

Hodnocení školitele

k přístupu doktorandky **Mgr. Kristýny Kupcové** ke studiu a zpracování disertační práce

„Sekundární sirné metabolity houževnatce jedlého“.

Mgr. Kristýna Kupcová zahájila své prezenční doktorské studium v oboru Zemědělská chemie v říjnu 2012. Doktorandka úspěšně vykonala v plánovaných termínech zkoušky ze čtyř odborných předmětů (chemie přírodních látek, speciální metody analytické, kapalinová chromatografie v analýze potravin a přírodních produktů, speciální analýza přírodních látek) a anglického jazyka. Státní doktorskou zkoušku poté úspěšně složila v červnu 2016. V roce 2015 absolvovala odbornou stáž na University of Udine (3 měsíce) a v roce 2017 na University of Kent (6 měsíců).

V průběhu celého studia se také podílela na výuce předmětu anorganická a analytická chemie pro Zemědělskou fakultu (jako asistentka při laboratorních cvičeních). Velmi kladně hodnotím také pomoc doktorandky ostatním studentům její pracovní skupiny, kterým ochotně pomáhala jako konzultantka při měření jejich bakalářských a diplomových prací.

Vlastní experimentální činnost zahájila již nedlouho po začátku studia a rychle si osvojila nejenom obsluhu dostupného instrumentálního vybavení, ale po krátkém zaškolení též zcela samostatně pracovala s mikrobiálními či buněčnými kulturami. Pro svůj výzkum se jí také podařilo získat finanční podporu od Grantové agentury Jihočeské univerzity. Doktorandku mohu hodnotit jako cílevědomou, samostatně pracující a laboratorně zručnou.

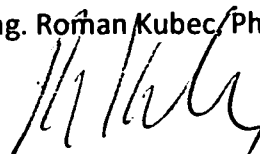
Závěr

Doktorandka Mgr. Kristýna Kupcová vypracovala dle mého názoru kvalitní disertační práci, která obsahuje celou řadu nových poznatků. Získané výsledky byly zveřejněny formou dvou příspěvků na domácí vědecké konferenci a publikace v recenzovaném zahraničním vědeckém časopise (*International Journal of Medicinal Mushrooms*). Souhrnně hodnotím její přístup ke všem součástem doktorského studia jako velmi zodpovědný a

doporučuji její žádost o obhajobu její disertační práce.

V Českých Budějovicích 3. listopadu 2017

doc. Ing. Roman Kubec/Ph.D.



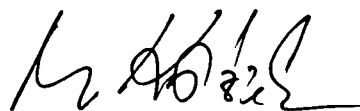
Stanovisko vedoucího školicího pracoviště
k disertační práci Mgr. Kristýny Kupcové

Mgr. Kristýna Kupcová zahájila postgraduální doktorandské studium na katedře chemie v oboru Zemědělská chemie v říjnu roku 2012. Tématem její doktorské disertační práce byly "Sekundární sirné metabolity houževnatce jedlého". Mgr. Kupcová skládala zkoušky v řádných termínech a s velmi dobrými výsledky. Státní doktorskou zkoušku složila v červnu 2016.

Mgr. Kupcová pracovala na své disertaci průběžně a pečlivě, rovněž tak se zodpovědně připravovala na příslušné zkoušky. V laboratořích katedry se dokázala zapojit do týmové práce a spolupracovat tak na celokatedrovém výzkumu. V rámci své práce vzhledem k povaze svého výzkumu úzce spolupracovala také s jinými pracovišti, a to jak v rámci ZF (katedra genetiky a speciální produkce rostlinné), tak mimouniverzitními (např. MBÚ AV ČR, VFU Brno, FPBT VŠCHT v Praze). Mgr. Kupcová se během svého studia zapojila i do výukové činnosti na katedře v oblasti laboratorních cvičení. Výsledkem doktorského studia Mgr. Kupcové není pouze disertační práce jako taková, ale rovněž dva příspěvky na domácí vědecké konferenci a článek v zahraničním vědeckém časopise. Jedná se o článek v impaktovém časopise **International Journal of Medicinal Mushrooms**, (v tisku, IF=1,36).

Práci jednoznačně doporučuji komisi k obhajobě.

V Č. Budějovicích 1. 11. 2017



prof. Ing. Martin Křížek, CSc.

vedoucí katedry aplikované chemie