

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Акимов Сергей Александрович
2	Дата рождения (полная)	06 декабря 1979 года
3	Гражданство	РФ
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	д.ф.-м.н., 1.5.2 – Биофизика
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Без ученого звания
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119071, г. Москва, Ленинский пр-кт, д. 31, корп. 4, https://phyche.ac.ru/
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина Российской академии наук
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
	Тип организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение
	Наименование подразделения	Лаборатория биоэлектрохимии
	Должность	Ведущий научный сотрудник
7	<p>Основные публикации в области диссертационного исследования</p> <ul style="list-style-type: none"> - для членов, рассматривающих диссертацию по техническим наукам: ≥ 9 за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД; - для членов, рассматривающих диссертацию по физико-математическим наукам: ≥ 11 за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД; - для членов, рассматривающих диссертацию по экономическим наукам: ≥ 8 за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД и 1 рецензируемая монография: 	
	<ol style="list-style-type: none"> Kondrashov O. V., Akimov S. A. Alteration of Average Thickness of Lipid Bilayer by Membrane-Deforming Inclusions // Biomolecules. – 2023. – V. 13. – №. 12. – P. 1731. Pinigin K. V., Akimov S. A. The Membrane-Mediated Interaction of Liquid-Ordered Lipid Domains in the Presence of Amphipathic Peptides // Membranes. – 2023. – V. 13. – №. 10. – P. 816. Sokolov S. et al. Toxic Effects of Penetrating Cations // Membranes. – 2023. – V. 13. – №. 10. – P. 841. Weichselbaum E. et al. Proton Migration on Top of Charged Membranes // Biomolecules. – 2023. – V. 13. – №. 2. – P. 352. Kondrashov O. V., Akimov S. A. A Mechanism of Double-Membrane Vesicle Formation from Liquid-Ordered/Liquid-Disordered Phase Separated Spherical Membrane // Membranes. – 2022. – V. 13. – №. 1. – P. 25. Sokolov S. S. et al. Structural role of plasma membrane sterols in osmotic stress tolerance of yeast <i>Saccharomyces cerevisiae</i> // Membranes. – 2022. – V. 12. – №. 12. – P. 1278. Rice A. et al. Planar aggregation of the influenza viral fusion peptide alters membrane structure and hydration, promoting poration // Nature Communications. – 2022. – V. 13. – №. 1. – P. 7336. Kondrashov O. V., Kuzmin P. I., Akimov S. A. Hydrophobic mismatch controls the mode of membrane-mediated interactions of transmembrane peptides // Membranes. – 2022. – V. 12. – №. 1. – P. 89. Krasnobaev V. D. et al. Lysolipids regulate raft size distribution // Frontiers in Molecular Biosciences. – 2022. – V. 9. – P. 1021321. 	

	<p>10. Kondrashov O. V., Akimov S. A. Effect of solid support and membrane tension on adsorption and lateral interaction of amphipathic peptides // The Journal of Chemical Physics. – 2022. – V. 157. – №. 7. – P. 074902.</p> <p>11. Pinigin K. V., Galimzyanov T. R., Akimov S. A. Amphipathic peptides impede lipid domain fusion in phase-separated membranes // Membranes. – 2021. – V. 11. – №. 11. – P. 797.</p> <p>12. Volynsky P. E. et al. The Membrane-Water Partition Coefficients of Antifungal, but Not Antibacterial, Membrane-Active Compounds Are Similar // Frontiers in Microbiology. – 2021. – V. 12. – P. 756408.</p>
8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты