

**Posudek školitele
na dizertační práci MUDr. Tetyany Chumak**

MUDr. Tetyana Chumak ukončila studium na lékařské fakultě Univerzity v Sumy, Ukrajina, v roce 2005. Do postgraduálního studia v Oddělení neurofyzologie sluchu Ústavu experimentální medicíny AV ČR nastoupila 1. ledna 2008.

Název dizertační práce MUDr. Tetyany Chumak je „Role of Islet1, BDNF and nanoparticles in development, function and regeneration of the auditory system“ (Úloha Islet1, BDNF a nanočástic ve vývoji, funkci a regeneraci sluchového systému).

MUDr. Tetyana Chumak si rychle osvojila principy a vyhodnocování záznamů sluchových vyvolaných odpovědí i aktivity jednotlivých neuronů ve sluchových jádrech experimentálních zvířat i imunohistochemické metodiky barvení mozkových řezů a kochleárních plošných preparátů včetně kvantitativní analýzy na konfokálním mikroskopu.

Během svého postgraduálního studia MUDr. Tetyana Chumak projevila dobré samostatné myšlení, výbornou orientaci v odborné literatuře i pečlivost při zpracování experimentálních výsledků. Vzhledem ke svým výborným jazykovým schopnostem (ovládá velmi dobře anglický jazyk i český jazyk) má dobré předpoklady pro psaní odborných prací. Výsledky studií našeho oddělení, na jejichž řešení se podílela, prezentovala na několika domácích i zahraničních konferencích. Je spoluautorem osmi publikací v impaktovaných časopisech, z toho na dvou je prvním autorem. Souhrnný impakt faktor jejích publikací činí 32,5.

Při přípravě a psaní své doktorandské dizertační práce prokázala MUDr. Tetyana Chumak značnou samostatnost, schopnost práce s literaturou a dobrou úroveň odborného textu. Dizertační práci MUDr. Tetyana Chumak proto doporučuji k obhajobě.

Praha 16.6.2016



prof. MUDr. Josef Syka, DrSc.
školitel