

Сведения

об официальном оппоненте по диссертации Ляпиной Ирины Сергеевны
 «Изучение роли пептидных сигналов в иммунном ответе растений»,
 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)
Побегун Ольга Владимировна	Федеральное государственное бюджетное учреждение Федеральный научно-клинический центр физико-химической медицины имени академика Ю.М. Лопухина Федерального медико- биологического агентства России (ФГБУ ФНКЦ ФХМ ФМБА России), г. Москва, старший научный сотрудник лаборатории протеомного анализа	кандидат биологических наук, 03.00.04 (биохимия)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Galyamina M.A., Zubov A.I., Ladygina V.G., Li A.V., Matyushkina D.S., Pobeguts O.V., Fisunov G.Y. Comparative proteomic analysis of the Mycoplasma gallisepticum nucleoid fraction before and after infection. Bulletin of Experimental Biology and Medicine. 2022. Т. 172. № 3. С. 336-340. 2. Fisunov G.Yu., Pobeguts O.V., Ladygina V.G., Zubov A.I., Galyamina M.A., Kovalchuk S.I., Ziganshin R.K., Evsyutina D.V., Matyushkina D.S., Butenko I.O., Bukato O.N., Veselovsky V.A., Semashko T.A., Klimina K.M., Levina G.A., Barhatova O.I., Rakovskaya I.V. Thymidine utilisation pathway is a novel phenotypic switch of Mycoplasma hominis. J Med Microbiol. 2022, 71(1):001468. doi: 10.1099/jmm.0.001468. 3. Evsyutina D.V., Semashko T.A., Galyamina M.A., Kovalchuk S.I., Ziganshin R.K., Fisunov G.Yu., Ladygina V.G., Pobeguts O.V. Molecular basis of the slow growth of

Mycoplasma hominis on different energy sources. *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology*. 2022

4. Fisunov G.Yu., Zubov A.I., **Pobeguts O.V.**, Galyamina M.A., Evsyutina D.V., Semashko T.A., Kovalchuk S.I., Ziganshin R.K., Manuvera V.A., Barinov N.A., Klinov D.V., Govorun V.M. The dynamics of Mycoplasma gallisepticum nucleoid structure at the exponential and stationary growth phases. 2021. *Front Microbiol.* 2021. 18;12:753760. doi: 10.3389/fmicb.2021.753760.
5. **Pobeguts O.V.**, Galyamina M.A., Zubov A.I., Matyushkina D.S. Comparative proteomic analysis of Mycoplasma hominis grown on media with different carbon sources. *Bulletin of Experimental Biology and Medicine*. 2021. T. 171. № 4. C. 449-452. doi: 10.1007/s10517-021-05247-8.
6. Galyamina M.A., Zubov A.I., Ladygina V.G., Li A.V., Matyushkina D.S., **Pobeguts O.V.**, Fisunov G.Y. Comparative proteomic analysis of the Mycoplasma gallisepticum nucleoid fraction before and after infection. *Bulletin of Experimental Biology and Medicine*. 2022. T. 172. № 3. C. 336-340.
7. **Pobeguts OV**, Ladygina VG, Evsyutina DV, Ereemeev AV, Zubov AI, Matyushkina DS, Scherbakov PL, Rakitina DV, Fisunov GY. Propionate Induces Virulent Properties of Crohn's Disease-Associated Escherichia coli. *Front Microbiol.* 2020, 11:1460. doi: 10.3389/fmicb.2020.01460. eCollection 2020. PMID: 32733408.

