



UNIVERZITA KARLOVA
Farmaceutická fakulta
v Hradci Králové

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2022/2023

Jméno a příjmení studenta: Nikola Martínková
Identifikační číslo studenta: 48639633

Typ studijního programu: magisterský
Studijní program: Farmacie
Studijní obor: Farmacie
ID studia: 547012
Specializace: Léčiva přírodního původu

Název práce: Indukce oxidačního stresu u buněk kožních keratinocytů
Pracoviště práce: Katedra biochemických věd (16-16160)
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: PharmDr. Anna Jirkovská, Ph.D.
Oponent(i): PharmDr. Kateřina Hradiská Breiterová, Ph.D.
Datum obhajoby: 02.06.2023 **Místo obhajoby:** Hradec Králové
Termín: řádný

Průběh obhajoby: Diplomantka Nikola Martínková vypracovala svou experimentální práci pod vedením dr. Jirkovské a konzultanta dr. Jošta na Katedře toxikologie a vojenské farmacie FVZ UO. Zabývala se indukcí oxidačního stresu u buněk kožních keratinocytů. Diplomantka seznámila komisi se svými výsledky. Oponentkou práce byla dr. Hradiská Breiterová, která konstatuje, že práce je napsána čtivě a velmi přehledně, diplomantka použila velké množství metod a získané výsledky rozsáhle diskutovala.
Jak dělíme polyfenoly a flavonoidy?
O jaké antioxidační mechanismy by mohlo jít?
Jaké metody lze použít pro sledování změn kaspas 3 a 7?
Diplomantka velmi dobře odpověděla na dotazy oponentky i členů komise.

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.
	RNDr. Eva Novotná, Ph.D.
	RNDr. Lucie Raisová Stuchlíková, Ph.D.
	RNDr. Miloslav Macháček, Ph.D.