

Obsah

Úvod	2
1. Pokyny pro účastníky laboratorních cvičení	3
1.1. Příprava na laboratorní cvičení	3
1.2. Vedení laboratorních záznamů	5
1.3. Čištění laboratorního nádobí	6
2. Laboratorní úlohy	8
Úloha 1. Příprava acetanilidu	8
Úloha 2. Příprava cyklohexenu	10
Úloha 3. Příprava butylbromidu	12
Úloha 4. Příprava jodbenzenu	14
Úloha 5. Příprava p-nitroanilinu	16
Úloha 6. Příprava ethylacetátu	18
Úloha 7. Příprava azobarviva	20
Úloha 8. Příprava butanalů, reakce aldehydů	24
Úloha 9. Reakce alkoholů a fenolů	27
Úloha 10. Reakce karboxylových kyselin a jejich funkčních derivátů	29
Úloha 11. Příprava methylaminu, reakce aminů	32
Úloha 12. Příprava a reakce ethylenu	34
Úloha 13. Příprava jodoformu	36
Úloha 14. Příprava ethyl-2-naftyletheru	37
Úloha 15. Příprava acetonu	38
Úloha 16. Příprava kyseliny benzoové	40
Úloha 17. Příprava jodcyklohexanu	43
Úloha 18. Příprava p-toluensulfonanu sodného	44
Úloha 19. Příprava kyseliny acetylsalicylové	46
Úloha 20. Příprava 1-nitronaftalenu	47
3. Použitá činidla, jejich příprava a úprava	49
4. Seznam obrázků	51
5. Literatura	52