

ПУБЛИКАЦИИ ИНСТИТУТА В 2014 ГОДУ

1. Bakhvalova Valentina N., Chicherina Galina S., Potapova Olga F., Panov Victor V., Glupov Victor V., Potapov Mikhail A., Seligman Stephen J., Morozova Olga V. 2016. Tick-borne encephalitis virus diversity in ixodid ticks and small mammals in South-Western Siberia, Russia. // Vector – borne and zoonotic diseases. 16 (8): 541-549.
2. Barkalov A.V., Ichige K., 2016. Review of the Asian species of the subgenus *Neocheilosia* Barkalov (Diptera, Syrphidae), with description of new species // Zootaxa, 4150 (5): 571-580.
3. Bugrov A.G., Ilinsky Yu.Yu., Strunov A., Zhukova M., Kiseleva E., Akimoto S. Tatsuta H. 2016. First evidence of *Wolbachia* infection in populations of grasshopper *Podisma sapporensis* (Orthoptera: Acrididae) // Entomological Science. Vol.19. P.296–300.
4. Chernyak, EI, Yushkova, YV, Pavlushin, SV, Nikolenko, SO, Martemyanov, VV, Morozov, SV. 2016. Dynamics of Biologically Active Compound Contents from *Betula pendula* Leaves During Early Leaf Development. // Chemistry of natural compounds. 52: 193-198.
5. Dubatolov V.V., Zolotuhin V.V., Witt Th.J. 2016. Revision of *Lithosia* Fabricius, 1798 and *Conilepia* Hampson, 1900 // Zootaxa. Vol. 4107. No. 2. P. 175-196.
6. Dubovskiy I.M., Grizanov E.V., Whitten M.M.A., Mukherjee K., Greig C., Alikina T., Kabilov, M., Vilcinskis, A., Glupov, V.V., Butt, T.M. 2016. Immuno-physiological adaptations confer wax moth *Galleria mellonella* resistance to *Bacillus thuringiensis*. // Virulence. 7, 8, 860–870.
7. Dubovskiy I.M., Kryukova N.A., Glupov V.V., Ratcliffe N.A. 2016. Encapsulation and nodulation in insects // Invertebrate Survival Journal, 13: P.229-246.
8. Gladyshev, M. I., Popova, O. N., Makhutova, O. N., Zinchenko, T. D., Golovatyuk, L. V., Yurchenko, Y. A., . . . Sushchik, N. N. (2016). Comparison of fatty acid compositions in birds feeding in aquatic and terrestrial ecosystems. Contemporary Problems of Ecology, 9(4), 503-513.
9. Hoberg E.P., Makarikov A.A., Tkach V.V., Meagher S., Nims T.N., Eckerlin R.P., Galbreath K.E. 2016. Insights on the host associations and geographic distribution of *Hymenolepis folkertsii* (Cestoda: Hymenolepididae) among rodents across temperate latitudes on North America. Parasitology Research, 115: 4627–4638.
10. Kashinskaya E.N., Andree K.B., Simonov E.P., Solovyev M.M. 2016. DNA extraction protocols may influence biodiversity detected in the intestinal microbiome: a case study from wild Prussian carp, *Carassius gibelio* // FEMS Microbiology Ecology.
11. Legalov, A. A., Dudko, R. Y., & Zinovyev, E. V. (2016). Sub-fossil weevils (Coleoptera, Curculionoidea) from the central part of West Siberia provide evidence of range expansion during the last glaciations. Quaternary International, 420, 233-241.
12. Livanova, N. N., Tikunov, A. Y., Kurilshikov, A. M., Livanov, S. G., Fomenko, N. V., Taranenko, D. E., . . . Tikunova, N. V. (2016). Genetic diversity of *Ixodes pavlovskyi* and *I. persulcatus* (Acari: Ixodidae) from the sympatric zone in the south of Western Siberia and Kazakhstan (vol 67, pg 441, 2015). Experimental and Applied Acarology, 68(1), 139-143.

