

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích  
Zemědělská fakulta  
katedra aplikované chemie a učitelství chemie

### **Hodnocení přístupu doktorandky Mgr. Petry Krausové ke studiu a zpracování disertační práce**

Mgr. Petře Krausové, absolventce studia učitelství chemie a biologie pro střední školy PF JU, bylo při zahájení prezenčního doktorského studia v oboru zemědělská chemie v září 2003 zadáno téma disertační práce „Faktory ovlivňující výskyt biologicky účinných polyaminů ve vybraných potravinách“.


Doktorandka vykonala v plánovaných termínech s výborným prospěchem zkoušky z pěti odborných předmětů a angličtiny, takže státní doktorskou zkoušku složila již na konci druhého ročníku studia. Absolvovala úspěšně dva semináře a dvoutýdenní stáž na Veterinární univerzitě ve Vídni v rámci projektu COST 922.

Východiskem zpracování disertační práce se stala důkladná literární rešerše, kde uplatnila své velmi dobré znalosti angličtiny.

V laboratoři odvedla velký kus úspěšné práce. Ověřila metodiku stanovení polyaminů dansylací s analytickou koncovkou HPLC a shromáždila a statisticky vyhodnotila množství dat týkajících se obsahu polyaminů v čerstvém mase a játrech a změn jejich obsahu během různých podmínek skladování a kuchyňských úprav. Část získaných výsledků již byla publikována ve dvou původních článcích v zahraničních impaktovaných časopisech, pro dva další články do stejných časopisů jsou připraveny podklady.

**Souhrnně hodnotím přístup Mgr. Petry Krausové ke všem součástem doktorského studia jako velice zodpovědný a úspěšný.**

27.9.2006

  
prof. Ing. Pavel Kalač, CSc.  
školitel

## Stanovisko vedoucího školicího pracoviště k disertační práci Mgr. Petry Krausové

Mgr. Petra Krausová zahájila postgraduální doktorandské studium na katedře chemie v oboru Zemědělská chemie v roce 2003. Tématem její doktorské disertační práce byly „Faktory ovlivňující výskyt biologicky účinných polyaminů ve vybraných potravinách“. Mgr. Krausová skládala zkoušky v řádných termínech a s výbornými výsledky. Státní doktorskou zkoušku složila v červnu r.2005. V srpnu 2006 pak studium přerušila a věnuje se především dokončení své disertační práce.

Mgr. Krausová studovala a na své disertaci pracovala zodpovědně a pečlivě. V laboratořích katedry se dokázala zapojit do týmové práce a spolupracovat tak na celokatedrovém výzkumu. Její spolupráce se školitelem, prof. Kalačem, byla příkladná. Výsledkem doktorského studia Mgr. Krausové není pouze disertační práce jako taková, ale rovněž články ve vědeckých časopisech – Food Chemistry, Meat Science, European Food Research & Technology a rovněž příspěvek na odborné konferenci.

Práci jednoznačně doporučuji komisi k obhajobě.

V Č.Budějovicích 2.10.2006



prof. Ing. Martin Křížek, CSc.

vedoucí katedry aplikované chemie a učitelství chemie