

об официальном оппоненте по диссертации Байрамова Андрея Вячеславовича  
«Генетические основы эволюции плана строения и появления новых структур у позвоночных»,  
представленной на соискание ученой степени  
доктора биологических наук по специальности 1.5.3 – «молекулярная биология»

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Полное наименование являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им должность, структурное подразделение	Ученая степень (шифр специальности, по которой защищена диссертация), ученое звание	Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Шидловский Юлий Валерьевич	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии гена РАН, г. Москва, главный научный сотрудник, заведующий лабораторией регуляции экспрессии генов в развитии	доктор биологических наук, 03.01.03 (молекулярная биология), профессор РАН	<p>1) Z.M. Kachaev, L.A. Lebedeva, E.N. Kozlov, Y.V. Shidlovskii (2020) Interplay of mRNA capping and transcription machineries. <b>Bioscience Reports</b> 40 (1): BSR20192825.</p> <p>2) Pravednikova AE, Shevchenko SY, Kerchev VV, Skhirtladze MR, Larina SN, Kachaev ZM, Egorov AD, Shidlovskii YV Association of Uncoupling Protein (Ucp) Gene Polymorphisms with Cardiometabolic Diseases (2020) <b>Molecular Medicine</b>, 26(1):51</p> <p>3) A.N. Ibragimov, O.V. Bylino, Y.V. Shidlovskii (2020) Molecular Basis of the Function of Transcriptional Enhancers. <b>Cells</b>, 9: 1620.</p> <p>4) O.V. Bylino, A.N. Ibragimov, Y.V. Shidlovskii (2020) Evolution of regulated transcription. <b>Cells</b>, 9: 1675.</p> <p>5) Shidlovskii YV, Bylino OV, Shaposhnikov AV, Kachaev ZM, Lebedeva LA, Kolesnik VV, Amendola D, De Simone G, Formicola N, Schedl P, Digilio FA, Giordano E Subunits of the PBAP Chromatin Remodeler Are Capable of Mediating Enhancer-driven Transcription in Drosophila. <b>Int J Mol Sci</b> (2021) 22(6):2856.</p> <p>6) Kozlov E, Shidlovskii YV, Gilmutdinov R, Schedl P, Zhukova M. (2021) The role of CPEB family proteins in the nervous system function in the norm and pathology. <b>Cell Biosci</b>. 31;11(1):64.</p> <p>7) Gilmutdinov R, Kozlov EN, Yakovlev RV, Olenina LV, Kotov AA, Barr J, Zhukova M, Schedl P, Shidlovskii YV The 3'UTR of the Drosophila CPEB translation factor gene orb2 plays a crucial role in spermatogenesis. <b>Development</b> (2021) 148(17):dev198788</p> <p>8) Oleg V. Bylino, Airat N. Ibragimov, Anna E. Pravednikova, Yulii V. Shidlovskii (2021) Investigation of the basic steps in the Chromosome Conformation Capture Procedure. <b>Front. Genet.</b> doi: 10.3389/fgene.2021.733937</p> <p>9) Kachaev ZM, Ivashchenko SD, Kozlov EN, Lebedeva LA, Shidlovskii YV Localization and Functional Roles of Components of the Translation Apparatus in the Eukaryotic Cell. <b>Cells</b> (2021) 10(11), 3239; <a href="https://doi.org/10.3390/cells10113239">https://doi.org/10.3390/cells10113239</a></p> <p>10) P.C. Dimas, E. Nintou, M. Vliora, A.E. Pravednikova, P. Sakellariou, A. Witkowicz, Z.M. Kachaev, V.V. Kerchev, S.N. Larina, J. Cotton, A. Kowalska, P. Gkiata, A. Bargiota, Z.A. Khachatryan, A.A. Hovhannisyan, M.A. Antonosyan, S. Margaryan, A. Partyka, P.</p>

Bogdanski, M. Szulinska, M. Kregielska-Narozna, R. Czepezyński, M. Ruchala, A. Tomkiewicz, L. Yepiskoposyan, L. Karabon, Y.V. Shidlovskii, George S. Metsios, A.D. Flouris (2022) Prevalence of uncoupling protein one genetic polymorphisms and their relationship with cardiovascular and metabolic health. **PLoS One**. 17(4):e0266386. doi: 10.1371/journal.pone.0266386.

11) Carla Bertapelle, Maria Rosaria Carillo, Nunzio Antonio Cacciola, Yulii V. Shidlovskii, Gianfranco Peluso, and Filomena Anna Digilio (2022) The Reversible Carnitine Palmitoyltransferase 1 Inhibitor (Teglicar) Ameliorates the Neurodegenerative Phenotype in a Drosophila Huntington's Disease Model by Acting on the Expression of Carnitine-Related Genes. **Molecules** 27(10), 3125.

12) Oleg V. Bylino, Airat N. Ibragimov, Filomena Anna Digilio, Ennio Giordano and Yulii V. Shidlovskii (2022) Application of the 3C Method to Study the Developmental Genes in Drosophila Larvae. **Front. Genet.** 13:734208. doi: 10.3389/fgene.2022.734208

13) Eugene N. Kozlov, Elena V. Tokmatcheva, Anastasia M. Khrustaleva, Eugene S. Grebenshchikov, Roman V. Deev, Rudolf A. Gilmutdinov, Lyubov A. Lebedeva, Mariya Zhukova, Elena V. Savvateeva-Popova, Paul Schedl, and Yulii V. Shidlovskii (2023) Long-Term Memory Formation in Drosophila Depends on the 3'UTR of CPEB Gene orb2. **Cells** 12(2), 318; doi: 10.3390/cells12020318

14) Eugene N. Kozlov, Roman V. Deev, Elena V. Tokmatcheva, Anna Tvorogova, Zaur M. Kachaev, Rudolf A. Gilmutdinov, Mariya Zhukova, Elena V. Savvateeva-Popova, Paul Schedl, Yulii V. Shidlovskii (2023) 3'UTR of mRNA Encoding CPEB Protein Orb2 Plays an Essential Role in Intracellular Transport in Neurons. **Cells** 12(13), 1717; doi:10.3390/cells12131717

15) Airat Ibragimov, Xin Yang Bing, Yulii Shidlovskii, Michael Levine, Pavel Georgiev, Paul Schedl (2023) lncRNA read-through regulates the BX-C insulator Fub-1. **eLife** doi:10.7554/eLife.84711

**Доктор биологических наук,  
профессор РАН**

**Заместитель директора**

**по научно-организационной работе ИБГ РАН  
кандидат биологических наук**



**Шидловский Юлий Валерьевич**

**Мансурова Галина Валерьевна**

