

Zápis o obhajobě disertační práce

Akademický rok 2017/2018

Jméno a příjmení studentky: **Volha Ramaniuk** Datum narození: **1985**
Studijní program: **Mikrobiologie**

Název práce: **Factors interacting with bacterial RNA polymerase and their effect on the regulation of transcription initiation**

školitel: **Mgr. RNDr. Libor Krásný, Ph.D., MBÚ AV ČR**

opONENTI: **RNDr. Irena Lichá, CSc., PŘF UK**
Mgr. Leoš Valášek, Ph.D., MBÚ AV ČR

Datum obhajoby: **26. 3. 2019**

Místo obhajoby: **Seminární místnost katedry genetiky a mikrobiologie (č. 011), PŘF UK, Viničná 5, Praha 2** Termín:

Výsledek obhajoby: **prospěla** **neprospěla**

Předseda komise:

doc. RNDr. Ivo Konopásek, CSc., PŘF UK

Členové komise:

RNDr. Radovan Fišer, Ph.D., PŘF UK

Mgr. RNDr. Libor Krásný, Ph.D., Mikrobiologický ústav AV ČR

RNDr. Irena Lichá CSc., PŘF UK

RNDr. Jan Nešvera, CSc., Mikrobiologický ústav AV ČR

Ing. Miroslav Pátek, CSc., Mikrobiologický ústav AV ČR

doc. Mgr. David Staněk, Ph.D., Ústav molekulární genetiky AV ČR

Mgr. Leoš Valášek, Ph.D., Mikrobiologický ústav AV ČR

Mgr. Václav Vopálenský, Ph.D., PŘF UK

Příloha č.1 k Zápisu o obhajobě

Student: **Volha Ramaniuk**

Datum narození: **1985**

Studijní program: **Mikrobiologie**

Datum obhajoby: **26. 3. 2019**

Průběh obhajoby:

Školitel: Krásný Libor, Mgr. RNDr. , Ph.D., MBÚ AV ČR

Název práce:

**Factors interacting with bacterial RNA polymerase
and their effect on the regulation of transcription initiation.**

Oponent 1: Valášek Leoš, Mgr., Ph.D. , MBÚ AV ČR

Oponent 2: Lichá Irena, RNDr., CSc. , PŘFUK

Komise pro obhajobu zasedala 26.3. od 9:00 v o bsazení podle prezenční listiny, v počtu 7 členů. Školitel i oba oponenti byli přítomni. Školitel vyzdvihl samostatnost a pečlivost při provádění experimentů a pracovitost doktorandky. Presentace doktorandky trvala asi 20 minut a výstižně charakterizovala její práci popisem regulace iniciace transkripce a vlastních výsledků na základě publikovaných prací. Po vystoupení oponentů doktorandka přesvědčivě zodpověděla jejich dotazy. Ukázala přitom dokonalý přehled v problematice. Oponenti práci hodnotili jako velmi přínosnou pro obor a doporučovali její přijetí jako podklad pro obhajobu. V diskuzi vystoupili 4 diskutující. Otázky se týkaly počtu testovaných promotorů a jejich výběru, regulace faktoru sigmaI hladinou železa, testování sekvence tzv. spaceru při transkripci alternativním sigma faktorem, rozdílu v poznání grampozitivních a gramnegativních bakterií s ohledem na jejich regulaci iniciace transkripce.