

Posudek školitele diplomové práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky: Bc. Katarína Lichnerová

Název práce: Mechanismus regulace transportu NMDA receptorů na buněčný povrch

Jméno a příjmení školitele (včetně titulů): Mgr. Martin Horák, Ph.D.

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.:

Bc. Katarína Lichnerová začala pracovat na Oddělení buněčné neurofyzologie FgÚ AV ČR v září 2011 po úspěšné obhajobě její bakalářské práce na Katedře antropologie PřF UK. Katarína se velmi rychle včlenila do nového kolektivu a po celou dobu svého magisterského studia systematicky pracovala na tématu její diplomové práce. Během necelých dvou let se Katarína významně podílela na zavedení kvantitativních mikroskopických metod na kultivovaných heterologních savčích buňkách a neuronech a připravila velké množství deletovaných a mutovaných rekombinantních podjednotek NMDA receptorů pomocí metod molekulární biologie. Její přínos pro naše výzkumy je zřejmý z jejího spoluautorství na dvou recentních publikacích v renomovaných mezinárodních časopisech a z velkého množství výsledků uvedených v její diplomové práci. Všechny výsledky v předložené diplomové práci vypracovala Katarína nezávisle, často i v pozdních nočních hodinách. Jsem přesvědčen, že Bc. Katarína Lichnerová prokázala během magisterského studia vyjíměčnou samostatnost, schopnost spolupráce i pracovní nasazení a doporučuji proto její diplomovou práci k přijetí na výbornou.

C. Celkový návrh

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

Navrhovaná celková klasifikace (ve standardní stupnici 1 až 4): **1**

Datum vypracování posudku: 24.4.2013

Podpis školitele: