

В Диссертационный совет 24.1.239.01  
на базе Федерального государственного  
бюджетного научного учреждения  
«Федеральный исследовательский центр Институт  
цитологии и генетики Сибирского отделения  
Российской академии наук»

### Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Романова Станислава Евгеньевича  
на тему «Роль белков CP190 и CG9879 в регуляции генов дифференцировки сперматоцитов  
*Drosophila melanogaster*», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических  
наук по специальности 1.5.7. – «Генетика» (биологические науки).

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта Российской академии наук
Сокращенное наименование организации	ИМБ РАН
Организационно-правовая форма	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый индекс и адрес организации	ГСП-1, 119991, г. Москва, ул. Вавилова, д. 32
Электронная почта организации	<a href="mailto:isinfo@eimb.ru">isinfo@eimb.ru</a>
Официальный сайт организации	<a href="http://www.eimb.ru">www.eimb.ru</a>
Телефон организации	+7 (499) 135-23-11, +7 (499) 135-11-60
Факс организации	+7 (499) 135-14-05
Директор организации	Георгиева София Георгиевна, д.б.н., профессор, Академик РАН специальность 03.01.03 – «Молекулярная биология»

### Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме защищаемой диссертации за последние 5 лет:

1. Zatsepina OG, Chuvakova LN, Nikitina EA, Rezvykh AP, Zakluta AS, Sarantseva SV, Surina NV, Ksenofontov AL, Baratova LA, Shilova VY, Evgen'ev MB. Genes Responsible for H<sub>2</sub>S Production and Metabolism Are Involved in Learning and Memory in *Drosophila melanogaster*. *Biomolecules*. 2022.
2. Shaposhnikov, M.V., Zakluta, A.S., Zemskaya, N.V., Guvatova, Z.G., Shilova, V.Y., Yakovleva, D.V., Gorbunova, A.A., Koval, L.A., Ulyasheva, N.S., Evgen'ev, M.B. and Zatsepina, O.G.,

2022. Deletions of the cystathionine- $\beta$ -synthase (CBS) and cystathionine- $\gamma$ -lyase (CSE) genes, involved in the control of hydrogen sulfide biosynthesis, significantly affect lifespan and fitness components of *Drosophila melanogaster*. *Mechanisms of Ageing and Development*, 203, p.111656.26;12(6):751. doi: 10.3390/biom12060751.
- Zatsepina, Olga G., Michael B. Evgen'ev, and David G. Garbuz. "Role of a heat shock transcription factor and the major heat shock protein Hsp70 in memory formation and neuroprotection." *Cells* 10.7 (2021): 1638.
  - Nikitina EA, Shilova VY, Chuvakova LN, Sorokina S, Vorontsova JE, Tokmacheva EV, Funikov SY, Rezvykh AP, Evgen'ev MB. Hsp70 affects memory formation and behaviorally relevant gene expression in *Drosophila melanogaster*. *Cell Stress Chaperones*. 2021 May;26(3):575-594.
  - Zatsepina O, Karpov D, Chuvakova L, Rezvykh A, Funikov S, Sorokina S, Zakluta A, Garbuz D, Shilova V, Evgen'ev M. Genome-wide transcriptional effects of deletions of sulphur metabolism genes in *Drosophila melanogaster*. *Redox Biol*. 2020 Sep;36:101654.
  - Shilova V, Zatsepina O, Zakluta A, Karpov D, Chuvakova L, Garbuz D, Evgen'ev M. Age-dependent expression profiles of two adaptogenic systems and thermotolerance in *Drosophila melanogaster*. *Cell Stress Chaperones*. 2020 Mar;25(2):305-315.
  - Yurinskaya, M. M., Krasnov, G. S., Kulikova, D. A., Zatsepina, O. G., Vinokurov, M. G., Chuvakova, L. N., ... & Evgen'ev, M. B. (2020). H2S counteracts proinflammatory effects of LPS through modulation of multiple pathways in human cells. *Inflammation Research*, 69(5), 481-495.
  - Garbuz, D. G., O. G. Zatsepina, and M. B. Evgen'ev. "The major human stress protein Hsp70 as a factor of protein homeostasis and a cytokine-like regulator." *Molecular Biology* 53.2 (2019): 176-191.
  - Shilova VY, Zatsepina OG, Garbuz DG, Funikov SY, Zelentsova ES, Schostak NG, Kulikov AM, Evgen'ev MB. Heat shock protein 70 from a thermotolerant Diptera species provides higher thermoresistance to *Drosophila* larvae than correspondent endogenous gene. *Insect Mol Biol*. 2018 Feb;27(1):61-72.
  - Zatsepina, O.G., Kechko, O.I., Mitkevich, V.A., Kozin, S.A., Yurinskaya, M.M., Vinokurov, M.G., Serebryakova, M.V., Rezvykh, A.P., Evgen'Ev, M.B. and Makarov, A.A., 2018. Amyloid- $\beta$  with isomerized Asp7 cytotoxicity is coupled to protein phosphorylation. *Scientific reports*, 8(1), pp.1-10.
  - Akishina AA, Vorontsova JE, Cherezov RO, Mertsalov IB, Zatsepina OG, Slezinger MS, Panin VM, Petruk S, Enikolopov GN, Mazo A, Simonova OB, Kuzin BA. Xenobiotic-induced activation of human aryl hydrocarbon receptor target genes in *Drosophila* is mediated by the epigenetic chromatin modifiers. *Oncotarget*. 2017 Oct 31;8(61):102934-102947.

Даем согласие на размещение персональных данных на официальном сайте организации и в Единой информационной системе, включение персональных данных в аттестационное дело и дальнейшую их обработку.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель ученой степени и его научный руководитель (консультант) не являются ее сотрудниками, а также в ведущей организации не ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем).

Ученый секретарь ИМБ РАН  
Канд. вет. наук



Бочаров А.А.



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта  
Российской академии наук  
(ИМБ РАН)**

Вавилова ул., д. 32, ГСП-1, В-334, Москва, 119991; Для телеграмм: Москва ИМБ РАН В-334,  
тел. 8-499-135-23-11, 8-499-135-11-60; факс 8-499-135-14-05, E-mail: [isinfo@eimb.ru](mailto:isinfo@eimb.ru)  
ОКПО 02699501, ОГРН 1037736018066, ИНН/КПП 7736055393/773601001

3.10.2022 № 12312-2474

На № 15345-22-6224 от 25.09.2022

Диссертационный совет 24.1.239.01  
На базе Федерального государственного  
бюджетного научного учреждения  
«Федеральный исследовательский центр  
Институт цитологии и генетики Сибирского  
отделения Российской академии наук»

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта Российской академии наук подтверждает согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертационной работе Романова Станислава Евгеньевича на тему «Роль белков CP190 и CG9879 в регуляции генов дифференцировки сперматоцитов *Drosophila melanogaster*», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 1.5.7. – «Генетика».

Директор ИМБ РАН  
Академик РАН



*С.Г. Георгиева*  
С.Г. Георгиева