <p>8. Solovyev, I. D., Gavshina, A. V., Katti, A. S., Chizhik, A. I., Vinokurov, L. M., Lapshin, G. D., Ivashina, T. V., Khrenova, M. G., Kireev, I. I., Gregor, I., Enderlein, J., &amp; Savitsky, A. P. (2018). Monomerization of the photoconvertible fluorescent protein SAASoti by rational mutagenesis of single amino acids. <i>Scientific reports</i>, 8(1), 1-14.</p>
--	--	--

Доктор химических наук

Савицкий Александр Павлович

Ученый секретарь ФИЦ Биотехнологии РАН,  
кандидат биологических наук



Орловский Александр Федорович