

**Posudek školitele na bakalářskou práci**  
**MARTINY NOHEJLOVÉ**  
**„Systematika eokrinooidních ostnokožců“**

Posuzovaná bakalářská práce sestává z 37 stran textu s patnácti obrázky vloženými do textu. Rešeršní text práce je logicky rozčleněn do sedmi hlavních kapitol. Po krátkém úvodu je diskutována morfologie a anatomie pevných a měkkých částí těla ostnokožců, včetně dýchání a rozmnožování.

Hlavní část textu je věnována diskuzi systematicky a klasifikace ostnokožců. Autorka využívá a cituje jak klasickou, tak i moderní dostupnou literaturu. Součástí kapitoly o eokrinoidech je stručný přehled o stratigrafickém rozšíření i detailní popis morfologie zástupců skupiny. V další kapitole jsou porovnána dvě základní schémata systematické klasifikace eokrinooidů - podle Ubaghse a podle Sprinkla. V závěrečné části práce jsou krátce diskutovány dosud popsané taxony vyskytující se v kambrických a ordovických horninách Barrandienské oblasti.

Text je na příslušných místech doplněn několika tabulárními přehledy a vhodně zvolenými obrazovými přílohami s odpovídajícími popisy, včetně citování zdroje daného vyobrazení. Na závěr je uveden seznam použité literatury publikované mezi lety 1841 až 2009; s výjimkou čtyř česky psaných prací, všechna ostatní literatura je cizojazyčná.

Posuzovaná bakalářská práce představuje souborné shrnutí současného stavu znalostí o eokrinooidních ostnokožcích se zaměřením na oblast Barrandienu. Autorka pracovala samostatně a jednoznačně prokázala schopnosti požadované pro vypracování bakalářské práce.

Práci navrhuji hodnotit jako **výbornou**.

V Praze 7. 6. 2011

Doc. RNDr. Oldřich Fatka, CSc.