



Zápis o obhajobě disertační práce

Akademický rok: 2020/2021

Jméno a příjmení studenta: Mgr. Markéta Chroustová
Rok narození: 1990
Identifikační číslo studenta: 63976182

Typ studijního programu: doktorský
Studijní program: Geologie
Studijní obor: Geologie
Identifikační čísla studia: 526136

Název práce: Foraminifery a ostrakodi jako paleoenvironmentální a biostratigrafické indikátory ve svrchní křídě České křídové pánve
Pracoviště práce: Ústav geologie a paleontologie (4200)
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Školitel: doc. RNDr. Katarína Holcová, CSc.
Oponent(i): doc. Ing. Petr Skupien, Ph.D.

doc. RNDr. Ján Soták, DrSc.

Datum obhajoby: 30.03.2021 **Místo obhajoby:** Praha

Hlasování komise: prospěl/a: 7 neprospěl/a: 0

Průběh obhajoby: Obhajoba proběhla distanční formou. Uchazečka přednesla teze disertační práce, složené ze 3 prací publikovaných nebo předložených v časopisech s IF, ve dvou z nich je Mgr. M. Chroustová první autorkou. V práci představila historický kontext výzkumů v rámci ČKP. Dále se zabývala zhodnocením společenstev ostrakodů a foraminifer ve svrchním turonu v souvislosti s paleoenvironmentálními změnami (např. obsah kyslíku), paleobiogeografickou situací a stratigrafií. Oponent Doc. Ján Soták vyzdvihl excelentní výstupy, pečlivost vyhodnocení společenstev pro sedimentární i klimatický záznam. Dotazy směřovaly k „platicopidovému signálu“ v souvislosti s nástupem anoxických událostí CTBE, při hranici turon/coniak a v rámci „hyphantoceras eventů“. Dále byla nastolena otázka zavedení bio-, resp. ekostratigrafických zón a ekologických závislostí jednotlivých taxonů, změn trofických vazeb mořského ekosystému a sezonality. Oponent hodnotí práci vysoce kladně a doporučuje ji k obhajobě. Prof. Petr Skupien kladně hodnotil předloženou práci. Dotazy se týkaly především vztahu ostrakodů, TOC a obsahu karbonátu na lokalitě Úpohlavy také směrem ke společenstvu foraminifer, dále pak změn barevnosti sedimentu vs. změny společenstev foraminifer. Oponent ocenil multidisciplinární přístup a práci jednoznačně doporučil k obhajobě.

Školitelka Prof. Katarína Holcová kladně zhodnotila práci uchazečky, časový rozvrh a včasné ukončení práce. Dále pak ocenila

pečlivost Mgr. M. Chroustové jako příslib dalších řešení vědeckých problémů.

Mgr. Chroustová zodpověděla všechny dotazy recenzentů, vysvětlila problematiku závislosti na kyslíku, ornamentaci schránek a paleoekologii některých taxonů. Objasnila problematiku biozonací a ekostratigrafie v závislosti na substrátu různých oblastí ČKP. Dále byla řešena problematika kýlnatých forem foraminifer, upuštění od izotopových analýz z důvodů diagenese a barevnost sedimentů.

Diskuse: Soták – datování platycopidového eventu, hiát mezi tepleckými březenským souvrstvím

Skupien – otázka zavedení zonace

Reháková – otázka osmi zón, možnost revize

Hudáčková – vzácnost foraminifer, zařazení do statistik

Výsledek obhajoby:	prospěl/a (P)
Předseda komise:	doc. RNDr. Martin Košťák, Ph.D. (přítomen)
Členové komise:	doc. RNDr. Petr Kraft, CSc. (přítomen)
	prof. RNDr. Stanislav Opluštil, Ph.D. (přítomen)
	Mgr. Natália Hudáčková-Hlavatá, Ph.D. (přítomen)
	prof. RNDr. Daniela Reháková, CSc. (přítomen)
	doc. Ing. Petr Skupien, Ph.D. (přítomen)
	doc. RNDr. Ján Soták, DrSc. (přítomen)