



UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
1. lékařská fakulta, Ústav patologické fyziologie
U Nemocnice 5, 128 53 PRAHA 2
přednosta: Doc. MUDr. Martin Vokurka, CSc.

určeno pro:
Prof. MUDr. Karel Šonka, CSc.
předseda oborové rady č. 9, Neurovědy
Neurologická klinika 1.LF UK

**Oponentský posudek na doktorskou dizertaci mgr. Jolany Bartošové roz. Grécové
"Ovlivnění funkce centrální části sluchového systému dospělého potkana krátkou
hlukovou expozicí v průběhu raného vývoje"**

Námětem předložené dizertace je studium sluchové dráhy potkana a její funkce při ohlušení.

Práce je sestavená v souladu s pravidly doktorského studia: Za přehledným úvodním textem jsou zařazeny tři odborné texty, které vyšly v odborném tisku v letech 2009 až 2011. Validita předložených výsledků je potvrzená tím, že všechny zmíněné texty úspěšně prošly recenzním řízením. U jednoho z těchto textů je uchazečka prvním autorem a všechny jsou v časopisech s impakt faktorem (Eur J Neuroscience a Physiol Behav). V závěru u seznamu vlastních publikací jsou též shrnuty autorské podíly uchazečky. Tím jsou kritéria pro tento způsob podání dizertace splněna.

Průvodní český text má 90 stran včetně anglického souhrnu a seznamu literatury, který obsahuje přes 200 literárních odkazů. Následují reference na vlastní publikace a na abstrakty 17 prezentací uchazečky na konferencích. V práci jsou pěkně zpracovány zejména Závěry a český i anglický Souhrn.

Otázky pro obhajobu:

- 1) Jaký je mechanismus hlukového poškození?
- 2) Které frekvence jsou nejvíce zasaženy? Srovnajte je s vokalizačními frekvencemi potkanů, s oborem řeči u člověka a s frekvencemi použitými při ohlušení.

Závěr:

Práce obsahuje vlastní výsledky uchazečky se spolupracovníky. Doporučuji komisi tuto dizertační práci v předložené podobě připustit k obhajobě. Doporučuji, aby na základě této práce a úspěšné obhajoby byla uchazečce

mgr. Jolaně Bartošové

udělena doktorská hodnost.

V Praze, 8. říjen 2012

doc. MUDr. RNDr. Petr Maršálek, PhD
Ústav patologické fyziologie 1.LF UK
<Petr.Marsalek@lf1.cuni.cz>