

A/K 813.224

Kossuth Lajos Tudományegyetem Természettudományi Kar

SZERVES KÉMIAI PRAKTIKUM I.

Oktatási segédanyag

Összeállította

Jászberényi Csaba

Lipták Andrásné

Médi Istvánné

Somsák László

Debrecen

1986

T a r t a l o m

BEVEZETÉS (Lipták Andrásné)	1
LABORATÓRIUMI ELŐVIGYÁZATOSSÁGI RENDSZABÁLYOK, ELSŐSEGÉLYNYUJTÁS (Lipták Andrásné)	2
ELŐKÉSZÜLETEK A REAKCIÓK VÉGREHAJTÁSÁHOZ, JEGYZŐ- KÖNYVVEZETÉS (Lipták Andrásné)	5
A SZERVES PREPARATIV LABORATÓRIUM STANDARD KÉSZÜ- LÉKEI (Somsák László)	9
MELEGÍTÉS, HÜTÉS (Somsák László).....	22
Melegítés	22
Hűtés	26
VÁKUUM (Somsák László)	29
SZÖRÉS (Lipták Andrásné)	32
A REAKCIÓK VÉGREHAJTÁSA (Somsák László)	34
A REAKCIÓELEGEK FELDOLGOZÁSA, A TERMÉKEK KINYERÉSE	
ÉS TISZTÍTÁSA	35
Extrakció (Somsák László)	36
Desztilláció (Jászberényi Csaba)	39
Kristályosítás (Lipták Andrásné)	49
Szublimáció (Jászberényi Csaba)	58
Szárítás (Mádi Istvánné)	60
Kromatográfia (Mádi Istvánné)	73
A REAKCIÓTERMÉKEK JELLEMZÉSE ÉS AZONOSÍTÁSA	
(Somsák László)	76
IRODALMAZÁS (Lipták Andrásné)	79
Tankönyvek	79
Folyóiratok	81
Segédrodalom	84
FÜGGELÉK	100
Szerves oldószerek szárítása (Mádi Istvánné)	100
Derwent szabadalmi adatbázis (Jászberényi Csaba)...	107