

# UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

## Zápis o části státní bakalářské zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2018/2019

|                                   |   |                         |       |
|-----------------------------------|---|-------------------------|-------|
| <b>Jméno a příjmení studenta:</b> | Pavína Fürbacherová   |                         |       |
| <b>Datum narození:</b>            | 29.04.1994  |                         |       |
| <b>Typ studijního programu:</b>   | bakalářský  |                         |       |
| <b>Studijní program:</b>          | Biochemie   |                         |       |
| <b>Studijní obor:</b>             | Biochemie   |                         |       |
| <b>Zadavatel práce:</b>           | Katedra biochemie (2500)  |                         |       |
| <b>Název práce:</b>               | Příprava protinádorových léčiv vázaných v apoferritinu  |                         |       |
| <b>Jazyk práce:</b>               | čeština   |                         |       |
| <b>Jazyk obhajoby:</b>            | čeština   |                         |       |
| <b>Vedoucí:</b>                   | Mgr. Radek Indra, Ph.D.   |                         |       |
| <b>Oponent(i):</b>                | RNDr. Jitka Koblihová, Ph.D.  |                         |       |
| <b>Datum obhajoby :</b>           | 10.06.2019  | <b>Místo obhajoby :</b> | Praha |
| <b>Průběh obhajoby:</b>           | <p>Kandidátka přednesla teze své bakalářské práce. Vedoucí práce a oponent přečetli své kladné posudky. Na všechny připomínky a otázky oponenta kandidátka uspokojivě odpověděla. Na otázky z pléna kandidátka živě reagovala a velmi uspokojivě odpověděla. Splnila tak požadavky kladené na bakalářskou práci, která byla doporučena k dalšímu řízení.</p> <p>Otázky:<br/>Hudeček: Doporučení vytvoření kalibrační křivky pro vyhodnocení množství enkapsulovaného a volného množství léčiva namísto použití relativních ploch píků. Poznámka k popisu obrázku 4.1. Požaduje opravný lístek.<br/>Hodek: Jak je to se stabilitou vandetanibu v apoferritinu? Jaký je rozdíl ve stabilitě mezi vandetanibem a cabozantinibem? Jakým způsobem je cabozantinib podáván?<br/>Martínek: Kolik molekul léčiva se podle Vás vejde do molekuly apoferritinu? Jakým konkrétně cytochromem P450 je cabozantinib metabolizován?<br/>Šulc: Požaduje opravný lístek na hodnotu průtoku použitého v HPLC. Poznámka k nedokonalému popsání metod.</p> |                         |       |
| <b>Výsledek obhajoby:</b>         | velmi dobře (2)   |                         |       |
| <b>Předseda komise:</b>           | prof. RNDr. Petr Hodek, CSc. (přítomen)   | .....                   |       |
| <b>Členové komise:</b>            | prof. RNDr. Jiří Hudeček, CSc. (přítomen)   | .....                   |       |
|                                   | doc. RNDr. Markéta Martínková, Ph.D. (nepřítomen)   | .....                   |       |

doc. RNDr. Helena Ryšlavá, CSc. (přítomen) .....

doc. Ing. Stanislav Smrček, CSc.  
(nepřítomen) .....

prof. RNDr. Marie Stiborová, DrSc.  
(přítomen) .....

doc. RNDr. Miroslav Šulc, Ph.D. (přítomen) .....

prof. RNDr. Gustav Entlicher, CSc.  
(přítomen) .....