



PŘÍRODOVĚDECKÁ  
FAKULTA  
Univerzita Karlova

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2020/2021

**Jméno a příjmení studenta:** Bc. Adéla Ševčíková  
**Identifikační číslo studenta:** 51378518

**Typ studijního programu:** navazující magisterský  
**Studijní program:** Biologie  
**Studijní obor:** Genetika, molekulární biologie a virologie  
**ID studia:** 637254  
**Specializace:** Molekulární biologie a genetika eukaryot

**Název práce:** Postpartální exprese kardiovaskulárních mikroRNA – srovnání expresních hladin mezi plazmou, plazmatickými exozómy a plnou periferní žilní krví  
**Pracoviště práce:** Katedra genetiky a mikrobiologie (1400)  
**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** prof. RNDr. Ilona Hromadníková, Ph.D.  
**Oponent(i):** prof. RNDr. Marie Korabečná, Ph.D.

**Datum obhajoby:** 13.09.2021      **Místo obhajoby:** Praha  
**Termín:** řádný

**Průběh obhajoby:** Studentka v rámci diplomového projektu analyzovala produkci mikroRNA, které mají vztah k rozvoji kardiovaskulárních onemocnění. Studentka nejdříve charakterizovala mikroRNA a jejich funkci v buňce, dále pak jejich souvislost s gestačním diabetes mellitus. Studentka dále seznámila plénum s použitými metodami a vybranými výsledky práce. Oponentka v posudku konstatovala splnění cílů práce a pochválila výbornou formální úroveň práce. V posudku uvedla několik otázek, na něž studentka obsáhle reagovala. Studentka v otevřené diskusi zodpověděla většinu otázek. Podle školitelky byla studentka při práci pečlivá a samostatná, což se projevilo i při přípravě textu diplomové práce.

**Výsledek obhajoby:** výborně (1)

**Předseda komise:** RNDr. Martin Pospíšek, Ph.D. (přítomen) .....

**Členové komise:** RNDr. Michaela Schierová, Ph.D. (přítomen) .....  
Mgr. Klára Grantz Šašková, Ph.D. (přítomen) .....

Mgr. Martin Kuthan, Ph.D. (přítomen) .....

RNDr. Michal Šmahel, Ph.D. (přítomen) .....