

РЕЦЕНЗИЯ

на дисертационен труд, представен за получаване
на образователната и научна степен „доктор”

Автор на дисертационния труд: асист. *Ивалена Живкова
Вълчева-Георгиева*

Тема на дисертационния труд: БИОСТРАТИГРАФСКИ АНАЛИЗ И
ПАЛЕОЕКОЛОГИЯ НА КВАТЕРНЕРНИТЕ СЕКВЕНЦИИ В БЪЛГАРСКИЯ
СЕКТОР НА ЧЕРНО МОРЕ

Област на висше образование: шифър 4 „Природни науки,
математика и информатика”

Професионално направление: шифър 4.4. „Науки за Земята”

Докторска програма: „Геология на океаните и моретата”

Научна специалност: Океанология

Научен ръководител: доц. д-р *Райна Иванова Христова*

Изготвил рецензията: Проф. дгмн *Цанко Василев Цанков* -
Югозападен университет „Неофит Рилски” – Благоевград

Авторът на рецензията е член на научното жури, утвърдено от
Директора на Института по океанология – БАН със Заповед №
205/28.07.2016 г.

Рецензията е изготвена в съответствие с изискванията на
ЗРАСРБ.

ОБЩИ ДАННИ ЗА ДИСЕРТАЦИЯТА

Дисертационният труд е в обем от 169 стр., включително 22
текстфигури, 4 таблици и 156 стр. цитирана литература (184
библиографираны заглавия от които 123 на кирилица и 61 на латиница).

Съдържанието на текста е разпределено във: Въведение (3 стр) и
главите 1. Актуалност, цел и задачи на изследване (2 стр), 2. Област и
фактически материал на изследване (8 стр.), 3. Методи на изследване (11
стр.), 4. Биостратиграфска и палеоеколожка стойност на моллюсковите
субфосили в морските кватернерни седименти (2 стр.), 5. Стратиграфска
изученост на кватернерните седименти в Понто-Каспийската област (4 стр.),
6. Статут и ранг на кватернерната система в западната част на Черно море
(3 стр.), 7. Специфични океанографски характеристики на Черно море и
тяхното значение за палеоекологичните реконструкции (3 стр.), 8. Геоложка
характеристика на Черноморския басейн (8 стр.), 9. Кратка морфографска и
геоморфоложка характеристика на Черноморското крайбрежие и шелф (15

стр.), 10. Кватернерни молюскови съобщества по сондажни данни от различни геоморфоложки области на шелфа (16 стр.), 11. Интерпретация и анализ на фосилните находища с цел възстановяване средата на обитание (5 стр.), 12. Реконструкция на палеоекологичните обстановки и климатичните условия през различните етапи на Кватернера в Черно море (11 стр.), Изводи (3 стр.) и представената под формата на Приложение I Систематична палеонтоложка част на тезата (55 стр.).

АКТУАЛНОСТ И ЦЕЛ НА ТЕЗАТА

Актуалността на докторската работа се определя от огромната съвременна значимост на проблемите за океанските, морските и другите водни басейни. Тези уникални за планетите на Слънчевата система природни явления днес имат решаващо значение за изясняването на основните земекорни геодинамични процеси и като източник на жизнено необходими георесурси. В този смисъл изследването на шелфовите зони стана приоритетна задача за учените. А това предполага системното укрепване и доизграждане на този сектор от научната мисъл в нашата страна.

Рецензентът е съгласен с авторката, че голямата актуалност на изследването се дължи на избора на анализ на кватернерни природни процеси. Честите и понякога твърде рязки климатични колебания и свързаните с тях ландшафтни изменения съществено отличават Кватернера от предишните геоложки периоди. Тези обстоятелства, както и практическите нужди на човечеството налагат бързото и възможно най-подробно изследване на океанските и морските пространства на планетата като източник на нови алтернативни източници на минерални и други жизнено необходими ресурси.

В този смисъл е правилно подбрана и целта на проведеното изследване, а именно – очертаването на смяната на кватернерните палеоклиматични обстановки на базата на биостратиграфския анализ на молюсковата фауна на подбрани в района на Паша дере профил от сондажи в Българското Черноморско крайбрежие и шелф.

ОТНОСНО МЕТОДИКАТА НА ИЗСЛЕДВАНЕТО

Авторката основава проведения от нея биостратиграфски анализ на дефинирания от Николов (1977) принцип за едновременното комплексно