

Posudek oponenta na diplomovou práci Bc. Jiřího Krejsy

Obsah vybraných prvků v plodnicích hub ekologicky vázaných na břízu bělokorou

Diplomová práce studenta Jiřího Krejsy nazvaná „Obsah vybraných prvků v plodnicích hub ekologicky vázaných na břízu bělokorou“ se zabývá stanovením 21 rizikových a esenciálních prvků v plodnicích čtyř druhů hub. Konkrétně jde o kozák březový, křemenáč březový, březovník obecný a rezavec šikmý. Téma je nepochybně aktuální a dobře zpracované. Výsledky získané v rámci řešení diplomové práce mohou být podkladem pro publikaci v mezinárodním odborném časopise.

K předložené diplomové práci mám následující dotazy:

1. Uveďte, jaké typy půd převažují na studovaných lokalitách.
2. Vysvětlete, proč jste při stanovení Pb a Se vyhodnocoval výšky píků namísto jejich ploch.
3. Objasněte, proč jste při stanovení Ag, Al, Cd a Cr dávkoval do elektrotermického atomizátoru pouze 10 μ l vzorku namísto obvyklých 20 μ l.
4. Uveďte, proč jste při práci v režimu ET-AAS upřednostnil Zeemanovu korekci nespecifické absorpce pozadí před korekcí deuteriovou.

Předložená práce vyhovuje všem požadavkům kladeným na práce diplomové, doporučuji ji proto k obhájení a navrhuji klasifikaci stupněm výborně.



V Č. Budějovicích 5. srpna 2020

doc. RNDr. Lubomír Svoboda, Ph.D.