

Сведения об официальном оппоненте:

Мыльников Александр Петрович, доктор биологических наук, главный научный сотрудник лаборатории микробиологии Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина Российской академии наук (ИБВВ РАН)

#### Список основных публикаций в рецензируемых журналах за последние 5 лет

1. Мыльников А. П., Мыльникова З. М. 2012. Ультратонкое строение амебодиного жгутиконосца *Thaumatomonas zhukovi* Mylnikov et Mylnikov (Thaumatomonadida (Shirkina) Karpov, 1990). Биология внутренних вод. 1: 33-40.
2. Mikhailov K. V., Janouškovec J., Tikhonenkov D.V., Mirzaeva G. S., Diakin A. Y., Simdyanov T. G., Mylnikov A. P., Keeling P. J., Aleoshin V. V. 2014. A complex distribution of elongation family GTPases EF1A and EFL in basal alveolate lineages. *Genome Biology and Evolution*. 8.
3. Weber F., Anderson R., Foissner W., Mylnikov A. P., Jürgens K. 2014. Morphological and molecular approaches reveal highly stratified protist communities in Baltic Sea pelagic redox gradients. *Aquatic Microbial Ecology*. 73: 1-16.
4. Tikhonenkov D.V., Janouškovec J., Mylnikov A. P., Mikhailov K. V., Simdyanov T. G., Aleoshin V. V., Keeling P. J., Description of *Colponema vietnamica* sp.n. and *Acavomonas peruviana* n. gen. n. sp., Two New Alveolate Phyla (*Colponemidia* nom. nov. and *Acavomonidia* nom. nov.) and Their Contributions to Reconstructing the Ancestral State of Alveolates and Eukaryotes. *PLoS ONE*. 9(4): e95467.
5. Janouškovec J., Tikhonenkov D.V., Mikhailov K. V., Simdyanov T. G., Aleoshin V. V., Mylnikov A. P., Keeling P. J. 2013. Colponemids Represent Multiple Ancient Alveolate Lineages. *Current biology*. 23 (24): 2546-1252.
6. Wylezich C., Karpov S. A., Mylnikov A. P., Anderson R., Jürgens K. 2012. Ecologically relevant choanoflagellates collected from hypoxic water masses of the Baltic Sea have untypical mitochondrial cristae. *BMC Microbiology*. 12(1): 271.
7. Wylezich C., Nies G., Mylnikov A. P., Tautz D., Arndt H. 2010. An evaluation of the use of the LSU rRNA D1-D5 domain for DNA-based taxonomy of eukaryotic protists. *Protist*. 161(3): 342-352.