

Uchazeč	Ing. Martin Kuchař, Ph.D.
Habilitační práce	Nové psychoaktivní látky
Oponent	Prof. MUDr. Vilím Šimánek, DrSc.
Pracoviště oponenta, instituce	Ústav lékařské chemie a biochemie LF UP Olomouc

Habilitační práce Ing. Martina Kuchaře, Ph.D. shrnuje výsledky Laboratoře forenzní analýzy biologicky aktivních látek v identifikaci a stanovení metabolitů psychoaktivních látek v experimentech na laboratorním zvířeti resp. přípravu derivátů nových psychoaktivních látek a vypracování metod jejich stanovení v biologické matrici. Řada výsledků z *in vivo* experimentů byla získána spoluprací s týmem MUDr. Tomáše Páleníčka, Ph.D. z Národního ústavu duševního zdraví. Habilitační práce obsahuje také patenty a užité vzory týkající se přípravy derivátů některých nových psychoaktivních látek.

Habilitační práce má bez příloh rozsah 48 stran a je rozdělena na 9 kapitol. V prvních čtyřech autor charakterizuje přehledně, s hlubokou znalostí, současný stav problematiky v oblasti užívání/zneužívání tradičních (přírodních) a nových (syntetických) psychoaktivních látek. Z pohledu historie lidské civilizace se jedná o „unending“ problém, se kterým se potýká každý stát. V páté až osmé kapitole jsou habilitantem komentovány originální odborné články (20), patenty (3), užité vzory (2) a syntézy certifikovaných funkčních vzorků (10) určených jako standardy pro stanovení některých druhů psychoaktivních látek, ve kterých je habilitant autorem nebo spoluautorem (celkem 26 příloh *in extenso* textů datovaných roky 2016 až 2020). Komentáře jsou napsány jasně, kultivovanou češtinou a odkazy na literaturu (227 odkazů). Ve většině komentářů autor dokládá v čem a jak se tým Laboratoře forenzní analýzy biologicky aktivních vzorků na publikovaném materiálu podílel.

Pracoviště autora patří k předním forenzním pracovištím v ČR. Pro smysluplnou práci v oboru psychoaktivních látek/drog je nutná široká spolupráce s farmakologickými pracovišti, psychiatry, adiktology a státními orgány. Autor habilitační práce v komentované části a dokladovaných výsledků prokazuje, že příspěvek jeho týmu byl vždy pro úspěch konečného výsledku podstatný.

Velmi pozitivně hodnotím vypracované metody stanovení metabolitů nových psychoaktivních látek v živočišných tkáních. Bez precizní analytiky se žádný klinicky zaměřený výzkum s farmakologicky účinnými látkami neobejde. Přístup habilitanta nejen pracovat dle již zavedených a doporučených postupů, ale hlavně jeho snaha nalézat a posunovat možnosti charakterizace psychoaktivních látek, která umožňuje jejich identifikaci jak u drogově závislých pacientů, tak i u pacientů, kteří užívají tyto látky po dobu léčby je nezpochybnitelná.

Závěrem konstatuji, že pan Ing. Martin Kuchař, Ph.D. prokázal kvalitu své práce a schopnost přinést původní poznatky ve svém oboru. Vzhledem k tomu, že habilitant předložil habilitační práci odpovídající nárokům na takové práce podle par. 72 odst. 3 Zákona o vysokých školách č. 111/1998 Sb. A Směrnice MU č. 7/2017, doporučuji předloženou habilitační práci k přijetí jako podklad pro habilitační řízení a rovněž pak jmenování pana Ing. Martina Kuchaře, Ph.D. docentem pro obor Organická chemie.

Dotazy oponenta k obhajobě habilitační práce

Prosím autora o odpověď na následující otázky:

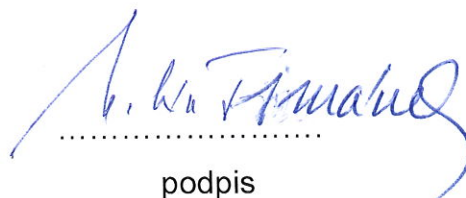
1. Budete pokračovat ve studiích, které by ověřily váš nálezn konverze kannabindiolu na THC u potkanů (příloha 5)? Potvrzení klinickou studií by znamenalo systémovou změnu v použití CBD v léčivech, zdravotních prostředcích, léčebné kosmetice a přípravcích pro hygienu dutiny ústní.

2) V habilitační práci mi chybí poděkování spoluautorům z jiných pracovišť než VŠCHT resp. jejich souhlas s použitím výsledků pro habilitační řízení.

Závěr

Habilitační práce Ing. Martina Kuchaře, Ph.D. „Nové psychoaktivní látky“ **splňuje** požadavky standardně kladené na habilitační práce v oboru Organická chemie.

Olomouc dne 16.8.2020



.....

podpis