

Stanovisko školitele k disertační práci Mgr. Jana Vondrušky

Pan Mgr. Jan Vondruška se věnoval své disertační práci nazvané „Obsah vybraných rizikových prvků v plodnicích hub s léčivými účinky“ v rozmezí let 2017 až 2022. Zadané téma řešil v režimu kombinovaného studia při zaměstnání, což mu umožnilo docházet na školící pracoviště pouze dva dny v týdnu. I přes toto znevýhodnění se všech úkolů zhostil se ctí a s potěšením mohu konstatovat, že podle mého názoru splnil všechna očekávání i požadavky kladené na posluchače postgraduálního doktorského studia. V laboratoři pracoval samostatně, postupně složil všechny předepsané zkoušky, ocenit bych chtěl rovněž skutečnost, že se v rámci své pedagogické praxe podílel na výuce kurzů garantovaných katedrou aplikované chemie, konkrétně šlo o praktická cvičení z anorganické a analytické chemie a zemědělské chemie. Výsledkem disertační práce pana Mgr. Vondrušky jsou dále dva články ve vědeckých časopisech s impaktním faktorem. Jde o tyto práce: Determination of detrimental and essential elements in medicinal mushrooms *Tylopilus felleus*, *Auricularia auricula-judae*, and *Pleurotus ostreatus* (Agaricomycetes) v časopise International Journal of Medicinal Mushrooms (IF = 1,921) a Detrimental and essential elements in fruiting bodies of wild-growing fungi *Coprinus comatus*, *Flammulina velutipes*, and *Armillaria ostoyae* v časopise Journal of Environmental Science and Health, Part B (IF = 1,99). Pan Vondruška je rovněž spoluautorem dalších dvou článků v časopisech s IF (The accumulation of risk and essential elements in edible mushrooms *Chlorophyllum rhacodes*, *Suillus grevillei*, *Imleria badia*, and *Xerocomellus chrysenteron* growing in the Czech Republic v Chemistry & Biodiversity a The three-year monitoring of 18 elements in five edible mushroom species collected from an old orchard v Journal of Environmental Science and Health, Part B). Své výsledky též prezentoval formou přednášky „Těžké kovy v jedlých houbách“ na konferenci Společenství praxe – platforma pro rozvoj klíčových kompetencí Eduforum v roce 2019.

Předloženou disertační práci doporučuji bez výhrad k obhájení a panu Mgr. Janu Vondruškovi navrhuji udělit titul „doktor“ ve zkratce Ph.D.

V Českých Budějovicích dne 22. června 2022


doc. RNDr. Jan Šíma, Ph.D.

Stanovisko vedoucího školicího pracoviště a školitele
k disertační práci Mgr. Jana Vondrušky

Mgr. Jan Vondruška zahájil postgraduální doktorandské studium na katedře chemie v oboru Zemědělská chemie v říjnu roku 2017. Tématem jeho doktorské disertační práce byl "Obsah vybraných rizikových prvků v plodnicích hub s léčivými účinky". Mgr. Vondruška skládal zkoušky v řádných termínech a s velmi dobrými výsledky. Státní doktorskou zkoušku složil v červnu roku 2020.

Mgr. Vondruška pracoval na své disertaci průběžně a pečlivě, rovněž tak se zodpovědně připravoval na příslušné zkoušky. V laboratořích katedry se dokázal zapojit do týmové práce a spolupracovat tak na celokatedrovém výzkumu. Podílel se též na výuce praktických cvičení u předmětů Zemědělská chemie a Anorganická a analytická chemie. Výsledkem doktorského studia Mgr. Vondrušky není pouze disertační práce jako taková, ale rovněž články ve významných vědeckých časopisech. Jednalo se o články v impaktových časopisech Int.J.Med.Mushrooms (IF=1,921) a Environ.Sci.Heal. (IF=1,990).

Práci jednoznačně doporučuji komisi k obhajobě.

V Č.Budějovicích 13.6.2022



prof. Ing. Martin Křížek, CSc.

vedoucí katedry aplikované chemie