

Сведения

Об официальном оппоненте по диссертации Кайшевой Анны Леонидовны на тему: «Масс-спектрометрический анализ белков на функционализированных чипах для атомно-силового микроскопа», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.4.– «биохимия»

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им должность	Ученая степень, шифр специальности и, по которой защищена диссертация, ученое звание	Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет
Ларина Ирина Михайловна	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Государственный научный центр Российской Федерации - Институт медико-биологических проблем Российской академии наук. Заведующая лабораторией Протеомики О-092.	Доктор медицинских наук (14.00.32 – авиационная, космическая и морская медицина), профессор	1. Larina I.M., Nosovsky A.M., Grigoriev A.I., Percy A.J., Yang J., Borchers C.H., Nikolaev E.N. Protein expression changes caused by spaceflight as measured for 18 Russian cosmonauts. Scientific Reports. 2017. T. 7. № 1. P. 8142. 2. Kononikhin A.S., Pastushkova L.K., Kashirina D.N., Brzhozovsky A.G., Larina I.M., Starodubtseva N.L., Popov I.A., Nikolaev E.N., Fedorchenko K.Y. Spaceflight induced changes in the human proteome. Expert Review of Proteomics. 2017. T. 14. № 1. P. 15-29. 3. Brzhozovskiy A.G., Kononikhin A., Indeykina M., Pastushkova L.Kh., Popov I.A., Nikolaev E. N., Larina I.M. Label-free study of cosmonaut's urinary proteome changes after long-duration shaceflights. European journal of Mass Spectrometry (EJMS). 2017. V. 23. № 4. P. 225-229. 4. Pastushkova L.Kh, Rusanov V.B., Goncharova A.G., Brzhozovskiy A.G., Kononikhin A.S., Chernikova A.G., Kashirina D.N., Nosovsky A.M., Baevsky R.M., Nikolaev E.N. and Larina I.M. Urine proteome changes associated with autonomic regulation of heart rate in cosmonauts. BMC Systems Biology. 2019. V. 13(Suppl 1). P. 17. https://doi.org/10.1186/s12918-019-0688-9 5. Brzhozovskiy A.G., Kononikhin A.S., Pastushkova L.Kh, Kashirina D.N., Indeykina M.I., Popov I.A., Custaud M.A., Larina I.M., Nikolaev E.N. The Effects of Spaceflight Factors on the Human Plasma

		Proteome, Including Both Real Space Missions and Ground-Based Experiments. <i>Int. J. Mol. Sci.</i> 2019. V. 20(13). P. 3194. https://doi.org/10.3390/ijms20133194 6. L. Kh. Pastushkova, D.N. Kashirina, A.G. Brzhozovskiy, A.S. Kononikhin, E.S. Tiys, V.A. Ivanisenko, M.I. Koloteva, E.N. Nikolaev, I.M. Larina. Evaluation of cardiovascular system state by urine proteome after manned space flight. <i>Acta Astronautica</i>. V. 160. P. 594-600. https://doi.org/10.1016/j.actaastro.2019.02.015 7. Pastushkova L.H., Rusanov V.B., Orlov O.I., Goncharova A.G., Chernikova A.G., Kashirina D.N., Kussmaul A.R., A.G. Brzhozovskiy, A.S. Kononikhin, K.S. Kireev, A.M. Nosovsky, E.N. Nikolaev, I.M. Larina. The variability of urine proteome and coupled biochemical blood indicators in cosmonauts with different preflight autonomic status. <i>Acta Astronautica</i>. 2020. V. 168. P. 204-210. https://doi.org/10.1016/j.actaastro.2019.12.015. 8. V.B. Rusanov, L.Kh. Pastushkova, A.G. Chernikova, D.N. Kashirina, A.G. Goncharova, A.M. Nosovsky, A.R. Kussmaul, Y.D. Yakhyia, O.V. Popova, A.G. Brzhozovskiy, O.I. Orlov, I.M. Larina. Relationship of collagen as the component of the extracellular matrix with the mechanisms of autonomic regulation of the cardiovascular system under simulated conditions of long-term isolation. <i>Life Sciences in Space Research</i>. 2022. V. 32. P. 17-25. https://doi.org/10.1016/j.lssr.2021.10.002 9. Kashirina D.N., Brzhozovskiy A.G., Sun W., Pastushkova L.Kh., Popova O., Rusanov V.B., Nikolaev E.N., Larina I.M., Kononikhin A.S. Proteomic characterization of dry blood spots of healthy women during simulation the microgravity effects using dry immersion. <i>Frontiers in Physiology</i>. 2022. V. 12. P. 753291. https://doi.org/10.3389/fphys.2021.753291 10. Pastushkova, L.K., Goncharov, I.N., Koloteva, M.I., A.G. Goncharova, D.N. Kashirina, A.M. Nosovsky, T.M. Glebova, A.S. Kononikhin, C.H. Borchers, E.N.
--	--	---

			Nikolaev, I.M. Larina . Characteristics of blood plasma proteome changes associated with the hemorrhagic purpura of cosmonauts on the first day after long-term space missions. Life Sciences in Space Research. 2022. V. 33. P. 7–12. https://doi.org/10.1016/j.lssr.2022.01.001
--	--	--	---

Оппонент



И.М. Ларина

/Ларина Ирина Михайловна/

Ученый секретарь
Института
М.П.

М.П. Левинских

/Левинских Маргарита Александровна/