



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o obhajobě disertační práce

Akademický rok: 2023/2024

Jméno a příjmení studenta: Mgr. Jana Čepičková
Identifikační číslo studenta: 89717170

Typ studijního programu: doktorský
Studijní program: Geologie
ID studia: 641289

Název práce: Cenomanian vegetation of the Bohemian Cretaceous Basin
Pracoviště práce: Ústav geologie a paleontologie (4200)
Jazyk práce: angličtina
Jazyk obhajoby: čeština
Školitel: doc. RNDr. Jiří Kvaček, CSc.
Oponent(i): doc. RNDr. Vasilis Teodoridis, Ph.D.
prof. Robert A. Spicer, Ph.D.

Datum obhajoby: 26.03.2024 **Místo obhajoby:** Praha
Termín: řádný

Průběh obhajoby: Uchazečka představila teze své Ph.D. práce. Srozumitelně objasnila problematiku cenomanské flóry české křídové pánve (ČKP). Zdůraznila jejich význam pro paleoekologii a paleobiogeografii. Podrobně zhodnotila použitou metodiku a použitý materiál, vyzdvihla kutikulární analýzy. Představila studované profily v ČR kde probíhal intenzivní výzkum a vzorkování. Mgr. Jana Čepičková provedla podrobné a přesné ekologické analýzy a následné interpretace, které úspěšně aplikovala v nových paleoekologických modelech/rekonstrukcích biotopů. Vyhodnotila diverzitu taxonů flóry v ČKP klíčovém intervalu svrchního cenomanu. Zvláštní pozornost byla věnována halofytním a xerofytním rostlinám ČKP. Byly představeny nové taxony cykasovitých a krytosemenných rostlin popsané uchazečkou a kolektivem autorů. Školitel vysoce kladně zhodnotil spolupráci s uchazečkou a vyzdvihl její vysokou odbornou úroveň a pečlivost v přípravě vzorků. Prof. Robert A. Spicer položil otázku na roli uchazečky v týmu. Kutikulární rýhy a papíly a jejich role při ztrátě vody a riziko nákazy houbami a bakteriemi. Sukulentní rostliny a jejich strategie zadržování vody. Fylogenetické vztahy mezi Eucalyptolaurus a Eucalyptus. Periodicita a orbitální cykly ve vztahu k morfologii kutikul a heterogenita v rámci různých prostředí vs. cyklicita klimatu. Heterogenita severních vs. jižních svahů. Doc. RNDr. Vasilis Teodoridis, Ph.D. poukázal na sníženou čtivost úvodní části. Hlavní rozdíly výstupů mgr. práce a publikovaných výstupů. Vizualizace žilnatiny s ohledem na paleoekologii a adaptace. Diskrepance v modelovém taxonu a nejasná adaptace podle morfologie listu. Braided river společenstvo a vzdálenost pobřeží.

Dotazy komise a publikum
žádné

Mgr. Jana Čepičková relevantně a podrobně zodpověděla všechny dotazy oponentů.

Komise jednohlasně doporučuje přijetí předložené práce jako Ph.D. doktorské práce.

Výsledek obhajoby:	prospěl/a (P)
Předseda komise:	prof. RNDr. Martin Košťák, Ph.D. (přítomen)
Členové komise:	prof. RNDr. Katarína Holcová, CSc. (přítomen)
	doc. RNDr. Petr Kraft, CSc. (přítomen)
	doc. RNDr. Nela Doláková, CSc. (přítomen)
	doc. RNDr. Vasilis Teodoridis, Ph.D. (přítomen)
	RNDr. Martin Mazuch, Ph.D.
	doc. Ing. Petr Skupien, Ph.D. (přítomen)