

**Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
Институт эволюционной физиологии
и биохимии им. И.М. Сеченова
Российской академии наук
(ИЭФБ РАН)**

пр. Тореза, д. 44, г. Санкт-Петербург, 194223
тел.: 552-79-01, факс: 552-30-12
e-mail: office@iephb.ru, http://www.iephb.ru
ОКПО 02698559, ОГРН 1027801535728
ИНН/КПП 7802038273/780201001

31.03.2017 № 1 / 186

На № _____

В диссертационный совет Д 002.223.01
по энтомологии и паразитологии при
Зоологическом институте РАН

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

диссертации Мусолина Дмитрия Леонидовича

«Щитники (Heteroptera: Pentatomoidea): разнообразие сезонных адаптаций, механизмов контроля сезонного развития и реакций на изменение климата», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.05 – Энтомология (биологические науки).

1. Полное наименование организации в соответствии с уставом: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук.
2. Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом: ИЭФБ РАН.
3. Почтовый индекс, адрес организации: 194223, Россия, г. Санкт-Петербург, проспект Тореза, д. 44.
4. Веб-сайт: www.iephb.ru
5. Телефон: +7(812) 552-79-01.
6. Адрес электронной почты: office@iephb.ru

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

1. Böröczky, K., Wada-Katsumata, A. Batchelor, D., Zhukovskaya, M. & Schal, C. 2013. Insects groom their antennae to enhance olfactory acuity. PNAS 110: 3615–3620.
2. Lunichkin A.M., Zhemchuzhnikov M.K. & Knyazev A.N. 2013. Ontogeny of the cricket *Phaeophilacris bredoides* Kaltenbach (Orthoptera, Gryllidae). Entomological Review 93: 19–21.
3. Lunichkin A.M., Zhemchuzhnikov M.K. & Knyazev A.N. 2016. Basic elements of behaviour of the cricket *Phaeophilacris bredoides* Kaltenbach (Orthoptera, Gryllidae). Entomological Review 96:537–544.
4. Novikova E. S., M. I. Zhukovskaya Octopamine, the insect stress hormone, alters grooming pattern in the cockroach *Periplaneta americana*. 2015. Journal of Evolutionary Biochemistry and Physiology 51: 160-162.
5. Severina I. Yu., I. L. Isavnina & A. N. Knyazev. Topographic anatomy of ascending and descending neurons of supraesophageal, meso- and metathoracic ganglia in paleo- and neopterous insects // Journal of Evolutionary Biochemistry and Physiology, 2016. Vol.52, N5. P. 397–406.

6. Shchekanov E.E. Effect of cockroach pheromone on characteristics of calling sound emission in the cricket, *Gryllus bimaculatus* // Journal of Evolutionary Biochemistry and Physiology, 2015. Vol. 51, № 6. С. 520–522.
7. Shchekanov E.E. On inheritance of calling song characteristics in the cricket *Gryllus bimaculatus* // Journal of Evolutionary Biochemistry and Physiology, 2014. Vol. 50, № 6. P. 549-551.
8. Sviderskii V.L., S.I. Plotnikova, V.S. Gorelkin, I. Yu. Severina, I.L. Isavnina. Functional Role of Dragonfly Legs before and after Wing Formation: Rearrangement of Coordinatory Relationships // J Neuroscience and Behavioral Physiology, 2014. Vol. 44. No. 7. P. 804-809.
9. Zhemchuzhnikov M.K. & Knyazev A.N. 2015. Changes in the calling song parameters of the cricket *Gryllus bimaculatus* Deg. during ontogenesis. Journal of Evolutionary Biochemistry and Physiology 51:352-355.
10. Zhemchuzhnikov M.K., Pfuhl G. Berg B.G. 2014. Tracing and 3-dimensional representation of the primary afferents from the moth ear. Arthropod structure & development 43: 231-241.
11. Zhemchuzhnikov, M.K., Kutcherov, D.A., Kymre, J.H. & Knyazev A.N. 2017. Louder Songs can Enhance Attractiveness of Old Male Crickets (*Gryllus bimaculatus*). J Insect Behav 30: 211–219.
12. Zhukovskaya M.I, Grooming Behavior in American Cockroach is Affected by Novelty and Odor. 2014. The Scientific World Journal, Article ID 329514, 6 pages, 2014. doi:10.1155/2014/329514.
13. Zhukovskaya, M.; Yanagawa, A.; Forschler, B.T. Grooming Behavior as a Mechanism of Insect Disease Defense. 2013. Insects 4: 609-630.
14. Жуковская М.И., Лычаков Д.В. 2014. Асимметрия груминга антенн тараканов *Periplaneta americana*. Российский физиологический журнал 100: 829-840.
15. Новикова Е. С., Жуковская М.И. Реакция замирания под действием яркого света у американского таракана, *Periplaneta americana*. 2017. Сенсорные Системы 31: 42–48.

Директор ИЭФБ РАН
доктор биологических наук



М.И. Фирсов