

Сведения

об официальном оппоненте по диссертации Погорелого Михаила Валерьевича по теме: «Анализ вклада генетических факторов и факторов окружающей среды в формирование репертуара Т-клеточных рецепторов монозиготных близнецов», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.03 - «молекулярная биология»

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента, и занимаемая им должность	Ученая степень (шифр специальности, по которой защищена диссертация)	Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет
Базыкин Георгий Александрович	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича Российской академии наук (ИППИ РАН), г. Москва; Заведующий сектором молекулярной эволюции	кандидат биологических наук, (03.00.28);	<ol style="list-style-type: none"> 1) Popadin K, Peischl S, Garieri M, Sailani MR, Letourneau A, Santoni F, Lukowski SW, Bazykin GA, Nikolaev S, Meyer D, Excoffier L, Reymond A, Antonarakis SE. Slightly deleterious genomic variants and transcriptome perturbations in Down syndrome embryonic selection. <i>Genome Res.</i> 2018; 28(1):1-10. 2) Potapova NA, Andrianova MA, Bazykin GA, Kondrashov AS. Are Nonsense Alleles of <i>Drosophila melanogaster</i> Genes under Any Selection? <i>Genome Biol Evol.</i> 2018; 10(4):1012-1018. 3) Andrianova MA, Bazykin GA, Nikolaev SI, Seplyarskiy VB. Human mismatch repair system balances mutation rates between strands by removing more mismatches from the lagging strand. <i>Genome Res.</i> 2017; 27(8):1336-1343. 4) Sohail M, Vakhrusheva OA, Sul JH, Pulit SL, Francioli LC; Genome of the Netherlands Consortium; Alzheimer's Disease Neuroimaging Initiative, van den Berg LH, Veldink JH, de Bakker PIW, Bazykin GA, Kondrashov AS, Sunyaev SR. Negative selection in humans and fruit flies involves synergistic epistasis. <i>Science.</i> 2017; 356(6337):539-542. 5) Terekhanova NV, Seplyarskiy VB, Soldatov RA,

		<p>Bazykin GA. Evolution of Local Mutation Rate and Its Determinants. <i>Mol Biol Evol.</i> 2017; 34(5):1100-1109.</p> <p>6) Seplyarskiy VB, Andrianova MA, Bazykin GA. APOBEC3A/B-induced mutagenesis is responsible for 20% of heritable mutations in the TpCpW context. <i>Genome Res.</i> 2017; 27(2):175-184.</p> <p>7) Kainov YA, Aushev VN, Naumenko SA, Tchevkina EM, Bazykin GA. Complex Selection on Human Polyadenylation Signals Revealed by Polymorphism and Divergence Data. <i>Genome Biol Evol.</i> 2016; 8(6):1971-1979.</p> <p>8) Bazykin GA. Changing preferences: deformation of single position amino acid fitness landscapes and evolution of proteins. <i>Biol Lett.</i> 2015 Oct; 11(10) pii: 20150315.</p> <p>9) Neverov AD, Kryazhimskiy S, Plotkin JB, Bazykin GA. Coordinated Evolution of Influenza A Surface Proteins. <i>PLoS Genet.</i> 2015; 11(8):e1005404.</p> <p>10) Hayward AD, Lummaa V, Bazykin GA. Fitness Consequences of Advanced Ancestral Age over Three Generations in Humans. <i>PLoS One.</i> 2015; 10(6):e0128197.</p>
--	--	--

кандидат биологических наук,

Подпись *Базыкин* *Георгий*
Базыкин Георгий Александрович
 УДОСТОВЕРЯЮ
 Зав. канцелярией *Базыкин*



И.о. ученого секретарь ИПИ РАН,

Подпись *Алескерова*
Алескерова Инесса Ивановна
 УДОСТОВЕРЯЮ
 Зав. канцелярией *Алескерова*

