

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Николаевой Ольги Владимировны
«Дивергентные митогеномы беспозвоночных животных»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.01.09 – Математическая биология, биоинформатика

Глубокоуважаемые коллеги,

Рассматривая диссертацию соискателя в целом, нельзя не отметить, что работа соискателя выполнена на высоком уровне, с использованием современных методик и базируется на хорошо очерченной теоретической основе. Диссертант обладает знанием литературы и методов биоинформатической обработки молекулярно-генетических данных. Автореферат написан в традиционной форме и даёт полноценное представление о содержании работы.

В работе аннотированы митохондриальные геномы киноринх, ортонектид, дициемид и волосатиков. Все исследованные таксоны нуждались в уточнении их филогенетического положения и соискатель применил полученные данные для попытки решения этой задачи. Показана полифилия Mesozoa, получены доказательства принадлежности ортонектид к аннелидам. В случаях, где не удалось получить однозначных результатов, наработки несомненно станут незаменимой основой для последующих исследований в филогенетике соответствующих таксонов.

Полученные соискателем результаты, несомненно, обладают научной новизной и опубликованы в высокорейтинговых международных журналах. Практическая и фундаментальная значимость работы также не вызывает сомнений. Выводы диссертации обоснованы и соответствуют поставленным задачам.

Работа О.В. Николаевой соответствует критериям, установленным п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 № 842, а ее автор заслуживает присвоения степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.09 – Математическая биология, биоинформатика.

Щепетов Дмитрий Михайлович
к.б.н. с.н.с. каф. Зоологии Беспозвоночных

10.06.2022

