

**Univerzita Karlova v Praze**

Lékařská fakulta v Hradci Králové

**ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY  
DISERTAČNÍ DOKTORSKÉ PRÁCE**

**Název práce:** Studium regulace regenerace jater za využití metod molekulární genetiky  
**Jazyk práce:** čeština

**Student:** MUDr. David Rychtrmoc  
**Fakulta:** Lékařská fakulta v Hradci Králové  
**Studijní program:** Fyziologie a patologická fyziologie

**Vedoucí / školitel:** Prof. MUDr. Zuzana Červinková, CSc.  
**Školitel konzultant:** RNDr. Martin Bunček, Ph.D.

**Oponent(i):**  
 Prof. RNDr. Šárka Pospíšilová, Ph.D.  
 MUDr. Martin Leníček, Ph.D.

**Předseda komise:** Prof. MUDr. Zuzana Červinková, CSc. (přítomna)  
**Členové komise:**

Místopředseda:	přítomen/nepřítomen
2. Prof. MUDr. Miroslav Kuba, DSc.	přítomen
Členové	
3. Doc. MUDr. Michaela Adamcová, Ph.D.	přítomna
4. Prof. MUDr. Milan Holeček, DrSc.	přítomen
5. Prof. MUDr. Zuzana Kubová, CSc.	přítomna
6. Prof. RNDr. Jiří Pácha, DrSc.	přítomen
7. Doc. MUDr. Vladimír Semecký, CSc.	přítomen
8. Prof. MUDr. Jaroslav Veselý, CSc.	nepřítomen

**Datum obhajoby:** 5. 6. 2014

**Průběh obhajoby:**

- Zahájení*  
Obhajobu řídil prof. Kuba, který úvodem přivítal všechny přítomné.
- Představení uchazeče*  
S odborným životopisem MUDr. Rychtrmoce, s jeho dosavadní odbornou činností včetně publikační a přednáškové aktivity a se stanoviskem vedoucího školícího pracoviště k obhajobě seznámila přítomná prof. Červinková.
- Prezentace disertační práce*  
MUDr. Rychtrmoc vyložil stručně a výstižně podstatu své disertační práce.

#### 4. *Prezentace oponentských posudků*

Přítomní oponenti prof. Pospíšilová a dr. Leníček seznámili přítomné se svými posudky. MUDr. Rychtrmoc podrobně zodpověděl všechny dotazy oponentů. Oba oponenti vyslovili uspokojení s kvalitou odpovědí.

5. Prof. Kuba oznámil, že do dne konání obhajoby nedošly k práci žádné připomínky.

#### 6. *Diskuse a dotazy z pléna:*

Veřejné diskuse se účastnili doc. Semecký, prof. Pácha a prof. Kuba.

doc. Semecký:

- Není celková genová exprese ovlivněna tak rozsáhlou operací? Můžete se spolehnout na stabilitu kontrolních (*housekeeping*) genů?
- Vybírali jste použitou trojici kontrolních genů z většího počtu možných a jakým způsobem?
- Zohledňovali jste při operacích a odběrech vzorků cirkadiální rytmy, které jsou u potkanů dobře zdokumentované?

prof. Pácha:

- Při regeneraci jater je prokazován větší počet dvoujaderných hepatocytů. Nestanovovali jste expresi genů, které by o tom vypovídaly, např. z oblasti homeoboxu?

prof. Kuba

- Uvedl jste, že vás překvapilo, že rozdíl ve velikosti jater oproti kontrolám trvá až do 9. dne. Mně se to zdá být velmi krátká doba. Jaké bylo po Vaše očekávání?

MUDr. Rychtrmoc prokázal znalost problematiky a všechny dotazy zodpověděl ke spokojenosti tázajících.

#### 7. *Neveřejné zasedání*

Na neveřejném zasedání proběhlo tajné hlasování, při kterém hlasovali všichni oprávnění členové komise - „prospěl“ - viz Protokol o obhajobě.

#### 8. *Závěr*

Výsledek hlasování vyhlásil předsedající prof. Kuba.

**Výsledek obhajoby: Prospěl**

Podpis zapisovatele: .....