

# ERRATA

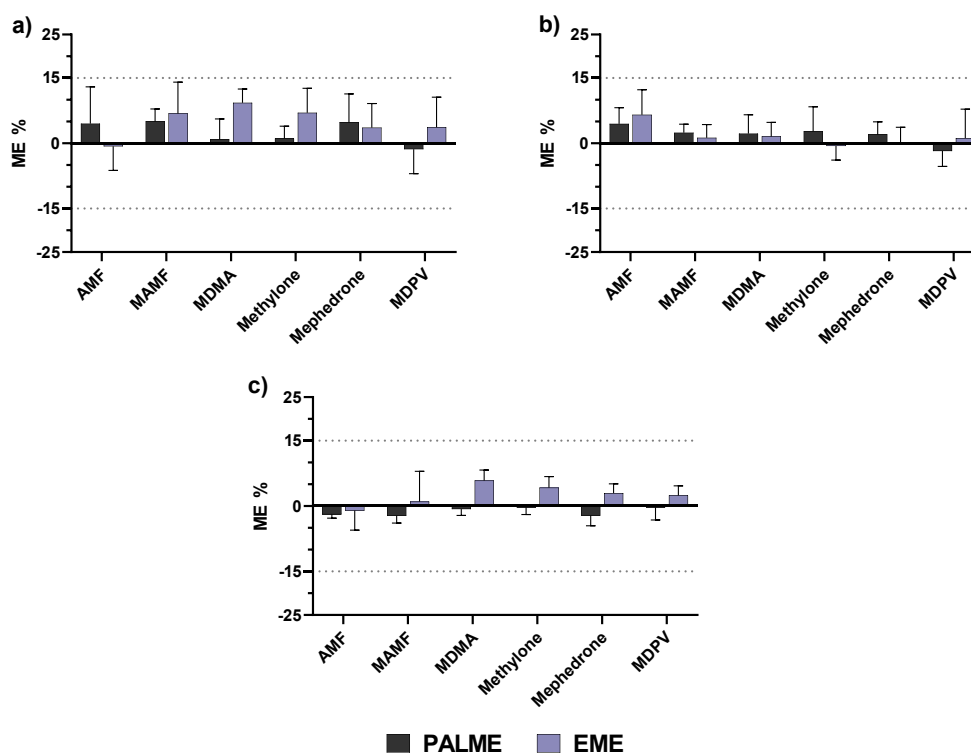
- 1) V práci je špatně přeložen termín „amphetamine-type stimulants“ jako amfetamin stimulující látky. Správný překlad je stimulanty amfetaminového typu.
- 2) U citace č. 48 není v práci uveden fulltextový odkaz:
  - 48. U.S. Food and Drug Administration, Bioanalytical Method Validation Guidance for Industry. 2018; Dostupné z: <https://www.fda.gov/files/drugs/published/Bioanalytical-Method-Validation-Guidance-for-Industry.pdf> [Zobrazeno 17.2.2021]
- 3) Na straně 29 je špatně uvedena formulace: „Nejvhodnější analogy jsou ty, jež mají klíčové chemické struktury a skupiny stejné jako analyt a rozdíl je pouze v délce C-H skupin.“ Správně je: „Nejvhodnější analogy jsou ty, jež mají klíčové chemické struktury a skupiny stejné jako analyt a rozdíl je pouze v délce **postranního řetězce**.“
- 4) Ve zkratkách chybí: *m/m* – hmotnostní procento
- 5) V práci je chybně uvedena koncentrace, na které se hodnotily matricové efekty (str. 45). Správné hladiny jsou: 3, 30 a 300 ng/ml.
- 6) V práci je chybně uvedena nejnižší koncentrace, na které se hodnotila výtěžnost (obr. 20, str. 54). Správně je to hladina 3 ng/ml.
- 7) V tabulce 3 (str. 55) jsou špatně uvedené hladiny na kterých se hodnotila krátkodobá a dlouhodobá přesnost a preciznost (extrakční metoda EME):

Analyt	Koncentrace (ng/ml)	Krátkodobá		Dlouhodobá	
		Přesnost (%)	Preciznost (R.S.D.)	Přesnost (%)	Preciznost (R.S.D.)
AMF	3	98,7	2,9	95,4	6,5
	30	90,5	4,5	93,5	6,0
	300	93,9	3,5	94,6	2,3
MAMF	3	98,4	2,2	100,5	2,5
	30	93,8	4,1	94,9	4,9
	300	90,1	2,6	91,6	2,6
MDMA	3	98,4	2,5	100,9	3,6
	30	95,0	4,1	95,9	4,4
	300	91,6	2,4	92,6	3,0
METH	3	105,4	2,7	103,4	3,2
	30	100,8	4,7	95,9	5,6
	300	94,7	2,5	96,7	3,1
MDPV	3	108,2	2,1	103,3	2,7
	30	107,4	3,6	106,1	4,3
	300	97,4	3,1	97,2	4,8
MEPH	3	104,7	1,4	102,3	3,6
	30	99,7	4,2	104,6	4,3
	300	95,6	2,7	99,2	4,6

8) Dále v práci chybí tabulka shrnující přesnost a preciznost při použití extrakční metody PALME:

Analyt	Koncentrace (ng/ml)	Krátkodobá		Dlouhodobá	
		Přesnost (%)	Preciznost (R.S.D.)	Přesnost (%)	Preciznost (R.S.D.)
AMF	3	107,7	3,5	104,7	4,4
	30	101,4	4,5	107,4	3,7
	300	101,1	8,5	105,0	3,4
MAMF	3	104,8	13,1	110,3	5,5
	30	102,9	5,4	105,4	3,2
	300	106,2	5,7	104,7	4,6
MDMA	3	111,5	4,6	105,9	4,1
	30	105,5	3,0	105,8	4,0
	300	100,8	7,4	100,1	5,5
METH	3	110,8	1,5	99,4	4,3
	30	104,1	2,4	97,9	4,8
	300	98,5	5,5	87,6	2,7
MDPV	3	114,4	2,1	114,9	2,5
	30	108,5	4,1	109,1	3,0
	300	100,4	6,0	104,8	5,0
MEPH	3	109,9	1,8	108,6	3,0
	30	105,5	4,6	107,0	4,4
	300	102,2	6,3	106,6	4,9

9) Na obr. 22 (str. 57) je chybně popsána osa y. Správně je:



Obrázek 22: Matricové efekty u metod PALME a EME pro 3 koncentrační hladiny, a) 3 ng/ml; b) 30 ng/ml; c) 300 ng/ml.

10) Limit kvantifikace byl hodnocen v rámci krátkodobé přesnosti a preciznosti na koncentraci 0,5 ng/ml:

Metoda EME

<b>Analyt</b>	<b>Přesnost (%)</b>	<b>Preciznost (R.S.D.)</b>
AMF	94,8	6,7
MAMF	100,9	8,0
MDMA	101,5	6,3
METH	106,0	3,0
MDPV	102,7	6,4
MEPH	108,8	2,9

Metoda PALME

<b>Analyt</b>	<b>Přesnost (%)</b>	<b>Preciznost (R.S.D.)</b>
AMF	110,0	4,6
MAMF	101,0	7,0
MDMA	105,2	6,8
METH	98,5	10,7
MDPV	98,2	8,7
MEPH	109,8	6,6