

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

Диссертации Удалова Ильи Андреевича

«Голые лобозные амебы рода *Korotnevella* Goodkov, 1988 (Amoebozoa, Paramoebidae):

систематика, биоразнообразие и ДНК-баркодинг»,

представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук

по специальности 03.02.04 — зоология.

1. *Фамилия, имя, отчество*: Фролов Александр Олегович.

2. *Ученая степень, обладателем которой является оппонент, и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация*:

Доктор биологических наук по специальности 03.02.11 — паразитология.

3. *Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность*:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Зоологический институт Российской Академии наук, лаборатория по изучению паразитических червей и протистов, ведущий научный сотрудник.

4. *Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)*:

1. Ptáčková E., Kostygov A. Y., Chistyakova L. V., Falteisek L., Frolov A. O., Patterson D. J., Walker G., Cepicka I. **2013**. Evolution of Archamoebae: morphological and molecular evidence for pelobionts including *Rhizomastix*, *Entamoeba*, *Iodamoeba*, and *Endolimax* // *Protist*, 164 (3): 380–410.
2. Kostygov A. I., Grybchuk-Ieremenko A., Malysheva M. N., Frolov A. O., Yurchenko V. **2014**. Molecular revision of the genus *Wallaceina* // *Protist*, **165**: 594–604.
3. Чистякова Л. В., Митева О. А., Фролов А. О., Скарлато С. О. **2013**. Сравнительная морфология представителей подтипа *Conosa* Cavalier-Smith 1998 // *Цитология*, **55** (11): 778–787.
4. Фролов А. О., Малышева М. А., Костыгов А. Ю. **2014**. Гомоксенные трипаносоматиды из клопов *Pyrrhocoris apterus* (L.) на севере Псковской области // *Паразитология*, **48** (6): 461–471.
5. Chistyakova L. V., Berdieva M. A., Frolov A. O., Goodkov A. V. **2014**. Reisolation and redescription of pelobiont *Pelomyxa paradoxa* Penard, 1902 (Archamoebae, Pelobiontida) // *Cell and Tissue Biology*, **8** (6): 504–512.

6. Бердиева М. А., Чистякова Л. В., Митева О. А., Фролов А. О. Гудков А. В. **2015**. Свето- и электронно-микроскопическое исследование пелобионта *Pelomyxa secunda* (Gruber, 1884) comb. nov. (Archamoebae, Pelobiontida) // *Цитология*, **57** (1): 62—69.
7. Фролов А. О., Малышева М. А., Костыгов А. Ю. **2015**. Трансформации жизненных циклов в эволюционной истории трипаносоматид. Макротрансформации // *Паразитология*, **49** (4): 233—256.
8. Фролов А. О., Малышева М. А., Костыгов А. Ю. **2015**. Трансформации жизненных циклов в эволюционной истории трипаносоматид. Экзотрансформации // *Паразитология*, **49** (5): 313—338.
9. Frolov A. O., Malysheva M. N., Yurchenko V., Kostygov A. I. **2015**. Back to monoxeny: *Phytomonas nordicus* descended from dixenous plant parasites // *European Journal of Protistology*, **52**: 1—10.
10. Chistyakova L. V., Berdieva M. A., Kostygov A. Y., Frolov A. O. **2016**. Diversity of symbiotic consortia of prokaryotes in the cells of pelomyxids (Archamoeba, Pelomyxidae) // *Protistology*, **10** (1): 13—25.
11. Фролов А. О., Малышева М. А., Костыгов А. Ю. **2016**. Трансформации жизненных циклов в эволюционной истории трипаносоматид. Эндотрансформации и aberrации // *Паразитология*, **50** (2): 97—113.
12. Malysheva M. N., Mamkaeva M. A., Kostygov A. Y., Frolov A. O., Karpov S. A. **2016**. Culture collection of parasitic protists at the Zoological Institute RAS (CCPP ZIN RAS) // *Protistology*, **10** (1): 26—42.
13. Фролов А.О. **2016**. Трипаносоматиды (Kinetoplastea: Trypanosomatida) и насекомые (Insecta): паттерны коэволюции и диверсификация систем паразит-хозяин. В кн: Коэволюция паразитов и хозяев (ред. Галактионов К.В.), Труды Зоологического института РАН, Приложение 4, издательство ЗИН РАН, СПб. с. 16—73
14. Frolov A. O., Malysheva M. N., Ganyukova A. I., Yurchenko V., Kostygov A. I. **2017**. Life cycle of *Blastocrithidia papi* sp. n. (Kinetoplastea, Trypanosomatidae) in *Pyrrhocoris apterus* (Hemiptera, Pyrrhocoridae) // *European Journal of Protistology*, **57**: 85—98.

Г. н. с. лаборатории по изучению паразитических червей и протистов

Д. б. н.

А.О. Фролов

