



UNIVERZITA KARLOVA
Farmaceutická fakulta
v Hradci Králové

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2020/2021

Jméno a příjmení studenta: Nikola Jaščevská
Rok narození: 1996
Identifikační číslo studenta: 62504525

Typ studijního programu: magisterský
Studijní program: Farmacie
Studijní obor: Farmacie
Identifikační čísla studia: 516072

Název práce: Vliv topoisomerasy II beta na citlivost nádorových buněk k protinádorové terapii

Pracoviště práce: Katedra biochemických věd (16-16160)

Jazyk práce: čeština

Jazyk obhajoby: čeština

Vedoucí: PharmDr. Anna Jirkovská, Ph.D.

Oponent(i): doc. Ing. Petra Matoušková, Ph.D.

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

Průběh obhajoby: Diplomantka Nikola Jaščevská seznámila komisi s výsledky své experimentální práce zabývající se vztahem topoisomerasy II beta a citlivosti nádorových buněk k terapii, vedené dr. Jirkovskou a konzultantkou Mgr. Skalickou, která vyzdvihla schopnost uchazečky pracovat v týmu i samostatně, iniciativu a komunikační schopnosti. Oponentka doc. Matoušková chválila teoretickou část s množstvím kvalitních literárních zdrojů a uchopením tématu v souvislostech, ale kritičtěji hodnotila zpracování výsledků.

Dotazy:

Jakou metodou se detekuje přítomnost TOPIIb v promotoru?

K čemu slouží kontrola NWF a byla použita i pro experimenty s navrženými primery?

PCR je obvykle složeno ze tří kroků. Vy uvádíte pouze dva. Kdy dochází k nasedání primerů?

Můžete objasnit, jak byly vybrány referenční geny?

Jak si vysvětlujete, že v heterozygotní linii nebyla detekována přítomnost TOPIIb?

Může při delecii 13 nukleotidů v kódující oblasti genu vznikat protein, který by byl detekovatelný specifickými protilátkami?

Máte nějaké protilátky specifické pro jednotlivé izoformy k dispozici?

Diplomantka s přehledem odpověděla na dotazy oponentky i z pléna.

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