

OBSAH

PREDHOVOR	
BEZPEČNOSŤ	2
ZÁKLADNÉ VYBAVENIE LABORATÓRIA	7
ZÁKLADNÉ LABORATÓRNE OPERÁCIE	11
Pr á c a č. 1 : Čistenie látok základnými laboratór- nymi operáciami	22
ZÁKLADNÉ CHEMICKÉ REAKCIE	24
Pr á c a č. 2 : Príprava chloridu amónneho	26
Pr á c a č. 3 : Príprava heptahydrátu síranu želez- natého	29
PRÍPRAVA ROZTOKOV	32
Pr á c a č. 4 : Príprava zriedenej kyseliny sírovej	40
REAKCIE ORGANICKÝCH ZLÚČENÍN	41
Pr á c a č. 5 : Frakčná destilácia zmesi uhľovodíkov	42
Pr á c a č. 6 : Skúmovkové reakcie derivátov uhľovo- díkovo	43
KVAPALNÉ MOTOROVÉ PALIVÁ	52
Pr á c a č. 7 : Určovanie hustoty kvapalných motoro- vých palív	53
Pr á c a č. 8 : Destilačná skúška benzínu	57
Pr á c a č. 9 : Destilačná skúška motorovej nafty ..	60
MAZIVÁ	63
Pr á c a č. 10: Určovanie kinematickej viskozity ma- zacích olejov	68
Pr á c a č. 11: Určovanie viskozitného indexu	70
Pr á c a č. 12: Stanovenie teploty vzplanutia a ho- renia mazacích olejov	71
Pr á c a č. 13: Identifikácia neznámeho druhu maza- cieho oleja	75
Pr á c a č. 14: Určovanie teploty odkvapnutia plas- tických mazív	78

P r á c a č.15 : Určovanie obsahu vody v plastických mazivách	80
VODA	82
 P r á c a č.16 : Stanovenie celkovej tvrdosti vody .	84
NÁZVOSLOVIE ANORGANICKÝCH ZLÚČENÍ	85
LITERATÚRA	105
OBSAH	106