

OBSAH

	Číslo citace
Úvod (str. 19)	
DÍL VŠEOBECNÝ (str. 23)	
K historii papírové chromatografie (str. 25)	
Kapilární analýza	1—44
Jiné historicky významné práce	45—65
Všeobecné referáty a knihy (str. 29)	
Knihy o chromatografii (zahrnující i chromatografii na papíře)	66—83
Knihy o papírové chromatografii	84—94
Přehledné referáty o papírové chromatografii	95—196
Referáty o použití papírové chromatografie v různých oblastech vědy a techniky	197—252
Základy, teorie a všeobecné zkušenosti (str. 37)	
Definice a klasifikace chromatografických metod. Mechanismus papí- rové chromatografie	253—296
Teoretické řešení chromatografického problému	297—305
Vývíjení	
Průtok rozpouštědla papírem	306—324
Vliv teploty na polohu skvrn	325—328
Nepřavidelnosti tvaru skvrn. Několik skvrn jedné látky	329—336
Vztahy mezi chemickou strukturou a chromatografickým chováním organických látek	337—356
Úloha asociace a disociace molekul	357—359
Dělení optických antipodů	360—371
Technika papírové chromatografie (str. 44)	
Příprava vzorku	372—376
Odstranění anorganických solí	377—388
Nanášení vzorků na papír	389—410
Papír pro chromatografii	
Výroba, vlastnosti, čištění a použitelnost papíru	411—428
Chemicky modifikovaný papír	429—447
Jiné listovité materiály	448—452
Vývíjení	
Zvláštní geometrické tvary papíru	453—469

Soustavy rozpouštědel	
Výběr a příprava rozpouštědlových soustav. Vliv složení soustav na hodnoty R_F	470—480
Gradientové vyvíjení. Kapacitní gradienty při chromatografii ...	481—482
Impregnace papíru	483—509
Komory pro chromatografii	510—534
Žlaby pro rozpouštědla a jejich lešení	535—543
Vzestupné vyvíjení	544—558
Kruhové a sektorové metody (radiální vyvíjení)	559—604
Jiné způsoby vyvíjení	
Vodorovné vyvíjení (s výjimkou kruhové chromatografie)	605—607
Spirálové způsoby vyvíjení	608—611
Protiproudové vyvíjení	612—613
Kombinace s elektroforesou	614—618
Průtoková chromatografie („tekutý chromatogram“) včetně kontinuální chromatografie	619—621
Několikanásobné vyvíjení	
Opakovaná chromatografie	622—630
Dvourozměrné postupy	631—635
Automatisace vyvíjení	
Zařízení pro spuštění a přerušení vyvíjení ve stanovenou dobu..	636—638
Sledování putování skvrn během vyvíjení („automatická papírová chromatografie“)	639—641
Měření a výpočet R_F	642—650
Důkaz a stanovení rozdělených látek	
Sušení chromatogramu	651—652
Důkaz na základě chemické reakce	653—666
Všeobecná technika aplikace činidel a konzervace chromatogramů	667—678
Stanovení přímo na chromatogramu vizuálním odhadem, na základě velikosti skvrny, retenční analýsou a titrací	
Stanovení vizuálním odhadem	679
Stanovení podle velikosti skvrn (plochy nebo délky)	680—688
Retenční analýsa	689—695
Titrace bez předchozí eluce	696
Optické metody detekce a stanovení	
Detekce na základě absorpce (popř. odrazu) viditelného nebo ultrafialového záření nebo na základě fluorescence. Fotografování chromatogramů	697—710
Fotometrie viditelného nebo ultrafialového záření prošlého papírem	711—741
Studium viditelných nebo ultrafialových spekter přímo v papíře.	742—744
Fotometrie odraženého záření	745—748
Fotometrie fotografie (negativu)	749—752
Fotometrie (a refraktometrie) po eluci	753—754
Fluorimetrie přímo v papíře	755—761
Využití infračerveného záření pro detekci nebo stanovení	762—765
Elektrické nebo elektrochemické způsoby detekce a stanovení	
Elektrochemické metody in situ (přímo v papíře)	766—785
Metody elektrochemického stanovení po eluci	786—789
Biologické způsoby detekce a stanovení	
Enzymologické metody	790—793

