

Сведения об официальном оппоненте
по диссертационной работе Матанцевой Ольги Валерьевны
«КОНКУРЕНТНОЕ ПОГЛОЩЕНИЕ И АССИМИЛЯЦИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ
ВЕЩЕСТВ И НИТРАТ-ИОНОВ КЛЕТКАМИ ДИНОФЛАГЕЛЛЯТ
***PROROCENTRUM MINIMUM*»,**

представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по
специальности 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология

Фролов Александр Олегович

Ученая степень: доктор биологических наук, 1998 г., тема диссертации «Новая гипотеза происхождения трипаносоматид».

Шифр научной специальности: 03.00.19 – паразитология, гельминтология

Звание, должность: главный научный сотрудник Лаборатории по изучению паразитических червей и протистов Федерального государственного бюджетного учреждения науки Зоологический институт Российской академии наук, Санкт-Петербург.

Основное место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Зоологический институт Российской академии наук, 199034, Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 1.

Электронный адрес официального оппонента: frolal@yandex.ru

А.О. Фролов – высококвалифицированный специалист в области протистологии. Основной областью научных интересов А.О. Фролова является изучение биоразнообразия и филогении свободноживущих и паразитических эукариотных микроорганизмов. Автор более 100 печатных работ.

Основные работы по профилю оппонируемой диссертации (2014-2018 гг):

Kostygov A., Grybchuk-Ieremenko A., Malysheva M., **Frolov A.**, Yurchenko V. Molecular revision of the genus *Wallaceina* // *Protist*. – 2014. – V. 165, N 5, pp. 594-604

Фролов А.О., Малышева М.Н., Костыгов А.Ю. Гомоксенные трипаносоматиды из клопов *Pyrrhocoris apterus* (L.) на севере Псковской области // *Паразитология*. – 2014. – Т. 48, № 6, с. 461-470.

Фролов А.О., Малышева М.Н., Костыгов А.Ю. 2015а. Трансформации жизненных циклов в эволюционной истории трипаносоматид. Макротрансформации. *Паразитология*, 49 (4) : 233—256

Фролов А.О., Малышева М.Н., Костыгов А.Ю. 2015б. Трансформации жизненных циклов в эволюционной истории трипаносоматид. Экзотрансформации. *Паразитология*, 49 (5) : 313—338

- Фролов А.О.**, Малышева М.Н. и Костыгов А.Ю. 2016. Трансформации жизненных циклов в эволюционной истории трипаносоматид. Эндотрансформации и аберрации. *Паразитология*, 50 (2): 97–113.
- 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
- Frolov A.O.**, Malysheva M.N., Yurchenko V., Kostygov A. Back to monoxeny: *Phytomonas nordicus* descended from dixenous plant parasites. 2016. *European Journal of Protistology*. V. 52. № 1 pp. 1—10
- Chistyakova L.V., Berdieva M.A., Kostygov A.Y. and **Frolov A.O.** 2016. Diversity of symbiotic consortia of prokaryotes in the cells of pelomyxids (*Archamoeba*, *Pelomyxidae*). *Protistology*. V. 10. (1) pp. 13—25.
- Malysheva M.N., Mamkaeva M.A., Kostygov A.Yu., **Frolov A.O.** and Karpov S.A. Culture collection of parasitic protists at the Zoological Institute RAS (CCPP ZIN RAS). 2016. *Protistology*. V. 10. (1) pp. 26—42.
- Frolov**, Alexander O., Malysheva, Marina N., Ganyukova, Anna I., Yurchenko, Vyacheslav, Kostygov, Alexei Y. 2017. Life cycle of *Blastocrithidia papi* sp. n. (Kinetoplastea, Trypanosomatidae) in *Pyrrhocoris apterus* (Hemiptera, Pyrrhocoridae). *European Journal of Protistology*. 57: 85–98.
- Gutiérrez G., Chistyakova L.V., Villalobo E., Kostygov A. Y., **Frolov A. O.** 2017. Identification of *Pelomyxa palustris* endosymbionts. *Protist*. 168 (4): 408-424.
- Ганюкова А.И., Малышева М.Н., **Фролов А.О.** 2017. *Angomonas deanei* (Kinetoplastida: Trypanosomatidae) из мухи *Lucilia* sp. (Diptera: Calliphoridae): описание и культивирование нового штамма. *Паразитология*. 51 (5) : 387-398.
- Anzhelika Butenko, Tamara Vieira, Alexander O. **Frolov**, Fred R. Opperdoes, Rodrigo P. Soares, Alexei Yu. Kostygov, Julius Lukeš, Vyacheslav Yurchenko. 2018. *Leptomonas pyrrhocoris*: genomic insight into parasite's physiology. *Current Genomics*. 19 (2): 150 - 156.
- Danyil Grybchuk, Natalia S. Akopyants, Alexei Y. Kostygov, Aleksandras Konovalovas, Lon-Fye Lye, Deborah E. Dobson, Haroun Zangger, Nicolas Fasel, Anzhelika Butenko, Alexander O. **Frolov**, Jan Votýpka, Claudia M. d'Avila-Levy, Pavel Kulich, Jana Moravcová, Pavel Plevka, Igor B. Rogozin, Saulius Serva, Julius Lukeš, Stephen M. Beverley, and Vyacheslav Yurchenko. 2018. Viral discovery and diversity in trypanosomatid protozoa with a focus on relatives of the human parasite *Leishmania*. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*. 2018. 115: (3). E506-E515

Согласен на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых на основании нормативных документов Правительства, Минобрнауки и ВАК, на размещение их, в том числе, в сети Интернет на сайте ИИЦ РАН, на сайтах ВАК, в единой информационной системе.

Главный научный сотрудник Лаборатории по изучению
паразитических червей и протистов
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Зоологического института
Российской академии наук,
доктор биологических наук
по специальности 03.00.19 – паразитология, гельминтология

5 февраля 2018 г.

А.О. Фролов

Адрес: 199034, Санкт-Петербург, Университетская наб. 1
Федеральное государственное бюджетное учреждение Зоологический институт
Российской академии наук
Сайт института: <https://www.zin.ru/>
Телефон: (812) 328-03-11
E-mail: office@zin.ru

Подпись д.б.н. А.О. Фролова заверяю 
Ученый секретарь Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Зоологического института Российской академии наук

