

Posudek školitele diplomové práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky: **Bc. Tereza Chlupáčová**

Název práce: **Analýza mozkomíšního moku u pacientů s hydrocefalem**

Jméno a příjmení školitele (včetně titulů): PharmDr. Lucie Kolátorová, Ph.D. (roz. Sosvorová)

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

1. Samostatnost uchazeče/ky

- ve fázi zpřesňování tématu práce	2
- během zpracování zadaného tématu	1
- při sepisování práce	2

2. Komunikativnost, schopnost spolupráce

1

3. Zájem o práci a pracovní nasazení uchazeče/ky

1

Případný slovní komentář k bodům 1. až 3.:

Bc. Tereza Chlupáčová se v rámci diplomové práce podílela na vývoji metodiky stanovení steroidů pomocí kapalinové chromatografie s tandemovou hmotnostní detekcí. Metoda byla publikována v časopisu Steroids, aktuálně má 10 citací (Scopus) a v modifikované formě je na pracovišti dále používána. Diplomantka metodiku rozšířila o několik neuroaktivních a dalších steroidů. Vyvinutou metodiku aplikovala při stanovení reálných vzorků mozkomíšního moku pacientů s hydrocefalem, pacientů s podobnými klinickými příznaky a vyloučeným hydrocefalem a kontrolního souboru zdravých probandů. Výsledky práce diplomantka statisticky vyhodnotila a diskutovala.

Diplomantka prokázala během práce samostatnost a zodpovědný přístup při řešení vzniklých problémů. Začlenila se do stávajícího pracovního kolektivu a plnila činnosti i nad rámec tematiky diplomové práce.

Práce je napsána na velmi dobré úrovni, je přehledně strukturována a je srozumitelná. Struktura práce odpovídá požadavkům na ni kladeným. Literární rešerše je provedena odpovědně a je adekvátní tématu. Cíle práce jsou splněny beze zbytku. Diskuze k tématu je adekvátní, stejně jako vyvozené závěry. Práce je vhodně dokumentována řadou tabulek, obrázků a schémat.

Celkový návrh

Práci **doporučuji** k přijetí k dalšímu řízení: **ANO** /~~NE~~ (nehodící se škrtněte)

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

Datum vypracování posudku: 29. 8. 2016

Podpis školitele: