

POSUDEK ŠKOLITELE

**k obhajobě dizertační práce v doktorském studijním plánu UK
v studijním programu Adiktologie: Specializace ve zdravotnictví**

pro PharmDr. Chrysostomose Charalambouse

Postgraduální studium PharmDr. Chrysostomose Charalambouse bylo zaměřeno na výzkum v oblasti zneužívaných kanabinoidů a opioidů. Především se zabýval experimentálním výzkumem mechanismů závislosti na kanabinoidech a zkoumal úlohu endokanabinoidů v závislostních neurobiologických mechanismech. Testoval v sofistikovaných závislostních modelech možnosti perspektivního využití ghrelinových centrálních mechanismů k tlumení posilovacích a odměňovacích účinků kanabinoidů (THC nebo WIN55,212-2), kdy užíval metodu intravenózní self-administrace a drogou podmíněné preference místa, a klec LABORAS u potkanů; pro odhalení příslušných neurotransmiterových změn v základní struktuře mozku systému odměny užíval „in vivo“ mikrodialýzu nucleus accumbens u potkanů. Dr. Charalambous se také podílel na dalším experimentálním adiktologickém výzkumu pracoviště Ústavu farmakologie 3. LFUK, kde probíhaly i všechny experimenty k dizertaci, dále klinického výzkumu (sběr krevních vzorků a dotazníků u závislých na alkoholu) jež probíhal na Klinice adiktologie, a také se podílel na epidemiologickém výzkumu rozšíření a užívání nových psychotropních substancí v ČR.

Problematika uplatnění ghrelinu/GHS-R1A v mechanismech závislosti na návykových látkách patří k aktuálně nejperspektivnějším studovaným novým mechanismům s potenciálním využitím v léčbě závislosti a oblast vztahů ghrelinu k opioidní (fentanyl) a zejména kanabinoidní závislosti, což jsou témata dizertační práce studenta, je velmi málo prozkoumaná a výsledky našich experimentů významně přispěly k současnému poznání. Dr. Charalambous je hlavním autorem dvou publikací a dále spoluautorem čtyř publikací s IF a spoluautorem jednoho přehledového článku s IF; průměrný IF všech článků je 4,907/2018-2022, průměrná citovanost všech 8 publikací je 9,12/červen 2022. Všechny uvedené publikace se zabývají problematikou závislosti a tři z nich alespoň částečně obsahují problematikou dizertační práce.

Dr. Charalambous vždy přistupoval k výzkumným experimentům i dalším aktivitám iniciativně a zodpovědně, byl důležitou součástí našeho týmu, podílel se aktivně i na výuce Ústavu farmakologie 3. LFUK a nárazově i Kliniky Adiktologie 1. LFUK.

PharmDr. Chrysostomos Charalambous splnil veškeré povinnosti studia a je připraven obhájit disertační práci s názvem: „Úloha ghrelinové signalizace v neurobiologických mechanismech odměňovacích účinků kanabinoidů a opioidů“ jež shrnuje nejdůležitější výsledky jeho experimentálního výzkumu v rámci našeho výzkumného týmu. Doporučuji práci Dr. Charalambouse k obhajobě.

Doc. PharmDr. Magdalena Šustková, CSc.
školitelka postgraduálního studia OR10
Ústav farmakologie 3. LFUK

v Praze dne 3. 7. 2022