Mikrobiologické metody	794—810
Metody využívající vyšších rostlin	811—816
Metody využívající živočichů	817—826
Preparativní chromatografie na papíře nebo celulóse (str. 73)	
Vymývání z papíru	827—837
Preparativní uspořádání s volnými listy papíru	838—847
Chromatografický stoh a příbuzné metody	848—864
Chromatografické svazky a svitky	865—875
Sloupce z práškovité celulosy	876—942
Sloupce z chemicky modifikované celulosy	943—970
DÍL SPECIÁLNÍ (str. 83)	
Aromatické uhlovodíky (str. 85)	971—977
Alkoholy (str. 86)	
Alifatické alkoholy	978—988
Glykoly	989—996
Cyklické alkoholy	997—1015
Fenoly a příbuzné látky (str. 89)	
Technika chromatografie fenolů	1016—1040
Dělení fenolů ve formě derivátů	1041—1048
Aplikace	
Fenoly v rostlinném materiálu	1049—1059
Fenoly v živočišném materiálu	1060—1074
Jiná použití chromatografie fenolů	1075—1081
Pyranové deriváty	
Kumariny	1082—1128
Deriváty γ -pyronu (chromony, flavony, aurony aj.)	1129—1260
Anthokyaniny a anthokyanidiny	1261—1302
Katechiny	1303—1325
Jiné kyslíkaté heterocyklické sloučeniny	1326—1340
Oxosloučeniny (str. 107)	
Alifatické aldehydy a ketony	1341—1374
Cyklické aldehydy a ketony	
Technika	1375—1389
Použití v chemii ligninu	1390—1414
Použití v průmyslu potravinářském a voňavkářském	1415—1423
Chinony	
Naftochinony a benzochinony	1424—1431
Antrachinony	1432—1443
Cukry (str. 113)	
Přehledné referáty	1444—1457
Technika chromatografie cukrů	
Vztahy mezi strukturou a hodnotami R_F	1458—1464
Příprava vzorků	1465—1483
Detekce cukrů	1484—1531
Soustavy rozpouštědel pro cukry	1532—1578
Stanovení cukrů	1579—1621

Použití	
Vázané cukry v mikroorganismech	1622—1676
Použití pro rostlinný materiál	
Volné monosacharidy a disacharidy	1677—1748
„Volné“ oligosacharidy v rostlinném materiálu	1749—1786
Analýsa cukrů získaných hydrolysou rostlinného materiálu obsahujícího převážně polysacharidy	1787—1847
Cukerné složky rostlinných heteroglykosidů	1848—1862
Použití pro živočišný materiál	
Volné cukry moči a krve	1863—1895
Volné cukry v různém živočišném materiálu	1896—1906
Volné a vázané cukry v mléku a mléčné žláze	1907—1931
Cukry získané hydrolysou živočišného materiálu	1932—1992
Cukry v potravinářských výrobcích a meziproductech	1993—2031
Enzymové reakce a metabolismus cukrů	
Hydrolysa a syntéza oligosacharidů a polysacharidů; transglykosidace	2032—2180
Enzymové přeměny monosacharidů, spojené s oxidací, redukcí, isomerisací apod.	2181—2238
Reakce cukrů s dusíkatými látkami	2239—2264
Sledování nebiologických reakcí cukrů (hydrolysa, isomerisace, degradace)	2265—2297
Kontrola čistoty a identity cukrů při syntéze	2298—2327
Cukerné alkoholy	2328—2346
Cukerné kyseliny a laktony	2347—2360
Uronové kyseliny	2361—2380
Ketokyseliny	2381—2394
Anhydridy cukrů, desoxycukry, glykaly	2395—2409
Methylované cukry (ethery a methylglykosidy)	2410—2432
Aminocukry	
Technika	2433—2442
Použití	2443—2474
Jiné deriváty cukrů	2475—2482
Chromatografie polysacharidů	2483—2490
Určování struktury oligosacharidů a polysacharidů	
Struktura mikrobiálních polysacharidů	2491—2506
Struktura rostlinných polysacharidů	2507—2600
Struktura živočišných polysacharidů	2601—2619
Struktura oligosacharidů	2620—2626
Organické kyseliny (str. 173)	
Přehledné referáty	2627—2636
Nižší mastné kyseliny	
Technika	2637—2661
Analýsa nižších mastných kyselin ve formě hydroxamových kyselin	2662—2669
Analýsa nižších mastných kyselin ve formě jiných derivátů	2670—2675
Použití	
Sledování metabolismu nižších mastných kyselin	2676—2693
Nižší mastné kyseliny v různých potravinách a výrobcích	2694—2705
Další použití chromatografie nižších mastných kyselin	2706—2717

