

UNIVERZITA KARLOVA

Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Katedra farmaceutické chemie a farmaceutické analýzy

Študijný program: Farmaceutická chemie

Erráta k dizertačnej práci

Autor: **Mgr. Filip Kostelanský Ph.D.**

Školiteľ: prof. PharmDr. Petr Zimčík, Ph.D.

Rok obhajoby: 2023

Oponent 1: prof. Ing. Michal Hocek, CSc., DSc.

Oponent 1: doc. PharmDr. Mgr. Martin Krátký, Ph.D.

Názov práce:

Výzkum látok ovplyvňujúcich teplotu tání oligonukleotidových sond

Strana 68, Experimentálna časť

Nesprávne uvedený popis merania IČ spektier.

Pôvodné znenie:

IČ spektrá boli zmerané v peletách KBr na IČ spektrofotometri Nicolet 6700 v ATR móde na Katedre organické a bioorganické chemie. UV/Vis spektrá boli merané pomocou prístroja Shimadzu UV-2600 spectrophotometer.

Upravené znenie:

IČ spektrá boli zmerané na IČ spektrofotometri Nicolet 6700 (Thermo Fisher Scientific, Waltham, USA) v ATR móde na Katedre organické a bioorganické chemie. UV/Vis spektrá boli merané pomocou prístroja Shimadzu UV-2600 spectrophotometer (Shimadzu, Kyoto, Japan).

Strana 76, metyl 9-{{2-(dietylamino)etyl}amino}akridín-4-karboxylát (22)

Chybne uvedené NMR dáta.

Pôvodné znenie:

^1H NMR (500 MHz, MeOH- D_4) δ 8,23 (d; J = 8,0 Hz; 1H); 8,10 (d; 1H); 7,99 (d; J = 8,2 Hz; 1H); 7,49 (ddd; J = 8,4; 7,1; 1,4 Hz; 1H); 7,23 (d; 1H); 7,15 (t; 1H); 7,06 (t; J = 7,9 Hz; 1H); 4,02 (t; J = 6,7 Hz; 2H); 3,95 (s; 2H); 3,02 (t; J = 6,8 Hz; 2H); 2,80 (q; J = 7,2 Hz; 4H); 1,14 (t; J = 7,2 Hz; 6H).

Upravené znenie:

^1H NMR (500 MHz, MeOH- D_4) δ 8,23 (d; J = 8,0 Hz; 1H); 8,10 (d; J = 7,8 Hz; 1H); 7,99 (d; J = 8,2 Hz; 1H); 7,49 (ddd; J = 8,4; 7,1; 1,4 Hz; 1H); 7,23 (d; J = 8,3 Hz; 1H); 7,15 (t; J = 7,8 Hz; 1H); 7,06 (t; J = 7,9 Hz; 1H); 4,02 (t; J = 6,7 Hz; 2H); 3,95 (s; 3H); 3,02 (t; J = 6,8 Hz; 2H); 2,80 (q; J = 7,2 Hz; 4H); 1,14 (t; J = 7,2 Hz; 6H).

Strana 77, 2-[(2-karboxyfenyl)amino]izoftalová kyselina (25)

Chybne uvedený popis syntetický postup.

Pôvodné znenie:

Do zmesi 2-brómizoftalovej kyseliny (1,721g, 7,02 mmol), antranilovej kyseliny (0,964 g, 7,03 mmol), bezvodého K_2CO_3 (3,15 g, 22,80 mmol), katalytického množstva práškovej medi a katalytického množstva CuI bol pridaný izoamylalkohol (10 ml).

Upravené znenie:

Do zmesi 2-brómizoftalovej kyseliny (1,721g, 7,02 mmol), antranilovej kyseliny (0,964 g, 7,03 mmol), bezvodého K_2CO_3 (3,15 g, 22,80 mmol), katalytického množstva práškovej medi a katalytického množstva Cu_2O bol pridaný izoamylalkohol (10 ml).

Strana 79, N^4, N^5 -bis[2-(dimetylamino)etyl]-9-oxo-4a,9,9a,10-tetrahydroakridín-4,5-dikarboxamid (31)

Chybne uvedený popis látky.

Pôvodné znenie:

Bola získaná žltá olejovitá látka (523,6 mg).

Upravené znenie:

Bola získaná žltá kryštalická látka (523,6 mg).

Strana 85, metyl 9-amino-5-(6-azidohexyl)akridín-4-karboxylát (47)

Chybne uvedený popis látky.

Pôvodné znenie:

Bolo získaných 18 mg žltlooranžovej olejovitej látky.

Upravené znenie:

Bolo získaných 18 mg žltlooranžovej kryštalickej látky.