

Сведения о ведущей организации

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики СО РАН».

Адрес: 630090, г. Новосибирск, пр.ак.Лаврентьева, д. 10, Тел.: (383) 363-49-80, Факс: (383) 333-12-78, <http://www.bionet.nsc.ru/>

Список публикаций работников организации по теме диссертации за последние 5 лет:

1. Bugrov A.G., Ilinsky Y.Y., Strunov A., Zhukova M., Kiseleva E., Akimoto SI., Tatsuta H. First evidence of *Wolbachia* infection in populations of grasshopper *Podisma sapporensis* (Orthoptera: Acrididae) // Entomol. Science. – 2016. – V.9(3). – P. 296-300.

2. Юдина М.А., Дубатолов В.В., Быков Р.А., Илинский Ю.Ю. Симбиотическая бактерия *Wolbachia* в популяциях вредителя хвойных лесов *Dendrolimus superans sibiricus* Tschetverikov, 1908 (Lepidoptera: Lasiocampidae) // Вавиловский журнал генетики и селекции. – 2016. – Т. 20, № 6. – С. 899-903.

3. Gruntenko N.E., Ilinsky Y.Y., Adonyeva N.V., Burdina E.V., Bykov R.A., Menshanov P.N., Rauschenbach I.Y. Various *Wolbachia* genotypes differently influence host *Drosophila* dopamine metabolism and survival under heat stress conditions. BMC Evol. Biol. – 2017. – V.17(Suppl 2). – P. 252. doi: 10.1186/s12862-017-1104-y.

4. Ilinsky Y., Kosterin O.E. Molecular diversity of *Wolbachia* in *Lepidoptera*: Prevalent allelic content and high recombination of MLST genes // Mol. Phylogenet. Evol. – 2017. – V.109. – P. 164-179. doi: 10.1016/j.ympev.2016.12.034.

5. Илинский Ю.Ю., Токарев Ю.С., Быков Р.А., Юдина М.А., Павлушин С.В., Иноуэ М.Н., Мартемьянов В.В. Диагностика японских популяций непарного шелкопряда (*Lymantria* spp.) на заражённость бактериальными симбионтами (*Wolbachia* и *Spiroplasma*) и эукариотическим патогеном *Microsporidia* // Евразийский энтомологический журнал. – 2017. – Т.16, № 1. – С. 1-5. doi: 10.15298/euroasentj.16.1.01.

6. Токарев Ю.С., Юдина М.А., Малыш Ю.М., Быков Р.А., Фролов А.Н., Грушевая И.В., Илинский Ю.Ю. Встречаемость эндосимбиотической бактерии рода *Wolbachia* в

природных популяциях *Ostrinia nubilalis* и *Ostrinia scapularis* (Lepidoptera: Pyraloidea: Crambidae) на юго-западе России. // Экологическая генетика. – 2017. – Т.15, № 1. – С. 44-49.

7. Ignatieva E.V., Igoshin A.V., Yudin N.S. A database of human genes and a gene network involved in response to tick-borne encephalitis virus infection // BMC Evolutionary Biology. – 2017. – Т.17. – С. 259.

8. Юдина М.А., Быков Р.А., Котти Б.К., Высочина Н.П., Стахеев В.В., Брошков А.Д., Захаров И.К., Илинский Ю.Ю. Наследуемые бактерии рода *Wolbachia* в популяциях блох (Insecta: Siphonaptera) // Журнал общей биологии. – 2018. – Т.79(3). – С. 237-246.

9. Раушенбах И.Ю., Адоньева Н.В., Карпова Е.К., Илинский Ю.Ю., Груntenко Н.Е. Влияние гонадотропных гормонов на стрессоустойчивость самок *Drosophila melanogaster*, инфицированных разными генотипами *Wolbachia pipientis* // Генетика. – 2018. – Т.54, № 7. – С. 745–756.

10. Bykov R.A., Yudina M.A., Gruntenko N.E., Zakharov I.K., Voloshina M.A., Melashchenko E.S., Danilova M.V., Mazunin I.O., Ilinsky Y.Y. Prevalence and genetic diversity of *Wolbachia* endosymbiont and mtDNA in Palearctic populations of *Drosophila melanogaster* // BMC Evol. Biol. – 2019. – V.19(Suppl 1). – P. 48. doi: 10.1186/s12862-019-1372-9.

11. Shaikevich E., Bogacheva A., Rakova V., Ganushkina L., Ilinsky Y. *Wolbachia* symbionts in mosquitoes: Intra- and intersupergroup recombinations, horizontal transmission and evolution // Mol. Phylogenet. Evol. – 2019. – V.134. – P. 24-34. doi: 10.1016/j.ympev.2019.01.020.

12. Gruntenko N.E., Karpova E.K., Adonyeva N.V., Andreenkova O.V., Burdina E.V., Ilinsky Y.Y., Bykov R.A., Menshanov P.N., Rauschenbach I.Y. *Drosophila* female fertility and juvenile hormone metabolism depends on the type of *Wolbachia* infection // J. Exp. Biol. – 2019. – V.222(Pt 4). pii: jeb195347. doi: 10.1242/jeb.195347.

13. Бархаш А. В., Козлова И. В., Позднякова Л. Л., Юдин Н. С., Воевода М. И., Ромащенко А. Г. Новый генетический маркер предрасположенности человека к тяжелым формам клещевого энцефалита // Молекулярная биология. – 2019. – Т. 53, № 3. – С. 388-392.