

“Funksional əvəzli fenol birləşmələri kimyası” fənnindən imtahan sualları

1. Alkenilfenolların homolitik fosforilləşmə reaksiyaları
2. Alkenilfenolların allil efirlərinin alınması
3. Alkenilfenolların mürəkkəb efirlərinin alınması
4. Kükürd saxlayan funksional əvəzli fenol birləşmələrin alınması
5. Fenol sıra birləşmələrinin kondensləşmə reaksiyaları
6. Alkenilfenolların mürəkkəb efirlərinin Fris yenidən qruplaşması
7. Funksional əvəzli fenol sıra birləşmələri haqqında ümumi məlumat
8. Alkenilfenolların ikiqat rabitə ilə birləşmə reaksiyaları
9. Alkenilfenolların efirlərinin kimyəvi çevrilmələri
10. Fosfor saxlayan funksional əvəzli fenol birləşmələrin alınması
11. Fenolun alınma reaksiyaları
12. Alkenilfenolların sopolimerləşmə reaksiyaları
13. Çoxfunksiyalı sopolimerlər əsasında mühüm texniki xassəli polimerlərin alınması
14. Fenol birləşmələrinin aminometil törəmələrinin alınması və tətbiq sahələri
15. Alkenilfenolların radikal polimerləşmə reaksiyaları
16. Alkenilfenolların sadə efirlərinin stirolla sopolimerləşmə reaksiyaları
17. Fenol və onun törəmələri əsasında “novalok” və “rezol” növlü oliqomerlərin alınması
18. Vinil-, izopropenilfenolların oliqomerləşməsi
19. Funksional əvəzli fenol birləşmələri əsasında texniki əhəmiyyətli maddələrin sintezi
20. Çoxfunksiyalı sopolimerlər əsasında mühüm texniki əhəmiyyətli polimerlərin alınması
21. Vinil-, izopropenilfenolların sadə efirlərinin alınması
22. Fenolların və onların törəmələrinin formaldehidlə kondensləşmə reaksiyası

23. Doymamış fenolformaldehid oliqomerinin alınması
24. Alkenilfenolların sadə efirlərinin alınması və kimyəvi çevrilmələri
25. Alkenilfenolların əsasında funksional əvəzli birləşmələrin alınması və tətbiq olunması
26. Alkenilfenolların homolitik tiilləşmə reaksiyaları
27. Vinil- , izopropenilfenolların alınma üsulları
28. Alkenilfenolların əsasında yüksək molekullu polimerlərin alınması
29. Azot saxlayan funksional əvəzli fenol birləşmələrinin alınması
30. Fenolun kumol üsulu ilə alınması
31. Alkenilfenolların qlisidil efirinin alınması
32. Alkenilfenolların qlisidil efirinin stirol və malein anhidridi ilə sopolimerləşməsi
33. Alkenilfenolların sadə efirlərinin Klayzen yenidən kondensləşməsi
34. Fenol sıra birləşmələrinin kondensləşmə reaksiyaları
35. Propenil və allil fenolların alınması
36. Funksional əvəzli fenol birləşmələrinin sənayedə əhəmiyyəti
37. Alkenilfenolların mürəkkəb efirlərinin alınması və kimyəvi çevrilmələri