

Posudek oponenta bakalářské práce (REŠERŠNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Křenková Barbora
Studijní program: B2901 Chemie a technologie potravin
Studijní obor: Chemie a technologie potravin
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav technologie potravin
Vedoucí bakalářské práce: Mgr. Petra Jančová, Ph.D.
Oponent bakalářské práce: Ing. Marie Dvořáčková, Ph.D.
Akademický rok: 2017/2018

Název bakalářské práce:
Alimentární intoxikace

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání bakalářské práce	A - výborně
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	A - výborně
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	A - výborně
4. Interpretace a souvislost prezentace poznatků z literatury	A - výborně
5. Formulace závěrů práce	A - výborně

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Předložená práce je rešeršního charakteru a zaměřuje se na alimentární otravy způsobené houbami, toxiny řas a sinic, rovněž přírodními toxiny v potravinách.

Práce má 75 stran, obsahuje 57 citací, 33 obrázků, 1 tabulku

V kapitole Jedovaté houby-toxiny v nich obsažené, otravy se autorka zaměřila na toxiny vyšších hub. Podrobně se věnuje charakterizaci jednotlivých syndromů po požití toxických hub a popisuje jedovaté houby rostoucí v ČR. Samostatná kapitola Řasy a sinice - jimi produkováné toxiny, otravy popisuje jedovaté řasy a sinice a podrobně symptomy otrav sinicemi.

Poslední část bakalářské práce je věnována přírodním toxinům vyskytujícím se v potravinách, které člověk běžně konzumuje. Podrobně jsou zde popsány alkaloidy, obsažené v kofeinu, pepři, rajčatech, bramborách, uvedeny jejich chemické struktury, příznaky případné otravy, toxicitní parametry. Dále jsou diskutovány látky typu fytoestrogenů, oxaláty atd.

Při neúplné kontrole citací byl nalezeny některé nesrovnalosti např.

str. 20 obr. 4 Chemická struktura gyromitrinu (11)

v odkazu ovšem chemická struktura není, ale lze zde nalézt fotografii houby ucháče Gyromitra esculenta.

str. 33

odkaz 28 <https://www.myko.cz/jedovate-houby/> bohužel fotografie hub, jak uvádí autorka, na této stránce nejsou uvedeny

str. 60 obr. 32 Chemická struktura miristicinu (57)

V tomto odkazu 57 :

GIORDANO, Gennaro a Lucio G. COSTA. Developmental Neurotoxicity: Some Old a New Issues. ISRN Toxicology <https://www.hindawi.com/journals/isrn/2012/814795/> není uvedena chemická struktura myriscinu, ani tam nic nenacházím o houbách ani o muškátovém oříšku, jak uvádí autorka. V tomto příspěvku jsou diskutovány methylortuť, olovo a polybromované difenylethery a organofosforové insekticidy.

I přes uvedenou připomínku k citacím je práce kvalitní, psaná jednotným stylem, vysoce odborným jazykem.

Zadání bakalářské práce bylo splněno, doporučuji uvedenou práci k obhajobě a hodnotím stupněm A -výborně

Otázky oponenta bakalářské práce:

V úvodu práce autorka píše, cituji:

Cílem této bakalářské práce je informování veřejnosti o potenciálním riziku otrav způsobených toxickými látkami obsaženými v potravě

Jakým způsobem chcete veřejnost informovat?

V Zlíně dne 17. května 2018

Podpis oponenta bakalářské práce