

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích  
Zemědělská fakulta  
katedra aplikované chemie

## Hodnocení školitele

k přístupu doktorandky **Ing. Petry Krejčové** ke studiu a zpracování disertační práce

**„Významné sírné metabolity v rostlinách čeledi Alliaceae (česnekovitě)“.**

Ing. Petra Krejčová zahájila své prezenční doktorské studium v oboru Zemědělská chemie v říjnu 2009. Doktorandka úspěšně vykonala v plánovaných termínech zkoušky ze čtyř odborných předmětů (chemie přírodních látek, speciální analýza přírodních látek, speciální metody analytické a základy výživy a výživová politika) a anglického jazyka. Státní doktorskou zkoušku poté úspěšně složila v únoru 2013. V březnu 2010 absolvovala kurz NMR spektroskopie na VUT Brno a v září 2011 absolvovala měsíční odbornou stáž na Faculty of Pharmaceutical Sciences, University of Copenhagen, kde pod vedením Dr. A. Jäger sledovala biologickou aktivitu studovaných sírných látek. V průběhu celého studia se také podílela na výuce předmětu anorganická a analytická chemie pro Zemědělskou fakultu (jako asistentka při laboratorních cvičeních). Mimořádně kladně hodnotím také pomoc doktorandky ostatním studentům její pracovní skupiny, kterým zcela nezištně a ochotně pomáhala jako konzultantka při měření jejich bakalářských a diplomových prací.

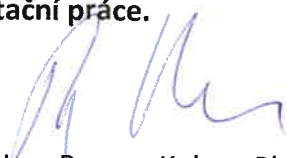
Vlastní experimentální činnost mohla zahájit již nedlouho po začátku studia, neboť díky absolvování inženýrského studia na FPBT VŠCHT v Praze byla velmi dobře připravena pro práci s používaným přístrojovým vybavením (především HPLC). Po krátkém zaškolení též zcela samostatně pracovala s mikrobiálními či parazitickými kulturami. Pro svůj výzkum se jí také podařilo dvakrát získat finanční podporu od Grantové agentury Jihočeské univerzity. Doktorandku mohu hodnotit jako mimořádně pečlivou, svědomitou a laboratorně zručnou.

### Závěr

Doktorandka Ing. Petra Krejčová vypracovala dle mého názoru kvalitní disertační práci s celou řadou nových poznatků. Získané výsledky již byly zveřejněny formou dvou publikací v zahraničním vědeckém časopise (*Journal of Agricultural and Food Chemistry*, IF 2,91), další publikační výstupy jsou připravovány. Souhrnně hodnotím její přístup ke všem součástem doktorského studia jako mimořádně zodpovědný a

**doporučuji její žádost o obhajobu její disertační práce.**

V Českých Budějovicích 10. června 2013

  
doc. Ing. Roman Kubec, Ph.D.


## Stanovisko vedoucího školicího pracoviště k disertační práci Ing. Petry Krejčové

Ing. Petra Krejčová zahájila postgraduální doktorandské studium na katedře chemie v oboru Zemědělská chemie říjnu roku 2009. Tématem její doktorské disertační práce byly "Významné sírné metabolity v rostlinách čeledi česnekovitých". Ing. Krejčová skládala zkoušky v řádných termínech a s velmi dobrými výsledky. Státní doktorskou zkoušku složila v únoru letošního roku.

Ing. Krejčová studovala zodpovědně a na své disertaci pracovala průběžně a pečlivě. V laboratořích katedry se dokázala zapojit do týmové práce a spolupracovat tak na celokatedrovém výzkumu. Podílela se i na výuce studentů v laboratořích. Pokud vím, její spolupráce se školitelem, doc. Kubecem, byla dobrá. Výsledkem doktorského studia Ing. Krejčové není pouze disertační práce "per se", ale rovněž články ve významných vědeckých časopisech – dva v časopise *Journal of Agricultural and Food Chemistry* a další je připraven k tisku v časopisu *Journal of Ethnopharmacology*.

Práci jednoznačně doporučuji komisi k obhajobě.

V Č.Budějovicích 13.6.2013



prof. Ing. Martin Křížek, CSc.

vedoucí katedry aplikované chemie