

Posudek oponenta absolventské práce

Autor práce: Kristýna FILIPOVÁ
Vzdělávací program: Diplomovaný farmaceutický asistent
Název práce: Vybrané alkaloidní rostliny a jejich využití ve farmacii
Oponent: PhDr. Bc. Miroslava Zachariášová

Hodnotící kritéria:

Ke každému kritériu uveďte slovní komentář a v uvedené škále označte tomu odpovídající stupeň.

Shoda obsahu práce s jejím názvem a stanovenými cíli

Cílem práce bylo zpracovat informace o soudobém využití alkaloidních rostlin ve farmacii. Cíl práce byl splněn.

Zcela vyhovující	Vyhovující s připomínkou	Vyhovující s výhradou	Nevyhovující
<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4

Struktura a členění práce

Práce má vyhovující strukturu. Obsahuje informace potřebné pro pochopení zkoumaného problému, je pestrá a obsahově zajímavá. Rovněž praktická část je pojata velmi nápaditě.

1 2 3 4

Formální a jazyková úroveň práce, správnost terminologie

Nemám připomínek.

1 2 3 4

Grafické zpracování, přehlednost tabulek, grafů, obrázků, vhodnost příloh

Text je zpracován přehledně, vzhledem k tématu práce zde nejsou použity grafy. Práce obsahuje tabulkově uspořádané přehledy OTC léčiv a doplňků stravy s obsahem alkaloidů. Tabulky se v případě potřeby dají vyjmout a použít jako přehled pro rychlou orientaci při volbě vhodného přípravku. Součástí praktické části jsou technicky i obsahově kvalitní vlastní fotografie včetně fotografií z mikroskopu.

1 2 3 4

Správnost a úplnost citací zdrojů (v souladu s Metodikou VOŠ MILLS)

Veškeré použité prameny jsou citovány v souladu s aktuální normou i metodikou školy.

1 2 3 4

Vhodnost a dostatek použitých zdrojů

V práci bylo použito a ocitováno 19 monografií, 5 časopisů a cca 30 elektronických odkazů. S ohledem na typ práce je to téměř nadprůměrný počet, jedná se o velmi vhodně zvolené a recentní zdroje.

Zcela vyhovující	Vyhovující s připomínkou	Vyhovující s výhradou	Nevyhovující
------------------	--------------------------	-----------------------	--------------

 1 2 3 4

Zhodnocení teoretické části práce

Teoretická část je zajímavě strukturovaná. Seznamuje stručně se stavbou rostlinného těla, dále popisuje vztah mezi strukturou a účinkem rostlinných alkaloidů a podrobněji se zabývá vybranými rostlinnými alkaloidy, se kterými se můžeme setkat v současné fytoterapii a fytotoxikologii. Informace jsou zpracovány stručně a jasně. Jednotlivé rostlinné zdroje jsou vybrány s ohledem na aktuálnost jejich farmaceutického využívání.

 1 2 3 4

Zhodnocení praktické části

Praktická část práce je vynikající. Studentka navrhla a v praxi ověřila jednoduchý postup pro stanovení alkaloidů ve vzorku technikou tenkovrstvé chromatografie. Dále připravila vzorky alkaloidů (ze skupiny purinových bází) metodou mikrosublimate. Vzorky prozkoumala pod mikroskopem, popsala je a zhotovila fotografie. Celou práci pak doplnila fotoherbářem rostlin, o kterých práce pojednává.

 1 2 3 4

Poměr teoretické a praktické části

Vyhovuje metodice školy.

 1 2 3 4

Formulace diskuze a závěrů práce

Vzhledem k charakteru praktické části práce (nejedná se o kvantitativní výzkum) je diskuse spíše shrnutím celé práce.

 1 2 3 4

Odborný přínos práce, případně vlastní přínos autora k řešené problematice

Práce vyniká jak strukturou teoretické části, tak zejména inovativním pojetím praktické části. Fotografie z mikroskopu jsou v rámci absolventských prací unikátní.

Doporučení a otázky pro obhajobu:

Jaká jsou doporučení pro poskytování první pomoci při otravě rostlinnými alkaloidy?

Práci hodnotím stupněm:

Výborně

Velmi dobře

Dobře

Nevyhověl/a

Výsledné hodnocení odpovídá celkové úrovni práce a nevychází z aritmetického průměru jednotlivých dílčích kritérií.

Se zveřejněním osobních údajů (jméno, příjmení):

souhlasím

nesouhlasím

Datum:

V Praze, 26. 8. 2015

Podpis: