

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra farmakologie a toxikologie

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Rok obhajoby: 2024

Autor/ka práce: **Aneta Grosová**

Vedoucí práce: doc. PharmDr. Jana Pourová, Ph.D.

Konzultant/ka:

Oponent/ka: PharmDr. Marie Vopršalová, CSc.

Název práce: **Katinony - rekreační stimulancia a jejich účinky**

Rozsah práce: 103 stran, 12 obrázků, 12 tabulek, 489 citací

Hodnocení práce:

- | | |
|--|---------|
| a) Aktuálnost/ originalita tématu: | výborná |
| b) Odborná úroveň zpracování: | výborná |
| c) Přehlednost a srozumitelnost textu: | výborná |
| d) Výstižnost a adekvátnost závěrů: | výborná |
| e) Splnění cílů práce: | výborné |
| f) Množství a aktuálnost literárních odkazů: | výborné |
| g) Jazyková úroveň (stylistická a gramatická úroveň): | výborná |
| h) Formální úroveň práce (členění textu, grafické zpracování): | výborná |

Případné poznámky k hodnocení:

Posluchačka Aneta Grosová vypracovala svoji diplomovou práci na aktuální téma, a to z oblasti farmakologie a toxikologie syntetických katinonů, které patří mezi často zneužívané látky. Na předkládané rešerši oceňuji především nevídané množství použitých citací (489), ze kterých autorka vycházela. Dále je velmi zajímavé a potřebné shrnutí vztahu mezi strukturou a účinkem u tak velkého množství derivátů v 11. kapitole - SAR (strukturální determinanty aktivity syntetických katinonů)

Dotazy a připomínky:

1. Na str. 2 zmiňujete rostlinu *Catha edulis*. Mohla byste specifikovat, zda jde o bylinu, strom či keř?
2. Mohou syntetické katinony poškodit embryo či plod?
3. Nebezpečí syntetických katinonů spočívá mimo jiné v časté kombinaci s dalšími psychoaktivními látkami. Popište tedy, prosím, interakci s alkoholem a dále se stimulační drogou pervitinem .

hodnocení, práce je: výborná

k obhajobě: doporučuji

V Hradci králové

28. května 2024

podpis oponenta/ky