

Pytania na egzamin inżynierski dla studentów specjalności Technologia Barwników i Chemii Gospodarczej, kierunku Technologia Chemiczna

1. Sulfonowanie związków aromatycznych.
2. Otrzymywanie amin aromatycznych.
3. Otrzymywanie fenoli i naftoli.
4. Reakcje diazowania i sprzęgania.
5. Otrzymywanie ważniejszych kwasów aminonaftolosulfonowych (H, I, γ).
6. Podział chemiczny, użytkowy i nazewnictwo barwników.
7. Barwniki do wełny i włókien poliamidowych.
8. Barwniki do włókien celulozowych.
9. Barwniki do włókien syntetycznych.
10. Pigmenty organiczne, porównanie z pigmentami nieorganicznymi.
11. Enzymy stosowane w pralnictwie i przemyśle włókienniczym
12. Niejonowe środki powierzchniowo-czynne
13. Alkilobenzenosulfoniiny - otrzymywanie i właściwości
14. Środki optycznie rozjaśniające
15. Rola barwników w elektrofotografii (druk laserowy, kopiowanie kserograficzne)
16. Bielenie nadtlenowe
17. Barwniki stosowane do barwienia żywności
18. Środki zapachowe
19. Stabilizatory promieniowania UV.
20. Podstawy zapisu optycznego.
21. Zastosowanie barwników w fotopolimeryzacji.
22. Barwniki do papieru.
23. Charakterystyka barwników kwasowych (azowe, antrachinonowe, metalokompleksowe).
24. Barwniki reaktywne do bawełny.

1. Sulfonowanie związków aromatycznych.
 2. Podstawy zapisu optycznego.
-
1. Otrzymywanie amin aromatycznych.
 2. Barwniki stosowane do barwienia żywności
-
1. Otrzymywanie fenoli i naftoli.
 2. Środki zapachowe
-
1. Reakcje diazowania i sprzęgania.
 2. Rola barwników w elektrofotografii.
-
1. Podział chemiczny, użytkowy i nazewnictwo barwników.
 2. Stabilizatory promieniowania UV.
-
1. Barwniki do wełny i włókien poliamidowych.
 2. Enzymy stosowane w pralnictwie i przemyśle włókienniczym
-
1. Barwniki do włókien celulozowych.
 2. Środki optycznie rozjaśniające
-
1. Barwniki do włókien syntetycznych.
 2. Alkilobenzenosulfoniiny - otrzymywanie i właściwości
-
1. Pigmenty organiczne.
 2. Niejonowe środki powierzchniowo-czynne
-
1. Otrzymywanie ważniejszych kwasów aminonaftolosulfonowych (H, I, γ).
 2. Bielenie nadtlenowe