**СТУДЕНТТЕРДІҢ БІЛІМІН БАҚЫЛАУ МАТЕРИАЛДАР**

РБ 1 БАҚЫЛАУ СҰРАҚТАР

«Синтетикалық бояғыштардың химиясы және технологиясы»

1. Полиметин бояғыштардың жіктелуі, негізгі өкілдері, алу әдістері
2. Хромофор тобы полиметин бояғыштардың құрамында
3. Полиметин бояғыштардың негізгі синтез әдістері
4. Полиметин бояғыштардың экологиялық аспектілер синтез технологиясында
5. Аналитикалық және технологиялық бақылау әдістері полиметин бояғыштардың өндіреунде
6. Полициклохинон бояғыштардың жіктелуі, негізгі өкілдері, алу әдістері
7. Хромофор тобы полициклохинон бояғыштардың құрамында
8. Полициклохинон бояғыштардың негізгі синтез әдістері
9. Полициклохинон бояғыштардың экологиялық аспектілер синтез технологиясында
10. Аналитикалық және технологиялық бақылау әдістері полициклохинон бояғыштардың өндіреунде
11. Нитро- және нитробояғыштардың жіктелуі, негізгі өкілдері, алу әдістері
12. Хромофор тобы нитро- және нитробояғыштардың құрамында
13. Нитро- және нитробояғыштардың негізгі синтез әдістері
14. Нитро- және нитробояғыштардың экологиялық аспектілер синтез технологиясында
15. Аналитикалық және технологиялық бақылау әдістері нитро-және нитробояғыштардың өндіреунде
16. Арилметан бояғыштардың жіктелуі, негізгі өкілдері, алу әдістері
17. Хромофор тобы арилметан құрамында
18. Арилметан бояғыштардың негізгі синтез әдістері
19. Арилметан бояғыштардың экологиялық аспектілер синтез технологиясында
20. Аналитикалық және технологиялық бақылау әдістері арилметан бояғыштардың өндіреунде
21. Антрахинон бояғыштардың жіктелуі, негізгі өкілдері, алу әдістері
22. Хромофор тобы антрахинон бояғыштардың құрамында
23. Антрахинон бояғыштардың негізгі синтез әдістері
24. Антрахинон бояғыштардың экологиялық аспектілер синтез технологиясында
25. Аналитикалық және технологиялық бақылау әдістері антрахинон бояғыштардың өндіреунде
26. Ариламин бояғыштардың жіктелуі, негізгі өкілдері, алу әдістері
27. Хромофор тобы ариламин бояғыштардың құрамында
28. Ариламин бояғыштардың негізгі синтез әдістері
29. Ариламин бояғыштардың экологиялық аспектілер синтез технологиясында
30. Аналитикалық және технологиялық бақылау әдістері ариламин бояғыштардың өндіреунде
31. Азотметин бояғыштардың жіктелуі, негізгі өкілдері, алу әдістері
32. Хромофор тобы азотметин бояғыштардың құрамында
33. Азотметин бояғыштардың негізгі синтез әдістері
34. Азотметин бояғыштардың экологиялық аспектілер синтез технологиясында
35. Аналитикалық және технологиялық бақылау әдістері азотметин бояғыштардың өндіреунде