

Сведения об официальном оппоненте:

Карпов Сергей Алексеевич

Доктор биологических наук, докторская диссертация (1993 г.) по специальности 03.02.04 – «Зоология».

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Зоологический институт Российской академии наук, главный научный сотрудник лаборатории По изучению паразитических червей и протистов.

Основные публикации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Gleason F.H., Jephcott T.G., Küpper F.C., Gerphagnon M., Sime-Ngando T., **Karpov S.**, Guillou L. and Ogtrop F.F. (2015) Potential roles for recently discovered chytrid parasites in the dynamics of harmful algal blooms. *Fungal Biology Reviews*. 29, 1: 20-33.
2. **Karpov S.A.** (2016) Flagellar apparatus structure of choanoflagellates. *Cilia* 5: 11. DOI: 10.1186/s13630-016-0033-5
3. Pozdnyakov I.R. and **Karpov S.A.** 2016. Kinetid Structure in Choanocytes of Sponges (Heteroscleromorpha): Toward the Ancestral Kinetid of Demospongiae. *J. Morph.* 277 (7): 925–934.
4. Aleoshin VV, Mylnikov AP, Mirzaeva GS, Mikhailov KV and **Karpov SA** 2016. Heterokont Predator *Develorapax marinus* gen. et sp. nov. – A Model of the Ochrophyte Ancestor. *Front. Microbiol.* 7:1194. doi: 10.3389/fmicb.2016.01194
5. **Karpov SA**, Tsvetkova VS, Mamkaeva MA, Torruella G, Timpano H, Moreira D, Mamanazarova KS, López-García P (2017a) Morphological and Genetic Diversity of Opisthosporidia: New Aphelid *Paraphelidium tribonemae* Gen. et Sp. Nov. *J Eukaryot Microbiol* 64:204–212. doi:10.1111/jeu.12352
6. **Karpov, S. A.**, Torruella, G., Moreira, D., Mamkaeva, M. A. and López-García, P. 2017b. Molecular Phylogeny of *Paraphelidium letcheri* sp. nov. (Aphelida, Opisthosporidia). *J. Eukaryot. Microbiol.* 64, 5 September/October 2017, 573–578 doi:10.1111/jeu.12389
7. **Karpov S.A.**, Mamanazarova K.S., Popova O.V., Aleoshin V.V., James T.Y., Mamkaeva M.A., Tsvetkova V.S., Vishnyakov A.E., Longcore J.E. 2017c. Monoblepharidomycetes diversity includes new parasitic and saprotrophic species with highly intronized rDNA. *Fungal biology.* 121: 729–741.
8. Pozdnyakov IR, Sokolova AM, Ereskovsky AV and **Karpov SA**. 2017. Kinetid structure of choanoflagellates and choanocytes of sponges does not support their close relationship. *Protistology* 11 (4): 248–264. doi: 10.21685/1680-0826-2017-11-4-6.
9. **Karpov SA**, López-García P, Mamkaeva MA, Tsvetkova VS, Vishnyakov AE, Klimov VI, Moreira D. 2018. The Chytrid-like Parasites of Algae *Amoeboradix gromovi* gen. et sp. nov. and *Sanchytrium tribonematis* Belong to a New Fungal Lineage. *Protist.* 169: 122-140. <https://doi.org/10.1016/j.protis.2017.11.002>
10. Pozdnyakov I.R., Sokolova A.M., Ereskovsky A.V. and **Karpov S.A.** 2018. Kinetid structure in sponge choanocytes of Spongillida and Scopalinida in the light of evolutionary relationships within Demospongiae. *Zoological Journal of the Linnean Society.* 20: 1-18.
11. Shmakova L, **Karpov SA**, Smirnov AV. 2018. Morphology, biology and phylogeny of *Phalansterium arcticum* sp.n. (Amoebozoa, Variosea), isolated from ancient Arctic permafrost. *European Journal of Protistology.* 63:117-129.
12. Adl SM, Bass D, Lane CL, Lukeš J, Schoch CL, Smirnov A, Agatha S, Berney B, Brown MW, Burki F, Cárdenas P, Čepička I, Chistyakova L, Campo J, Dunthorn M, Edvardsen B, Eglit Y,

- Guillou L, Hampl W, Heiss AA, Hoppenrath M, James TY, **Karpov S**, Kim E, Kolisko M, Kudryavtsev A, Lahr DJG, Lara E, Le Gall L, Lynn DH, Mann DG, Massana R, Mitchell EAD, Morrow C, Park JS, Pawlowski JW, Powell MJ, Richter DJ, Rueckert S, Shadwick L, Shimano S, Spiegel FW, Torruella G, Youssef N, Zlatogursky, Zhang Q. 2019. Revisions to the Classification, Nomenclature, and Diversity of Eukaryotes. JEM, 66, 4–119. doi: 10.1111/jeu.12691
13. **Karpov S.A.**, Moreira D., Mamkaeva M.A., Popova O.V., Aleoshin V.V. and López-García P. 2018. New member of Gromochytriales (Chytridiomycetes) – *Apiochytrium granuloporum* nov. gen. et sp. JEM doi: 10.1111/jeu.12702. First published: 20 November, 0, 1–10. <https://doi.org/10.1111/jeu.12702>
14. Torruella G., Grau-Bove X., Moreira D., **Karpov S.A.**, Burns A., Sebe-Pedros A., Volcker E., Lopez-Garcia P. (2018) Global transcriptome analysis of the aphelid *Paraphelidium tribonemae* supports the phagotrophic origin of fungi. Communications Biology, 1:231. <https://doi.org/10.1038/s42003-018-0235-z> | www.nature.com/commsbio.
15. Sokolova AM, Pozdnyakov IR, Ereskovsky AV, and **Karpov SA**. 2019. Kinetid structure in larval and adult stages of the demosponges *Haliclona aqueductus* (Haplosclerida) and *Halichondria panacea* (Suberitida). Zoomorphology. <https://doi.org/10.1007/s00435-019-00437-5>

Доктор биологических наук

C.A. Karpov



Председателю диссертационного совета Д 002.223.01
на базе Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Зоологический институт Российской
академии наук, академику РАН Пугачеву О.Н.

Я, Карпов Сергей Алексеевич, доктор биологических наук, главный научный сотрудник
лаборатории По изучению паразитических червей и протистов Зоологического института
Российской академии наук даю согласие выступить в качестве оппонента диссертации
Соколовой Юлии Яновны «Биология клетки и биоразнообразие микроспоридий» по
специальности 03.02.11 – Паразитология.

Согласен на размещение моих личных данных и отзыва на официальном сайте
Зоологического института Российской академии наук.

Главный научный сотрудник лаборатории
По изучению паразитических червей
и протистов ФГБУН «Зоологический институт
Российской академии наук»,
доктор биологических наук

С.А. Карпов

Подпись руки _____
С.А. Карпова
удостоверяется _____
Ученый секретарь _____

