

Posudek školitele diplomové práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky: **Vendula Tvrdoňová**

Název práce: **Úloha deseti ektodoménových cysteinových zbytků ve funkci P2X4 receptoru stimulovaného adenosin – 5 - trifosfátem**

Hodnocení jednotlivých aspektů práce (ve standardní stupnici 1 až 4)

1. Samostatnost uchazeče/ky

Ve fázi zpřesňování tématu práce	1
Během zpracování zadaného tématu	1
Při sepisování práce	1

2. Komunikativnost, schopnost spolupráce

1

3. Zájem o práci a pracovní nasazení uchazeče/ky

1

Případný slovní komentář k bodům 1. až 3. :

Studentka se velice dobře vypořádala s hlavním cílem práce, kterým bylo vytvořit jedobodové mutace v genu pro krysí P2X4 receptor, mutacemi transfekovat linii HEK293 buněk a elektrofyziologickým snímáním ATP-stimulovaných proudů a jejich analýzou dát do souvislosti funkční změny se změnami v molekulární struktuře. Studentka pracovala samostatně, všechny metody zvládla s minimální pomocí technického personálu, a práci také sama sepsala.

Stanovisko k opravě chyb v práci:

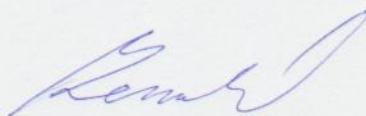
opravný lístek/oprava v textu **JE** / **NENÍ** (zakroužkujte) podmínkou přijetí práce

C. Celkový návrh

Práci doporučuji k přijetí k dalšímu řízení: **ANO** / **NE**

Navrhovaná celková klasifikace: 1

Datum vypracování posudku: 19.5.10



Jméno a příjmení, podpis školitele: RNDr. Hana Zemková, CSc.