

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ
 по диссертационной работе **Якимовой Анны Олеговны**
 «Нарушения формирования нервных центров и поведения у мутантов
 по гену *sbr (Dm nxf1) Drosophila melanogaster*»,
 представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
 по специальности 03.02.07 – «Генетика»

| | |
|---|---|
| Полное название организации | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН |
| Сокращенное название организации | ИБР РАН |
| Руководитель организации | Васильев Андрей Валентинович |
| Адрес организации | 119334, г. Москва, ул. Вавилова, д. 26 |
| Телефон | +7 (499) 1353322 |
| Адрес электронной почты организации | idbras@bk.ru |
| Сайт организации | http://www.idbras.ru |
| Фамилия, имя, отчество, должность, ученая степень, специальность по диплому ученой степени, ученое звание сотрудника организации, предоставившего отзыв | Симонова Ольга Борисовна, заведующий лабораторией молекулярно-генетических процессов развития ИБР РАН, доктор биологических наук, специальность 03.02.07 «Генетика» |
| Список основных публикаций работников ведущей организации по профилю диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет | <p>1. Grigoryan E.N., Novikova Y.P., Kilina O.V., Philippov P.P. New antioxidant SkQ1 is an effective protector of rat neural retina under conditions of long-term organotypic cultivation // <i>Advances in Aging Research</i>. 2013. V. 2. No.2. P. 65-71.</p> <p>2. Ugrumov M.V. Brain neurons partly expressing dopaminergic phenotype: location, development and functional significance // <i>Advances in Pharmacology</i>. 2013. V. 68. P. 37-91</p> <p>3. Glebov K., Voronezhskaya E., Khabarova M., Ivashkin E., Nezlin L., Ponimaskin E., 2014. Mechanisms underlying dual effects of serotonin during development of <i>Helisomatrivolvis</i> // <i>BMC Developmental Biology</i>. 2014. 14:14.</p> <p>4. Kuzin B.A., Nikitina E.A., Cherezov R.O., Vorontsova J.E., Slezinger M.S., Zatsepina O.G., Simonova O.B., Enikolopov G.N., Savvateeva-Popova E.V. Combination of hypomorphic mutations of the <i>Drosophila</i> homologues of Aryl hydrocarbon receptor and Nucleosome assembly protein family genes disrupts morphogenesis, memory and detoxification // <i>PloSOne</i>. 2014. V. 9. №4. e94975.</p> <p>5. Ugrumov M., Taxi J., Pronina T., Kurina A., Sorokin A., Saprionova A., Calas A. Neurons expressing individual enzymes of dopamine synthesis in the mediobasal hypothalamus of adult rats:</p> |

functional significance and topographic interrelations // Neuroscience. 2014. V. 277. P. 45-54.

6. Zubova Y., Nasyrova D., Sapronova A., Ugrumov M. Brain as an endocrine source of circulating 5-hydroxytryptamine in ontogenesis in rats // Mol. Cell. Endocrinol. 2014. V. 393. P. 92-98.

7. Korshunova T.A., Balaban P.M. Nitric oxide is necessary for long-term facilitation of synaptic responses and for development of context memory in terrestrial snails // Neuroscience. 2014. V. 266. P. 127-35.

8. Ivashkin E., Khabarova M.Y., Melnikova V., Nezhlin L.P., Kharchenko O., Voronezhskaya E.E., Adameyko I. Serotonin mediates maternal effects and directs developmental and behavioral changes in the progeny of Snails // Cell Reports. 2015. V. 12(7). P. 1144-1158.

9. Dyakonova V.E., Hernadi L., Ito E., Dyakonova T.L., Zakharov I.S, Sakharov D.A. The activity of isolated snail neurons controlling locomotion is affected by glucose // Biophysics. 2015. V. 11. P. 55-60.

10. Glazkov M.V., Shabarina A.N. Loop structures and barrier elements from *D. melanogaster* 87A7 heat shock locus // Computational Molecular Bioscience. 2016. V. 6. P. 53-65. DOI: 10.4236/cmb.2016.64005.

11. Savitsky M., Kim M., Kravchuk O., Schwartz Y.B. Distinct Roles of Chromatin Insulator Proteins in Control of the *Drosophila* Bithorax Complex // Genetics. 2016. V. 202. P. 601-617.

12. Akishina A.A., Vorontsova J.E., Cherezov R.O., Mertsalov I.B., Zatssepina O.G., Slezinger M.S., Panin V.M., Petruk S., Enikolopov G.N., Mazo A., Simonova O.B., Kuzin B.A. Xenobiotic-induced activation of human Aryl hydrocarbon receptor target genes in *Drosophila* is mediated by the epigenetic chromatin modifiers // Oncotarget. 2017. V. 8. N. 61. P. 102934-102947. DOI: 10.18632/oncotarget.22173.

13. Erokhov P.A., Lyupina Y.V., Radchenko A.S., Kolacheva A.A., Nikishina Y.O., Sharova N.P. Detection of active proteasome structures in brain extracts: Proteasome features of August rat brain with violations in monoamine metabolism // Oncotarget. 2017. V. 8. P. 70941-70957. DOI: 10.18632/oncotarget.20208.

