

Kateřina Jandovská

**PŘÍPRAVA ANALOGŮ CERAMIDŮ A DIHYDROCERAMIDŮ A HODNOCENÍ
JEJICH VLIVU NA BARIÉROVOU FUNKCI KŮŽE (DIPLOMOV PRÁCE FaF UK
2012) – oprava ¹H-NMR spekter**

strana 21 - **(2S, 3R) CerNdS4:**

¹H-NMR (CDCl₃, 300 MHz): δ 6,65 – 6,45 (1H; m; NH), 4,05 - 3,95 (2H; m; C1a, C3), 3,90 – 3,70 (2H; m; C1b, C2), 2,91 (1H; br s; OH), 2,78 (1H; br s; OH), 2,24 (2H; t; *J* = 7,1 Hz; C2'), 1,69 (2H; dt; *J*₁ = 8,2 Hz; *J*₂ = 8,0 Hz; C4), 1,55-1,16 (28H; m; 14 × CH₂), 0,97 (3H; t; *J* = 6,7 Hz; CH₃), 0,87 (3H; t; *J* = 6,4 Hz; CH₃) ppm.

strana 22 - **(2S, 3S) CerNdS4:**

¹H-NMR (CDCl₃, 300 MHz): δ 6,26 (1H; d; *J* = 8,2 Hz; NH), 4,00 – 3,85 (2H; m; C1a, C3), 3,78 (2H; m; C1b, C2), 3,20 (1H; br s; OH), 3,08 (1H; br s; OH), 2,22 (2H; t; *J* = 7,2 Hz; C2'), 1,67 (2H; dt; *J*₁ = 7,6 Hz; *J*₂ = 6,9 Hz; C4); 1,55-1,05 (28H; m; 14 × CH₂), 0,96 (3H; t; *J* = 6,2 Hz; CH₃), 0,87 (3H; t; *J* = 6,4 Hz; CH₃) ppm.

strana 23 – **(2S, 3S) CerNS4:**

¹H-NMR (CDCl₃, 300 MHz): δ 6,18 (1H; d; *J* = 7,3 Hz; NH), 5,74 (1H; dt; *J*₁ = 6,4 Hz; *J*₂ = 15,3 Hz; C5), 5,46 (1H; dd; *J*₁ = 6,0 Hz; *J*₂ = 15,4 Hz; C4), 4,40-3,75 (4H; m; C1-C3); 2,93-2,30 (2H; m; 2 × OH), 2,21 (2H; t; *J* = 7,2 Hz; C2'), 2,10 - 1,95 (2H; m; C6), 1,70 – 1,60 (2H; m; CH₂), 1,45-1,10 (22H; m; 11 × CH₂), 0,96 (3H; t; *J* = 7,4 Hz; CH₃), 0,84 (3H; t; *J* = 6,3 Hz; CH₃) ppm.