



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o obhajobě disertační práce

Akademický rok: 2024/2025

Jméno a příjmení studenta: Jaime Yesid Suarez Ibarra
Identifikační číslo studenta: 24439262

Typ studijního programu: doktorský
Studijní program: Geology
ID studia: 685157

Název práce: PALAEOCEANOGRAPHIC EVOLUTION OF THE WESTERN SOUTH ATLANTIC DURING MARINE ISOTOPE STAGES 5 – 1: A FORAMINIFERAL PERSPECTIVE

Pracoviště práce: Ústav geologie a paleontologie (4200)

Jazyk práce: angličtina

Jazyk obhajoby: angličtina

Školitel: prof. RNDr. Katarína Holcová, CSc.

Oponent(i): prof. Patrick Grunert, Dr.

prof. Annachiara Bartolini

Datum obhajoby: 21.10.2024 **Místo obhajoby:** Praha

Termín: řádný

Průběh zkoušky: Uchazeč představil základní teze Ph.D. práce, která je složená ze 2 publikovaných, jedné práce v recenzním řízení a jedné v přípravě před kompletací. Všechny práce jsou v časopisech s IF. Autor krátce uvedl základní problematiku paleoceanografického vývoje jižního Atlantiku, primární produktivity, rozpouštění karbonátu a geochemického záznamu. Podrobně zhodnotil metodiku použitou pro zjištění provenience prvků a karbonátů a jejich interakce s foraminiferami v souvislosti s klimatickými změnami posledního glaciálu a interglaciálu. Diskutoval důležité taxony z hlediska paleoekologie, izotopového záznamu a interakcí s mořským ekosystémem, fertilizací, rozpouštění karbonátu a poměru množství rozpouštěného kyslíku ve vodním sloupci. Komise konstatovala, že prezentace byla vysoce nadprůměrná.

Prof. Dr. A. Bartolini kladně zhodnotila kvalitu prezentace i celé PhD práce, položila řadu otázek, které směřovaly k dynamice a primární produkci, rozpouštění karbonátu a paleoekologii. Hlavní dotaz směřoval k anoxii/dysoxii bentických prostředí. Prof. Bartolini vyzdvihla vysokou kvalitu předložené práce a doporučila její přijetí jako Ph.D. práce.

Prof. Dr. P. Grunert zdůraznil kvalitu a strukturu předložené práce. Zmínil novátorský přístup k danému tématu. Otázky směřovaly k produktivitě a orbitálním cyklům, rozpouštění karbonátu a morfologii foraminifer. Prof. Grunert vyzdvihl kompetentnost uchazeče a plně přijetí práce jako doktorské a jednoznačně podpořil udělení titulu Ph.D. uchazeče.

Uchazeč úspěšně zodpověděl všechny položené otázky

Školitelka Prof. K. Holcová, stejně jako konzultant Prof. T. Garidet-Thoron vyzdvihli autonomní přístup, zapojení do interdisciplinárního výzkumu a kvalitu výstupů.

Diskuze

Dr. N. Hudáčková - proces rozpouštění karbonátu v různých hloubkách, vitální efekt, proxy data - kvalita vs kvantita.

Prof. P. Grunert - proxy záznam, schopnost tvořit schránku, morfologie.

Uchazeč zodpověděl všechny položené dotazy

Komise v plném složení hlasovala všemi hlasy kladně – pro uznání Ph.D. titulu

Výsledek obhajoby:

prospěl/a (P)

Předseda komise:

Košťák Martin, prof. RNDr., Ph.D.
(přítomen)

Členové komise:

Bubík Miroslav, RNDr., CSc. (přítomen)

Hudáčková-Hlavatá Natálie, Mgr., Ph.D.
(přítomen)

Kraft Petr, doc. RNDr., CSc. (přítomen)

Mazuch Martin, RNDr., Ph.D. (přítomen)

Sakala Jakub, doc. RNDr., Ph.D. (přítomen)

Soták Ján, doc. RNDr., DrSc. (přítomen)