



UNIVERZITA KARLOVA  
Farmaceutická fakulta  
v Hradci Králové

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2020/2021

**Jméno a příjmení studenta:** Kateřina Blahová

**Rok narození:** 1997

**Identifikační číslo studenta:** 40522506

**Typ studijního programu:** magisterský

**Studijní program:** Farmacie

**Studijní obor:** Farmacie

**Identifikační čísla studia:** 499564

**Název práce:** Protinádorová aktivita semisyntetických prenylflavonoidů v buněčné linii SW480

**Pracoviště práce:** Katedra biochemických věd (16-16160)

**Jazyk práce:** čeština

**Jazyk obhajoby:** čeština

**Vedoucí:** doc. PharmDr. Iva Boušová, Ph.D.

**Oponent(i):** RNDr. Veronika Skarková, Ph.D.

**Datum obhajoby:** 03.06.2021      **Místo obhajoby:** Hradec Králové

**Průběh obhajoby:** Diplomantka seznámila komisi s výsledky své experimentální diplomové práce na téma protinádorové aktivity prenylflavonoidů, kterou vypracovala pod vedením doc. Boušové a konzultanta dr. Ambrože. Oba diplomantku chválí a hodnotí velmi kladně i fakt, že práce byla dokončena i přesto, že diplomantka odjela na stáž v rámci programu Erasmus plus, takže je rozsah práce menší, než by byl v optimálních podmínkách. Oponentka prof. Skálová hodnotí práci jako velmi přehlednou a ucelenou s detailní metodickou částí a dobře popsanými výsledky.

**Dotazy:**

Jakou metodou lze vyšetřit mutace vedoucí k hereditární formě kolorektálního karcinomu a na které geny se tato vyšetření zaměřují? Proč by mohlo mít zařazení prenylflavonoidů výhody oproti klasické chemoterapii?

Jakou barvu měly rozpuštěné prenylflavonoidy? Nedocházelo k interakci se stanovením?

Zkoušeli jste i kratší časové intervaly pro stanovení ovlivnění buněčného cyklu?

Máte představu o tom, jak složité je připravit použité prenylflavonoidy?

Diplomantka odpověděla velmi pohotově na dotazy oponentky i od komise.

|                           |                                   |       |
|---------------------------|-----------------------------------|-------|
| <b>Výsledek obhajoby:</b> | výborně (1)                       |       |
| <b>Předseda komise:</b>   | prof. Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.   | ..... |
| <b>Členové komise:</b>    | doc. PharmDr. Iva Boušová, Ph.D.  | ..... |
|                           | doc. Ing. Petra Matoušková, Ph.D. | ..... |
|                           | PharmDr. Anna Jirkovská, Ph.D.    | ..... |
|                           | RNDr. Miloslav Macháček, Ph.D.    | ..... |