



UNIVERZITA KARLOVA  
Farmaceutická fakulta  
v Hradci Králové

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2023/2024

**Jméno a příjmení studenta:** Tatiana Vařková  
**Identifikační číslo studenta:** 22155687

**Typ studijního programu:** magisterský  
**Studijní program:** Farmacie  
**ID studia:** 625878

**Název práce:** Vývoj metody na UHPSFC-PDA-MS analýzu ginsenosidů v potravinových doplncích

**Pracoviště práce:** Katedra analytické chemie (16-16140)

**Jazyk práce:** slovenština

**Jazyk obhajoby:** čeština

**Vedoucí:** prof. PharmDr. Lucie Nováková, Ph.D.

**Oponent(i):** PharmDr. Veronika Pilařová, Ph.D.

**Datum obhajoby:** 04.06.2024 **Místo obhajoby:** Hradec Králové

**Termín:** řádný

**Průběh zkoušky:**

1. Jak byla počítána relativní výtěžnost?
  2. Jak byla provedena extrakce? víceřadově nebo jednokrokově?
  3. Proč jste nepokračovala v optimalizaci metody na koloně Cortecs HILIC?
  4. Vzhledem ke struktuře látek - absorbují dobře při UV detekci?
  5. Co znamená hodnocení zdravotní nezávadnosti doplňků stravy?
  6. Příprava vzorku: proč se lišily metody přípravy vzorku pro jednotlivé přípravky?
  7. Není možné, že metoda přípravy vzorku nebyla pro přípravek Geriavit Pharmaton optimální?
  8. Vzorky byly měřeny s využitím PDA nebo MS detekce?
  9. Který z testovaných doplňků stravy byste doporučila?
  10. Jaké jsou rozdíly v účinku mezi sibiřským a korejským ženšenem?
- Komise poručuje diplomovou práci uznat jako rigorózní. Student byl seznámen s průběhem obhajoby a nemá žádné připomínky.

<b>Výsledek obhajoby:</b>	výborně (1)	
<b>Předseda komise:</b>	Šatínský Dalibor, prof. RNDr., Ph.D.	.....
<b>Členové komise:</b>	Sklenářová Hana, doc. PharmDr., Ph.D.	.....
	Nováková Lucie, prof. PharmDr., Ph.D.	.....