Vyšší mastné kyseliny	
Technika	2720—2752
Analýza vyšších mastných kyselin ve formě derivátů	2753—2761
Použití chromatografie vyšších mastných kyselin	2762—2776
Alifatické hydroxykyseliny, dikarbonové a trikarbonové kyseliny	
Technika	
Příprava vzorků, soustavy rozpouštědel, obecné práce o technice	2777—2831
Detekce alifatických netěkavých hydrofilních kyselin	2832—2840
Stanovení alifatických netěkavých hydrofilních kyselin	2841—2848
Použití	
Netěkavé organické hydrofilní kyseliny v rostlinném materiálu a výrobcích z něho	2849—2896
Netěkavé organické hydrofilní kyseliny v živočišném materiálu	2897—2905
Sledování metabolismu netěkavých organických hydrofilních kyselin	2906—2951
Jiné aplikace chromatografie netěkavých organických hydrofilních kyselin	2952—2967
Ketokyseliny	
Technika	
Chromatografie volných ketokyselin	2968—2970
Chromatografie dinitrofenylhydrazonů a jiných derivátů ketokyselin	2971—2995
Převedení ketokyselin v aminokyseliny přes hydrazony	2996—3003
Použití	
Ketokyseliny v rostlinném materiálu a výrobcích z něho	3004—3015
Ketokyseliny v živočišném materiálu	3016—3041
Ketokyseliny v mikrobiologickém materiálu. Metabolismus ketokyselin	3042—3073
Fenolické a jiné cyklické kyseliny	
Technika	3074—3107
Použití	
Cyklické kyseliny v rostlinném materiálu	3108—3145
Cyklické kyseliny v živočišném materiálu	3146—3172
Cyklické kyseliny v mikrobiologickém materiálu a jejich metabolismus	3173—3186
Různá jiná (nebiologická) použití chromatografie cyklických kyselin	3187—3196
Lišejníkové kyseliny	3197—3203
Taniny. Depsidy	3204—3233
Glyceridy a jiné estery organických kyselin	3234—3245
Steroidy (str. 207)	
Přehledné referáty a monografie	3246—3254
Obecné chromatografické techniky pro steroidy	3255—3287a
Estrogeny	3288—3328
Žlučové kyseliny a jiné steroidní kyseliny	3329—3364
Steroidní aminy	3365—3366
Androstanové deriváty	
Technika. Použití s výjimkou živočišného materiálu	3367—3373
Androstanové deriváty živočišného materiálu	3375—3430

Pregnanové deriváty	
Technika	3431—3469
Použití chromatografie pregnanových derivátů v syntetické organické chemii	3470—3476a
Mikrobiologické přeměny pregnanových derivátů	3477—3504
Pregnanové deriváty v živočišném materiálu	3505—3690
Pregnanové deriváty v moči	3691—3755
Steroly	3756—3776
Steroidní glykosidy a příbuzné látky	
Srdeční glykosidy a jejich geniny	3777—3908
Saponiny a sapogeniny	3909—3928
Ropuší jedy steroidní povahy	3929—3930
Terpenové deriváty (str. 243)	
Různé terpenové deriváty	3931—3947
Azuleny a proazuleny	3948—3954
Přirozené pryskyřice	3955—3958
Kaučuk	3959—3961
Aminy (str. 246)	
Alifatické aminy	
Alkylaminy a příbuzné látky	3962—3990
Aminoalkoholy. Cholin, betain a jiné kvartérní aminy	3992—4048
Hydroxylamin, hydrazin a jejich deriváty	4049—4051
Močovina a její deriváty	4052—4062
Guanidinové a amidinové deriváty	4063—4117
Aromatické a jiné cyklické aminy	4118—4169
Kyselina anthranilová a její deriváty; metabolity tryptofanu	4170—4240
Lokální anestetika	4241—4252
Sympatomimetické aminy a jiné aralkylaminy	4253—4339
Nitrolátky (str. 266)	4340—4351
Aminokyseliny (str. 267)	
Přehledné referáty	4352—4370
Technika	
Příprava vzorku	4371—4390
Detekce aminokyselin	4392—4455
Vyvíjení chromatogramů aminokyselin: soustavy rozpouštědel, vztahy mezi strukturou a chromatografickým chováním, výběr papírů	4456—4557
Stanovení aminokyselin	
Srovnání různých metod, rozbor ztrát atd.	4558—4567
Stanovení aminokyselin přímo v papíře	4568—4626
Barvivo vzniklé reakcí s ninhydrinem na papíře se eluuje a fotometruje	4627—4652
Stanovení aminokyselin po jejich vymytí z papíru	4653—4699
Stanovení aminokyselin ve formě dinitrofenylaminokyselin a příbuzných derivátů	4700—4708
Různé deriváty aminokyselin	
Komplexy kovů s aminokyselinami	4709—4714
Deriváty karboxylu aminokyselin	4715—4721a
Deriváty aminoskupiny aminokyselin	4722—4743
Jiné aminokyselinové deriváty	4744—4753

Použití	
Aminokyseliny v mikrobiologickém materiálu	
Volné aminokyseliny	4754—4801
Vázané aminokyseliny v mikrobiologickém materiálu (s výjimkou antibiotik)	4802—4883
Aminokyseliny uvolněné hydrolysou antibiotik	4884—4913
Aminokyseliny v rostlinném materiálu	
Volné aminokyseliny	4914—5072
Vázané aminokyseliny v rostlinném materiálu	5073—5138
Aminokyseliny ve výrobcích rostlinného původu	5139—5184
Volné aminokyseliny v živočišném materiálu	
Volné aminokyseliny krve, plasmy, séra a krvinek	5186—5191
Volné aminokyseliny moči	
Technika. Obsah u normálních individuí	5237—5291
Obsah u patologických individuí	5292—5359
Volné aminokyseliny moče za experimentálních podmínek ...	5360—5393
Volné aminokyseliny jiných tělních tekutin obratlovců (spolu se sousedními tkáněmi)	
Lymfa a exsudáty	5394—5396
Mozkomíšni mok, perilymfa vnitřního ucha, oční komorová voda	5397—5413
Sliny a zuby	5414—5422
Žaludeční šťáva	5423—5429
Žluč, pankreatická šťáva, stolice	5430—5437
Pot, kůže, vlasy, peří	5438—5452
Sperma	5453—5455
Mléko a sýry	5456—5476
Volné aminokyseliny v orgánech obratlovců	5477—5520
Volné aminokyseliny v játrech	5521—5528
Volné aminokyseliny ve svalu kosterním a srdečním	5529—5547
Volné aminokyseliny v nervové tkáni	5548—5557
Volné aminokyseliny v nádorech	5558—5562
Volné aminokyseliny hmyzu a pavoukovitých	5563—5591
Volné aminokyseliny živočichů s výjimkou obratlovců a hmyzu	5592—5603
Vázané aminokyseliny z živočišného materiálu	
Vázané aminokyseliny v buněčných jádrech, chromosomech, nukleoproteinech, histonech a protaminech živočichů	5641—5661
Aminokyseliny vázané v keratinech (zejména ve vlně)	5662—5676
Vázané aminokyseliny pojivové tkáně (vazivo, kosti atd.), očních tkání a zubů	5677—5694
Aminokyseliny vázané v bílkovinách plasmy krevní	5695—5705
Aminokyseliny vázané ve specifických látkách krevních skupin a některých jiných mucinech	5706—5714
Aminokyseliny vázané v barvihu krevním, hemoproteinech, globinu a ferritinu	5715—5722
Aminokyseliny vázané v enzymech, proenzymech, aktivátorech a hadích jedech	5723—5739
Aminokyseliny vázané v hormonech, endokrinních žlázách a vasoaktivních peptidech	5740—5757
Vázané aminokyseliny v játrech	5758—5765
Vázané aminokyseliny v nervové tkáni	5766—5770

Vázané aminokyseliny v bílkovinách mléka	5771—5779
Vázané aminokyseliny moče	5780—5784
Vázané aminokyseliny v nádorech (včetně plasmocytomových bílkovin)	5785—5795
Vázané aminokyseliny hmyzu (včetně hedvábí a medu)	5797—5808
Enzymové reakce a metabolismus aminokyselin	
Metabolismus některých skupin aminokyselin	
Metabolismus aminokyselin, obsahujících síru, a reakce za účasti glutathionu	5809—5844
Speciální metabolismus aromatických aminokyselin	5845—5852
Metabolismus prolinu, hydroxyprolinu a kyseliny pipekolinové	5853—5856
Speciální metabolismus histidinu	5857—5869
Metabolismus tryptofanu	5870—5877
Metabolismus členů ureogenetického cyklu a příbuzných látek	5878—5891
Některé typy reakcí aminokyselin	
Desaminace, oxydace a redukce aminokyselin	5892—5908
Transaminace	5910—5941
Dekarboxylace	5942—5962
Reakce amidů	5963—5975
Účinek proteolytických enzymů, tvorba a štěpení peptidů, přenos aminokyselinových zbytků	5976—5995
Katabolismus pyrimidinů a dihydropyrimidinů za tvorby aminokyselin	5996—6002
Aminokyselinový metabolismus jednotlivých říší organismů	
Aminokyselinový metabolismus bakterií a rostlin	6003—6019
Aminokyselinový metabolismus živočichů	6020—6029
Použití na nebiologický materiál	
Sledování reakcí aminokyselin	6030—6114
Sledování frakcionačních postupů a analýsa aminokyselin v různých výrobcích	6115—6137
Halogenované aminokyseliny	
Technika a některá nebiologická použití	6138—6173
Halogenované aminokyseliny v biologickém materiálu	6175—6288
Peptidy (str. 372)	
Přehledné referáty	6289—6293
Technika	
Detekce peptidů	6294—6300
Rozpouštědlové soustavy pro peptidy	6301—6315
Deriváty peptidů	6316—6324
Použití	
Chromatografie syntetických peptidů a sledování nebiologických reakcí	6325—6357
Peptidy mikroorganismů	6358—6362
Peptidy v rostlinném materiálu	6363—6373
Peptidy v živočišném materiálu	6374—6404
Peptidy hypofyzy (hormony)	6405—6423a
Peptidy získané neúplnou hydrolysou biologického materiálu (převážně živočišného)	6425—6441
Sledování enzymových reakcí a metabolismu peptidů	6442—6459

Určování chemické struktury peptidů a bílkovin (str. 382)

Přehledné referáty	6460—6475
Technika chemického výzkumu struktury bílkoviny a peptidů	
Hydrolysa	6476—6479
Frakcionace neúplných hydrolysátů	6480—6485
Metody určování aminokonce peptidového řetězce	
Určování koncové skupiny dinitrofenylací	6486—6516
Jiné metody založené na arylaci	6517—6524
Určování koncové aminoskupiny tvorbou fenylothiohydantoinů (PTH)	6525—6553
Jiné metody určování koncové aminoskupiny tvorbou hydantoinů a thiohydantoinů	6554—6565
Jiné postupy určování aminokonce peptidového řetězce	6567—6581
Metody určování karboxylového konce peptidového řetězce	
Karboxypeptidasová metoda	6582—6590
Metody založené na redukcí karboxylu	6591—6605
Hydrazinolysa	6606—6612
Určování karboxylového konce tvorbou hydantoinů a thiohydantoinů	6613—6621
Jiné postupy určování koncové skupiny COOH nebo CONH ₂	6622—6631
Použití pro určování struktury bílkovin a peptidů	
Mikrobiologický materiál	
Struktura peptidových antibiotik	6632—6654
Jiné mikrobiologické aplikace	6655—6664
Výzkum struktury rostlinných bílkovin a peptidů	6665—6675
Struktura živočišných bílkovin a peptidů	
Protaminy	6676—6687
Chemická struktura keratinu (vlna, peří), hedvábí, kolagenu a želatiny	6689—6703
Chemická struktura bílkovin plasmy krevní	6704—6712
Chemická struktura dýchacích pigmentů, hemoproteinů, globulinu a ferritinu	6713—6721
Chemická struktura pepsinu, pankreatických enzymů a jejich proenzymů	6722—6752
Chemická struktura lysozymu	6753—6764
Chemická struktura insulinu	6765—6791
Chemická struktura hypofysárních hormonů	6792—6829
Chemická struktura jiných živočišných peptidů a bílkovin	6830—6847
Struktura peptidových sledů v syntetických produktech	6848—6851
Bílkoviny (str. 405)	
Přehledné referáty, obecná technika a mechanismus chromatografie bílkovin	6852—6858
Enzymy	6859—6879
Bílkoviny plasmy krevní	6880—6909
Hemoproteiny	6910—6921
Insulin a hormony hypofysy	6922—6934
Živočišné jedy bílkovinné povahy	6935—6940
Viry	6941—6945
Jiné skupiny bílkovin	6946—6956

Puriny, pyrimidiny, dusíkaté složky nukleových kyselin (str. 411)	
Přehledné referáty	6957—6965
Technika v oblasti purinů, pyrimidinů a nukleových kyselin	
Příprava vzorku	6966—6973
Detekce, vyvíjení a stanovení dusíkatých složek nukleových kyselin	6974—7019
Použití	
Nebiologická použití chromatografie purinů, pyrimidinů a nukleosidů	7020—7039
Puriny, pyrimidiny a nukleosidy mikrobiologického a rostlinného původu	7040—7052
Puriny, pyrimidiny a nukleosidy živočišného původu	7053—7066
Enzymatické reakce a metabolismus purinů, pyrimidinů a nukleosidů	7067—7118
Chromatografický výzkum nukleových kyselin	
Analýsa ribonukleových kyselin	7119—7168
Analýsa desoxyribonukleových kyselin	7169—7224
Určování sledů nukleotidů v nukleových kyselinách	7225—7242
Chromatografické dělení celých nukleových kyselin	
Nukleotidy	
Technika	7243—7262
Různé deriváty nukleotidů a nebiologické aplikace chromatografie nukleotidů	7263—7294
Nukleotidy mikroorganismů a rostlin	7295—7309
Nukleotidy živočišného původu	7310—7344
Enzymatické reakce a metabolismus nukleotidů	7345—7406
Kyselina močová a její deriváty	7407—7421
Deriváty kyseliny barbiturové	7422—7459a
Alkaloidy (str. 438)	
Přehledné referáty	7460—7465
Všeobecná technika pro alkaloidy	7466—7494
Jednotlivé skupiny alkaloidů	
Ocínové alkaloidy	7495—7499
Tabákové alkaloidy	7500—7520
Alkaloidy lobelky	7521—7525
Tropinové alkaloidy	7526—7548
Chinové alkaloidy	7549—7553
Opiové alkaloidy	7555—7583
Alkaloidy kurarové	7584—7610
Alkaloidy makovitých	7611—7617
Alkaloidy karbolinové	7618—7634
Námelové alkaloidy	7635—7683
Deriváty xanthinu	7684—7691
Veratrové alkaloidy	7692—7705
Steroidní alkaloidy	7706—7715
Alkaloidy starčku	7716—7721
Jiné skupiny alkaloidů	7722—7769
Současné dělení alkaloidů různých skupin. Systematická chromatografická analýsa alkaloidů	7770—7784

