

## Záznam o průběhu obhajoby

Mgr. Petr Cápal

.....  
Studijní obor: Molekulární a buněčná biologie

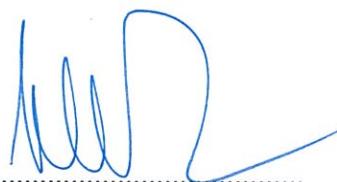
.....  
Školící pracoviště: Katedra buněčné biologie a genetiky, PřF UP v Olomouci

.....  
Předseda komise: prof. RNDr. Zdeněk Dvořák, DrSc., Ph.D.

- Školitel přednesl své stanovisko.
- Doktorand Mgr. Cápal prezentoval svou práci.
- Oponent RNDr. Jiří Macas, Ph.D. přednesl svůj oponentní posudek a vznesl dotazy a připomínky (viz oponentní posudek).
- Doktorand Mgr. Cápal reagoval na vznesené připomínky a dotazy ku spokojenosti oponenta RNDr. Jiří Macas, Ph.D.
- Oponent RNDr. Jiří Macas, Ph.D. doporučil práci k obhajobě.
- Předseda komise prof. RNDr. Zdeněk Dvořák, DrSc., Ph.D. přednesl oponentní posudek Mgr. Mandákové, Ph.D.
- Doktorand Mgr. Cápal reagoval na dotazy vznesené v oponentním posudku Mgr. Mandákové, Ph.D.
- RNDr. Jiří Macas, Ph.D. reagoval na dotaz ohledně molekulárních mechanismů vedoucích ke snižování rostlinných genomů (ztrátě repetitivních elementů).
- Oponentka Mgr. Mandákové, Ph.D. ve svém posudku doporučila práci Mgr. Cápalu k obhajobě.
  
- Volná diskuse
- Mgr. Tomáš Beseda vznesl dotaz týkající se metodiky amplifikace jednotlivých chromozomů: Při amplifikaci jednotlivých mitotických chromozomů dochází k upřednostňování amplifikace genových sekvencí. Podle P. Cápala, může být jednou z příčin upřednostňování euchromatinových oblastí. Lze u již vysoce kompaktních mitotických chromosomů rozlišovat euchromatin a heterochromatin?
- Mgr. Cápal reagoval na vznesený dotaz: Dle výsledků získaných v dizetrační práci, lze tyto oblasti na chromozomu odlišit na základě preferenční amplifikace lokusů v nízkokopiových oblastech.

V Olomouci dne:

20. 12. 2016

.....  
  
podpis předsedy komise