

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

диссертации Токмаковой Арины Сергеевны

«Клеточные реакции лёгочных моллюсков на трематодную инвазию»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук  
по специальности 03.02.11 – паразитология; 03.03.04 – клеточная биология,  
цитология, гистология (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, д. 11.
4. *Веб-сайт:* <http://www.eco.nsc.ru>
5. *Телефон:* +7(383)217-09-73
6. *Адрес электронной почты:* 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):*

Yaroslavtseva O.N., Dubovskiy I.M., Khodyrev V.P., Duisembekov B.A., Kryukov V.Yu., Glupov V.V. Immunological mechanisms of synergy between fungus *Metarhizium robertsii* and bacteria *Bacillus thuringiensis* ssp. *morrisoni* on Colorado potato beetle larvae // *Journal of Insect Physiology* 2017. V. 96. P. 14–20

Kryukov V., Yaroslavtseva O., Tyurin M., Akhanaev Y., Elisaphenko E., Wen T.-C., Tomilova O., Tokarev Y., Glupov V. Ecological preferences of *Metarhizium* spp. from Russia and neighboring territories and their activity against Colorado potato beetle larvae // *Journal of Invertebrate Pathology* (2017) V. 149 . P. 1-7.

Krukov V.Yu., Tomilova O.G., Luzina O.A., Yaroslavtseva O.N., Akhanaev Yu.B., Tyurin M.V., Duisembekov B.A., Salakhutdinov N.F., Glupov V.V. Effects of fluorine-containing usnic acid and fungus *Beauveria bassiana* on the survival and immune-physiological reactions of Colorado potato beetle larvae // *Pest Management Science*. V. 74. P. 598-606. IF 3.2.

Kryukov V.Yu, Tomilova O. G., Yaroslavtseva O. N., Wen T.-C., Kryukova N. A., Polenogova O. V., Tokarev Y. S., Glupov V. V. Temperature adaptations of *Cordyceps militaris*, impact of host thermal biology and immunity on mycosis development // *Fungal Ecology* 2018. V. 35. P. 98-107.



Kryukov V.Y., Yaroslavtseva O.N., Tyurin M.V., Glupov V.V., Dubovskiy I.M., Whitten M.M.A., Melo N.R., Ficken K.J., Greig C., Butt T.M. FUNGAL INFECTION DYNAMICS IN RESPONSE TO TEMPERATURE IN THE LEPIDOPTERAN INSECT GALLERIA MELLONELLA // *Insect Science*. 2017.

Yurlova N.I., Yadrenkina E.N., Rastyazhenko N.M., Serbina E.A., Glupov V.V. OPISTHORCHIASIS IN WESTERN SIBERIA: EPIDEMIOLOGY AND DISTRIBUTION IN HUMAN, FISH, SNAIL, AND ANIMAL POPULATIONS // *Parasitology International*. 2016.

Tomilova O.G., Kryukov V.Y., Yaroslavtseva O.N., Tyurin M.V., Kryukova N.A., Dubovskiy I.M., Glupov V.V., Duisembekov B.A., Skorokhod V. IMMUNE-PHYSIOLOGICAL ASPECTS OF SYNERGY BETWEEN AVERMECTINS AND THE ENTOMOPATHOGENIC FUNGUS METARHIZIUM ROBERTSII IN COLORADO POTATO BEETLE LARVAE // *Journal of Invertebrate Pathology*. 2016. T. 140. C. 8-15.

Bakhvalova V.N., Chicherina G.S., Potapova O.F., Panov V.V., Glupov V.V., Potapov M.A., Seligman S.J., Morozova O.V. TICK-BORNE ENCEPHALITIS VIRUS DIVERSITY IN IXODID TICKS AND SMALL MAMMALS IN SOUTH-WESTERN SIBERIA, RUSSIA // *Vector-Borne and Zoonotic Diseases*. 2016. T. 16. № 8. C. 541-549.

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 // *Archives of Insect Biochemistry and Physiology*. 2015. T. 90. № 3. C. 117-13

Martemyanov V.V., Pavlushin S.V., Dubovskiy I.M., Belousova I.A., Glupov V.V., Yushkova Y.V., Morosov S.V., Chernyak E.I. LEAF SURFACE LIPOPHILIC COMPOUNDS AS ONE OF THE FACTORS OF SILVER BIRCH CHEMICAL DEFENSE AGAINST LARVAE OF GYPSY MOTH // *PLoS ONE*. 2015. T. 10. № 3. C. e0121917.

Martemyanov V.V., Pavlushin S.V., Dubovskiy I.M., Glupov V.V., Yushkova Y.V., Morosov S.V., Chernyak E.I., Efimov V.M., Ruuhola T. ASYNCHRONY BETWEEN HOST PLANT AND INSECTS-DEFOLIATOR WITHIN A TRITROPHIC SYSTEM: THE ROLE OF HERBIVORE INNATE IMMUNITY // *PLoS ONE*. 2015. T. 10. № 6. C. e0130988.

Vorontsova Y.L., Yurlova N.I., Glupov V.V., Slepneva I.A. DO SNAILS LYMNAEA STAGNALIS HAVE PHENOLOXIDASE ACTIVITY IN HEMOLYMPH? // *Invertebrate survival journal : ISJ*. 2015. T. 12. C. 5-12.

Solovyev M.M., Kashinskaya E.N., Glupov V.V., Izvekova G.I., Gisbert E. FEEDING HABITS AND ONTOGENIC CHANGES IN DIGESTIVE ENZYME PATTERNS IN FIVE FRESHWATER TELEOSTS // *Journal of Fish Biology*. 2014. T. 85. № 5. C. 1395-1412.

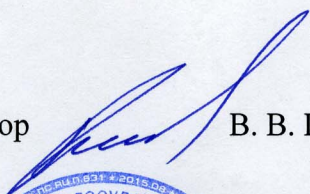
Semenova A.D., Glazachev Y.I., Slepneva I.A., Glupov V.V. QUANTITATIVE DETERMINATION OF NITRIC OXIDE PRODUCTION IN HAEMOCYTES: NITRITE



REDUCTION ACTIVITY AS A POTENTIAL PATHWAY OF NO FORMATION IN  
HAEMOLYMPH OF GALLERIA MELLONELLA LARVAE // Nitric Oxide. 2014. T. 37. № 1.  
С. 46-52.

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 //  
Journal of Parasitology. 2014. T. 100. № 3. С. 284-287.

Директор ФГБУН ИСиЭЖ СО РАН,  
доктор биологических наук, профессор

  
В. В. Глупов

