



UNIVERZITA KARLOVA
Farmaceutická fakulta
v Hradci Králové

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2020/2021

Jméno a příjmení studenta:	Eszter Gyurkovicsová		
Identifikační číslo studenta:	18184613		
Typ studijního programu:	magisterský		
Studijní program:	Farmacie		
Studijní obor:	Farmacie		
ID studia:	522921		
Specializace:	Farmaceutická chemie		
Název práce:	Syntéza substituovaných arylguanidinů jako potenciálních léčiv XVI.		
Pracoviště práce:	Katedra organické a bioorganické chemie (16-16120)		
Jazyk práce:	čeština		
Jazyk obhajoby:	čeština		
Vedoucí:	PharmDr. Karel Palát, CSc.		
Oponent(i):	doc. PharmDr. Mgr. Martin Krátký, Ph.D.		
Datum obhajoby:	20.09.2021	Místo obhajoby:	Hradec Králové
Termín:	řádný		
Průběh obhajoby:	<p>V úvodu obhajoby seznámila Eszter Gyurkovicsová přítomné s tezemi své diplomové práce, které doplnila promítáním reakčních schémat. V následující části přečetl svůj posudek školitel, který vyzvedl, že studentka pracovala na zadaném tématu od absolvování praktických cvičení z předmětu Chemická laboratorní technika a zvládla všechny potřebné experimentální laboratorní metody. Dále byla komise seznámena s posudkem oponenta, který rozebral členění předkládané práce a vytknul některé drobné nedostatky.</p> <p>Poté studentka odpověděla na dotazy oponenta – vysvětlila význam argininu ve stabilizaci peptidů, popsala obrázek dockingu chemické sloučeniny na enzym a uvedla příklady využití guanidinových derivátů na léčbu svalové bolesti a detekci zhoubných nádorů. Poté objasnila chování alkythiolů v zásaditém prostředí a význam použití uhličitanu draselného při substituci chloru na benzenovém jádře alkythiolem.</p> <p>V další části v odpovědi na dotazy členů komise studentka vysvětlila příčiny nízkých výtěžků v posledním kroku syntézy. Poté zdůvodnila, proč použila k studiu dockingu guanidinů aktivátor plasminogenu. Na závěr popsala mechanismus reakce fenylamoniových solí a kyanamidu za vzniku guanidinů.</p> <p>Z celkového vystoupení Eszter Gyurkovicsově vyplynulo, že studentka úspěšně vyřešila zadanou problematiku.</p>		

Výsledek obhajoby: velmi dobře (2)

Předseda komise: doc. PharmDr. Jaroslav Roh, Ph.D.

Členové komise: doc. PharmDr. Mgr. Martin Krátký, Ph.D.

PharmDr. Karel Palát, CSc.