



UNIVERZITA KARLOVA  
Farmaceutická fakulta  
v Hradci Králové

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2023/2024

**Jméno a příjmení studenta:** Nela Povolná  
**Identifikační číslo studenta:** 10432918

**Typ studijního programu:** bakalářský  
**Studijní program:** Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví  
**ID studia:** 698662

**Název práce:** Izolace primární kultury hepatocytů  
**Pracoviště práce:** Katedra biochemických věd (16-16160)  
**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** RNDr. Lucie Raisová Stuchlíková, Ph.D.

**Oponent(i):** doc. PharmDr. Iva Boušová, Ph.D.

**Datum obhajoby:** 06.06.2024 **Místo obhajoby:** Hradec Králové  
**Termín:** řádný

**Průběh zkoušky:** Bakalantka Nela Povolná vypracovala svou experimentální bakalářskou práci pod vedením dr. Raisové. Nela Povolná představila svou práci, ve které se zabývala izolací primární kultury hepatocytů. Oponentkou práce byla doc. Boušová, která práci hodnotí kladně, konstatuje, že byla napsána přehledně a čtivě. Uvítala by více tabulek a grafů dokladujících výsledky. K práci má několik připomínek a dotazů.  
Jaká je fyziologická funkce jater?  
Proč se musí izolace hepatocytů optimalizovat pro každou kolagenasu?  
Jaký fosfátový pufr jste použila?  
Jak se vytváří sféroidy?  
Bakalantka velmi dobře odpověděla na dotazy oponentky i členů komise.

<b>Výsledek obhajoby:</b>	výborně (1)	
<b>Předseda komise:</b>	Wsól Vladimír, prof. Ing., Ph.D.	.....
<b>Členové komise:</b>	Skálová Lenka, prof. RNDr., Ph.D.	.....
	Szotáková Barbora, prof. Ing., Ph.D.	.....
	Boušová Iva, doc. PharmDr., Ph.D.	.....
	Matoušková Petra, doc. Ing., Ph.D.	.....
	Novotná Eva, RNDr. Bc., Ph.D.	.....