

# ZÁPIS O STÁTNÍ RIGORÓZNÍ ZKOUŠCE a ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJUBY RIGORÓZNÍ PRÁCE

Název práce: **DNA methylation changes in oropharyngeal carcinoma**  
Jazyk práce: anglický

Uchazeč: **Mgr. Natálie Birknerová**  
Fakulta: Farmaceutická fakulta UK v Hradci Králové  
Vědní obor: Patobiochemie a xenobiochemie

Konzultant: Doc. Ing. Petra Matoušková, Ph.D.  
Oponent:

Předseda komise: Prof. Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.  
Členové komise: Doc. PharmDr. Miloslav Hronek, Ph.D.  
RNDr. Miloslav Macháček, Ph.D.

Datum obhajoby: 19.10.2020

Průběh obhajoby: Diplomová práce Mgr. Natálie Birknerové byla vypracována pod vedením Doc. Ing. Petry Matouškové, Ph.D. a Mgr. Marcely Chmelařové, Ph.D. Uchazečka v práci studovala hladinu methylace vybraných tumor-supresorových genů u spinocelulárního karcinomu orofaryngeálních buněk a porovnávala ji s kontrolními nenádorovými vzorky. Úroveň methylace DNA vybraných genů byla analyzována methylačně-specifickou multiplexní amplifikací sondy závislé na ligaci (MS-MLPA). Diplomová práce byla rigorózní komisí uznána jako práce rigorózní.

Výsledek hlasování: 3:0  
Výsledek obhajoby: **prospěla**

Datum zkoušky: 19.10.2020  
Předmět zkoušky: Biochemie, Patobiochemie, Fyziologie, Xenobiochemie  
Otázky zkoušky: 1) Biochemie novotvarů  
2) Karcinogeny - skupiny, popis, mechanismus působení  
3) 2. fáze biotransformace xenobiotik, metylace

Výsledek hlasování: 3:0  
Výsledek zkoušky: **prospěla**

---

*Podpis předsedy komise*

---

*Podpisy členů komise*