



UNIVERZITA KARLOVA
Farmaceutická fakulta
v Hradci Králové

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2022/2023

Jméno a příjmení studenta: Bc. Natálie Klusová
Identifikační číslo studenta: 18683087

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Bioanalytická laboratorní diagnostika ve zdravotnictví
ID studia: 717382

Název práce: Protinádorový a imunomodulační efekt polymerních konjugátů na bázi HPMA nesoucích gemcitabin

Pracoviště práce: Katedra biochemických věd (16-16160)

Jazyk práce: čeština

Jazyk obhajoby: čeština

Vedoucí: prof. PharmDr. Martin Beránek, Ph.D.

Oponent(i): RNDr. Miloslav Macháček, Ph.D.

Datum obhajoby: 01.06.2023 **Místo obhajoby:** Hradec Králové

Termín: řádný

Průběh obhajoby: Diplomantka Bc. Natálie Klusová vypracovala experimentální diplomovou práci v Laboratoři nádorové imunologie AV ČR pod vedením konzultantky dr. Šírové a školitele prof. Beránka. Věnovala se studiu protinádorového a imunomodulačního účinku polymerních konjugátů na bázi HPMA s navázaným gemcitabinem in vitro a in vivo. Oponent práce dr. Macháček konstatuje, že práce je poměrně rozsáhlá a čtivá. K práci má několik připomínek a řadu dotazů. Existují i přímo karcinogenně působící mykotoxiny (ultimátní karcinogeny)?
Proč byla jako parametr velikosti nádoru zvolena plocha (navíc jde o plochu obdélníku), a ne objem nádoru?
Byla studována toxicita samotných polymerů bez gemcitabinu?
Jak vysvětlíte kontinuální pokles váhy kontrolních myší BALB/c nesoucích 4T1 nádor oproti myším s aplikovanými studovanými látkami?
Jak se provádí metastatická assay?
Diplomantka velmi dobře 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.
	RNDr. Eva Novotná, Ph.D.
	RNDr. Miloslav Macháček, Ph.D.