



UNIVERZITA KARLOVA
1. lékařská fakulta

FYZIOLOGICKÝ ÚSTAV

PŘEDNOSTA: Prof. MUDr. O. KITTNAR, CSc.
128 00 PRAHA 2, ALBERTOV 5

UNIVERZITA KARLOVA v Praze
1. lékařská fakulta
Oddělení pro vědeckou činnost a zahraniční styky
Kateřinská 32
121 08 Praha 2

Posudek školitele

Jméno: **MUDr. Petra Benešová**

Adresa: K Sídlišti 498/17, 140 00 Praha 4 – Podolí

Obor: Fyziologie a patofyziologie člověka

MUDr. Petra Benešová (narozená 10.9.1975 v Praze) nastoupila na Fyziologický ústav 1. LF UK 1. 10. 2000 v rámci postgraduálního studia. Pracovala zde v laboratoři funkční morfologie CNS, kde se věnovala studiu vlivu dlouhodobé opakované perinatální hypoxie a kainátu na denzitu nitrergních neuronů v hippocampu a ve sluchové kůře laboratorních potkanů.

Od 1. 2. 2001 zároveň pracuje jako sekundární lékařka na Klinice otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku 1. LF UK a FN Motol. 12.12. 2003 složila atestaci Otorinolaryngologie I. stupně.

Výsledky své práce dr. Benešová publikovala kromě sedmi kongresových abstrakt a jednoho článku in extenso v časopise s recenzním řízením bez IF

(Benešová P., Langmeier M., Betka J., Pokorný, J., Trojan S.: Vliv kainátu na počet NADPH-diaforáza pozitivních neuronů v hippocampu u potkanů vystavených chronické hypoxii během časně ontogeneze. *Česk Fysiol* 52 (2): 84 - 85, 2003.) ve dvou člancích in extenso v časopise s IF (Benešová P., Langmeier M., Betka J., Trojan S.: Changes in the number of nitrenergic neurons following kainic acid administration and repeated long-term hypoxia. *Physiol Res* 53: 343-349, 2004. **IF=1,140**; Benešová P., Langmeier M., Betka J., Trojan S.: Long-lasting changes in the density of nitrenergic neurons following kainic acid administration and chronic hypoxia. *Physiol Res* 54: 565-571, 2005. **IF=1,140**). Svě dosavadní výsledky dr. Benešová prezentovala na několika domácích i zahraničních konferencích.


V roce 2001 složila dr. Benešová Certificate in Advanced English a v roce 2002 Státní všeobecnou jazykovou zkoušku z němčiny. 26.11.2004 složila státní doktorskou zkoušku „Fyziologie a patofyziologie člověka“.

MUDr. Petra Benešová dosud publikovala 2 práce v časopisech s IF (**průměrný IF = 1,140**), 1 práci in extenso v časopise s recenzním řízením bez IF a 7 sjezdových abstrakt.

Práci v laboratoři vykonávala velmi dobře, se zájmem studovala problematiku svého oboru (vliv excitotoxických látek a hypoxie na vývoj neuronálních populací mozku), své dosavadní výsledky prezentovala aktivně na několika zahraničních i domácích konferencích. Svědomitě vykonávala na našem ústavu i pedagogickou činnost. Je rovněž třeba ocenit, že se jí podařilo velmi dobře skloubit náročnou práci na ORL klinice s experimentální prací v naší laboratoři.

Na základě těchto skutečností doporučuji vyhovět její žádosti o obhajobu disertační práce „Vliv kainátu a chronické hypoxie na denzitu nitrenergických neuronů“.

V Praze dne 27. ledna 2006


Prof. MUDr. Miloš Langmeier, DrSc.
školitel
Fyziologický ústav 1. LF UK
Albertov 5
128 00, Praha 2