

POSUDEK ZÁVĚRČNÉ PRÁCE

Titul: IDENTIFIKACE PROTEINŮ Z KERAMICKÉ MATRIX ARCHEOLOGICKÝCH NÁLEZŮ

Autor práce: Kristýna Slaná

Autor posudku: Mgr. Jaroslav Pavelka, Ph.D.

1. Jsou v souladu titul a obsah práce se zadáním práce? ano ne
2. Nechybí v práci formulář *Zadání*? nechybí
chybí
- Nechybí v práci *Prohlášení*? nechybí
chybí
- Nechybí v práci *Obsah*? nechybí
chybí
- Nechybí v práci kapitola *Literatura*? nechybí
chybí
3. Je členění práce logické a přehledné? ano ne zcela ne
4. Je diskuse logická a s dobře zdůvodněnými závěry? ano ne zcela ne
5. Je kapitola závěr jasně formulovaná? ano ne zcela ne
6. Jsou správně citované zdroje informací v textu práce? ano ne zcela ne
7. Je seznam použitých zdrojů informací bez chyb ano ne zcela ne
a úplný? ano ne zcela ne
8. Je cizojazyčné resumé bez chyb? ano ne zcela ne
9. Jsou všechny obrázky, tabulky a přílohy nezbytné? ano ne zcela ne
10. Jsou všechny tabulky, obrázky a přílohy dostatečně kvalitní? ano ne zcela ne
11. Je jazyk a gramatika práce bez chyb? ano ne zcela ne
12. Jsou taxonomické pojmy bez chyb? ano ne zcela ne
13. Doporučujete práci k obhajobě? ano ne
14. Doplníte hodnocení práce: výborně
 velmi dobře
 dobře
 nevyhovující

15. Do diskuse navrhuji otázku ve znění: Jak přesněji definovat výskyt mléčných produktů v keramice a odlišit je od kontaminací z recentních zdrojů.

Nedílnou a povinnou součástí hodnocení kvalifikační práce je slovní vyjádření se k práci s podrobným uvedením připomínek a zdůvodněním navrhovaného hodnocení na samostatném listě nebo zadní straně tohoto formuláře.

Předkládaná bakalářská práce je součástí širšího projektu analýz historických denaturovaných proteinů z archeologické keramiky. Struktura práce je odpovídající požadavkům a popisuje poměrně podrobně celou problematiku proteinů využívaných v archeologii a klade důraz na metodiku ELISA využitou v předkládané práci. Přestože je práce primárně biologická správně popisuje i archeologický kontext zpracovaných vzorků. Každý vzorek je analyzován několika protilátkami a velmi vhodně jsou testovány i kontroly, které představuje okolní půda. Práce se zabývá ve značné míře kontaminacemi, které mohou značně zkreslovat výsledky a ve výzkumu archeologických proteinů jsou poněkud opomíjeny.

Autorka téma zpracovala poměrně dobře, především po věcné stránce, některé nepřesnosti jsou spíše drobného charakteru. Formální stránka zpracování textu by zasloužila více pozornosti, ale nepovažuji tyto nedostatky za příliš zásadní.

Práce splňuje požadavky kladené na závěrečnou práci a doporučuji ji k obhajobě a navrhuji hodnotit ji klasifikačním stupněm **v ý b o r n ě**.

Datum: 30.8.2018

Podpis: