

OBSAH

Předmluva k českému vydání	11
Předmluva k polskému druhému vydání	13
Laboratoř doma	15
Suroviny a chemikálie	15
Zařízení a pracovní místo	16
Jednoduché pracovní metody	18
Zahřívání	18
Chlazení	20
Vážení a měření	22
Příprava směsí	22
Rozměňování	31
Filtrování	32
Mytí skleněných a porcelánových nádob	33
Bezpečnost a hygiena práce	33
Práce s jedovatými látkami	33
Práce s žíravými látkami	34
Práce se snadno zápalnými látkami	35
Práce s jinými látkami	36
Doporučená literatura	37
Stavební a izolační hmoty	38
Vápno	40
Hašení vápna	40
Malty	42
Vápenné malty	43
Vápennocementové malty	45
Cementové malty	46
Sádrové malty	47
Hliněné malty	48
Zvláštní malty	49
Betony	52
Použití malt	54
Zdění	54
Omítky	54
Nátěry	55
Obklady	55
Dlažby a mazaniny	56
Izolační hmoty a tmely	57
Krytina	58
Doporučená literatura	59

Nátěry a nátěrové hmoty	60
Suroviny k výrobě nátěrových hmot	61
Filmtvorné složky	62
Pigmenty a plnidla	64
Rozpouštědla	65
Pomocné suroviny (aditiva)	66
Způsoby nanášení nátěrových hmot	68
Druhy nátěrů	69
Ochranné nátěry na dřevo	69
Ochranné nátěry na kovy	76
Domácí laky na kovy (mosaz a ocel)	81
Nátěry na zdivo a omítky	83
Barvy a laky pro různé účely	84
Předpisy na laky, lešticí přípravky a ohnivzdorné nátěry	85
Doporučená literatura	86
Lepidla, tmely a pečební vosky	87
Lepidla	87
Lepidla živočišného původu	88
Lepidla rostlinného původu	89
Syntetická lepidla	89
Příprava lepidel	90
Tmely	97
Pečební vosky	103
Doporučená literatura	106
Mýdla, prací a bělicí prostředky	107
Mýdla	108
Suroviny	108
Příprava surovin	113
Jádřová mýdla	114
Kliňová mýdla	118
Prací a bělicí prostředky	123
Mýdlové vločky a prášky	123
Bělicí prostředky	124
Škroby a barvy na praní	125
Doporučená literatura	125
Textil	126
Textilní suroviny	127
Rozpoznávání druhu textilních vláken	131
Spalovací zkouška	131
Zkouška trháním vláken za mokra	132
Barevné zkoušky	133
Zkouška rozpustnosti	134
Rozlišování tkanin	135
Rozlišování vlněné tkaniny z mykané a z česané příze	135
Rozlišování vlněné tkaniny od bavlněné	135
Rozlišování bavlněné tkaniny od lněné	136
Rozlišování tkanin z přírodního hedvábí od tkanin z hedvábí umělého	136
Barvení tkanin	136
Zkoušení stálosti vybarvení	140
Praní a žehlení	141

Praní	141
Žehlení	146
Impregnování tkanin	146
Čištění skvrn na tkaninách	147
Doporučená literatura	157
Kůže	158
Mazání, impregnování a konzervování kůže a kožených výrobků ..	158
Suroviny k přípravě mazacích směsí	159
Čištění kožených výrobků	167
Vyčiňování kožešin	169
Příprava kožešin k vyčiňování	169
Dokončující zpracování kožešin	177
Doporučená literatura	179
Čistící prostředky	180
Přípravky k čištění dřeva	180
Pasty na parkety	180
Přípravky k čištění kůže	181
Přípravky k čištění kovů	182
Přípravky k čištění skla	184
Různé čisticí prostředky	185
Čištění skvrn	186
Doporučená literatura	190
Papír	191
Ruční barvení papíru	196
Planografické papíry	199
Indikátorové papírky	202
Různé papíry	203
Doporučená literatura	207
Inkousty a tuše	208
Inkousty	208
Inkousty na psaní	208
Hektografické hmoty a papíry	215
Razítkové barvy	216
Barvy na kaučuková razítka	216
Barvy na kovová razítka	217
Barvy na pásy do psacích strojů	218
Speciální inkousty	218
Inkousty na psaní na skle	218
Inkoust na psaní na celulóze	219
Inkousty na psaní na porcelán	219
Inkousty na psaní na kovy	219
Inkoust na psaní na fotografie	220
Inkousty na značkování prádla	220
Inkousty na značkování vajec	221
Tuše	221
Tuše na kreslení	221
Fotografování	224
Chemikálie k přípravě fotografických lázní	226
Chemikálie k přípravě vývojek	226

