

CHEMISCH WEEKBLAD

Orgaan van de
Nederlandsche Chemische Vereeniging

ONDER REDACTIE VAN

Dr. W. P. JORISSEN (Leiden)

13e Jaargang 1916

D. B. CENTEN, AMSTERDAM

1916

REGISTER DER SCHRIJVERS. ¹⁾

	Bladz.
Adriani (W.) , zie Filippo (J. D.) .	
Aten (A. H. W.) , Genootschap ter bevordering van natuur-, genees- en heekunde te Amsterdam . . .	51, 480
Backer (H. J.) , Het verband tusschen de belangrijkste physische en chemische constanten van oliën en vetten	954, 981
Beijerinck (M. W.) , De microbiologie van den bouwgrond . .	358
" " , Het voorkomen van urease bij hoogere planten	443
Blomberg (C.) , De bepaling der waterstofionenconcentratie . .	560
" " , Onderzoek van poederchocolade en cacao-pasta op doppelgehalte, ook volgens Uhlrich's ijzermethode	988
" " , De theorie der ionisatie in positieve en negatieve complexe ionen. V.	1309
Brauw (R. de) , Laboratoriummededeeling (Nieuwe laboratoriumoven met gasverwarming volgens Frerichs en Normann	1183
Burg (B. van der) , Over de berekening van de droogrest in melk	1332
Clay (J.) , De bouw van het atoom	1078
Clercq (G. de) , De piis votis	643, 778
" " , Ingezonden (Een belangrijke wet in Japan) . .	882
" " , Techniek en universiteit	1034
Cohen (W. D.) , Photochemische reductie van α -diketonen . .	590
" " , De photochemische reductie van benzophenon met melkzuur	596
" " , Photochemische reductiesnelheid van vetaromatische ketonen	902
Couturier (A. G.) , Ingezonden	1366
Deus (J. J. B.) , Over het gehalte aan steeltjes in Java-thee en het proeven van thee	66
" " , Onderzoekingen over thee. III: Aschgehalte, hoeveelheid oplosbare stof, looistofgehalte, gehalte aan aetherische olie	692
Deventer (Ch. M. van) , Over galvanische veredeling van metalen met alcohol	173

¹⁾ In het geval van dubbele namen raadplege men den tweeden naam.

	Bladz.
Deventer (Ch. M. van) , Over galvanische veredeling van metalen in waterige oplossing	472
" " , De verhouding in edelheid van aluminium ten opzichte van zink	475
Dikkenberg (Mej. G. J. M.) , zie Meisner (Mej. J. M.) .	
Donk (A. D.) , Eenige bepalingen in het stelsel: loodsulfaat, zwavelzuur en water bij verschillende temperaturen	92
Dorp (G. C. A. van) , Opmerkingen naar aanleiding van „Englands Handelskrieg und die chemische Industrie von Prof. Dr. A. L. Hesse (Berlin) und Prof. Dr. H. Grossmann (Berlin)”	142
Enklaar (E. J.) , Willem Stortenbeker. In memoriam	1116
Feen (F. van der) , De bepaling van het molekulairgewicht van eiwit	410
" " , De osmotische druk van colloïdaal ijzer-oxydhydraat	453
Filippo (J. D.) , Onderzoek van karnemelk	1352
" " en Adriani (W.) , Omzettingen bij het verasschen van keukenzouthoudende voedingsmiddelen; een reactie tusschen koolstof en keukenzout	405
Folpmers (T.) , Iets over directe waterbepaling in specerijen	14
" " , Tyrosinase, een mengsel van twee enzymen	1282
Gerretsen (F. C.) , Over de inwerking van het licht op organische verbindingen	220
Goudswaard (A.) , De methode van Uhlrich ter bepaling van cacaoschillen in cacao	986
Graaff (W. C. de) en Zande (Mej. J. E. van der) , De urease der soya-boonen	258
Groll (J. Temminck) , Over de aanwezigheid van urease in soja-boonen	255
" " , Urease en soja-boonen	333
" " , Bereiding van colloïdale goudoplossingen	617
Haar A. W. van der , Eene methode ter kwantitatieve bepaling van vrije en gebonden galactose	1204
Haas (R. N. de) , De chemie in het gedrang	1054
Hamburger (H. J.) , De centrifugaalmachine in het chemisch laboratorium: 1. Uitwasschen van praeci-	

