

**Сведения**  
**об официальном оппоненте по диссертации Дерябина Александра Сергеевича**  
**«Роль белков RPF1 и ESF1 в процессинге пре-рРНК человека»**  
**представленной на соискание ученой степени**  
**кандидата биологических наук по специальности 1.5.3 - «молекулярная биология»**

<p style="text-align: center;"><b>Фамилия, имя, отчество официального оппонента</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им должность, структурное подразделение</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Ученая степень (шифр специальности, по которой защита диссертация), ученое звание</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b></p>
<p>Малыгин Алексей Аркадьевич</p>	<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, г. Новосибирск, заведующий лабораторией структуры и функции рибосом</p>	<p>доктор химических наук, 03.01.04 (биохимия), доцент</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tian, Y., Babaylova, E.S., Gopanenko, A.V., Tupikin, A.E., Kabilov, M.R., Malygin, A.A. Deficiency of the ribosomal protein uS10 (RPS20) reorganizes human cells translatoe according to the abundance, CDS length and GC content of mRNAs // Open Biol. 2024. V. 14, P. 230366.</li> <li>2. Zolotenkova, E.A., Gopanenko, A.V., Tupikin, A.E., Kabilov, M.R., Malygin, A.A. Mutation at the site of hydroxylation in the ribosomal protein uL15 (RPL27a) causes specific changes in the repertoire of mRNAs translated in mammalian cells // Int. J. Mol. Sci. 2023. V. 24, P. 6173.</li> <li>3. Bulygin, K.N., Malygin, A.A., Graifer, D.M., Karpova, G.G. The functional role of the eukaryote-specific motif YxxPKxYxK of the human ribosomal protein eS26 in translation // Biochim. Biophys. Acta - Gene Regul. Mech. 2022. V. 1865. P. 194842.</li> <li>4. Tian, Y., Babaylova, E.S., Gopanenko, A.V., Tupikin, A.E., Kabilov, M.R., Malygin, A.A.,</li> </ol>

			<p>Karpova G.G. Changes in the transcriptome caused by mutations in the ribosomal protein uS10 associated with a predisposition to colorectal cancer // Int. J. Mol. Sci. 2022. V. 23. P. 6174.</p> <p>5. Babaylova, E.S., Gopanenko, A.V., Bulygin, K.N., Tupikin, A.E., Kabilov, M.R., Malygin, A.A., Karpova, G.G. mRNA regions where 80S ribosomes pause during translation elongation in vivo interact with protein uS19, a component of the decoding site // Nucleic acids research. 2020. V. 48. P. 912-923.</p>
--	--	--	---

Доктор химических наук



Мальгин Алексей Аркадьевич

Ученый секретарь Института химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН,  
кандидат биологических наук




Логашенко Евгения Борисовна