



**Univerzita Karlova v Praze  
Lékařská fakulta v Hradci Králové  
Fakultní nemocnice Hradec Králové  
Klinika otorinolaryngologie  
a chirurgie hlavy a krku**

prof. MUDr. Viktor Chrobok, CSc., Ph.D.  
přednosta  
Klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku  
Fakultní nemocnice Hradec Králové  
Sokolská 581  
500 05 Hradec Králové 5

---

**Posudek doktorské dizertační práce:  
Organizace sluchové kůry mozku a změny v sluchovém systému u presbyakuze  
MUDr. Oliver Profant**

Dizertační práce je přehledně členěna na část teoretickou a experimentální. Jsou stanoveny cíle práce, jasné a konkrétní hypotézy, na které je zřetelně zodpovězeno v diskusi práce.

V teoretickém úvodu je popsána anatomie sluchové dráhy a kůry, dále popsány současné možnosti vyšetření sluchu u člověka a experimentálního zvířete. Jsou uvedeny recentní znalosti stran stařecké nedoslýchavosti.

Vlastní práce se skládá ze dvou částí: experiment na zvířeti a vyšetření sluchu ve stáří včetně MRI experimentu. Jsou jasně popsány materiál, metodika a výsledky. Diskuse je přehledná a vyvážená stran hodnocení vlastních výsledků a literatury.

**Pozitiva práce:**

- Téma práce je aktuální
- Velmi kvalitní experimentální práce s novými vědeckými poznatky a publikačními výstupy s IF
- Velmi dobrý vědecký a český jazyk (ač autor je slovenské národnosti)
- Přehledné řazení textu

**Negativa práce:**

- Není uveden souhlas etické komise s experimentem na zvířeti
- Není uveden informovaný souhlas a vyjádření etické komise stran experimentu na člověku
- Obr. 1 jsou drobné nepřesnosti ve značení struktur
- cíle práce by bylo vhodné zřehlednit a očíslovat a jasně na ně odpovědět v závěru, tak jako jsou číslovány hypotézy

**Dotazy:**

1. V případě zjištění příčin presbyakuze je možná prevence či léčba stařecké nedoslýchavosti?
2. Lze využít metody MRI k hodnocení i jiných poruch sluchu?

**Závěr: Práce MUDr. Olivera Profanta splňuje požadavky na dizertační práci, doporučuji k obhajobě.**

18.7.2014

Prof. MUDr. Viktor Chrobok, CSc., Ph.D.