

21.11.2016

**СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ**  
диссертации Долгих Вячеслава Васильевича

«Биохимические и структурно-функциональные адаптации энтомопатогенных микроспоридий рода *Paranosema* к внутриклеточному паразитизму», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.11 – паразитология (биологические науки)

1. Полное наименование организации в соответствии с уставом: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт систематики и экологии животных Сибирского отделения Российской академии наук

2. Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом: ИСиЭЖ СО РАН

3. Почтовый индекс, адрес организации: 630091, Новосибирск, Россия, ул. Фрунзе, 11

4. Веб-сайт: <http://www.eco.nsc.ru>

5. Телефон: +7(383) 217-09-73

6. Адрес электронной почты: [office@eco.nsc.ru](mailto:office@eco.nsc.ru)

7. Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Yaroslavtseva O.N., Dubovskiy I.M., Khodyrev V.P., Duisembekov B.A., Kryukov V.Y., Glupov V.V. Immunological mechanisms of synergy between fungus *Metarhizium robertsii* and bacteria *Bacillus thuringiensis* ssp. *morrisoni* on Colorado potato beetle larvae // J. Insect Physiol. - 2016. - V. 96. - P. 14-20.
2. Tomilova O.G., Kryukov V.Y., Duisembekov B.A., Yaroslavtseva O.N., Tyurin M.V., Kryukova N.A., Skorokhod V., Dubovskiy I.M., Glupov V.V. Immuno-physiological aspects of synergy between avermectins and the entomopathogenic fungus *Metarhizium robertsii* in Colorado potato beetle larvae // J. Invertebr. Pathol. - 2016. - V. 140. - P. 8-15.
3. Dubovskiy I.M., Grizanova E.V., Whitten M.M., Mukherjee K., Greig C., Alikina T., Kabilov M., Vilcinskas A., Glupov V.V., Butt T.M. Immuno-physiological adaptations confer wax moth *Galleria mellonella* resistance to *Bacillus thuringiensis* // Virulence - 2016. - V. 30. - P. 1-11.
4. Martemyanov V.V., Pavlushin S.V., Dubovskiy I.M., Yushkova Y.V., Morosov S.V., Chernyak E.I., Efimov V.M., Ruuhola T., Glupov V.V. Asynchrony between Host Plant and Insects-Defoliator within a Tritrophic System: The Role of Herbivore Innate Immunity // PLoS One. - 2015. - V. 10, N. 6. - P. :e0130988.

5. Kryukova N.A., Chertkova E.A., Semenova A.D., Glazachev Y.I., Slepneva I.A., Glupov V.V. Venom from the ectoparasitic wasp *Habrobracon hebetor* activates calcium-dependent degradation of *Galleria mellonella* larval hemocytes // Arch. Insect Biochem. Physiol. - 2015. – V. 90, N. 3. – P. 117-130.
6. Крюков В. Ю., Ярославцева О. Н., Дубовский И. М., Тюрин М. В., Крюкова Н. А., Глупов В. В. Инсектицидное и иммуносупрессивное действие аскомицета *Cordyceps militaris* на личинок колорадского жука *Leptinotarsa decemlineata* // Известия РАН. Серия биологическая -2014,. № 3. - С. 296-303.
7. Grizanova E.V., Dubovskiy I.M., Whitten M.M., Glupov V.V. Contributions of cellular and humoral immunity of *Galleria mellonella* larvae in defence against oral infection by *Bacillus thuringiensis*. J. Invertebr. Pathol. - 2014. V. 119. - P. 40-46.
8. Kryukova N.A., Yurlova N.I., Rastyagenko N.M., Antonova E.V., Glupov V.V. The influence of *Plagiorchis mutationis* larval infection on the cellular immune response of the snail host *Lymnaea stagnalis* // J. Parasitol. - 2014. - V. 10, N. 3. - P. 284-287.
9. Dubovskiy I.M., Whitten M.M., Kryukov V.Y., Yaroslavtseva O.N., Grizanova E.V., Greig C., Mukherjee K., Vilcinskas A., Mitkovets P.V., Glupov V.V., Butt T.M. More than a colour change: insect melanism, disease resistance and fecundity // Proc. Biol. Sci. - 2013. - V. 280, N. 1763. - P. 20130584.
10. Dubovskiy I.M., Whitten M.M., Yaroslavtseva O.N., Greig C., Kryukov V.Y., Grizanova E.V., Mukherjee K., Vilcinskas A., Glupov V.V., Butt T.M. Can insects develop resistance to insect pathogenic fungi? // PLoS One - 2013. V. 8, N. 4. - P. e60248.
11. Kryukova N.A., Dubovskiy I.M., Chertkova E.A., Vorontsova Y.L., Slepneva I.A., Glupov V.V. The effect of *Habrobracon hebetor* venom on the activity of the prophenoloxidase system, the generation of reactive oxygen species and encapsulation in the haemolymph of *Galleria mellonella* larvae. J. Insect Physiol. - 2011. - V. 57, N. 6. - P. 796-800.

Директор ИСиЭЖ СО РАН,  
доктор биологических наук,  
профессор



В.В. Глупов