



UNIVERZITA KARLOVA  
Farmaceutická fakulta  
v Hradci Králové

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2023/2024

**Jméno a příjmení studenta:** Mahya Mozaffar  
**Identifikační číslo studenta:** 61607288

**Typ studijního programu:** magisterský  
**Studijní program:** Farmacie  
**Studijní obor:** Farmacie  
**ID studia:** 545888

**Název práce:** Propolis and its effects as a supplement  
**Pracoviště práce:** Katedra biologických a lékařských věd (16-16150)  
**Jazyk práce:** angličtina  
**Jazyk obhajoby:** angličtina  
**Vedoucí:** doc. PharmDr. Miloslav Hronek, Ph.D.  
**Oponent(i):** PharmDr. Daniela Suchánková, Ph.D.  
**Datum obhajoby:** 12.09.2024    **Místo obhajoby:** Hradec Králové  
**Termín:** řádný

**Průběh zkoušky:** Diplomant obhajoval diplomovou práci na Katedře biologických a lékařských věd. Při obhajobě prokázal, že má dobré znalosti v oboru své práce. Na otázky oponenta  
Which substances are found in individual types of extracts and in what quantity?  
Explain the terms standardized extract and quantified extract? How to preparing these extracts from propolis?  
 Which ions form chelate with propolis and why is chelation an issue? Clarify the statement “chelates are more active”.  
What is the best method of ethanol extract preparation? What are the examples of preparations used in practice?  
 What is the bioavailability of phenolic substances (mainly flavonoids)? How does the presence of wax, resins and lipids affect it? What is the difference between flavonoids, phenolic compounds, polyphenols, terpenes, terpenoids and coumarins?  
i z pléna na další otázky odpovídal klidně, s přehledem a správně. Předložená diplomová práce odpovídá zpracováním i prezentací výsledků plně požadovaným kritériím a proto komise hodnotí tuto práci i její obhajobu klasifikačním stupněm velmi dobře.

<b>Výsledek obhajoby:</b>	velmi dobře (2)	
<b>Předseda komise:</b>	Hronek Miloslav, doc. PharmDr., Ph.D.	.....
<b>Členové komise:</b>	Konečná Klára, RNDr., Ph.D.	.....
	Kovařík Miroslav, PharmDr., Ph.D.	.....