

Téma diplomové práce	<b>SCHOPNOST CHELÁTOROV MEDI INTERAGOVAŤ SO ŽELEZOM A ZINKOM</b>
Jméno studenta, studentky	<b>Lucia Hanuščinová</b>
Jméno oponenta	<b>RNDr. Patrik Čonka, Ph.D.</b>

## II. Posudek oponenta

Diplomová práca kolegyne Hanuščinovej byla vypracovaná na katedre farmakológie a toxikológie. Členenie práce je logické a zrozumiteľné. Text diplomovej práce je vypracovaný na veľmi dobrej obsahovej, štylistickej i grafickej úrovni. V úvode a v teoretickej časti je prehľadne spracovaná problematika mikroprvkov a ich dôležitosť v ľudskom organizme. Cieľ práce je jasne definovaný „ Zistenie a zhodnotenie chelátorov medi s inými iónmi, konkrétne so Fe a Zn.“ V praktickej časti konkrétne v metodike je zrozumiteľne opísaný postup experimentov a následne cez výpočty a štatistickú analýzu s využitím grafickej závislosti vyhodnotenie jednotlivých chelátorov pri rozdielnych hodnotách pH. Kladne hodnotím aj dostupnosť najnovších literárnych zdrojov.

K práci mám len drobné formálne pripomienky, ktoré neznižujú jej úroveň:

- v teoretickej časti obrázky štruktúr jednotlivých zástupcov chelátorov medi by mohli byť zakreslené v chemickom programe, na ktorý má FAF licenciu a boli by uniformné
- v metodickej časti, konkrétne v rozlíšení priebehu grafov by som navrhol zväčšiť symboly vyjadrujúce rozdielne hodnoty pH

Otázky:

- je diplomantke známa aj iná metodika pri meraní chelatacie

Diplomantke sa podarilo napísať zaujímavú prácu, ktorá spĺňa všetky kritéria pre prijatie a kladné hodnotenie a preto ju odporúčam k obhajobe a zároveň doporučujem uznať aj ako rigoróznou a hodnotím známku výborne.

Navrhovaná klasifikace **výborne**

V Hradci Králové dne 19.9.2018

Podpis oponenta diplomové práce