

# UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

## Zápis o části státní bakalářské zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2018/2019

**Jméno a příjmení studenta:** Hana Petržílková  
**Datum narození:** 15.01.1997

**Typ studijního programu:** bakalářský  
**Studijní program:** Speciální chemicko-biologické obory  
**Studijní obor:** Molekulární biologie a biochemie organismů

**Zadavatel práce:** Katedra buněčné biologie (1510)  
**Název práce:** m6A RNA methylation in eukaryotic cells

**Jazyk práce:** angličtina  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** doc. Mgr. David Staněk, Ph.D.  
**Oponent(i):** doc. RNDr. Petr Folk, CSc.

**Datum obhajoby :** 04.06.2019      **Místo obhajoby :** Praha

**Průběh obhajoby:** Janovec: Co se ví o vlivu m6A RNA metylace virové RNA na průběh infekce?  
Drbal: Kolik různých modifikací RNA existuje v savčích buňkách? Dochází k m6A metylaci v poly A sekvenci mRNA?  
Lichá: Jak m6A metylace ovlivňuje rychlost exprese dotčené mRNA?

Komise konstatuje, že uchazečka vypracovala BP na o obtížné téma, a zpracovala jej na vynikající úrovni! Zpracovala a výborně se orientuje ve velkém kvantu literatury. Autorka prokázala ohledu vynikající předpoklady k budoucí vědecké práci. Hodnocení VYNIKAJÍCÍ.

**Výsledek obhajoby:** výborně (1)

**Předseda komise:** doc. RNDr. František Půta, CSc. (přítomen) .....

**Členové komise:** RNDr. Lenka Libusová, Ph.D. (přítomen) .....  
RNDr. Irena Lichá, CSc. (přítomen) .....  
RNDr. Libor Mikeš, Ph.D. (přítomen) .....