

**UNIVERZITA KARLOVA**

Přírodovědecká fakulta

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

Akademický rok: 2017/2018

**Jméno a příjmení studenta:** Bc. Dominika Karasová  
**Datum narození:** 05.08.1992  
**Identifikační číslo studenta:** 43043847

**Typ studijního programu:** navazující magisterský  
**Studijní program:** Biologie  
**Studijní obor:** Genetika, molekulární biologie a virologie  
**Specializace:** Molekulární biologie a genetika eukaryot  
**Identifikační číslo studia:** 520359

**Název práce:** Molekulární mechanismy mutagenese a rezistence u buněčných linií CML

**Pracoviště práce:** Katedra genetiky a mikrobiologie  
**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** RNDr. Nikola Čuřík, Ph.D.  
**Oponent(i):** RNDr. Karina Savvulidi Vargová, Ph.D.

**Datum obhajoby :** 07.09.2018      **Místo obhajoby :** Praha

**Průběh obhajoby:** Studentka se ve své diplomové práci zabývala souvislostí mezi geny, jejichž produkty se podílejí na reparaci DNA, a de novo mutacemi genu BCR-ABL1 u chronické myeloidní leukémie (CML). Studentka ve své prezentaci charakterizovala CML a léčbu imatinibem a vznik rezistencí. Dále podrobně popsala strategii a výsledky svého projektu. Školitel kladně hodnotil systematickosti autorky při experimentální práci, dobrou spolupráci i zřetelné zlepšení v přístupu k odborné literatuře. Oponentka potvrdila splnění vytyčených cílů práce, pochválila formální úroveň práce a vznesla několik dotazů. Studentka uspokojivě zodpověděla otázky oponentky, odpovědi na otázky z pléna nebyly přesvědčivé. Studentka neprokázala dobrou orientaci v problematice DNA reparace, měla značné problémy i při interpretaci vlastních výsledků. Komise vyžaduje opravit závěry práce tak, aby byly interpretačně v souladu s prezentovanými výsledky. U metod, kde je to možné, uvést statistickou analýzu včetně použité metody. U výsledků, kde statistická analýza není možná, toto jasně specifikovat v závěrech práce, včetně z toho vyplývající interpretace.

**Výsledek obhajoby:** dobře

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

**Členové komise:** RNDr. Marie Kočová, CSc. (přítomen) .....

RNDr. Alena Drda Morávková, MBA, Ph.D. ....  
(přítomen)

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

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

RNDr. Tomáš Mašek, Ph.D. (přítomen) .....

RNDr. Hana Španielová, Ph.D. (přítomen) .....