Jiné dusíkaté heterocyklické sloučeniny (str. 456)	
Pyrroly	
Porfyriny a jejich komplexy	
Technika	7785—7808
Použití chromatografie porfyrinů	7809—7852
Žlučová barviva	7853—7866
Jiné pyrrolové deriváty	7867—7874
Pyrazolové deriváty	7875—7877
Imidazoly	
Technika	7878—7885
Histamin	7886—7908
Ergothionein	7909—7918
Jiné aplikace chromatografie imidazolů	
Imidazoly u živočichů	7919—7942
Enzymové reakce a metabolismus imidazolových derivátů	
Imidazoly u mikrobů	7943—7958
Jiná použití chromatografie imidazolů	7959—7965
Indoly	
Technika	7966—7979
Serotonin a zplodiny jeho metabolismu	7980—8026
Jiné aplikace chromatografie indolových derivátů	
Indoly u rostlin	8027—8065
Indoly u živočichů	8067—8081
Enzymatické reakce a metabolismus indolů	8082—8088
Nebiologická použití chromatografie indolů	8089—8094
Pyridinové deriváty	
Alkylpyridiny	8096—8100
Pyridinkarbonové kyseliny a jejich deriváty	
Technika	8101—8127
Použití chromatografie pyridinkarbonových kyselin a jejich derivátů	8128—8162
Jiné pyridinové deriváty	8163—8165
Chinolinové deriváty	8166—8179
Fenoxaziny	8180—8186
Pyraziny	8187—8190
Jiné dusíkaté heterocyklické sloučeniny	8191—8203
Organické sloučeniny síry (str. 480)	
Thioly, sulfidy, polysulfidy, sulfoxydy, sulfoniové soli	8204—8224
Alkylsulfáty (a síranové estery alifatických hydroxysloučenin)	8225—8228
Deriváty thiomčoviny. Thiokarbaminoderiváty	8229—8246
Isothiokyanatany. Hořčičné glykosidy	8247—8259
Aromatické sulfonové kyseliny a jejich deriváty	8260—8268
Sulfonamidy a deriváty diaminodifenylsulfonu	8269—8312
Sacharin a dulcin	8313—8317
Merkaptopyrimidiny a merkaptopuriny	8318—8324
Heterocyklicky vázaná síra	8325—8332
Organické sloučeniny fosforu (str. 488)	
Technika	8333—8378
Použití (mimo oblast fosfolipidů)	
Fosforečné estery v rostlinném materiálu	8379

Fosforečné estery v živočišném materiálu	8380—8393
Organické sloučeniny fosforu u mikrobu. Enzymatické reakce a metabolismus organických fosfátů	8394—8435
Fosfolipidy	
Dělení fosfatidů a lysofosfatidů	8436—8462
Složky fosfolipidů (též látky fosfor neobsahující)	8463—8498
Vitaminy (str. 498)	
Vitaminy A	8499—8502
Vitaminy D	8503—8511
Vitaminy E	8512—8531
Vitaminy K	(1424—1431)
Skupina vitaminů B	8532—8540
Thiamin	8541—8565
Kyseliny thiaminfosforečné	8566—8587
Kyselina thioktová	8588—8599
Riboflavin a jiné flaviny	8600—8638
Flavinové nukleotidy	8639—8670
Kyselina nikotinová a její amid. Pyridinové nukleotidy	(8101—8162)
Skupina pyridoxinu	8671—8682
Biotin a jeho deriváty	8683—8696
Kyselina pantothenová a koenzym A	8697—8750
Pteridinové deriváty	
Kyselina pteroylglutamová (listová) a její deriváty	8751—8790
Pteriny a různé jiné pteridinové deriváty	8791—8845
Kobalaminová skupina (vitaminy B ₁₂ a příbuzné látky)	8846—8922
Výzkum struktury vitamínu B ₁₂	8923—8938
Kyselina askorbová	
Volná kyselina askorbová, příbuzné látky a reduktony	8939—8974
Vázané formy kyseliny askorbové, zejména askorbigen	8975—8988
Přehledné referáty o vitamínech a analýza různých neidentifikovaných růstových látek	8989—8992
Antibiotika (str. 525)	
Přehledné referáty, diskuse, obecná technika, analýza většiny počtu antibiotik vedle sebe	8993—9006
Peniciliny	9007—9040
Streptomycinová skupina	9041—9055
Neomycinová skupina	9056—9062
Chloramfenikol a příbuzné látky	9063—9073
Tetracykliny	9074—9090
Erythromycinová skupina	9091—9093
Oxamycin	9094—9096
Peptidová antibiotika	9097—9113
Aktinomyciny	9114—9126
Polymyxinová skupina	9127—9140
Různá antibiotika (též antibakteriální látky vyšších rostlin)	9141—9161
Insekticida (str. 535)	
Pyrethryny, jiná přirozená insekticida a jejich synergisté	9162—9170
Insekticidní chlorované uhlovodíky	9171—9185
Insekticidní sloučeniny fosforu	9186—9204

