

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

Диссертации Соколовой Юлии Яновны

«Биология клетки и биоразнообразие микроспоридий», представленной на соискание
ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.11 - Паразитология
(Биологические науки)

Фамилия, имя отчество: **Новожилов Юрий Капитонович**

Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименование
отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация: доктор
биологических наук по специальности: 03.00.24 – Микология

Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального
оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая
им в этой организации должность: главный научный сотрудник с возложением
обязанностей руководителя лаборатории систематики и географии грибов Федерального
государственного бюджетного учреждения науки «Ботанический институт им. В.Л.
Комарова Российской академии наук

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

1. Dagamac N.H.A., Rojas C., **Novozhilov Y.K.**, Moreno G.H., Schlueter R., Schnittler M. Speciation in progress? A phylogeographic study among populations of *Hemitrichia serpula* (Myxomycetes) // PLOS ONE. 2017. Vol. 12. N 4. P. e0174825. <https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0174825>.
2. Dahl M.B., Brejnrod A.D., Unterseher M., Hoppe T., Feng Y., **Novozhilov Y.**, Sørensen S.J., Schnittler M. Genetic barcoding of dark-spored myxomycetes (Amoebozoa) — Identification, evaluation and application of a sequence similarity threshold for species differentiation in NGS studies // Molecular Ecology Resources. 2018. Vol. 18. N 2. P. 306-318. <https://doi.org/10.1111/1755-0998.12725>.
3. Dahl M.B., Schunk Ch., Menzel A., **Novozhilov Y.K.**, Schnittler M. A four year survey reveals a coherent pattern between occurrence of fruit bodies and soil amoebae populations for nivicolous myxomycetes // Scientific Reports. 2018. Vol. 8. N 1. P. 11662. DOI: 10.1038/s41598-018-30131-3.
4. **Novozhilov Y.K.**, Rollins A., Schnittler M. Ecology and distribution of Myxomycetes. Chapter 8. // In: Myxomycetes: biology, systematics, biogeography and ecology. Ed. S. L. Stephenson et al. London: Academic Press, 2017. Vol. 253-297 p. ISBN 978-0-12-805089-7.
5. **Novozhilov Y.K.**, Schnittler M., Erastova D.A., Shchepin O.N. Myxomycetes of the Sikhotealin State Nature Biosphere Reserve (Far East, Russia) // Nova Hedwigia. 2017. Vol. 104. N 1-3. P. 183-209. DOI: 10.1127/nova_hedwigia/2016/0394. (IF = 0.914, Q2).
6. **Novozhilov Y.K.**, Erastova D.A., Shchepin O.N., Schnittler M., Aleksandrova A.V., Popov E.S., Kuznetsov A.N. Myxomycetes associated with monsoon lowland tropical forests in southern Vietnam // Nova Hedwigia. 2017. Vol. 104. N 1-3. P. 143-182. DOI: 10.1127/nova_hedwigia/2016/0395. (IF = 0.914, Q2).
7. Shchepin O.N., Schnittler Martin, Erastova D.A., Prikhodko I.S., Borg Dahl M., Azarov D.V., Chernyaeva E.N., **Novozhilov Y.K.** Community of dark-spored myxomycetes in ground litter and soil of taiga forest (Nizhne-Svirskiy Reserve, Russia) revealed by DNA metabarcoding // Fungal Ecology. 2019. Vol. 39. N. P. 80-93.
8. Leontyev D.V., Schnittler M., Stephenson S.L., **Novozhilov Y.K.**, Shchepin O.N. Towards a phylogenetic classification of the Myxomycetes // 2019. Vol. 399. N 3. P. 209-238.

Доктор биологических наук, профессор

