



UNIVERZITA KARLOVA  
Farmaceutická fakulta  
v Hradci Králové

## Zápis o části státní bakalářské zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2020/2021

**Jméno a příjmení studenta:** Ingrid Hlbočanová  
**Rok narození:** 1997  
**Identifikační číslo studenta:** 50386488

**Typ studijního programu:** bakalářský  
**Studijní program:** Zdravotnická bioanalytika  
**Studijní obor:** Zdravotní laborant  
**Identifikační čísla studia:** 598883

**Název práce:** Experimentálne stanovenie fotodynamickej účinnosti derivátov ftalocyanínov a stanovenie bunkovej smrti.

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

**Jazyk práce:** slovenština

**Jazyk obhajoby:** čeština

**Vedoucí:** RNDr. Miloslav Macháček, Ph.D.

**Oponent(i):** Mgr. Petra Kollárová

**Datum obhajoby:** 01.06.2021      **Místo obhajoby:** Hradec Králové

**Průběh obhajoby:** Bakalantka Ingrid Hlbočanová vypracovala experimentální bakalářskou práci pod vedením školitele dr. Macháčka. Bakalantka seznámila komisi se svou prací, sledovala vliv ftalocyaninových derivátů na životnost buněk. Školitel ocenil nadstandardní množství práce bakalantky. Oponentkou práce byla Mgr. Kollárová, která má k práci několik připomínek a dotazů.

Vysvětlíte, jak jste vybírala testované koncentrace?

Opravdu měly obě látky hodnotu  $EC_{50} = 39$  nM?

Je lepší preinkubace 4 hod nebo 12 hod?

Proč se studovaná látka kumuluje v membránách?

Bakalantka dobře odpověděla na dotazy oponentky i členů komise.

**Výsledek obhajoby:** výborně (1)

**Předseda komise:** prof. RNDr. Lenka Skálová, Ph.D. ....

**Členové komise:** prof. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D. ....

doc. PharmDr. Iva Boušová, Ph.D. ....

doc. Ing. Petra Matoušková, Ph.D. ....

