

Oponentský posudek habilitační práce

Název práce: Formovanie, lokalizácia a funkcia cholinesteráz v striate

Autor práce: PharmDr. Anna Hrabovská, PhD.

Pracoviště: Katedra farmakologie a toxikologie

Farmaceutická fakulta

Univerzita Komenského

Bratislava

Slovenská republika

Obecná charakteristika:

Habilitační práce PharmDr. Anny Hrabovské, PhD. obsahuje 152 stran včetně přiložených článků. Je rozdělena do 7 kapitol: Teoretický úvod (27 stran), Cíle (2 strany), Metodické práce (8 stran), Experimentální práce (39 stran), Diskuse (26 stran), Závěr (1 strana), Literatura (17 stran). Každá z uvedených kapitol (kromě kapitoly Literatura a Závěr) je uvedena vlastním komentářem autorky následovaným původními články autorky, kterých je 11.

Předložená habilitační práce prezentuje originální výsledky týkající se cholinergního systému v centrálním nervovém systému. Autorka se zabývala histochemickým a biochemickým studiem geneticky modifikovaných knock-outovaných myší (s úplnou absencí ChE, absencí AChE v CNS, absencí AChE na nervově-svalové ploténce, atd.). Z dosažených výsledků vyplývá, že některé cholinergní funkce organismu vyplývají z periferie a nikoliv z CNS. Získané poznatky lze považovat za zcela nové částečně měnící současný pohled na danou problematiku (cholinergní systém v CNS).

Z předložených podkladů k osobě autorky vyplývá, že PharmDr. Hrabovská je vyspělou vědeckou osobností mezinárodní úrovně. O daném svědčí – celkové množství odborných publikací v časopisech i IF (a to 12), či její četné aktivní prezentace na zahraničních kongresech formou přednášky. Nezanedbatelný je rovněž autorčin Hindex (5). Vzhledem k tomu, že osobně jsem součástí komunity zabývající se cholinergním systémem, je mi rovněž známo, že autorka spolupracuje s nejvýznamnějšími světovými vědci, o čemž svědčí její vědecké stáže ve Francii či USA.

Celkové hodnocení:

Výsledky práce PharmDr. Anny Hrabovské, PhD. a její publikační činnost uvedená v habilitační práci svědčí o velkém pracovním nasazení autorky a o její schopnosti využívat získané znalosti v praxi při spolupráci s uznávanými zahraničními pracovišti. Kvalita habilitační práce splňuje, ale i vysoce překračuje požadavky kladené na předložený typ práce. Z toho důvodu doporučuji habilitační práci PharmDr. Anny Hrabovské, PhD. k přijetí jako podkladový materiál k udělení titulu docent v příslušném oboru.

V Hradci Králové 21. 5. 2013



.....
Oponent

Prof. Ing. Kamil Kuča, PhD.