

1. Str. 19: Chybně uvedený limit detekce „ $5,2 \cdot 10^{-11}$ $\mu\text{mol l}^{-1}$ “.

By mělo být nahrazeno: „ $5,2 \cdot 10^{-11}$ mol l^{-1} “.

2. Str. 21: Chybně uvedený limit detekce „ $0,04$ pmol l^{-1} “.

By mělo být nahrazeno: „ 8 nmol l^{-1} “.

3. Str. 23: Chybně uvedený limit detekce „ $0,5$ mol l^{-1} “ a „ $1,0$ mol l^{-1} “.

By mělo být nahrazeno: „ $0,5$ $\mu\text{mol l}^{-1}$ “ a „ $1,0$ $\mu\text{mol l}^{-1}$ “.

4. Str. 23: Chybně uvedený limit detekce „ $3,9$ pmol l^{-1} “.

By mělo být nahrazeno: „ 75 $\mu\text{mol l}^{-1}$ “.

5. Str. 28: Chybně uvedená koncentrace chloristanu sodného „ $0,1$ mol l^{-1} “.

By mělo být nahrazeno: „ $1,0$ mol l^{-1} “.

6. Str. 38: Rozepsaná věta: „Předpokladem pro klesání signálu může být.“.

By mělo být nahrazeno:

Důvodem klesání signálu může být mechanismus oxidace 7-dehydrocholesterolu, kdy dochází k vytržení elektronu z konjugované dvojně vazby a vzniku radikálového kationtu 7-DHC, který je stabilnější v prostředí s menší obsahem vody.

7. Chybně uvedené citace:

[9] Batta, A.K.; Tint, G.S.; Shefer, S.; Abuelo, D.; Salen, G.: (cholesta-5,8-dien-3 β -ol) in patients with Smith-Lemli-Opitz syndrome. **36**, 705–713 (1995).

By mělo být nahrazeno:

[9] Batta, A.K.; Tint, G.S.; Shefer, S.; Abuelo, D.; Salen, G.: Identification of 8-dehydrocholesterol (cholesta-5,8-dien-3 β -ol) in patients with Smith-Lemli-Opitz syndrome. *J. Lipid. Res.* **36**, 705–713 (1995).

[13] Beato, M.: Gene Regulation by Steroid Hormones. *Gene Expr.* **43**–75 (1993).

By mělo být nahrazeno:

[13] Beato, M.: Gene regulation by steroid hormones. *Cell* **56**, 335–344 (1989).

[23] Goluszko, P.; Nowicki, B.: Membrane Cholesterol: a Crucial Molecule Affecting Interactions of Microbial Pathogens with Mammalian Cells. *73*, 7791–7796 (2005).

By mělo být nahrazeno:

[23] Goluszko, P.; Nowicki, B.: Membrane cholesterol: A crucial molecule affecting interactions of microbial pathogens with mammalian cells. *Infect. Immun.* **73**, 7791–7796 (2005).

[26] Kelley, R.I.; Hennekam, R.C.M.: The Smith-Lemli-Opitz syndrome. *37*, 321–335 (2000).

By mělo být nahrazeno:

[26] Kelley, R.I.; Hennekam, R.C.M.: The Smith-Lemli-Opitz syndrome. *J. Med. Genet.* **37**, 321–335 (2000).

[33] Nowaczyk, M.J.M.; Irons, M.B.: Smith-Lemli-Opitz Syndrome: Phenotype, Natural History, and Epidemiology. *262*, 250–262 (2012).

By mělo být nahrazeno:

[33] Nowaczyk, M.J.M.; Irons, M.B.: Smith-Lemli-Opitz syndrome: Phenotype, natural history, and epidemiology. *Am. J. Med. Genet. C. Semin. Med. Genet.* **160C**, 250–262 (2012).

[43] Jira, P.E.; Wevers, R.A.; Jong, J.D.; Rubio-gozalbo, E.; Janssen-zijlstra, F.S.M.; Heyst, A.F.J.: Simvastatin: a new therapeutic approach for Smith-Lemli-Opitz syndrome. *41*, 1339–1346 (2000).

By mělo být nahrazeno:

[43] Jira, P.E.; Wevers, R.A.; de Jong, J.; Rubio-Gozalbo, E.; Janssen-Zijlstra, F.S.; van Heyst, A.F.; Sengers, R.C.; Smeitink, J.A.: Simvastatin: A new therapeutic approach for Smith-Lemli-Opitz syndrome. *J. Lipid. Res.* **41**, 1339–1346 (2000).

[68] Brown, M.S.; Goldstein, J.L.: IN THE MACROPHAGE: Implications. *Annu. Rev. Biochem.* **52**, 223–261 (1983).

By mělo být nahrazeno:

[68] Brown, M.S.; Goldstein, J.L.: Lipoprotein metabolism in the macrophage: Implications for cholesterol deposition in atherosclerosis *Annu. Rev. Biochem.* **52**, 223–261 (1983).

[91] Patel, K.; Hashimoto, K.; Fujishima A.: Application of Boron-Doped CVD-Diamond Film to Photoelectrode. *Denki Kagaku* **60** 659–661 (1992).

By mělo být nahrazeno:

[91] Patel, K.; Hashimoto, K.; Fujishima A.: Application of boron-doped CVD-diamond film to photoelectrode. *Denki Kagaku oyobi Kogyo Butsuri Kagaku* **60**, 659–661 (1992).

[94] Granger, M.C.; Lister, T.E.; Swain, G.M.: Boron-doped thin-film electrode **69**, A591–A597 (1997).

By mělo být nahrazeno:

[94] Xu, J.; Granger, M.C.; Chen, Q.; Strojek, J.W.; Lister, T.E.; Swain, G.M.: Boron-doped thin-film electrode. *Anal. Chem.* **69**, A591–A597 (1997).