Barviva (str. 538)	
Synthetická barviva	9205—9240
Potravinářská barviva	9241—9268
Barviva používaná v kosmetice	9269—9274
Inkousty	9275—9281
Přirozená barviva	
Barviva chloroplastů	9282—9319
Neidentifikovaná přirozená barviva a fluoreskující látky	9320—9349
Umělé hmoty (str. 547)	
Fenolformaldehydové pryskyřice a jejich meziprodukty	9350—9367
Pryskyřice na základě močoviny, thiomčoviny a melaminu a jejich meziprodukty	9368—9373
Polyamidy a jejich meziprodukty	9374—9384
Jiné umělé hmoty a jejich meziprodukty	9385—9389
Farmaceutické aplikace (str. 550)	
Směsi léčiv	9390—9436
Extrakt z rostlin a tinktury	9437—9458
Anorganické sloučeniny (str. 555)	
Přehledné referáty	9459—9479
Analýza kationtů	
Technika	
Příprava vzorku a vyvíjení (soustavy rozpouštědel, teorie, mechanismus, tvorba komplexů)	9480—9561
Detekce anorganických kationtů	9562—9574
Stanovení anorganických kationtů	9576—9598
Jednotlivé skupiny kationtů	
Analytická třída I a IIa (Hg, Ag, Pb, Bi, Cu, Cd, Pd, Tl)	9599—9622
Analytická třída IIb (As, Sb, Sn, Mo, W, V, Se, Te)	9623—9635
Germanium	9636—9646
Skupina platiny a zlato	9647—9652
Analytická třída III (Fe, Cr, Al, Zr, Th, Ti, Be, Nb, Ta, Co, Ni, Mn, Zn)	9653—9691
Uran	9692—9699
Vzácné zeminy	9700—9708
Analytická třída IV (alkalické zeminy)	9709—9719
Analytická třída V (alkalické kovy)	9720—9742
Směsi kationtů různých tříd	9744—9796
Systematická chromatografická analýza. Použití pro větší počet kationtů vedle sebe	9797—9805
Analýza aniontů	9806—9834
Halogeny	9835—9844
Anorganické sloučeniny fosforu	9845—9891
Jiné anorganické látky	9892—9896
Radioaktivní látky (str. 579)	
Přehledné referáty	9897—9905
Technika detekce. Využití radioaktivity pro analytické účely	
Autoradiografie chromatogramů	9906—9910
Radiometrické techniky	9911—9948

Aktivační analýsa (využití radioaktivity indukované ozářením neutrony)	9949—9950
Použití radioaktivních látek nebo činidel pro chromatografickou analýsu, detekci nebo stanovení neradioaktivních látek.....	9951—9953
Metoda dvojitě značkových derivátů (zejména „pipsylační metoda“)	9954—9971
Uhlík ¹⁴C	
Různá nebiologická použití (v preparativní a analytické organické chemii)	9972—9981
Použití radioaktivního uhlíku u mikroorganismů	9982—10012
Použití radioaktivního uhlíku při studiu fotosyntesy	10013—10063
Další aplikace radioaktivního uhlíku u rostlin	10065—10087
Použití radioaktivního uhlíku u živočichů.....	10088—10164
Použití radioaktivního uhlíku při studiu osudu látek tělu cizích ..	10165—10178
Síra ³⁵S	
Technika a různá použití (nebiologická, mikrobiologická a botanická)	10180—10187
Použití radioaktivní síry u živočichů	10188—10210
Fosfor ³²P	
Technika a nebiologická použití	10211—10217
Použití radioaktivního fosforu u mikroorganismů a rostlin	10218—10224
Použití radioaktivního fosforu u živočichů	10225—10252
Jod ¹³¹I	
Přehledné referáty, technika, nebiologická použití	10253—10261
Biologická použití radioaktivního jodu	10262—10273
Brom ⁸²Br	10274—10277
Jiné radioaktivní prvky	10278—10290
Seznam chromatografovaných sloučenin (str. 603)	
Obsah rejstříku	
Případ látek často chromatografovaných	
Označování látek	
Autorský rejstřík (str. 683)	