

**Zápis o části státní závěrečné zkoušky**  
**Obhajoba závěrečné práce**

Akademický rok: 2019/2020

**Jméno a příjmení studenta:** Bc. Kateřina Hasoňová  
**Rok narození:** 1996  
**Identifikační číslo studenta:** 35280463

**Typ studijního programu:** navazující magisterský  
**Studijní program:** Zdravotnická bioanalytika  
**Studijní obor:** Odborný pracovník v laboratorních metodách  
**Identifikační čísla studia:** 593765

**Název práce:** Provnání nových amfifilních anionických fotosenzitizerů na bázi ftalocyaninů s jejich hydrofilními analogy  
**Pracoviště práce:** Katedra biochemických věd (16-16160)  
**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** RNDr. Miloslav Macháček, Ph.D.  
**Oponent(i):** PharmDr. Ivan Vokřál, Ph.D.

**Datum obhajoby:** 03.06.2020      **Místo obhajoby:** Hradec Králové

**Průběh obhajoby:** Diplomantka Bc. Kateřina Hasoňová vypracovala svou experimentální práci pod vedením dr. Macháčka, který kladně hodnotí působení diplomantky na katedře. Kateřina pak seznámila komisi se svými výsledky. Oponentem práce byl dr. Vokřál, který ocenil kvalitní sepsání práce, množství práce i zvládnutých metod, přesto má k práci několik připomínek a dotazů.  
Proč jste používala buněčnou linii HeLa?  
Jaká jsou nejčastější nádorová onemocnění v ČR a dala by se na některé z nich aplikovat fotodynamická terapie?  
K léčbě kterých nenádorových onemocnění se dá použít fotodynamická terapie?  
Jaký je mechanismus vstupu fotosenzitizerů do buněk?  
Diplomantka s přehledem odpověděla na dotazy oponenta 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. ....

PharmDr. Anna Jirkovská, Ph.D.

.....

RNDr. Miloslav Macháček, Ph.D.

.....