

ERRATA

Str. 10 Úvod

Chybné znění: V úvodu nebyly uvedeny citace.

Správné znění:

První odstavec „, *Ultra-vysokoučinná kapalinová chromatografie (UHPLC) je velmi oblíbená metoda pro ...*“ citován z Nováková L., Douša M., et al., *Moderní HPLC separace v teorii a praxi I a II*. Praha, Nováková L., Douša M., 2013.

Druhý odstavec „, *Hmotnostní spektrometrie (MS) je moderní detekční technika, jejíž hlavní součástí je hmotnostní analyzátor, který rozděluje ...*“ citován z Nováková L., Douša M., et al., *Moderní HPLC separace v teorii a praxi I a II*. Praha, Nováková L., Douša M., 2013 a Český lékopis 2009 - doplněk 2013 (Pharmacopoea Bohemica), Grada Publishing, Praha 2009.

Třetí odstavec „, *Sobuzoxan byl syntetizován jako proléčivo bisdioxopiperazinů - ICRF-154, pro zvýšení biologické dostupnosti po ...*“ a čtvrtý odstavec „, *Sobuzoxan je registrovaný a klinicky užívaný v Japonsku pro léčbu lymfomů, leukémií a různých typů nádorů. Známa je jen jedna metoda pro analýzu ...*“ citován z Swift P. L., Cutts M. S., Nudelman A., Levovich I., The cardio-protecting agent and topoisomerase II catalytic Inhibitor sobuzoxane enhances doxorubicin-DNA adduct mediated cytotoxicity, *Cancer Chemotherapy and Pharmacology* 61, 739-749, 2007 a Toshiharu Narita, Yuji Koide, Shin-ichi Yaguchi, Antitumor activity and schedule dependence of orally administered MST-16, a novel derivative of bis(2,6-dioxopiperazine), *Cancer Chemotherapy and Pharmacology*, 28, 235-240, 1991.

Str. 15

Chybné znění: „, *Silanové skupiny mu udělují slabě kyselý charakter, proto je nutné, aby mobilní fáze měla rozmezí pH mezi 1,5 –7, aby nedošlo k zhroucení silanových skupin.*“

Správné znění: „, *Silanové skupiny mu udělují slabě kyselý charakter, proto je nutné, aby mobilní fáze měla rozmezí pH mezi 1,5 –7, protože při nízkém pH, což už je 1,5, dochází k hydrolyze silanových skupin a při pH nad 7 dochází k rozpuštění silanové matrice, což vede ke snížení účinnosti až destrukci stacionární fáze.*“

Str. 49

Chybné znění: „, *Linearita byla měřena současně pro všechny analyty (ve směsi), proto bylo nutné k přípravě standardních roztoků použít nasycený roztok ICFR-154 o koncentraci 175 μM.*“

Správné znění: „, *Linearita byla měřena současně pro všechny analyty (ve směsi), proto bylo nutné k přípravě standardních roztoků použít nasycený roztok ICFR-154 o koncentraci 160 μM.*“

Str. 46

Chybné znění: [M+H⁺]: m/z 449 → m/z 24

Správné znění: [M+H]⁺: m/z 449 → m/z 246

Str. 61 Citace

Chybné znění: 9) Friedecký K., Lemr D., Úvod do hmotnostní spektrometrie, *Klinická biochemie a metabolismus*, 3, 152-157, 2012

Správné znění: 9) Friedecký D., Lemr K., Úvod do hmotnostní spektrometrie, *Klinická biochemie a metabolismus*, 20, 152-157, 2012.

Chybné znění: 13) Hoffmann de E., Stroobant V., *Mass Spectrometry: Principles and Applications, Third Edition*, Southern Gate, England: John Wiley & Sons, Ltd 2007.

Správné znění: 13) Edmond de Hoffmann, Vincent Stroobant, *Mass Spectrometry: Principles and Applications, Third Edition*, Southern Gate, England: John Wiley & Sons, Ltd 2007.

V celé diplomové práci

Chybné znění: $[M+H^+]$, $[M+NH_4^+]$, $[M+Na^+]$, $[M+K^+]$

Správné znění: $[M+H]^+$, $[M+NH_4]^+$, $[M+Na]^+$, $[M+K]^+$

Chybné znění: ICRF-154 - 1,1-ethyl-3,5-dioxopiperazin

Správné znění: ICRF-154 - ethan-1,2-bis(3,5-dioxopiperazin-1-yl)

Chybné znění: Sobuzoxan - bis(N^1 -isobutyloxykarbonyloxymethyl-2,6-dioxopiperazin)

Správné znění: Sobuzoxan - 4,4'-(1,2-ethandiyl)bis(N^1 -isobutyloxykarbonyloxymethyl-2,6-dioxopiperazin)

Chybné znění: SBZet - bis(N^1 -ethyloxykarbonyloxymethyl-2,6-dioxopiperazin)

Správné znění: SBZet - 4,4'-(1,2-ethandiyl)bis(N^1 -ethyloxykarbonyloxymethyl-2,6-dioxopiperazin)

Chybné znění: SBZpr - bis(N^1 -propyloxykarbonyloxymethyl-2,6-dioxopiperazin)

Správné znění: SBZpr - 4,4'-(1,2-ethandiyl) bis(N^1 -propyloxykarbonyloxymethyl-2,6-dioxopiperazin)

Chybné znění: ADR

Správné znění: ADR-925

Chybné znění: absorpce, absorbent

Správné znění: adsorpce, adsorbent