

Errata:

Str. 17..... »skupenství mobilní a stacionární fáze (kapalina-pevná látka, kapalina-kapalina, plyn-kapalina, plyn-pevná látka).

Str. 18..... UV detektor není detektor univerzální.

Tím, že bylo řečeno, že UV detektor je detektorem univerzálním bylo myšleno, že univerzálním je pro řadu látek, které lze pomocí HPLC stanovit. Existují sice látky, které neabsorbují UV světlo, většinou se pak ale ani pomocí HPLC nestanovují. V takovém případě se dá použít mechanismus nepřímé detekce, kdy absorbuje mobilní fáze a analyt se poté jeví jako negativní pík v retenčním čase analytu.

Str. 24..... Pojmy **Reprodukovatelnost** a **Mezilaboratorní reprodukovatelnost** byly citovány ze zdroje [13] (Racek, J. *Klinická biochemie*. 2. přepracované vydání. Galén, 2006. 329 s. ISBN 80-7262-324-9).

Str. 30..... Methanol CHROMASOLV for HPLC (Sigma Aldrich)

Tetrahydrofuran CHROMASOLV for HPLC, gradient grade (Sigma Aldrich)

Acetonitril CHROMASOLV for HPLC, gradient grade (Sigma Aldrich)

Str. 76..... Tím, že testování robustnosti prokázalo vhodnost teploty (60 °C) a průtoku mobilní fáze (1,5 ml/min) bylo myšleno to, že za těchto podmínek a i při malých změnách, které mohou nastat, bude betakaroten dostatečně separován od systémového píku a čas analýzy nebude zbytečně dlouhý.

Str. 78..... [16]Švesková, P. *Vývoj HPLC metody pro stanovení vitamínu E v přípravku Geladrink*. Farmaceutická fakulta Univerzity Karlovy v Praze, Hradec Králové, 2009.

Str. 81..... [36]Validační program pro statistické zpracování analytických dat [online]. 26. 1. 2011, [cit. 4. 4. 2011]. Dostupný z WWW: <http://www.hplc.cz/Validace/program_validace.htm>.