

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации И. А. Удалова «Голые лобозные амёбы рода *Korotnevella* Goodkov, 1988 (Amoebozoa, Paramoebidae): систематика, биоразнообразие и ДНК-баркодинг», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук.
Специальность 03.02.04 – зоология

Я являюсь доцентом и заведующим лабораторией молекулярной протозоологии в Биологическом научно-исследовательском центре Остравского университета, (Острава, Чешская республика). В моей лаборатории проводятся исследования эволюции и биоразнообразия представителей отряда Трупаносоматида и некоторых других таксономических групп. Таким образом, я компетентен для предоставления настоящего отзыва.

Тема, избранная диссертантом, вне всякого сомнения, является весьма актуальной. Систематика и филогения парамебид долгое время была запутанной и противоречивой. Подход соискателя, безусловно, вносит достаточную долю ясности в эту ситуацию. Научная проблема, сформулированная в диссертации, является актуальной и интересной для изучения. Работа соискателя выполнена на современном уровне, для анализа систематики *Korotnevella*, помимо традиционных морфологических, применяются также методы молекулярной филогенетики. Соискателем изучен и критически проанализирован большой объем литературы, посвященной таксономии амёб. К сожалению, из-за ограниченного объема автореферата нет возможности оценить этот труд в полной мере. Результаты, полученные автором в процессе подготовки диссертации, являются новыми научными знаниями в области молекулярной протистологии. Достоверность приведенных в работе данных обеспечивается использованием современных средств и методик проведения исследований. Отдельно хочется отметить профессиональное применение статистических методов, которые являются неотъемлемой частью филогенетического анализа.

В целом, мне не удалось обнаружить существенных недостатков в изложении данных, анализе материала, выдвигаемых гипотезах и предлагаемых выводах. Однако, необходимо отметить следующее в качестве замечаний:

1. Не очень понятно, как из 44 первичных культур амёб выбрали 15 для дальнейшего изучения?
2. Мне кажется лишним обозначение на дереве (рис. 3, к примеру) постериорных вероятностей меньше 0.8 и значений бутстрэпа меньше 50. Они не слишком информативны.



UNIVERSITAS
OSTRAVIENSIS
Facultes Rerum Naturalium

Přirodovědecká fakulta Ostravské univerzity v Ostravě • 30. dubna 22
701 03 Ostrava • Česká republika • telefon +420 597 092 100
fax +420 596 120 478 • www.osu.cz

IČO 61988987 • DIČ CZ 61988987
Bankovní spojení ČNB Ostrava
931-761 / 0710

3. Было бы интересно узнать мнение автора о таксономическом статусе парамёб и неопарамёб. Очевидно, они группируются вместе и, вероятно, их таксономия должна быть пересмотрена.

Данные замечания носят рекомендательный характер и могут быть учтены автором при подготовке доклада, представляемого к защите. Они не снижают общей ценности диссертационной работы и не влияют на главные теоретические и практические результаты диссертации.

В заключение следует отметить, что представленная работа является законченным исследованием и выполнена автором на современном научном уровне. 5 публикаций в весьма престижных научных журналах являются лучшим подтверждением этому. Полученные автором результаты достоверны, выводы и заключения обоснованы. Автореферат содержит достаточное количество исходных данных, имеет пояснения, рисунки, графики. Написан он квалифицированно и аккуратно оформлен;

Работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор заслуживает присуждения кчёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 - зоология.



OSTRAVSKÁ UNIVERZITA
Přirodovědecká fakulta
Katedra biologie a ekologie
Chittussiho 10 / 710 00 Ostrava
prf.osu.cz

Вячеслав Ю. Юрченко, к.б.н.

28.08.2017

Доцент и зав. лабораторией молекулярной протозоологии
Биологический научно-исследовательский центр Остравского
университета
Острава, Чешская республика.

Подпись Юрченко В. Ю. заверяю

doc. Petr Marek Eláš, Ph.D.



OSTRAVSKÁ UNIVERZITA
Přirodovědecká fakulta
Katedra biologie a ekologie
Chittussiho 10 / 710 00 Ostrava
prf.osu.cz