

Školitelský posudek bakalářské práce Bc. Moniky Polačkové

Bakalářská práce s názvem „*Chemické složení pravěké stravy*“ se zabývá identifikací proteinového složení obilninových kaší a drůbežního masa připravených podle historických receptur podle návodů z knihy „*Beranová, M.: Jídlo a pití v pravěku a ve středověku, Academia, Praha 2007*“. K analýze proteinového složení byly použity dva typy hmotnostní spektrometrie – MALDI-TOF (Matrix Assisted Laser Desorption/Ionization Time of Flight) a kapalinová chromatografie spojená s hmotnostním detektorem (LC-MS/MS).

Slečna Polačková v rámci bakalářské práce připravila dle návodů pšeničnou a žitnou kaši a drůbeží maso, nechala je řádně proschnout a odebrané vzorky připravila k analýzám hmotnostní spektrometrií. Sama získala hmotnostní spektra na hmotnostním spektrometru pracujícím na principu MALDI-TOF a pomocí databáze referenčních vzorků je vyhodnotila. Výsledky následně porovnávala s výsledky z kapalinové chromatografie spojené s hmotnostním detektorem.

Jako její školitelka si cením jejího zájmu o historii a danou problematiku a zejména nadšení s jakým se věnovala experimentální i rešeršní práci. Drobnou výtka by mohly být gramatické chyby, kterým se jí žel nepodařilo zcela vyhnout.

Celkově působení slečny Moniky Polačkové na našem pracovišti považuji za velmi úspěšné a bakalářskou práci doporučuji k obhajobě.

V Praze 16.1. 2012

Ing. Mgr. Štěpánka Kučková, Ph.D.