



PŘÍRODOVĚDECKÁ  
FAKULTA  
Univerzita Karlova

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2023/2024

**Jméno a příjmení studenta:** Bc. Anežka Kupková  
**Identifikační číslo studenta:** 11063367

**Typ studijního programu:** navazující magisterský  
**Studijní program:** Reprodukční a vývojová biologie  
**ID studia:** 749993

**Název práce:** Gastrocoelní střešní deska jako organizátor levo-pravé asymetrie  
jesetera  
**Pracoviště práce:** Katedra buněčné biologie (1510)  
**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** Mgr. Vladimír Soukup, Ph.D.  
**Oponent(i):** Mgr. Jakub Harnoš, Ph.D.  
**Datum obhajoby:** 11.09.2024 **Místo obhajoby:** Praha  
**Termín:** řádný

**Průběh zkoušky:** Uchazečka seznámila komisi a plénum katedry s výsledky své práce formou prezentace. Po přednesení posudků školitele a oponenta (viz příložené soubory) uchazečka odpověděla na otázky oponenta. Diskuse o výsledcích, práci a prezentaci uchazečky, otázky komise a z pléna:

Krylov: Proč nedochází ke vzniku píků, ale k zamezení transportu Nodal do pravé části embrya v rámci interakce Nodal a Lefty? Jaká je funkce Pitx2 při vývoji mozku?  
Tlapáková: Je možné u jesterů indukovat ovulaci? Co by se stalo, kdyby jste nechali vyvinout embrya s porušenou rotací srdeční klíčky? Existuje korelace mezi typem rýhování a typem organizátoru  
Šebková: Zkoušela jste delší inkubaci embryí? Existuje korelace mezi délkou cílů a silou levostranného proudu gastrocoelní tekutiny v rámci embryonálního vývoje?  
Brejcha: Jakým způsobem došlo u teleostei došlo k zabalení původní gasrocoelní desky do podoby Kupfferova váčku?

<b>Výsledek obhajoby:</b>	výborně (1)	
<b>Předseda komise:</b>	Krylov Vladimír, doc. RNDr. Ing., Ph.D. (přítomen)	.....
<b>Členové komise:</b>	Macůrková Marie, Mgr., Ph.D. (přítomen)	.....
	Tlapáková Tereza, RNDr., Ph.D. (přítomen)	.....
	Frolíková Michaela, RNDr., Ph.D. (přítomen)	.....
	Šebková Nataša, RNDr., Ph.D. (přítomen)	.....