

**Сведения об официальном оппоненте
по диссертационной работе Позднякова Ильи Андреевича
«КАТИОННЫЕ КАНАЛЫ ДИНОФЛАГЕЛЛЯТ: ВЫЯВЛЕНИЕ РАЗНООБРАЗИЯ И
РАЗРАБОТКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПОДХОДА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ
ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ»,
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, 1997 г., тема диссертации «Новая гипотеза происхождения трипаносоматид».

Шифр научной специальности: 03.00.19 – паразитология, гельминтология

Звание, должность, основное место работы: главный научный сотрудник Лаборатории по изучению паразитических червей и протистов Федерального государственного бюджетного учреждения науки Зоологического института Российской академии наук, Санкт-Петербург

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.

Список основных публикаций (за последние 5 лет):

Чистякова Л., Митева О., **Фролов А.** Морфология *Mastigamoeba aspera* Schulze, 1875 (Archamoebae, Pelobiontida) // Цитология. 2012, Т 54, N 1, с. 58-65.

Ptáčková E., Kostygov A., Chistyakova L., Falteisek L., **Frolov A.**, Patterson D., Walker G., Cepicka I. Evolution of archamoebae: morphological and molecular evidence for pelobionts including *Rhizomastix*, *Entamoeba*, *Iodamoeba*, and *Endolimax* // Protist. – 2013. – V 164, N 3, pp. 380-410

Фролов А.О., Костыгов А.Ю. Простейшие, протисты и протоктисты в системе эукариот. // Труды Зоологического института РАН. Приложение № 2, 2013, с. 193–203

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

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

Фролов А.О., Малышева М.Н. и Костыгов А.Ю. 2016. Трансформации жизненных циклов в эволюционной истории трипаносоматид. Эндотрансформации и aberrации. *Паразитология*, 50 (2): 97–113.

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.

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 декабря 2016 г

А.О. Фролов

Адрес: 199034, Санкт-Петербург, Университетская наб. 1

Федеральное государственное бюджетное учреждение

Зоологический институт Российской академии наук

Сайт института:

Тел.. 89215910718

E-mail: frolal@yandex.ru

