

Сведения

об официальном оппоненте по диссертации Соколинской Елены Леонидовны
 «Визуализация локализации и активности индивидуальных белков коронавируса SARS-CoV-2 в культурах клеток человека»,
 представленной на соискание ученой степени
 кандидата биологических наук по специальности 1.5.3 – «Молекулярная биология»

<p>Фамилия, имя, отчество официального оппонента</p>	<p>Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им должность, структурное подразделение</p>	<p>Ученая степень (шифр специальности, по которой защита диссертация), ученое звание</p>	<p>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p>
<p>Савицкий Александр Павлович</p>	<p>Институт биохимии им. А.Н.Баха Федерального исследовательского центра «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук, г. Москва, заведующий Лабораторией физической биохимии</p>	<p>доктор химических наук, 03.00.04 (биохимия), профессор</p>	<p>1. Bogdanova Y.A., Solovyev I.D., Baleeva N.S., Myasnyanko I.N., Gorshkova A.A., Gorbachev D.A., Gilvanov A.R., Goncharuk S.A., Goncharuk M.V., Mineev K.S., Arseniev A.S., Bogdanov A.M., Savitsky A.P., Baranov M.S. Fluorescence lifetime multiplexing with fluorogen activating protein FAST variants. <i>Communications Biology</i> 7, № 1 (2024). 2. Gavshina A.V., Solovyev I.D., Khrenova M.G., Boyko K.M., Varfolomeeva L.A., Minyaev M.E., Popov V.O., Savitsky A.P. The role of the correlated motion(s) of the chromophore in photoswitching of green and red forms of the photoconvertible fluorescent protein mSAASoti. <i>Scientific Reports</i> 14, № 1 (2024).</p>

3. Atabekova A.K., Golyshev S.A., Lezzhov A.A., Skulachev B.I., Moiseenko A.V., Yastrebova D.M., Andrianova N.V., Solovyev I.D., Savitsky A.P., Morozov S.Y., Solovyev A.G. Fine Structure of Plasmodesmata-Associated Membrane Bodies Formed by Viral Movement Protein. *Plants (Basel)* **12**, № 24 (2023).
4. Vishnyakova P., Nikonova E., Jumaniyazova E., Solovyev I., Kirillova A., Farmakovskaya M., Savitsky A., Shirshin E., Sukhikh G., Fatkhudinov T. Fluorescence lifetime imaging microscopy as an instrument for human sperm assessment. *Biochemical and Biophysical Research Communications* **645**, 10-16 (2023).
5. Marynich N.K., Granovsky I.E., Savitsky A.P. New FRET Pairs of Fluorescent Proteins for In Vitro Caspase Activity Determination. *Applied Biochemistry and Microbiology* **58**, 738-743 (2022).
6. Gavshina A.V., Solovyev I.D., Savitsky A.P. The Role of the 145 Residue in Photochemical Properties of the Biphotochromic Protein mSAASoti: Brightness versus Photoconversion. *International Journal of Molecular Sciences* **23**, № 24 (2022).

		<p>7. Solovyev I.D., Maloshenok L.G., Savitsky A.P. Application of Genetically Encoded Photoconvertible Protein SAAStoti for the Study of Enzyme Activity in a Single Live Cell by Fluorescence Correlation Microscopy. <i>Materials (Basel)</i> 15, № 14 (2022).</p>
--	--	---

Доктор химических наук

Handwritten signature

Савицкий Александр Павлович

Ученый секретарь ФИЦ Биотехнологии РАН

к.б.н.

Орловский Александр Федорович