13. Maksimova I.A., Glushakova A.M., Kachalkin A.V., Chernov I.Yu., Panteleeva S.N., Reznikova Zh.I., 2016. Yeast Communities of *Formica aquilonia* Colonies. *Microbiology*. Vol. 85, No. 1, pp. 124–129.
14. Martemyanov VV, Belousova IA, Pavlushin SV, Dubovskiy IM, Ershov NI, Alikina TY, Kabilov MR, Glupov VV. 2016 Phenological asynchrony between host plant and gypsy moth reduces insect gut microbiota and susceptibility to *Bacillus thuringiensis*. // *Ecology and evolution*. 6: 7298–7310
15. Nazarova, G. G., Proskurniak, L. P., & Yuzhik, E. I. (2016). The Presence Of Strange Males' Odor Induces Behavioral Responses And Elevated Levels Of Low Molecular Weight Proteins Excreted In The Urine Of Mature Water Vole Males (*Arvicola amphibius* L). *Journal of Chemical Ecology*, 42(3), 270-276.
16. Sushchik N.N., Yurchenko Y.A., Belevich O. E., Kalachova G.S., Kolmakova A. A. and Gladyshev M.I. 2016. Waterbugs (Heteroptera: Nepomorpha and Gerromorpha) as sources of essential n-3 polyunsaturated fatty acids in Central Siberian ecoregions. // *Freshwater Biology*. Vol. 61. I. 10. pp. 1787–1801.
17. Tomilova O.G., Kryukov V.Yu., Duisembekov B.A., Yaroslavtseva O.N., Tyurin M.V., Kryukova N.A., Skorokhod V., Dubovskiy I.M., Glupov V.V. 2016. Immune-physiological aspects of synergy between avermectins and the entomopathogenic fungus *Metarhizium robertsii* in Colorado potato beetle larvae // *Journal of Invertebrate Pathology*. V. 140. P. 8–15.
18. Tshernyshev S.E. 2016. A review of species of the genera *Protopalochrus* Erichson and *Paratinoides* L. Medvedev (Coleoptera, Malachiidae) // *Zootaxa*. 4139 (3). P.369–390.
19. 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.
20. Вартапетов Л.Г., Ларионов А.Г., Егоров Н.Н. 2016. Пространственное разнообразие населения птиц средней тайги Среднесибирского плоскогорья // *Сибирский экологический журнал*. (1): 13-23.
21. Ильиных А.В., Поленогова О.В. 2016. Доказательство вертикальной передачи вируса ядерного полиэдроза в ряду генераций непарного шелкопряда *Lymantria dispar* (L.). // *Вопросы вирусологии*. Т.61. №2. С. 85-88.
22. Легалов А.А., Дудуко Р.Ю. 2016. Первые находки четвертичных насекомых на юге Западной Сибири // *Природа*. № 10. С. 90–92.
23. Мартемьянов В.В., Кабилов М.Р., Тупикин А.Е., Батурина О.А., Белоусова И.А., Поджвайт Дж.Д. (Podgwaite J.D.), Ильиных А.В., Власов В.В. 2015. Ген энхансина – одна из генетических детерминант популяционной изменчивости вирулентности бакуловирусов. *ДАН*. 465, № 1, с. 108–110
24. Пантелеева С.Н., Резникова Ж.И., Синькова О.Б. 2016. Пространственно-этологические аспекты взаимодействия мелких млекопитающих с рыжими лесными муравьями. *Журнал общей биологии*. т. 77, No 5, с.346–358.
25. Попова О.Н., Харитонов А.Ю., Анищенко О.В, Гладышев М.И. 2016. Экспорт биомассы и металлов из водных экосистем в наземные при вылете стрекоз (Insecta: Odonata) // *Сибирский экологический журнал*. № 4. С. 557–574.
26. Тюрин М.В., Крюков В.Ю., Ярославцева О.Н., Елисафенко Е.А., Дубовский И.М., Глупов В.В. 2016. Развитие микозов и иммунные реакции личинок колорадского жука при инфицировании

энтомопатогенными грибами *Metarhizium robertsii*, *M. brunneum* и *M. remphigi* // Журнал эволюционной биохимии и физиологии. Т. 52. № 3. С. 226-232.

27. Юрлова Н. И. 2016. Продукция и биомасса трематод (Digenea) в озерных экосистемах. // Доклады Академии Наук, 2016, Т. 466, 4, С. 500–503.