

# UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2018/2019

**Jméno a příjmení studenta:** Bc. Eliška Bubáková  
**Rok narození:** 1992  
**Identifikační číslo studenta:** 74209414

**Typ studijního programu:** navazující magisterský  
**Studijní program:** Biologie  
**Studijní obor:** Buněčná a vývojová biologie  
**Identifikační čísla studia:** 557066  
**Specializace:** Fyziologie buňky

**Název práce:** Klinická klasifikace sekvenčních variant v nekódujících regulačních oblastech genů predisponujících ke vzniku karcinomu prsu.

**Pracoviště práce:** Katedra buněčné biologie (1510)

**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** Mgr. Jan Ševčík, Ph.D.  
**Oponent(i):** MUDr. Pavel Vodička, CSc.

**Datum obhajoby :** 18.09.2019      **Místo obhajoby :** Praha

**Průběh obhajoby:** 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: Jak byla stanovena koncentrace proteinů a aktivita rekombinázy? Jak lépe umístit primery, aby byly produkovány pouze genom-specifické produkty? Co je příčinou falešné pozitivivity některých klonů generovaných CRISPER/Cas9? Proč je v některých klonech sníženo množství proteinu BRCA1, zatímco mRNA se nemění?

**Výsledek obhajoby:** velmi dobře (2)

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

**Členové komise:** doc. RNDr. Jan Brábek, Ph.D. (přítomen) .....  
doc. RNDr. Petr Folk, CSc. (nepřítomen) .....  
doc. RNDr. Martin Kalous, CSc. (přítomen) .....  
doc. RNDr. Ing. Vladimír Krylov, Ph.D. (nepřítomen) .....

Mgr. Marie Macůrková, Ph.D. (nepřítomen) .....

doc. RNDr. Daniel Rösel, Ph.D. (nepřítomen) .....

RNDr. Lenka Libusová, Ph.D. (přítomen) .....