

СВЕДЕНИЯ

Об авторе отзыва ведущей организации по докторской диссертации Никитиной Е.А. на тему «Физиолого-генетический анализ механизмов патогенеза нейродегенеративных заболеваний с привлечением моделей на дрозофиле» по специальностям 03.03.01 – физиология и 03.02.07 – генетика.

№	Фамилия, имя, отчество	Место основной работы, должность	Ученая степень, звание, шифр специальности	Основные научные труды
1.	Груntenко Наталья Евгеньевна	ФГБУН Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук, зав. лабораторией генетики стресса	Доктор биологических наук 03.02.07 – генетика 03.02.05 – энтомология	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rauschenbach I.Yu., Bogomolova E.V., Karpova E.K., Adonyeva N.V., Faddeeva N.V., Menshanov P.N., Gruntenko N.E. Mechanisms of age-specific regulation of dopamine metabolism by juvenile hormone and 20-hydroxyecdysone in Drosophila females. // J Comp Physiol B. 2011. V.181. № 1. P.19-26. 2. Богомолова Е.В., Адоньева Н.В., Фаддеева Н.В., Груntenко Н.Е., Раушенбах И.Ю. Подавление экспрессии гена DD2R в corpus allatum самок Drosophila melanogaster активирует щелочную фосфатазу // Генетика 2011, Т.47, №4, 557-559. 3. 94. Gruntenko N.E., Bogomolova E.V., Adonyeva N.V., Karpova E.K., Menshanov P.N., Alekseev A.A., Romanova I.V., Li S., Rauschenbach I.Y. Decrease in juvenile hormone level as a result of genetic ablation of the corpus allatum cells affects the synthesis and metabolism of stress related hormones in Drosophila // J. Insect Physiol. 2012. V.58. N.1. P.49-55. 4. Gruntenko N.E., Laukhina O.V., Bogomolova E.V., Karpova E.K., Menshanov P.N., Romanova I.V., Rauschenbach I.Y. Downregulation of the dopamine D2-like receptor in corpus allatum affects juvenile hormone synthesis in Drosophila melanogaster females // J. Insect Physiol. 2012. V.58. N.3. P.348-355. 5. Gruntenko N.E., Laukhina O.V., Rauschenbach I.Yu. Role of D1- and D2-like receptors in age-specific regulation of juvenile hormone and 20-hydroxyecdysone levels by dopamine in Drosophila // J

				<p>Insect Physiol. 2012. V.58. N.12. P.1534-1540.</p> <p>6. Раушенбах И.Ю., Фаддеева Н.В., Лаухина О.В., Груntenко Н.Е. Уровень экспрессии гена DD2R в corpus allatum влияет на приспособленность самок <i>Drosophila melanogaster</i> // Генетика. 2012. Т.48. №6. С.773-775.</p> <p>7. Карпова Е.К, Богомолова Е.В., Романова И.В., Груntenко Н.Е., Раушенбах И.Ю. Роль DopR-рецептора в молекулярном механизме дофаминовой регуляции метаболизма ювенильного гормона у самок <i>Drosophila</i> // Генетика. 2012. Т.48. №7. С.999-1002.</p> <p>8. Богомолова Е.В., Адоньева Н.В., Карпова Е.К., Груntenко Н.Е., Раушенбах И.Ю. Повсеместное подавление экспрессии гена InR влияет на метаболизм стресс-связанных гормонов у самок <i>Drosophila</i> // Генетика, 2013, Т.49, №7, С. 778-781.</p> <p>9. Раушенбах И.Ю., Карпова Е.К., Адоньева Н.В., Груntenко Н.Е. Экспрессия гена InR и метаболизм октопамина у самок <i>Drosophila melanogaster</i> // Генетика, 2014, Т.50, №3, с.360–363.</p> <p>10. Rauschenbach I. Yu., Karpova E. K., Adonyeva N. V., Andreenkova O. V., Faddeeva N. V., Burdina E. V., Alekseev A. A., Menshanov P. N., Gruntenko N. E. The disruption of insulin signaling affects neuroendocrine stress reaction in <i>Drosophila</i> females // <i>Journal of Experimental Biology</i>, 2014, V.217, N.20, P.3733-3741.</p>
--	--	--	--	---

Ученый секретарь Института цитологии и генетики

Адрес: 630090, Новосибирск, пр. ак. Лаврентьева, д. 10.
 Факс: +7 (383) 333-12-78
 Тел. +7 (383) 363-49-80
 Сайт: <http://www.bionet.nsc.ru>
 e-mail: icg-adm@bionet.nsc.ru



Г.В. Орлова
 29 марта 2015 г.