

Téma bakalářské práce	<b>Přehled metod pro stanovení antihypertenziv typu ACE inhibitorů v biologickém materiálu</b>
Jméno studenta, studentky	<b>Petra Čechurová</b>
Jméno oponenta	<b>PharmDr. Ludmila Matysová, Ph.D.</b>

## II. Posudek oponenta

Petra Čechurová vypracovala svou bakalářskou práci pod vedením Doc. RNDr. Miroslava Poláška, CSc. Cílem této rešeršní práce bylo vypracovat přehled moderních analytických metod, používaných ke stanovení antihypertenziv typu ACE inhibitorů, zejména perindoprilu a enalaprilu za použití databází ScienceDirect, Web of Science a Scopus. Práce obsahuje 4 tabulky, 6 obrázků a 26 odkazů na odbornou literaturu.

Vzhledem k zaměření práce je tato členěna nejprve na popis jednotlivých zástupců antihypertenziv daného typu - chemické, farmakologické vlastnosti a kompletní soupis látek s jejich chemickými vzorci. Další kapitolou je přehled metod pro stanovení ACE inhibitorů a nechybí kapitola věnovaná konkrétně stanovení perindoprilu a enalaprilu nejprve chromatografickými metodami a poté i průtokovými a spektrofotometrickými metodami. Pokud to výčet metod vyžaduje, jsou zde i přehledné tabulky, které výsledky rešerše shrnují.

V kapitole Závěr je obsah práce velice krátce shrnut.

Práce svou úrovní a rozsahem odpovídá danému druhu kvalifikačních prací a proto ji doporučuji k obhajobě.

K práci mám několik připomínek a dotazů:

Připomínky:

- na str. 2 je třeba podepsat uvedené prohlášení
- čísla citací jsou součástí věty a uvádějí se proto před tečku na konci věty
- str. 16, 10. ř. zdola - chybí ve slově "perindopriu" "i"
- str. 17, 3. ř. zdola - má být "stanovit" - chybí "o"
- str. 18, Tabulka 2 - sloupce by měly být širší, aby se zabránilo nelogickému dělení slov, např. "koncentr-ací"
  - sjednotit "ml" a "mL"
- ve stejné tabulce na str. 19 je v jedné kolonce uvedeno "mranvenčanový pufr" a "mranenčan amonný"
- str. 23 - nezdá se mi příliš vhodné zařazení atomové absorpční spektrometrie do kapitoly "spektrofotometrie", doporučovala bych název kapitoly např. "spektrální metody"
- str. 23, 8. ř. zdola - má být "atomovou" místo "atomová"
- str. 28 - citace - měly by být jednotně a pečlivěji uváděny - jednou je zkratka stran "str.", jednou "s.", jsou chyby v názvech prací a časopisů a jejich zkratkách

Dotaz: Proč byla vybrána právě tato skupina látek k vypracování přehledu jejich stanovení? Bylo to zadáno nebo jste si vybrala toto téma z vlastního rozhodnutí?

Navrhovaná klasifikace **výborně**

V Hradci Králové dne 10.1.2011

Podpis oponenta bakalářské práce