Chemikálie k přípravě ustalovačů	228
Chemikálie k přípravě zesilujících a zeslabujících lázní	228
Příprava fotografických lázní	230
Vývojky	232
Přerušovací lázně	239
Ustalovače	240
Desenzibilizační roztoky	241
Pomocné postupy při zpracovávání negativů	245
Vypírání	248
Sušení	249
Zpracovávání pozitivů	249
Laky na negativy a pozitivy	253
Doporučená literatura	253
Léčivé rostliny	254
Sběr léčivých rostlin	255
Rostlinné léky	260
Příprava různých forem rostlinných léků	260
Příprava čajů	260
Doporučená literatura	266
Kosmetika a parfumerie	267
Kosmetika	267
Prášky, kapaliny a masti	268
Přípravky k péči o vlasy	269
Kosmetické přípravky pleťové	273
Přípravky k ošetřování rukou a nohou	276
Přípravky k ošetřování ústní dutiny	279
Parfumerie	279
Vonné látky	280
Doporučená literatura	285
Hnojení půdy a pěstování rostlin	286
Hnojení	287
Hnojiva	287
Statková hnojiva	288
Průmyslová hnojiva	293
Přechovávání semen	300
Pěstování pokojových (květináčových) rostlin	300
Půdy pro pěstování pokojových rostlin	302
Hnojení pokojových rostlin	303
Zalévání pokojových rostlin	305
Rozmnožování pokojových rostlin	306
Přesazování pokojových rostlin	309
Ochrana pokojových rostlin	310
Pěstování zeleniny	312
Výběr místa na zeleninovou zahrádku	312
Zelenina pěstovaná v prvním roce po hnojení chlévskou mrvou	317
Zelenina pěstovaná v druhém roce po hnojení chlévskou mrvou	321
Zelenina pěstovaná ve třetím roce po hnojení chlévskou mrvou	323
Pěstování bobulovin	325
Obecné poznatky o zakládání sadů	328
Výběr místa pro sad	328
Vzdálenost mezi stromy	329

Vysazování stromů	330
Doporučená literatura	331
Potraviny	332
Mléko a mléčné výrobky	332
Mléko	332
Konzumní mléko	337
Sladká smetana, kyselá smetana a omáčky z nich	338
Máslo	341
Tvaroh, tvarůžky a tvarohové krémy	345
Sýry	351
Mléčné nápoje	353
Nápoje z podmáslí a syrovátky	357
Zmrzlina	360
Krémy, šlehačky, rosoly a pudinky	365
Ovocné výrobky	366
Ovocné šťávy	366
Kompoty	379
Huspeniny, džemy a zavařeniny	381
Marmelády, povidla a ovocné sýry	389
Výrobky ze zeleniny a hub	394
Sušená zelenina	394
Výrobky z hub	397
Okurky	401
Kysané zelí	404
Výrobky z rajčat	406
Zeleninové šťávy	408
Náhražky medu, kávy a čaje	409
Hořčice a octy	411
Nealkoholické nápoje	413
Alkoholické nápoje	414
Vína	414
Medoviny	427
Pivo	429
Ovocné slazené lihoviny a ovocné likéry	431
Vlastní likéry	433
Přechovávání potravin	434
Přechovávání potravin rostlinného původu	434
Přechovávání potravin živočišného původu	447
Přechovávání jedlých tuků	456
Doporučená literatura	461
Různé předpisy	463