

# POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

*Políčko lze zaškrtnout dvojím poklepáním levým tlačítkem myši*

Titul: **STUDIUM POTRAVNÍCH REZIDUÍ Z RŮZNÝCH NALEZIŠŤ, PŘEVÁŽNĚ HALŠTATSKÝCH A Z DOBY BRONZOVÉ**

Autor práce: **Alena Fišerová**

Autor posudku: **Jaroslav Pavelka**

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. Doplňte hodnocení práce: .....  výborně  velmi dobře  dobře  nevyhovující

15. Do diskuse navrhuji otázku ve znění: vzhledem k plánovanému publikování této práce, jaké autorka navrhuje ještě dodatečné analýzy.

.....

.....

Předkládaná bakalářská práce se zabývá detekcí proteinů na bronzových archeologických artefaktech. Původní záměr, prozkoumání možností detekcí potravních proteinů na bronz a srovnání s dříve publikovanou keramikou, byl značně překročen. Podařilo se potvrdit, že proteiny z potravin mohou přetrvávat na bronzových artefaktech do současnosti, podobně jako na keramice, i když zřejmě z jiných důvodů. Autorka vyvozuje hypotézy, které persistenci proteinů vysvětlují. Velkým přínosem jsou nálezy proteinů z depotu tzv. pokladu, bronzových předmětů, které umožňují kvalitativně nové interpretace těchto nálezů založené na získaných datech. Podobně analýzy bronzových nádob z hrobů přispívají k pochopení pohřebních rituálů. Výsledky by měly být rozhodně publikované v odborném tisku.

Práce je poměrně dobře zpracovaná, z metodologického i faktického hlediska. Práci bych vytkl slabší zpracování po archeologické stránce, ale protože studie je primárně biologická nepovažuji to v tomto kontextu za podstatné. Naopak oceňuji, že biologicky zaměřená autorka vytváří kvalitní hypotézy pro potřeby archeologie.

Bakalářskou práci Aleny Fišerové doporučuji k obhajobě a navrhuji ji hodnotit „výborně“.

Datum: 30.5. 2019

Podpis: