



UNIVERZITA KARLOVA  
Farmaceutická fakulta  
v Hradci Králové

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2023/2024

**Jméno a příjmení studenta:** Bc. Barbora Hejtmánková  
**Identifikační číslo studenta:** 54360305

**Typ studijního programu:** navazující magisterský  
**Studijní program:** Bioanalytická laboratorní diagnostika ve zdravotnictví  
**ID studia:** 747524

**Název práce:** Betasekretasa: Produkce a *in vitro* testování inhibitorů.  
**Pracoviště práce:** Katedra biologických a lékařských věd (16-16150)  
**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** PharmDr. Miroslav Kovařík, Ph.D.  
**Oponent(i):** doc. MUDr. Josef Herink, DrSc.  
**Datum obhajoby:** 12.09.2024    **Místo obhajoby:** Hradec Králové  
**Termín:** řádný

**Průběh zkoušky:** Diplomantka obhajovala svou diplomovou práci na Katedře biologických a lékařských věd. Během obhajoby prokázala rozsáhlé znalosti v oboru své práce. Na otázky oponenta

1. Specifikujte svůj konkrétní podíl na praktické části DP (dva cíle, jednak příprava BACE, jednak testování IBACE). Str. 12 Co je monoaminoxidázová dráha? Jaká kritéria byla zvolena pro výběr nově syntetizovaných IBACE? Jaký je vztah mezi výnosem (nízký) a posttranslační modifikací (vysoká) IBACE u savčího systému? Jaký je vztah mezi výnosem (nízký) a posttranslační modifikací (vysoká) IBACE u savčího systému? Na jakém základě se rozlišují již 4 generace IBACE?

i další otázky z pléna odpovídala klidně, sebejistě a správně. Předložená diplomová práce svým zpracováním i prezentací výsledků plně odpovídá požadovaným kritériím, a proto komise hodnotí tuto práci i její obhajobu klasifikačním stupněm výborně. Komise doporučuje diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní.

<b>Výsledek obhajoby:</b>	výborně (1)	
<b>Předseda komise:</b>	Hronek Miloslav, doc. PharmDr., Ph.D.	.....
<b>Členové komise:</b>	Konečná Klára, RNDr., Ph.D.	.....
	Kovařík Miroslav, PharmDr., Ph.D.	.....