

Posudek školitele diplomové práce

Jméno a příjmení uchazeče: **Iva Novosádová**

Název práce: **Imunologický profil experimentální autoimunitní encefalomyelitidy**

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

1. Samostatnost uchazeče/ky

Ve fázi zpřesňování tématu práce	2
Při práci s literaturou a databázemi	1
Během zpracování zadaného tématu	1
Při sepisování práce	2

2. Komunikativnost, schopnost spolupráce

1

3. Zájem o práci a pracovní nasazení uchazeče/ky

1

4. Spolehlivost a plnění zadaných úkolů

1

Případný slovní komentář k bodům 1. až 3. :

Iva Novosádová prokázala schopnost samostatné experimentální práce, vyhodnocování, statistické zpracování a interpretaci výsledků. Zvládla metodické postupy práce s experimentálními zvířaty, odběr periferní krve a lymfoidních orgánů, izolaci mononukleárních buněk, magnetickou separaci buněk i *in vitro* imunologické techniky pro určení fenotypových a funkčních parametrů v průběhu rozvoje EAE

O připravenosti autorky pro další vědeckou práci svědčí také přehledné zpracování tématu s kvalitní literární rešerší. Úvod je zaměřený na řešenou problematiku, diskuze je věcná a konfrontuje získané poznatky s dostupnými literárními údaji. Metody a výsledky jsou popsány přehledně s jasně formulovaným závěrem.

Diplomová práce Ivy Novosádové přináší nové poznatky využitelné v objasnění patogeneze autoimunitního poškození CNS u myši a korelace získaných dat s analogickým lidským onemocněním roztoušenou sklerózou. V průběhu řešení své práce dosáhla cenných poznatků, zejména co se týče možných úskalí v zavedení myšího modelu EAE. Po dalším detailnějším dopracování na větších souborech myši může sloužit pro testování nových léčebných postupů a analýzu mechanismu jejich působení nebo možných nežádoucích vedlejších účinků.

Diplomovou práci považuji za výbornou a doporučuji její přijetí k obhajobě.

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: Výborný

Datum vypracování posudku: 13. 9. 2012

Jméno a příjmení, podpis školitele (SIS): MUDr. Anna Fišerová, CSc.