



UNIVERZITA KARLOVA  
Farmaceutická fakulta  
v Hradci Králové

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2022/2023

**Jméno a příjmení studenta:** Martin Mašín  
**Identifikační číslo studenta:** 48576056

**Typ studijního programu:** magisterský  
**Studijní program:** Farmacie  
**Studijní obor:** Farmacie  
**ID studia:** 580995

**Název práce:** Vliv resveratrolu a kyseliny gambogové na poškození DNA neonatálních potkaních kardiomyocytů vyvolané daunorubicinem.  
**Pracoviště práce:** Katedra biochemických věd (16-16160)  
**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** PharmDr. Anna Jirkovská, Ph.D.  
**Oponent(i):** prof. PharmDr. Petr Pávek, Ph.D.  
**Datum obhajoby:** 02.06.2023    **Místo obhajoby:** Hradec Králové  
**Termín:** řádný

**Průběh obhajoby:** Diplomant Martin Mašín vypracoval experimentální diplomovou práci pod vedením školitelky dr. Jirkovské a konzultantky Mgr. Keresteš. Zabýval se vlivem resveratrolu a kyseliny gambogové na poškození DNA neonatálních potkaních kardiomyocytů a komisi pak seznámil se svými výsledky. Oponent práce prof. Pávek konstatuje, že odborná úroveň je výborná, práce je přehledně a pečlivě napsaná s velmi dobrou diskusí výsledků.  
Liší se struktura myší TOP II od lidské?  
Prováděl jste izolaci kardiomyocytů?  
Mohly by účinky vysoké koncentrace resveratrolu být sekundárního charakteru?  
Jak působí katalytický jed?  
Diplomant s přehledem odpověděl na dotazy oponenta i členů komise.

<b>Výsledek obhajoby:</b>	výborně (1)	
<b>Předseda komise:</b>	prof. Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.	.....
<b>Členové komise:</b>	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.	.....