14. Savvateeva-Popova E.V., Zhuravlev A.V., Brázda V., Zakharov G.A., Kaminskaya A.N., Medvedeva A.V., Nikitina E.A., Tokmatcheva E.V., Dolgaya J.F., Kulikova D.A., Zatssepina O.G., Funikov S.Y., Ryazansky S.S., Evgen'ev M.B. *Drosophila* model for

the analysis of genesis of LIM-kinase 1-dependent williams-beuren syndrome cognitive phenotypes: INDELS, transposable elements of the Tc1/Mariner superfamily and MicroRNAs // *Frontiers in Genetics*. 2017. V. 8. DOI: 10.3389/fgene.2017.00123.

15. Alieva A.K., Filatova E.V., **Kolacheva A.A.**, Rudenok M.M., Slominsky P.A., **Ugrumov M.V.**, Shadrina M.I. Transcriptome profile changes in mice with MPTP-induced early stages of Parkinson's disease // *Molecular Neurobiology*. 2017. V. 54. N 9. P. 6775-6784. DOI: 10.1007/s12035-016-0190-y.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель **Якимова Анна Олеговна** не является сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ФГБУН Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН или в соавторстве с ее сотрудниками.

Должность, ученая степень лица,
предоставившего отзыв

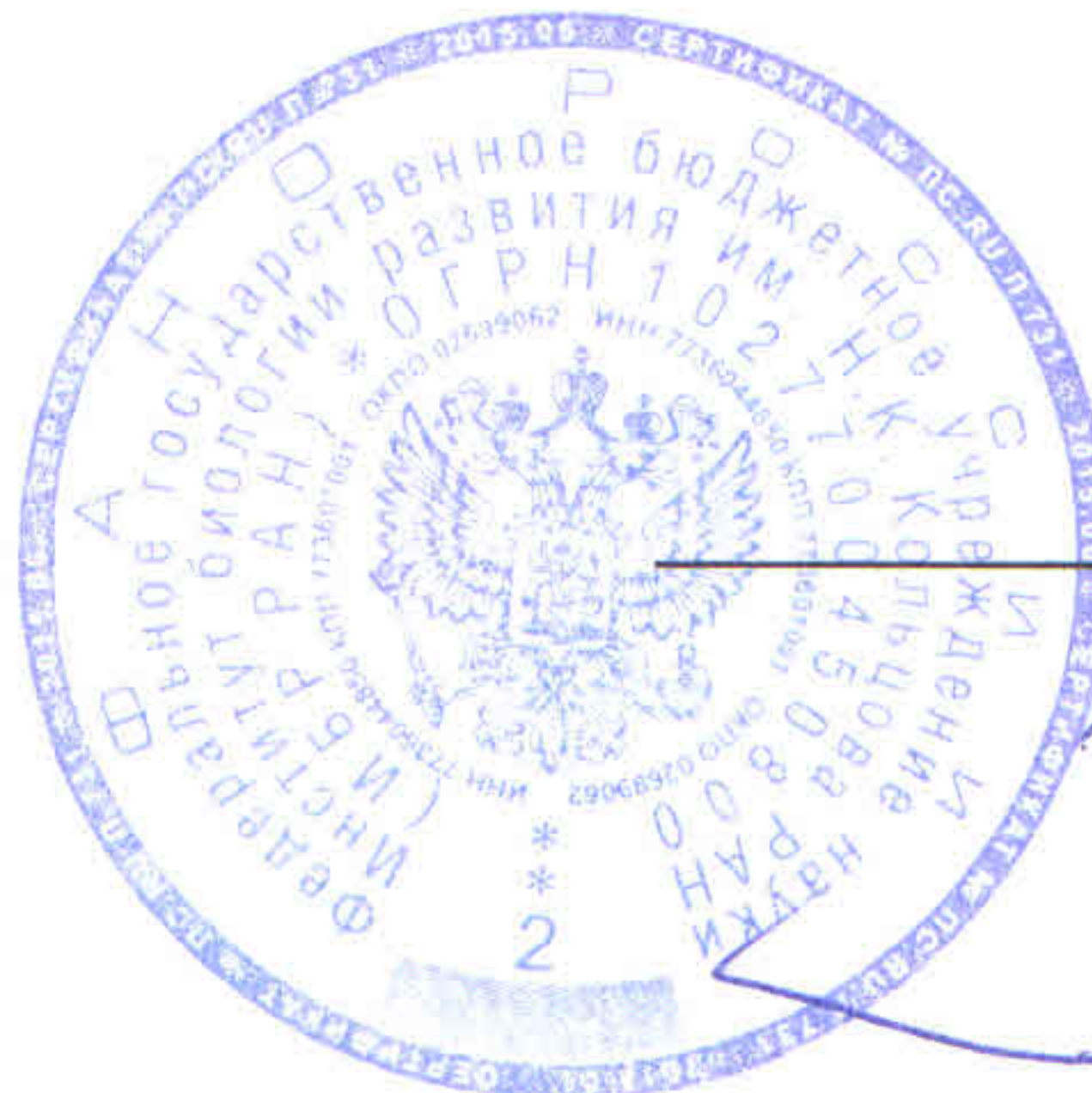
зав. лаб., д.б.н.



Фамилия И.О.

/Симонько И.О./

Директор ФГБУН Институт биологии
развития им. Н.К. Кольцова РАН
член-корреспондент РАН,
доктор биологических наук



/Васильев А.В./