

Univerzita Karlova  
Přírodovědecká fakulta

## Zápis o obhajobě disertační práce

Akademický rok 2017/2018

Jméno a příjmení studenta: **Patrick von Morgen** Datum narození: **1991**  
Studijní program: **Vývojová a buněčná biologie**

Název práce: **Regulation of the DNA damage response by R2TP mediated MRN complex assembly and control of 53BP1 localisation**

školitel: **Mgr. Zuzana Hořejší, Ph.D., ÚMG AV ČR**  
konzultant: **MUDr. Libor Macůrek, Ph.D., ÚMG AV ČR**

opONENTI: **doc. RNDr. Eva Bártová, Ph.D., Biofyzikální ústav AV ČR**  
**doc. MUDr. Zdeněk Kleibl, Ph.D., Ústav biochemie a experimentální onkologie**

Datum obhajoby: **8. 12. 2017**

Místo obhajoby: **PřF UK, Viničná 7, Praha 2, oranžová posluchárna č. B312, 3. patro**

Termín:  **řádný**  **opravný**

Výsledek obhajoby:  **prospěl**  **neprospěl**

**Předseda komise:**

prof. RNDr. Jan Černý, Ph.D., PřF UK

**Členové komise:**

doc. RNDr. Pavla Binarová, CSc., MBÚ AV ČR

doc. RNDr. Jan Brábek, Ph.D., PřF UK

doc. Ing. RNDr. Vladimír Krylov, Ph.D., PřF UK

RNDr. Lucie Kubínová, CSc., FÚ AV ČR

doc. RNDr. Jana Pěkníková, DrSc., BTÚ AV ČR

doc. RNDr. František Půta, CSc., PřF UK

**podpis studenta:**

## Zápis z obhajoby doktorské dizertační práce

**B.Sc. Patrick Von Morgen**

„Regulace buněčné odpovědi na poškozenou DNA pomocí skládání komplexu MRN šaperonovým komplexem R2TP a pomocí kontroly buněčné lokalizace proteinu 53BP1.“

Konané dne 8. 12. 2017 před komisí OR Vývojové a buněčné biologie

Přítomní: viz prezenční listina

Průběh:

1. Předseda komise prof. RNDr. Jan Černý, Ph.D. uvítal přítomné, stručně představil kandidáta a vyzval ho ke krátké prezentaci práce.
2. Doktorand během prezentace seznámil komisi a hosty obhajoby se svým projektem, výsledky a závěry své experimentální práce.
3. Oponent doc. MUDr. Zdeněk Kleibl, Ph.D. a předseda komise v zastoupení za doc. RNDr. Evu Bártovou, Ph.D. přečetli posudky a přednesli připomínky a otázky. Školitelka Mgr. Zuzana Hořejší Líčeníková, Ph.D. zhodnotila práci svého doktoranda během studia a potvrdila jeho zásadní roli při získávání výsledků v publikacích přiložených k dizertační práci.
4. B.Sc. Patrick Von Morgen odpověděl kvalifikovaně a přesvědčivě na dotazy oponentů i členů komise. Dotazy se týkaly např. MRN komplexu v mitochondriích, fyziologického spouštěče MRN aktivity, vysvětlení důvodu porušení stability MRN komplexu u pacientky s progresivní myoklonickou ataxií vzniklou v důsledku mutace MRE11 p. A47V, aj. Vyčerpávajícím způsobem odpověděl i všechny dotazy z pléna.
5. V následujícím neveřejném zasedání všichni členové komise ohodnotili velmi dobrou úroveň předložené práce i vystoupení kandidáta a v tajném hlasování komise doporučila udělení titulu Ph.D. (prospěl).
6. Předseda komise spolu s hodnotící komisí pogratulovali uchazeči k získání titulu Ph.D. a popřáli mu úspěch ve vědecké kariéře

V Praze dne 8. 12. 2017

prof. RNDr. Jan Černý, Ph.D.  
Předseda komise