1. Fenfluramino veikliosios farmacinės medžiagos gamybos būdas, apimantis:

2-(3-(trifluormetil)fenil)acto rūgšties kompozicijos reakciją su acto anhidridu ir katalizatoriumi, siekiant pagaminti ir

1-(3-(trifluorometil)fenil)propan-2-ono kompozicijos redukcinį amininimą etilaminu, naudojant borhidrido redukuojantį agentą, siekiant pagaminti fenfluramino kompoziciją.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur 2-(3-(trifluorometil)fenil)acto rūgšties kompozicijos reakcija, siekiant pagaminti 1-(3-(trifluorometil)fenil)propan-2-ono kompoziciją, apima 1-(3-(trifluorometil)fenil)propan-2-ono kompozicijos gryninimą per ketono bisulfito aduktą.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur katalizatorius yra N-metilimidazolas.

4. Būdas pagal bet kurį iš 1–3 punktų, kur 2-(3-(trifluorometil)fenil)acto rūgšties kompozicijos reakcija, siekiant pagaminti 1-(3-(trifluorometil)fenil)propano-2-ono kompoziciją, yra atliekama esant sąlygoms, kurios apima 2-(3-(trifluorometil)fenil)acto rūgšties kompozicijos kontaktavimą su maždaug 0,5 ekvivalento N-metilimidazolo ir maždaug 5 ekvivalentais ar daugiau acto anhidrido pasirinktame tirpiklyje.

5. Būdas pagal bet kurį iš 1–4 punktų, kur borohidrido redukuojančio agento formulė yra MBR3H, kur kiekvienas R yra nepriklausomai H, alkilas, ciano grupė arba acetoksi grupė, ir M yra metalas, toks kaip Na, Li arba K.

6. Būdas pagal bet kurį iš 1–5 punktų, kur borhidrido redukuojantis agentas yra triacetoksiborhidrido redukuojantis agentas.

7. Būdas pagal bet kurį iš 1–6 punktų, kur 1-(3-(trifluormetil)fenil)propan-2-ono kompozicijos redukcinis amininimas yra atliekamas esant sąlygoms, kurios apima 1-(3-(trifluormetil)fenil)propan-2-ono kompozicijos kontaktavimą su 70 % pagal masę etilamino vandeniniu tirpalu ir apie 2,25 ekvivalento ar daugiau triacetoksiborhidrido metanolio tirpiklyje.

8. Būdas pagal bet kurį iš 1–7 punktų, dar apimantis fenfluramino kompozicijoje esančio fenfluramino konvertavimą į farmaciniu požiūriu priimtiną fenfluramino druską.

9. Būdas pagal 8 punktą, dar apimantis fenfluramino farmaciniu požiūriu priimtinos druskos kristalizavimą iš fenfluramino kompozicijos.

10. Būdas pagal 8 arba 9 punktą, kur fenfluramino farmaciniu požiūriu priimtina druska yra fenfluramino hidrochloridas.

11. Būdras pagal 5 punktą, kur borohidrido redukuojantis agentas yra pasirinktas iš natrio borhidrido, natrio cianoborhidrido, natrio triacetoksiborhidrido, ličio trietilborhidrido, nikelio borhidrido, kalio borhidrido ir kalcio borhidrido.

12. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, dar apimantis fenfluramino kompozicijos komponavimą farmaciniu požiūriu priimtinoje pagalbinėje medžiagoje.

13. Būdas pagal 12 punktą, kur farmacinis preparatas yra skystos formos.