



Ústav geologie a paleontologie
Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy
Albertov 6, Praha 2, 12843, Česká republika
Tel.: +420 221951462
Email: ugp@natur.cuni.cz
<https://www.natur.cuni.cz/geologie/paleontologie>

Posudek školitele/vedoucího bakalářské práce – The Adana basin marine red beds (Eastern Mediterranean Sea) – Investigating their origin and palaeoenvironmental significance

Řešitel: Grigorii Shmelev

Školitel: RNDr. Filip Scheiner, Ph.D.

Cílem výše uvedené bakalářské práce vypracované na Ústavu Geologie a Paleontologie je poskytnout základní přehled o významném výskytu facií typu „red beds“ v globálním sedimentárním záznamu, včetně náhledů na možné procesy jejich vzniku v jednotlivých obdobích. Tato rešeršní část je nadále doplněna praktickou částí, která se věnuje tomuto typu sedimentů v období Miocénu, konkrétně v lokalitě Adana Basin ve východním Středomoří, na nichž dále aplikuje základní paleobiologické metody a markery za účelem rekonstrukce paleoprostředí ve vybraných vzorcích. Tento kombinovaný přístup k závěrečné práci byl zvolen na základě iniciativy řešitele, kdy řešitel po dohodě se školitelem projevil zájem rešerši rozšířit o zpracování části vlastního výzkumu.

Řešitel práce po celou dobu vykazoval samostatný a aktivní přístup, konzultoval a odevzdával dílčí výsledky včas dle dohody se školitelem. Řešitel zároveň prokázal velkou míru samostatnosti, kdy při řešení práce iniciativně konzultoval problematiku určování mikrofosílií se zahraničním odborníkem – prof. Atike Nazik, z Cukurova University. Na připomínky školitele řešitel reagoval korektně, prokázal orientaci ve vědecké literatuře a velmi rychle si osvojil základy samostatné vědecké činnosti včetně diskusí a interpretačních částí, což hodnotím velmi kladně.

Z pohledu školitele bakalářská práce splnila své cíle, kdy rešeršní část práce poskytla řešiteli zkušenosti, jak koncipovat rešeršní odborné texty, seznámila ho s citačními zvyklostmi v daném oboru, naučila ho vyhledávat fakta a používat moderní technologie sloužící k vyhledávání vědeckých poznatků, a zároveň v neposlední řadě jej naučila kritickému pohledu na koncepci a přebírání výzkumných poznatků od jiných autorů a z různých typů relevantních zdrojů. Praktická část následně řešitele seznámila s koncepcí samostatné vědecké činnosti včetně osvojení základních paleobiologických metod, formulace iniciačních hypotéz, uvedení použitých metodik, reportu výsledků výzkumu, a následné diskuse v konfrontaci s již publikovanými vědeckými daty spolu s formulováním závěrečné hypotézy.

Práce zároveň po věcné a formální stránce splňuje všechny náležitosti a odpovídá požadavkům bakalářských prací na PřF UK. Vzhledem k výše zmíněným ji jakožto školitel doporučuji k obhajobě.

22.8. 2024

RNDr. Filip Scheiner, Ph.D.