

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия Имя Отчество (полностью)	Озолин Ольга Николаевна	
Ученая степень и наименование отрасли наук, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Степень Доктор биологических наук	Наименование 03.00.02 - Биофизика
Полное наименование организации - основное место работы, должность	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биофизики клетки Российской академии наук (ИБК РАН)	Зав. лаб. функциональной геномики и клеточного стресса
Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за посл. 5 лет (не более 15)	1. Novel Elements of Bacterial Genomes – Promoter Islands: Intrasppecies Polymorphism and Sequence Stability. Kiselev SS, Ozoline ON, Glazunova OA, Panyukov VV, Shavkunov KS. Current Bioinformatics. 2017, 12, 194-20 2. Control of hexuronate metabolism in Escherichia coli by the two interdependent regulators, ExuR and UxuR: derepression by heterodimer formation. Tutukina MN, Potapova AV, Cole JA, Ozoline ON. Microbiology. 2016 Jul;162(7):1220-31. doi: 10.1099/mic.0.000297. 3. Structural modeling of the ExuR and UxuR transcription factors of E. coli: search for the ligands affecting their regulatory properties. Tutukina MN, Potapova AV, Vlasov PK, Purtov YA, Ozoline ON. J Biomol Struct Dyn. 2016 Oct;34(10):2296-304. doi: 10.1080/07391102.2015.1115779. 4. Translatomics combined with transcriptomics and proteomics reveals novel functional, recently evolved orphan genes in Escherichia coli O157:H7 (EHEC). Neuhaus K, Landstorfer R, Fellner L, Simon S, Schafferhans A, Goldberg T, Marx H, Ozoline ON, Rost B, Kuster B, Keim DA, Scherer S. BMC Genomics. 2016 Feb 24;17:133. doi: 10.1186/s12864-016-2456-1. 5. Visualizing the activity of Escherichia coli divergent promoters and probing their dependence on superhelical density using dual-colour fluorescent reporter vector. Masulis IS, Babaeva ZSh, Chernyshov SV, Ozoline ON. Sci Rep. 2015 Jun 17;5:11449. doi: 10.1038/srep11449. 6. Modes of Escherichia coli Dps Interaction with DNA as Revealed by Atomic Force Microscopy. Melekhov VV, Shvyreva US, Timchenko AA, Tutukina MN, Preobrazhenskaya EV, Burkova DV, Artiukhov VG, Ozoline ON, Antipov SS. PLoS One. 2015 May 15;10(5):e0126504. doi: 10.1371/journal.pone.0126504. 7. Promoter islands as a platform for interaction with nucleoid proteins and transcription factors. Purtov YA, Glazunova OA, Antipov SS, Pokusaeva VO, Fesenko EE, Preobrazhenskaya EV, Shavkunov KS, Tutukina MN, Lukyanov VI, Ozoline ON. J Bioinform Comput Biol. 2014 Apr;12(2):1441006. doi: 10.1142/S0219720014410066. 8. Промоторные островки в геноме E.coli: сравнительный анализ с АТ-богатыми последовательностями. О.А. Глазунова, С.С. Киселев, К.С. Шавкунов, А.А. Быков, В.В. Панюков, О.Н. Озолин, Mathematical Biology and Bioinformatics, 9(2), 564-575; engl. V. 10. P. t29–t38 9. Promoters of Escherichia coli versus promoter islands: function and structure comparison. Panyukov VV, Ozoline ON. PLoS One. 2013 May	

