



PŘÍRODOVĚDECKÁ  
FAKULTA  
Univerzita Karlova

## Zápis o části státní bakalářské zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2020/2021

**Jméno a příjmení studenta:** Marie Rodová  
**Identifikační číslo studenta:** 86871647

**Typ studijního programu:** bakalářský  
**Studijní program:** Biochemie  
**Studijní obor:** Biochemie  
**ID studia:** 550396

**Název práce:** Metabolismus vandetanibu cytochromy P450 exprimovanými v prokaryotním systému

**Pracoviště práce:** Katedra biochemie (2500)

**Jazyk práce:** čeština

**Jazyk obhajoby:** čeština

**Vedoucí:** Mgr. Radek Indra, Ph.D.

**Oponent(i):** Mgr. Paulína Takácsová

**Datum obhajoby:** 28.07.2021      **Místo obhajoby:** Praha

**Termín:** řádný

**Průběh obhajoby:** Kandidátka přednesla teze své bakalářské práce. Vedoucí práce a oponent přečetli své posudky. V posudku oponenta bylo mnoho výtek, na připomínky a otázky oponenta kandidátka uspokojivě reagovala. Na otázky z pléna kandidátka reagovala a velmi uspokojivě odpověděla. Splnila tak požadavky kladené na bakalářskou práci, která byla doporučena k dalšímu řízení. Je požadován opravný lístek.

Otázky:

Martínková: Požaduje opravný lístek na absenci metody na vyhodnocení enzymové kinetiky. Poznámka k nesprávnému odvození, nelze u sigmoidální závislosti mluvit o kinetice Michealis-Mentenové a odvozovat Hillův koeficient a rychlost reakce.

Moserová: Co jsou to Bactosomy?

Hodek: Poměry cytochromu P450, cytochrom P450: reduktasy a cytochromu b5, které jste používala v in vitro experimentech, je tento poměr běžný i v organismu?

<b>Výsledek obhajoby:</b>	velmi dobře (2)	
<b>Předseda komise:</b>	doc. RNDr. Markéta Martínková, Ph.D. (přítomen)	.....
<b>Členové komise:</b>	prof. RNDr. Gustav Entlicher, CSc.	.....
	prof. RNDr. Petr Hodek, CSc. (přítomen)	.....
	prof. RNDr. Jiří Hudeček, CSc.	.....
	doc. RNDr. Helena Ryšlavá, CSc. (přítomen)	.....
	doc. RNDr. Miroslav Šulc, Ph.D.	.....
	RNDr. Michaela Moserová, Ph.D. (přítomen)	.....
	doc. RNDr. Olga Heidingsfeld, CSc. (přítomen)	.....