



UNIVERZITA KARLOVA
I. lékařská fakulta

FARMAKOLOGICKÝ ÚSTAV I.LF UK A VFN
přednosta: Prof. MUDr. Ondřej Slanář, PhD.

Albertov 4
128 00 Praha 2

tel.: + 420 224 968 146
e-mail: oslan@lf1.cuni.cz

Posudek školitele k obhajobě doktorské dizertační práce

Název dizertační práce: Animální modely pro in vivo testování farmakokinetických a farmakodynamických vlastností vybraných léčiv

Autor: PharmDr. Jaroslava Šmardová

Pracoviště: Farmakologický ústav, 1. lékařská fakulta, Univerzita Karlova a Všeobecná fakultní nemocnice v Praze

Školitel: doc. PharmDr. Martin Šíma, Ph.D.

Pracoviště: Farmakologický ústav, 1. lékařská fakulta, Univerzita Karlova a Všeobecná fakultní nemocnice v Praze

PharmDr. Jaroslava Šmardová přistupuje po celou dobu studia velmi zodpovědně ke všem úlohám a povinnostem. Spolupráce mezi námi je velmi konstruktivní, korektní, pravidelná a odborně kvalitní. V průběhu studia dosáhla Dr. Šmardová velmi dobré úrovně znalostí z oblasti farmakokinetiky, molekulárně-biologických analýz a práce s experimentálními modely. Po celou dobu uplatňovala vysokou erudici z široké oblasti farmakologie, z níž taktéž úspěšně složila státní doktorskou zkoušku. V průběhu studia prokázala schopnost samostatného řešení úkolů a aktivně se také zapojila do řešení grantových projektů. Petentka se rovněž zapojila do pregraduální výuky posluchačů, a její semináře byly velmi kvalitní jak po obsahové, tak po prezentační stránce.

Dizertační práce Dr. Šmardové je napsaná v češtině s anglickým abstraktem formou komentáře publikovaných prací. Dokument je zpracovaný a řazený běžně používaným a odpovídajícím způsobem pro dizertační práce. Je dle mého názoru velmi kvalitní po věcné i formální stránce a odráží množství publikací s autorským nebo spoluautorským podílem, které přesahuje minimálně potřebné počty. Sumární impakt faktor publikovaných prací je 37, což považuji v době obhajoby dizertace za zcela nadstandartní. Originální práce prokazují schopnost samostatné tvůrčí práce a schopnost publikovat výstupy v uznávaných odborných časopisech. Věřím, že vědecká práce v rámci doktorského studijního programu bude východiskem pro další samostatnou tvůrčí činnost Dr. Šmardové na našem pracovišti.

Protože PharmDr. Jaroslava Šmardová bohatě splnila všechna publikační i další kritéria pro udělení akademického titulu doktor ve zkratce Ph.D. dle § 47 Zákona o vysokých školách č. 111/98 Sb, považuji jeho udělení po úspěšné obhajobě za zcela oprávněné.

V Praze 16. 10. 2023



doc. PharmDr. Martin Šíma, Ph.D.