



PŘÍRODOVĚDECKÁ  
FAKULTA  
Univerzita Karlova

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2020/2021

**Jméno a příjmení studenta:** Milada Kambová  
**Rok narození:** 1995  
**Identifikační číslo studenta:** 42871037

**Typ studijního programu:** navazující magisterský  
**Studijní program:** Biologie  
**Studijní obor:** Genetika, molekulární biologie a virologie  
**Identifikační čísla studia:** 638421  
**Specializace:** Molekulární biologie a genetika prokaryot

**Název práce:** SigN from *Bacillus subtilis*: Functional characterization.  
**Pracoviště práce:** Katedra genetiky a mikrobiologie (1400)  
**Jazyk práce:** angličtina  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** doc. Mgr. Libor Krásný, Ph.D.  
**Oponent(i):** RNDr. Jan Nešvera, CSc.

**Datum obhajoby:** 02.06.2021      **Místo obhajoby:** Praha

**Průběh obhajoby:** Studentka se ve své diplomové práci zabývala studiem sigma faktoru N z *Bacillus subtilis* pomocí in vitro transkripčního systému, který v laboratoři školitele zavedla. Část výsledků jejího diplomového projektu již byla publikována. Komisi v přehledné prezentaci seznámila s nově objeveným sigma faktorem N a s hlavními výsledky své práce. Školitel studentku pochválil za neobvyklou péči a iniciativní přístup v experimentální práci i dobrý časový odhad a kooperaci při sepsání diplomové práce. Podle oponenta je předností práce získání unikátních informací o dosud málo popsaném sigma faktoru a využití kombinace in vivo a in vitro metod při jeho analýze. Ve svém posudku položil pouze jednu otázku, na kterou studentka reagovala velmi dobře. Studentka reagovala velmi přesvědčivě i na četné otázky z pléna.

**Výsledek obhajoby:** výborně (1)

**Předseda komise:** RNDr. Irena Lichá, CSc. (přítomen) .....

**Členové komise:** RNDr. Michaela Schierová, Ph.D. (přítomen) .....  
Mgr. Irena Vopálenská, Ph.D. (přítomen) .....

doc. RNDr. Jiří Král, CSc. (přítomen) .....

RNDr. Martina Saláková, Ph.D. (přítomen) .....