

Doktorské studium Mgr Tomáše Hložka v biomedicině v oboru Farmakologie a toxikologie na  
Univerzitě Karlově v Praze

### Obhajoba disertační práce - posudek školitelky

Název disertační práce:

#### Dispozice a metabolismus kanabinoidů

Tomáš Hložek se narodil [REDAKCE] V roce 2010 dokončil studia na Univerzitě Karlově, Přírodovědecké fakultě, na Katedře analytické chemie, ve studijním programu Klinická a toxikologická analýza. V roce 2010 nastoupil do Všeobecné fakultní nemocnice v Praze jako bioanalytik na Ústav soudního lékařství a toxikologie a v roce 2012 na 1. lékařskou fakultu UK jako spoluřešitel výzkumného projektu VG20122015080 s názvem " Vytvoření standardů pro zjišťování míry ovlivnění řidičů po užití konopných drog: hodnocení hladin kanabinoidů v krvi s ohledem na dobu užití, psychomotorický výkon, vigilitu a ovlivnění aktivity mozku".

Mgr Tomáš Hložek zahájil doktorské studium v biomedicině na Univerzitě Karlově v denní formě ve studijním oboru Farmakologie a toxikologie 29. 9. 2010 a od 1. 10. 2014 bylo studium převedeno do kombinované formy. V průběhu doktorského studia absolvoval předepsané odborné kurzy, složil státní zkoušku z angličtiny a státní doktorskou zkoušku ve farmakologii a toxikologii. Od počátku se na toxikologickém pracovišti věnoval praktickému vyšetřování případů lidských intoxikací a kontrolním vyšetřením abuzu návykových látek, inovaci diagnostických toxikologických metod. Významně a aktivně se zapojil do řešení výzkumného projektu věnovanému problematice kanabinoidů v účelné mezioborové spolupráci s odborníky z Psychiatrického centra Praha, později Národního ústavu duševního zdraví v Klecanech.

Během doktorského studia samostatně připravil a validoval certifikovanou metodiku stanovení kanabinoidů v biologickém materiálu jako jeden požadovaný výstup výzkumného projektu s očekávaným využitím ve forenzní oblasti a v legislativních opatřeních. V mezioborové spolupráci postupně zpracoval a průběžně prezentoval výsledky experimentálního výzkumu dispozice a účinků kanabinoidů na potkanech či lidských dobrovolnících na tuzemských i zahraničních konferencích. Tomáš Hložek je spoluautorem řady původních prací věnovaných kanabinoidům v referátových časopisech s impakt faktorem (celkový IF je 21,6). Splnil podmínku prvního autora v autorském kolektivu v publikaci "*Pharmacokinetics and behavioral profile of THC, CBD, and THC plus CBD combination after pulmonary, oral, and subcutaneous administration in rats and confirmation of conversion in vivo of CBD to THC*" v časopise *European Neuropsychopharmacology* s vysokým IF 4,129. Publikované výsledky závěrem shrnul jako přehlednou prezentaci v předkládané dizertaci.

Mgr. Tomáš Hložek se významně podílel na řešení komplexního multioborového výzkumného projektu, prokázal v doktorském studiu iniciativu v hledání nových analytických řešení a samostatnost v hodnocení získaných dat. Předkládanou disertační práci doporučuji k obhajobě.

V Praze dne 4. 7. 2019

[REDAKCE]  
Doc. Ing. Marie Balíková, CSc

školitelka