

Posudek vedoucí bakalářské práce

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE: Nežádoucí látky v kořeni a jejich analýza.

STUDENT: Tereza Frenclová

VEDOUcí: Ing. Blanka Švecová, Ph.D.

Koření představuje celosvětově rozšířenou komoditu, která však může pro spotřebitele představovat i zdroj nebezpečných látek, které mohou mít negativní dopad na zdraví. Ať už záměrným falšováním koření nebo neúmyslným nevhodným zacházením se do koření může dostat celá řada nežádoucích sloučenin. Mezi nejčastější kontaminanty koření patří mykotoxiny, pesticidy nebo těžké kovy. Tyto kontaminanty je nezbytné sledovat a jejich výskyt v koření kontrolovat pomocí moderních analytických postupů, které dokáží zachytit již jejich stopová množství.

Cílem této bakalářské práce bylo popsat nejvýznamnější skupiny kontaminantů a možnosti jejich analýzy včetně vybraných konkrétních výsledků. Bakalářská práce svojí formou ne zcela odpovídá mé původní představě, nicméně po formální stránce splňuje všechny požadavky včetně rozsahu i počtu literárních odkazů. Autorka popsala významné skupiny nežádoucích látek v koření, konkrétně mykotoxiny, pesticidy a jejich rezidua, těžké kovy a barviva. Jednotlivé kapitoly jsou uspořádány stejným způsobem, nejprve vždy začínají charakteristikou skupiny a příkladem významných zástupců, pokračují přehledem metod, kterými lze dané látky analyzovat, a končí vždy rozbořením několika konkrétních studií včetně zajímavých výsledků, které byly stanoveny.

Na práci je patrné, že z velké části vznikala na poslední chvíli a tím pádem není tak propracovaná jak mohla být. Zpočátku bylo zapotřebí poměrně velkých stylistických zásahů, později už studentka lépe zvládla styl, jaký odpovídá tomuto typu vědecké práce.

Závěrem mohu konstatovat, že Tereza Frenclová splnila zadání bakalářské práce, tuto práci doporučuji k obhajobě a hodnotím stupněm

C

V Pardubicích dne 25. 7. 2019


Ing. Blanka Švecová, Ph.D.