

Opravný lístek

Jméno studenta: Kateřina Kouřilová

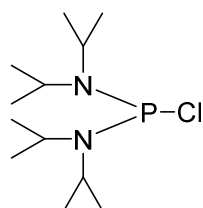
Téma bakalářské práce: Nové molekuly ovlivňující membránové proteiny

Hlavním tématem práce je příprava fosforamidátů. Tato chyba se vyskytuje v celé práci.

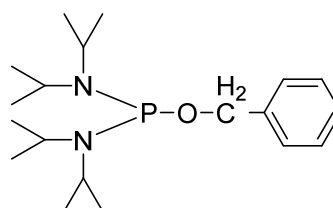
AMPA je kyselina α -amino-3-hydroxy-5-methyl-4-isoxazolpropionová (str. 11).

Bimolekulární nukleofilní substituce používá ve zkratce n jako dolní index S_N2 (str.6, 18).

Oprava vzorců **5** a **7** (str. 19, 20).

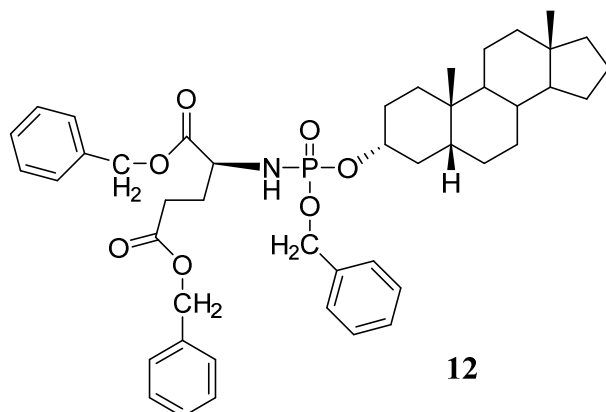


5

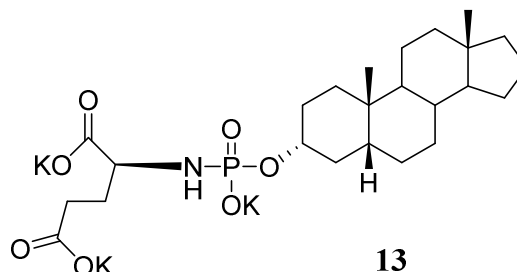


7

Oprava vzorců **12** a **13** (str. 22).



12



13

Oprava specifické optické otáčivosti- $[\alpha]_D^{20}$ (str. 26-30).

^1H NMR spektrum látky **2** obsahuje **multiplet** u 4,11 ppm (str. 26).

^1H NMR spektrum látky **3**: ^1H NMR (400 MHz, CDCl_3): δ 0,72 (3H, s, H-18), 1,02 (3H, s, H-19), 2,34 (1H, tdd, J = 14,6; 5,4; 0,9 Hz), 2,77-2,62 (1H, m).

Hmotnostní spektra látek **11** a **13** – přiřazení píků se udává jako [M+H] (str. 29, 30).

Doplnění množství výchozích látek:

-na přípravu látky **9** bylo použito celé množství látky **7**, teoreticky 2,03 g (str. 28)

-na přípravu látky **10** bylo použito 461 mg látky **9** (str. 28)

-na přípravu látky **12** bylo použito 423 mg látky **9** (str. 30)

-na přípravu látky **13** bylo použito 301 mg látky **12** (str. 30).

Oprava názvů látek:

-látky **9** benzyl (5 β -androstan-3 α -yl)-fosfonát (str.28)

-látky **10** benzyl 2- (benzyloxy) (((5 β -androstan-3 α -yl)oxy)fosforyl)amino)-acetát
(str. 28)

-látky **11** 2-(((5 β -androstan-3 α -yl)oxy)oxidofosforyl)amino)-acetát draselný
(str. 29)

-látky **12** (2*S*)-dibenzyl 2-(((benzyloxy) ((5 β -androstan-3 α -yl)oxy)fosforyl)amino)-
pentandioát draselný (str. 30)

-látky **13** (2*S*)-2-(((5 β -androstan-3 α -yl)oxy)oxidofosforyl)amino)-pentandioát draselný
(str. 30).

Oprava citace č.10: Hons J.: Nové možnosti farmakologického ovlivnění glutamatergního systému u schizofrenie. *Česká a slovenská psychiatrie*, **2006**, 2, 85-90. (str. 31).