	Bladz.
pitaten, 2. quantitative analyse door volumebepaling van het praecipitaat, 3. de centrifugaalmachine	636
Hamburger (L.) , Over het hydreeeren van oliën	2
" " , Chemische werkingen in de gloeilamp.	535
Hasselt (J. F. B. van) , De reductie van het bixine	429
" " , zie ook Rinkes (I. J.) .	
Holleman (A. F.) , De refractometrische onderzoekingen van wijken Prof. J. F. Eykman	517
" " , Naar aanleiding van Eykman's formule	584
Hudig J. , Personen en zaken.	597
Huizinga (Alida) , De zetmeelbepaling volgens de methode van Baumert en Bode	198
Jonker (W. P. A.) , De wet van Proust en de adsorptie- isotherm	18
Jorissen (W. P.) , Over „galvanische” bescherming van ijzer in water door middel van koper-zink-alliages	1020
" " , Een gewijzigde tensimeter	1040
" " , Onderzoek eener radioactieve meststof	1055
" " , Aanvullingslijsten der „lijst van chemische fabrieken” (voorkomend in Chem. Jaarb. 1915-'16, 302-367)	49, 1184
Keesom (W. H.) , De interferentie van Röntgenstralen	366
Ketner (C. H.) , Mededeelingen op chemisch-hygiënisch gebied 914,	1178
Kippenberger (C.) , Ingezonden	118
Kluyver (A. J.) , Ingezonden	119
" " , Aanvullingen en verbeteringen van de Tijd- schriftenlijst, gepubliceerd in het Chemisch Jaarboekje 1915-1916	148
Knottnerus (A. M.) , Keukenzout- en aschbepalingen in brood.	205
Kolthoff (I. M.) , De werking van neutrale zouten op indicatoren	284
" " , De reduceerende werking der suikers	887
" " , Bepaling van de alkaliteit en het phosphor- zuurgehalte van asch van voedingsmiddelen	910
" " , De bepaling der waterstofionenconcentratie	1001
" " , Een chemisch paradox	1016
" " , Invloed van neutrale zouten op de dissociatie- constante van water	1150
Korevaar (A.) , Theoretiese beschouwingen over het hydreeeren naar aanleiding van snelheidsmetingen, verricht	

	Bladz.
bij het hydreren van fumaarzuur, met palladiumsol als katalysator	98
Kregten (J. R. N. van) , Kleurbepaling in oliën; een eenvoudige kleurmeter	1157
Kruyt (H. R.) , Het dubbelbrekend sol van vanadiumpentoxyde	524
Lam (A.) , De invloed van aardappelstroop op de waterstofionenconcentratie	561
Leent (F. H. van) , Geharde vetten	712, 976
Massink (A.) , Opmerking	333
Meerburg (P. A.) , De bepaling van het alkalibicarbonaatgehalte in natuurlijke wateren	572
" " , Openingsrede van de zevende conferentie over voedingsmiddelscheikunde	974
Meisner (Mej. J. M.) en Dikkenberg (Mej. G. J. M.) , Het oxydatiegetal van melk (volgens Temistocle Jona).	984
Mohr (E. C. J.) , Mogelijkheid eener kolenindustrie in Nederlandsch-Indië	84
" " , Mogelijke ontwikkeling der keramische nijverheid in Ned.-Indië	84, 682, 875
Mom (C. P.) , Een quantitative bepaling van het ureum	72
" " , Ureumbepaling door middel van urease	255
Montagne (P. J.) , Inwerking van alcoholische kali op gesubstitueerde benzophenonen (en benzhydrolen) 51, 1246	
" " , Laboratoriummededeeling (sublimeeren van jodium).	417
" " , Bereiding en constitutie bepaling van eenige halogeen-nitro-benzophenonen	532
" " , Structuur-chemische problemen in de organische chemie	926
" " , De oxydatie van o-joodtoluol met kaliumpermanganaat	1294
Mooy (W. J. de) , Quantitative bepalingen door middel van kritische mengpunten	608
Pekelharing (C. A.) en Schut (W.) , Onderzoek naar de voedingswaarde van geharde vetten 755, 978	
Plaats (J. D. van der) , Het geleidingsvermogen voor electriciteit van wateren	565

