

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Даугавет Марии Аркадьевны

«Белки Оболочников (Tunicata), специфичные для двух типов клеток крови: доменная организация и происхождение»

Представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.3 - "Молекулярная биология"

ФИО оппонента Щербаков Дмитрий Юрьевич

Ученая степень - доктор биологических наук по специальности 03.00.8 - «зоология» и 03.00.15 - «генетика»

Ученое звание - доцент

Должность - главный научный сотрудник, заведующий лабораторией геносистематики.

Основное место работы - Лимнологический институт Сибирского отделения Российской академии наук

Электронный адрес - sherb@lin.irk.ru

Щербаков Дмитрий Юрьевич является одним из ведущих специалистов в области молекулярно-эволюционных исследований, главным образом, тех, что сформировали и поддерживают современное биоразнообразие Байкала.

Основные публикации по профилю оппонируемой диссертации:

1. Romanova EV, Bukin YS, Sherbakov DY. Bioinformatic tools for tRNA gene analyses in mitochondrial DNA sequence data. Data Brief. 2020 Feb 22;29:105284.
2. Romanova EV, Bukin YS, Mikhailov KV, Logacheva MD, Aleoshin VV, Sherbakov DY. The Mitochondrial Genome of a Freshwater Pelagic Amphipod *Macrohectopus branickii* Is among the Longest in Metazoa. Genes (Basel). 2021 Dec 20;12(12):2030.
3. Mikhailov KV, Karpov SA, Letcher PM, Lee PA, Logacheva MD, Penin AA, Nesterenko MA, Pozdnyakov IR, Potapenko EV, Sherbakov DY, Panchin YV, Aleoshin VV. Genomic analysis reveals cryptic diversity in aphelids and sheds light on the emergence of Fungi. Curr Biol. 2022 Nov 7;32(21):4607-4619.e7.
4. Peretolchina T.E., Sitnikova T.Ya., Sherbakov D.Yu. The complete mitochondrial genomes of four baikal molluscs from the endemic family

- baicaliidae (caenogastropoda: truncatelloida). Journal of Molluscan Studies. 2020. 86(3): 201-209.
5. Adelshin RV, Sidorova EA, Bondaryuk AN, Trukhina AG, Sherbakov DY, White Iii RA, Andaev EI, Balakhonov SV. "886-84-like" tick-borne encephalitis virus strains: Intraspecific status elucidated by comparative genomics. Ticks Tick Borne Dis. 2019 Aug;10(5):1168-1172.
 6. Peretolchina TE, Khanaev IV, Enushchenko IV, Sherbakov DY, Kravtsova LS. The diversity of the Baikal lineage of Hydra oligactis Pallas, 1766: molecular and morphological evidence. Zookeys. 2020 Feb 17;912:1-12.
 7. Poroshina AA, Sherbakov DY, Peretolchina TE. Diagnosis of the mechanisms of different types of discordances between phylogenies inferred from nuclear and mitochondrial markers. Vavilovskii Zhurnal Genet Seleksii. 2020 Jul;24(4):420-426.
 8. Romanova EV, Bukin YS, Mikhailov KV, Logacheva MD, Aleoshin VV, Sherbakov DY. Hidden cases of tRNA gene duplication and remolding in mitochondrial genomes of amphipods. Mol Phylogenet Evol. 2020 Mar;144:106710.

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и дальнейшую их обработку, необходимую на основании нормативных документов Правительства, Минобрнауки и ВАК, на размещение их в сети Интернет на сайте ИНЦ РАН, на сайтах ВАК, Единой информационной системе.

доктор биологических наук

По специальностям 03.00.8 - «зоология» и 03.00.15 - «генетика»

профессор

подпись

расшифровка подписи

Шербаков

Дата 31/01/2023

Адрес: 664033, Иркутск, ул. Улан-Баторская - 3, а/я 278

Полное название организации, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Лимнологический институт Сибирского отделения Российской академии наук.

Телефон, +7 (3952) 42-65-04

Сайт организации, <http://www.lin.irk.ru/>

