



UNIVERZITA KARLOVA
Farmaceutická fakulta
v Hradci Králové

Zápis o obhajobě disertační práce

Akademický rok: 2024/2025

Jméno a příjmení studenta:	PharmDr. Petr Šlechta
Identifikační číslo studenta:	52173698
Typ studijního programu:	doktorský
Studijní program:	Farmaceutická chemie
ID studia:	683780
Název práce:	Hybridizace jako přístup při objevování nových antiin vazivních léčiv
Pracoviště práce:	Katedra farmaceutické chemie a farmaceutické analýzy (16-16190)
Jazyk práce:	čeština
Jazyk obhajoby:	čeština
Školitel:	prof. PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.
Oponent(i):	prof. PharmDr. Kamil Musílek, Ph.D. doc. PharmDr. Veronika Nováková, Ph.D.
Datum obhajoby:	05.11.2024
Termín:	Místo obhajoby: Hradec Králové řádný
Průběh zkoušky:	<p>Předseda komise prof. PharmDr. Petr Zimčík, Ph.D. přivítal všechny přítomné členy OR, přivítal oponenty a poté požádal školitele o představení doktoranda. Školitel prof. PharmDr. Martin Doležal, Ph.D. seznámil přítomné s průběhem doktorského studia, stručně hodnocení připojila i konzultantka p. PharmDr. Marta Kučerová, Ph.D. Oba ve svých hodnoceních vysoce ocenili pracovní a publikační aktivitu doktoranda.</p> <p>Poté seznámil PharmDr. Petr Šlechta komisi a ostatní přítomné s obsahem své disertační práce za použití powerpointové prezentace. Prezentace dosažených výsledků byla přehledná a časově přiměřená. Následně oponenti doc. Nováková a prof. Musílek přečetli svoje oponentské posudky. Na připomínky a dotazy oponentů doktorand postupně reagoval, jeho odpovědi byly pohotové a správné. Následovala diskuse, ve které se svými dotazy a připomínkami postupně vystoupili:</p> <p>Doc. Rádl se připojil k oponentovi prof. Musílkovi s doporučením používat v odborném názvosloví, tedy v českém chemickém písemnictví pro enzymy koncovku „-asa“, dále měl dotaz, jaký vliv má polarita použitých substituentů na biodostupnost sloučenin. Doc. Rádl se dále ptal na význam hydroxylové skupiny pro protinádorový účinek hydroxyflutamidu. Prof. Zimčík se zeptal, zda předpoklad, že esterifikací dojde ke zvýšení biologické aktivity, byl naplněn. Dále se zajímal, zda výchozí sloučenina tavaborol (antimykotikum) vykazoval rovněž protinádorovou aktivitu. Doc. Miletín se ptal na význam pyrazinového jádra pro žádaný biologický účinek. Pan doc. Rádl navázal podobným dotazem směřujícím k významu pyrimidinového cyklu. Prof. Vinšová ocenila velké množství připravených a studovaných sloučenin a zeptala se, zda použitý</p>

termín transesterifikace je vystihující a správný.
PharmDr. Petr Šlechta reagoval rychle a správně na všechny připomínky a dotazy.
Následovalo neveřejné zasedání, kdy přítomní členové OR DSP FCH formou hlasování vyjádřili svoje stanoviska: počet kladných hlasů 10, nikdo se nezdržel hlasování, žádné záporné hlasy. Na základě výsledku hlasování komise doporučuje udělit Petru Šlechtovi akademický titul „doktor“ (ve zkratce „Ph.D.“ uváděné za jménem) podle § 47 Zákona o vysokých školách č. 111/1998 Sb.

Výsledek obhajoby:	prospěl/a (P)	
Předseda komise:	Zimčík Petr, prof. PharmDr., Ph.D.	.....
Členové komise:	Doležal Martin, prof. PharmDr., Ph.D.	.....
	Kučera Radim, doc. PharmDr., Ph.D.	.....
	Malík Ivan, doc. PharmDr., Ph.D.	.....
	Miletín Miroslav, doc. PharmDr., Ph.D.	.....
	Musílek Kamil, prof. PharmDr., Ph.D.	.....
	Nováková Veronika, doc. PharmDr., Ph.D.	.....
	Rádl Stanislav, doc. Ing., CSc.	.....
	Vinšová Jarmila, prof. RNDr., CSc.	.....
	Zitko Jan, doc. PharmDr., Ph.D.	.....