

**Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce**

Autor/ka práce: **Kristýna Ludínová**

Vedoucí/školitel/ka práce: PharmDr. Jan Zitko, Ph.D.

Rok zadání: 2018

Konzultant/ka práce: Dr. M. Oswald, prof. Dr. R. Kuner

Rok obhajoby: 2018

Název práce:

**Delineating Pain and Fear Engrams in the Prefrontal Cortex**

---

Téma práce si autor/ka si zvolil sám/a.

Práce s literaturou autora/ky byla Výborná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla Výborná.

Invence autora/ky byla Výborná.

Iniciativa autora/ky byla Výborná.

Autor/ka pracovala většinou samostatně, velmi zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a samostatně.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla výborná.

Interpretace výsledků byla samostatná, s malými korekcemi.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací bylo velmi zodpovědné.

Práce v kolektivu, kooperativnost autora/ky byla výborná.

Zpracování textu práce bylo správné a zcela samostatné a bylo velmi pečlivé.

Grafická a jazyková úprava byla výborná.

Působení autora/ky na katedře bylo mimořádně přínosné.

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Předložená diplomová práce byla vypracována v rámci programu Erasmus na Institutu farmakologie, Ruprecht-Karls-Universität, Heidelberg, Německo pod přímým vedením Dr. Manfreda Oswalda a prof. Rohini Kuner. Kristýna Ludínová Na zahraničním pracovišti studovala vytváření paměťových stop bolesti a strachu na myších, k čemuž využívala pokročilé imunohistochemické a chemogenomické metody. Zpracování a prezentace výsledků je kvalitní po obsahové, formální i jazykové stránce. K podrobnějšímu hodnocení volně cituji a překládám z posudku Dr. Oswalda (originál posudku v tištěné formě je přiložen):

"Kristýna zvládla používané metody a pracovala samostatně. O průběhu projektu pravidelně diskutovala a případné vzniklé problémy bezodkladně konzultovala. Způsob zpracování metodické části v úvodu práce dokládá, že plně pochopila podstatu a možnosti využití metod molekulárního značení. Výsledky práce jsou správně prezentovány a diskutovány. Text práce vypracovala samostatně, s mírnými terminologickými korekcemi školitele v oblasti metodické a výsledkové. V práci se vyskytují některé citace duplicitně, čemuž mohlo být zabráněno používáním citačního software. Práce splňuje všechny předpoklady pro diplomové práce. Celkově práci velmi doporučuji k obhajobě."

Závěrem konstatuji, že před svým odjezdem na Erasmus KL pracovala nejprve v naší skupině na přípravě anilidů substituované pyrazin-2-karboxylové kyseliny. Během krátké doby připravila celkem 14 nových, v literatuře dosud nepopsaných sloučenin, které byly testovány na antimykobakteriální, antibakteriální a antimykotickou aktivitu. Výsledky této práce shrnula KL na SVK 2017: S výsledky této syntetické práce jsem spokojen a konstatuji, že i ony by byly dostatečné k sepsání DP.

**Celkové hodnocení, práce je: výborná, k obhajobě: doporučuji**

V Hradci králové dne 9. 9. 2018

.....  
podpis