

Сведения

об официальном оппоненте по диссертации Щербакова Кирилла Андреевича на тему: «Исследование антиандрогенной активности стероидных гибридов методами молекулярного моделирования», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.8. - «Математическая биология, биоинформатика»

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им должность	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
Чугунов Антон Олегович	ГНЦ ФГБУН Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН С.н.с.	К.ф.-м.н. 03.00.02 (Биофизика)	1. Chugunov A.O., Dvoryakova E.A., Dyuzheva M.A., Simonyan T.R., Tereshchenkova V.F., Filippova I.Yu., Efremov R.G., Elpidina E.N. (2023). Fighting Celiac Disease: Improvement of pH Stability of Cathepsin L <i>In Vitro</i> by Computational Design. <i>Int. J. Mol. Sci.</i> 24(15), 12369 2. Zaigraev M.M., Lyukmanova E.N., Paramonov A.S., Shenkarev Z.O., Chugunov A.O. (2022). Orientational Preferences of GPI-Anchored Ly6/uPAR Proteins. <i>Int. J. Mol. Sci.</i> 24(1), 11 3. Panina I., Krylov N., Gadalla M.R., Aliper E., Kordyukova L., Veit M., Chugunov A., Efremov R. (2022). Molecular Dynamics of DHHC20 Acyltransferase Suggests Principles of Lipid and Protein Substrate Selectivity. 4. Chugunov A.O., Potapova N.A., Klimenko N.S., Tatarskiy V.V., Georgieva S.G., Soshnikova N.V. (2021). Conserved Structure and Evolution of DPF Domain of PHF10—The Specific Subunit of PBAF Chromatin Remodeling Complex. <i>Int. J. Mol. Sci.</i> 22(20), 11134 5. Panina I., Taldaev A., Efremov R., Chugunov A. (2021). Molecular Dynamics Insight into the Lipid II Recognition by Type A Lantibiotics: Nisin, Epidermin, and Gallidermin. <i>Micromachines</i> 12(10), 1169 6. Chernykh M.A., Kuldyushev N.A., Peigneur S., Berkut A.A., Tytgat J., Efremov R.G., Vassilevski A.A., Chugunov A.O. (2021). Derivative of Scorpion Neurotoxin BeM9 Is Selective for Insect Voltage-Gated Sodium Channels. <i>Russ. J. Bioorg. Chem.</i> 47 (4), 854–863 7. Tabakmakher V.M., Gigolaev A.M., Peigneur S., Krylov N.A., Tytgat J., Chugunov A.O., Vassilevski A.A., Efremov R.G. (2021). Potassium channel blocker crafted by α-hairpinin scaffold engineering. <i>Biophys. J.</i> 120, 2471–2481

			8. Panina I., Krylov N., Nolde D., Efremov R., <u>Chugunov A.</u> (2020). Environmental and dynamic effects explain how nisin captures membrane-bound lipid II. <i>Sci. Rep.</i> 10, 8821 9. Berkut A.A., <u>Chugunov A.O.</u>, Mineev K.S., Peigneur S., Tabakmakher V.M., Krylov N.A., Oparin P.B., Lihonosova A.F., Novikova E.V., Arseniev A.S., Grishin E.V., Tytgat J., Efremov R.G., Vassilevski A.A. (2019). Protein Surface Topography as a tool to enhance the selective activity of a potassium channel blocker. <i>J. Biol. Chem.</i> 294, 18349-18359
--	--	--	--

Оппонент

Чугунов

/Чугунов А.О./

Ученый секретарь
М.П.



/Ф.И.О./

[Signature]

/Олейников В.А./