Polak (J. J.) en Polak—van der Goot (T.) , Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam; zie het afzonderlijke register.	
Prins (H. J.) , Een kinetische beschouwing der katalyse . . .	127
„ „ „ De wet der massawerking als bijzonder geval van een algemeene reactiewet	344
„ „ „ De verdeeling der valentie in ringsystemen . . .	525
„ „ „ Over isomerisatie en polymerisatie van en additie aan α -pineen	1264
Ramondt (A. Slingervoet) , Nieuwere detonatoren	553
Rinkes (I. J.) , Quantitatieve mikro-elementairanalyse van organische stoffen volgens Dr. J. V. Dubskey	800
„ „ en Hasselt (J. F. B. van) , Bijdrage tot de kennis van het bixine. II, III	436, 1224
Schaaff (M. L. van der) , Een bemiddelingsbureau voor uitvinders	131, 351
Scheringa (K.) , Het bleeken van meel met behulp van stikstofdioxyde	840
Scherpenberg (A. L. van) , Grains cartiers: vrucht-kernen van Pseudophoenix vinifera Beccari	862
Schoorl (N.) , H. P. W i j s m a n †	810
Schut (W.) , zie Pekelharing (C. A.) .	
Smits (A.) , Laboratoriummededeeling	1296
Snethlage (H. C. S.) , De anomalie der sterke electrolyten	314
Steensma (F. A.) , Is het gebruik van meel, gebleekt door stikstofperoxyde, schadelijk voor de gezondheid	849, 982
Steffelaar (J. M.) , Een bemiddelingsbureau voor uitvinders	211
Stortenkoper (W.) , Röntgenstralen en structuur van kristallen (Drie voordrachten, gehouden door Prof. H. A. LORENTZ)	789
Straub (J.) , Lichtechtheid van grijs militair laken	1170
Sutherland (E. C.) , Een bemiddelingsbureau voor uitvinders	209
Taverne (N. J. A.) , Laboratoriummededeeling	269
Ultee (A. J.) , Het melksap van Tabernaemontana sphaerocarpa Bl.	183
Verschoor (E. C.) , Over de beteekenis van de turf voor de industrie	494
Vosmaer (A.) , De moderne leer der alliages	17
„ „ „ Een bemiddelingsbureau voor uitvinders	165

	Bladz.
Vosmaer (A.) , Speciaal staal	233
" " , Nieuwe Nederlandsche nijverheid	297
" " , Toepassing van ozon	1369
" " , Ingezonden (Vuurvast materiaal)	1051
Waal (A. J. C. de) , Octrooien; zie het register der onderwerpen.	
" " , Een bemiddelingsbureau voor uitvinders	264
Waterman (H. I.) , Het saccharosegehalte van aardappelen in verband met ouderdom en voorbehandeling met vloeibare lucht	122
" " , De biochemische onderzoekingen van Aimé Girard over de aardappelen	578
Wester (D. H.) , Over de oorzaak van de ureolytische werking der soyaboonen (reactiesnelheid; invloed van den ouderdom van het zaad, antiseptica, temperatuur, zonlicht, enz., op de werkzaamheid). Werkzaamheid van urobacillen	663
Wibaut (J. P.) , Over de vervangbaarheid van aromatisch gebonden halogeen door de amidogroep onder den invloed van fijn verdeeld nikkel	459
" " , De onderzoekingen van R. Willstätter over het chlorophyll	817
Wigersma (B.) , Over het gebruik van turf in de industrie	36
Zande (Mej. J. E. van der) , zie Graaff (W. C. de) .	

Register van de uit de Verslagen der Koninklijke Akademie van
Wetenschappen te Amsterdam gerefereerde verhandelingen.

	Bladz.
Aten (A. H. W.), Over kathode-verstuiving bij electrolyse . . .	334
" " , Over enkele bijzondere gevallen van stroom- spanningslijnen. I	1215
" " , zie Smits (A.) .	
Beck (R. Ph.), zie Smits (A.) .	
Beijerinck (M. W.) en Folpmers (T.), Vorming van brandig- druivenzuur uit appel- zuur door bacteriën	334
Böeseken (J.) en Cohen (W. D.), De lichtoxydatie van alcohol onder medewerking van ke- tonen. