

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra farmaceutické chemie a kontroly léčiv

Studijní program: Farmacie

Posudek školitele disertační práce

Autor práce: **Mgr. Jan Korábečný**

Školitel: doc. RNDr. V. Opletalová, Ph.D.

Konzultant: doc. Ing. K. Kuča, Ph.D.

Rok zadání: 2008

Rok obhajoby: 2012

Název práce:

Syntéza tetrahydroakridinových inhibitorů acetylcholinesterasy

Mgr. Jan Korábečný ukončil studium na Farmaceutické fakultě UK v Hradci Králové v roce 2008. Diplomovou práci s názvem Syntéza substituovaných arylguanidinů jako potenciálních léčiv VI vypracoval a obhájil na Katedře anorganické a organické chemie.

Po ukončení studia byl přijat do doktorského studijního programu Farmacie, obor Farmaceutická chemie a zapojil se do projektu zaměřeného na vývoj nových reaktivátorů a inhibitorů acetylcholinesterasy řešeného ve spolupráci Farmaceutické fakulty UK s Fakultou vojenského zdravotnictví University obrany. Jeho úkolem bylo syntetizovat nové centrálně působící inhibitory acetylcholinesterasy jako potenciální léčiva pro léčbu Alzheimerovy nemoci, konkrétně analogy tetrahydroakridinového inhibitoru 7-MEOTA, který je na FVZ UO studován již od 90. let minulého století. Z původně tříletého doktorského studia byl 1. 12. 2009 převeden do čtyřleté formy.

V prvním roce studia zažádal o grant GAUK, ale jeho projekt nebyl vybrán k financování. Po celou dobu studia se podílel na řešení projektů přidělených Farmaceutické fakultě UK (MSM0021620822, SVV-263-001, SVV-265-001) a projektů řešených Fakultou vojenského zdravotnictví UO (GAP 303/11/1907, OVUOFVZ200805).

V průběhu studia prezentoval dosažené výsledky formou posterů na mnoha mezinárodních (18 posterů, z toho 7× první autor) i českých nebo česko-slovenských vědeckých fórech (18 posterů, z toho 10× první autor). Na 52. Česko-slovenské psychofarmakologické konferenci obdržel Cenu České neuropsychofarmakologické společnosti za nejlepší poster v oblasti neuroprotektce. V druhé polovině studia publikoval výsledky také v odborných časopisech. Je prvním autorem 8 publikací, z nichž 5 bylo již publikováno a 3 procházejí recenzním řízením. Dále je spoluautorem 9 publikací, z nichž bylo 6 publikováno, 1 je přijatá k publikování a 2 jsou recenzním řízením. Součet impakt faktorů publikovaných a přijatých prací je 21.671. Počet citací (bez autocitací, dle WOS) je 12 a h-index=3. Podrobné informace o publikační činnosti jsou dostupné na str. 28 – 32 autoreferátu a str. 92 – 99 disertační práce.

V roce 2011 absolvoval tříměsíční studijní pobyt na Universitě Pavla Jozefa Šafárika v Košicích. Cílem bylo získání nových zkušeností a prohloubení spolupráce mezi Katedrou toxikologie FVZ UO a Ústavem chemických věd UPJŠ.

V průběhu prvních tří let složil doktorand všechny dílčí zkoušky (Anglický jazyk, Fyzikální metody organické chemie, Projektování nových léčiv, Příprava chemických léčiv a Vojenská

toxikologie) a 30. 11. 2011 státní doktorskou zkoušku z Farmaceutické chemie. Disertační práci odevzdal 16. 4. 2012.

Kromě aktivit bezprostředně souvisejících s doktorským studiem se Mgr. Korábečný zapojil i do pedagogických aktivit. V letech 2008 – 2011 se podílel na vedení praktických cvičení z farmaceutické chemie a v posledních dvou letech studia také na vedení studentských vědeckých voluntérů.

Podle mých zkušeností je Mgr. Jan Korábečný pilný a spolehlivý pracovník a dobrý kolega. Kladně je hodnocen i svým konzultantem doc. Kučou a dalšími pracovníky Katedry toxikologie FVZ UO. Během doktorského studia prokázal, že je schopen samostatně řešit úkoly spojené s vědeckou prací a doc. Kuča doporučuje, aby získané zkušenosti zúročil na postdoc pozici.

Na základě uvedených údajů doporučuji práci Mgr. Jana Korábečného k obhajobě a dalšímu řízení pro udělení akademického titulu doktor (Ph.D.) ve smyslu § 47, odst. 5 zákona o vysokých školách č. 111/1998 Sb.

V Hradci Králové dne 15. 6. 2012

.....
podpis