

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

**Hodnocení přístupu doktorandky Ing. Márie Kozové
ke studiu a zpracování disertační práce**

Paní Ing. Márii Kozové bylo při zahájení prezenčního doktorského studie v oboru Zemědělská chemie v říjnu 2005 zadáno téma disertační práce „Změny obsahu biologicky účinných polyaminů při skladování a zpracování vybraných potravních surovin“, které navazuje na řešenou subetapu výzkumného záměru MSM 6007665806/2/6.

Doktorandka vykonala v plánovaných termínech s výborným a velmi dobrým prospěchem zkoušky z pěti povinných a volitelných odborných předmětů a angličtiny. Státní doktorskou zkoušku složila v červnu 2007, tedy již ve druhém ročníku studia. Absolvovala úspěšně dva předepsané semináře.


Východiskem pro zpracování disertační práce byla důkladná literární rešerše, kde uplatnila velmi dobrou znalost angličtiny.

V laboratorní činnosti získala a poté statisticky vyhodnotila množství dat týkajících se obsahu polyaminů v čerstvém hovězím a kuřecím masu, vepřových ledvinách a slezině a v kuřecích játrech a srdci a dále změn obsahu polyaminů za různých podmínek skladování a tepelných úprav. Zde využila svých předchozích zkušeností z analytické práce, zejména s metodou HPLC. Zjištěné výsledky již byly publikovány ve třech původních pracích v časopisech *Meat Science* a *Food Chemistry* s vysokými hodnotami impakt faktoru.

Předkládanou disertační práci sepsala v době po přerušení studia od října 2008.

Souhrnně hodnotím přístup Ing. Márie Kozové ke všem součástem doktorského studia jako velmi zodpovědný a úspěšný a doporučuji její žádost o povolení obhajoby disertační práce.

Dne 17.4.2009


prof. Ing. Pavel Kalač, CSc.
školitel

Stanovisko vedoucího školicího pracoviště k disertační práci Ing. Márie Kozové

Ing. Mária Kozová zahájila postgraduální doktorandské studium na katedře chemie v oboru Zemědělská chemie v roce 2005. Tématem její doktorské disertační práce byly Změny obsahu biologicky účinných polyaminů při skladování a zpracování vybraných potravních surovin. Paní Ing. Kozová skládala zkoušky v řádných termínech bez studijních problémů. Státní doktorskou zkoušku složila v červnu r.2007. Všechny náležitosti studia plnila včas či dokonce dříve, než bylo plánováno.

Ing. Kozová studovala a na své disertaci pracovala zodpovědně a pečlivě. Její spolupráce se školitelem, prof. Kalačem, byla na velmi dobré úrovni. Výhodou byly paní inženýrce i odborné zkušenosti z dřívější doby, takže při řešení vlastní práce již měla na čem stavět a zpracování do nových technik jí nečinilo potíže. Výsledkem jejího doktorského studia není pouze disertační práce jako taková, ale rovněž články v renomovaných zahraničních odborných časopisech.

Práci jednoznačně doporučuji komisi k obhajobě.

V Č.Budějovicích 8.4.2009



prof. Ing. Martin Křížek, CSc.

vedoucí katedry aplikované chemie