

**UNIVERZITA KARLOVA**

Přírodovědecká fakulta

**Zápis o části státní závěrečné zkoušky  
Obhajoba závěrečné práce**

Akademický rok: 2016/2017

**Jméno a příjmení studenta:** Bc. Barbora Belšánová  
**Datum narození:** 14.01.1982  
**Identifikační číslo studenta:** 65522685

**Typ studijního programu:** navazující magisterský  
**Studijní program:** Biologie  
**Studijní obor:** Genetika, molekulární biologie a virologie  
**Specializace:** Molekulární biologie a genetika eukaryot  
**Identifikační číslo studia:** 420816

**Název práce:** Optimalizace metodiky pro stanovení volné nádorové DNA v plazmě a její klinické využití u pacientů s karcinomy kolorekta, plic a slinivky břišní

**Pracoviště práce:** Katedra genetiky a mikrobiologie  
**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** RNDr. Lucie Benešová, Ph.D.  
**Oponent(i):** RNDr. Ruth Tachezy, Ph.D.

**Datum obhajoby :** 14.09.2017      **Místo obhajoby :** Praha

**Průběh obhajoby:** Studentka se v diplomové práci zabývala optimalizací detekce volné cirkulující DNA v krevní plazmě při diagnostice nádorových onemocnění. Studentka v prezentaci představila původ volné cirkulující DNA, metody detekce nádorů v klinické praxi i hlavní výsledky práce. Školitelka velmi pochválila studentku za samostatnost a iniciativu v experimentální práci, připustila problémy autorky při sepisování práce. Oponentka kladně hodnotila dosažení velmi zajímavých výsledků, avšak měla vážné námitky proti formální úrovni práce. Část výsledků byla již publikována. Studentka reagovala na otázky oponentky většinou dobře, problémy měla především s teoretickými otázkami, v metodické oblasti se orientovala velmi dobře.

**Výsledek obhajoby:** velmi dobře

**Předseda komise:** RNDr. Dana Holá, Ph.D. (přítomen) .....

**Členové komise:** RNDr. Marie Kočová, CSc. (přítomen) .....  
Mgr. Martin Kuthan, Ph.D. (přítomen) .....  
RNDr. Martina Saláková, Ph.D. (přítomen) .....

RNDr. Michaela Schierová, Ph.D. (přítomen) .....

RNDr. Ruth Tachezy, Ph.D. (přítomen) .....

Mgr. Václav Vopálenský, Ph.D. (přítomen) .....