

14. 9. 2017, Brno

### **Posudek školitele a vedoucího pracoviště na doktorskou disertační práci Ing. Martiny Vršanské**

Ing. Martina Vršanská zahájila prezenční doktorské studium ve studijním programu "Zemědělská chemie" v září 2014. Disertační práce byla řešena v laboratořích Ústavu chemie a biochemie Agronomické fakulty, Mendelovy univerzity v Brně. Práce byla předložena k obhajobě v září 2017.

V rámci prezenční formy doktorského studia doktorandka splnila veškeré předepsané zkoušky i výukové požadavky. Podílela se na výuce Chemie anorganická a analytická - cvičení a Chemie anorganická a analytická – seminář (obory Technologie potravin a Zahradnictví) a také participovala na výuce Biochemické metody speciální. V průběhu řešení disertační práce se Ing. Vršanská podílela mimo jiné též na vedení studentských závěrečných prací jako konzultantka.

V průběhu doktorského studia absolvovala Ing. Vršanská krátkou zahraniční stáž na Universitě v Barceloně (Španělsko), kde pracovala pod vedením prof. F. X. Avilese (Institute of Biotechnology and Biomedicine, Barcelona) a na tuto stáž bude navazovat 2 měsíční postabsolventská stáž v rámci projektu Socrates/Erasmus.

Po celou dobu studia projevovala doktorandka vysoký zájem o studovanou problematiku, velkou časovou flexibilitu a mimořádnou schopnost samostatné tvůrčí práce. Ing. Vršanská zvládla v průběhu experimentální části své disertační práce řadu instrumentálních technik, a musela řešit řadu problémů a úskalí a to nejen z hlediska provedení experimentu, ale i s ohledem na interpretaci získaných výsledků. V předkládané práci jsou účelně zkombinovány klasické a vysoce moderní metody a také různé typy kultivačních technik, purifikační a imobilizační procedury. Vysoce je třeba hodnotit i její schopnost týmové práce, kolegiální a vstřícný přístup ke spolupracovníkům.

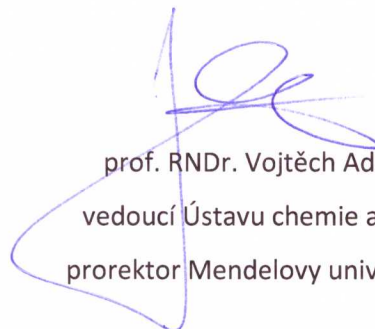
V průběhu DSP se doktorandka podílela na řešení projektu v rámci MENDELU. Byla členem řešitelského týmu výzkumného projektu IGA TP 6/2015 Rázové zatěžování zemědělských produktů a potravin, který byl již úspěšně ukončen a obhájen.

Dosažené výsledky byly prezentovány formou 3 uveřejněných publikací v mezinárodních časopisech a 3 aktuálně posuzovaných rukopisů, dále formou příspěvků na konferencích s mezinárodní účastí konaných v ČR. V rámci konference MendelNet obsadila Ing. Vršanská jednou druhé (2015) a jednou třetí (2016) místo. Také se zúčastnila prestižní soutěže Ph.D. Talent.

Získané výsledky byly shrnuty v kvalitní disertační práci, která dokumentuje tvůrčí přístup k vědecké práci, vysokou odbornou úroveň a široký přehled Ing. Vršanské ve studované tématice.



Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem a v souladu s platnou legislativou doporučuji, aby byla disertační práce přijata k obhajobě a po jejím úspěšném obhájení byla Ing. Martině Vršanské udělena vědecká hodnost Ph.D.



prof. RNDr. Vojtěch Adam, Ph.D.  
vedoucí Ústavu chemie a biochemie  
prorektor Mendelovy univerzity v Brně

prof. RNDr. Vojtěch Adam, Ph. D.  
Ústav chemie a biochemie  
Agronomická fakulta  
Mendelova univerzita v Brně  
telefon: +420 545 133 350  
vojtech.adam@mendelu.cz  
<http://ucb.af.mendelu.cz/>

Mendelova  
univerzita  
v Brně

