

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия Имя Отчество (полностью)	Озолин Ольга Николаевна	
Ученая степень и наименование отрасли наук, научных специальностей, по которым защита диссертация	Степень Доктор биологических наук	Наименование 03.01.03 – Молекулярная биология
Полное наименование организации - основное место работы, должность	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт биофизики клетки» Российской академии наук	Заведующая лабораторией функциональной геномики и клеточного стресса
Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за посл. 5 лет (не более 15)	1. Tutukina MN, Potapova AV, Cole JA, Ozoline ON. Control of hexuronate metabolism in Escherichia coli by the two interdependent regulators, ExuR and UxuR: derepression by heterodimer formation. Microbiology. 2016 Jul;162(7):1220-31. 2. Neuhaus K, Landstorfer R, Fellner L, Simon S, Schafferhans A, Goldberg T, Marx H, Ozoline ON, Rost B, Kuster B, Keim DA, Scherer S. Translatomics combined with transcriptomics and proteomics reveals novel functional, recently evolved orphan genes in Escherichia coli O157:H7 (EHEC). BMC Genomics. 2016 Feb 24;17:133. 3. Tutukina MN, Potapova AV, Vlasov PK, Purtov YA, Ozoline ON. Structural modeling of the ExuR and UxuR transcription factors of E. coli: search for the ligands affecting their regulatory properties. J Biomol Struct Dyn. 2016 Oct;34(10):2296-304. 4. Masulis IS, Babaeva ZSh, Chernyshov SV, Ozoline ON. Visualizing the activity of Escherichia coli divergent promoters and probing their dependence on superhelical density using dual-colour fluorescent reporter vector. Sci Rep. 2015 Jun 17;5:11449. 5. Melekhov VV, Shvyreva US, Timchenko AA, Tutukina MN, Preobrazhenskaya EV, Burkova DV, Artiukhov VG, Ozoline ON, Antipov SS. Modes of Escherichia coli Dps Interaction with DNA as Revealed by Atomic Force Microscopy. PLoS One. 2015 May 15;10(5):e0126504. 6. Purtov YA, Glazunova OA, Antipov SS, Pokusaeva VO, Fesenko EE, Preobrazhenskaya EV, Shavkunov KS, Tutukina MN, Lukyanov VI, Ozoline ON. Promoter islands as a platform for interaction	

	with nucleoid proteins and transcription factors. J Bioinform Comput Biol. 2014 Apr;12(2):1441006. 7. Panyukov VV, Ozoline ON. Promoters of Escherichia coli versus promoter islands: function and structure comparison. PLoS One. 2013 May 22;8(5):e62601. 8. Huang Q, Cheng X, Cheung MK, Kiselev SS, Ozoline ON, Kwan HS. High-density transcriptional initiation signals underline genomic islands in bacteria. PLoS One. 2012;7(3):e33759.
--	--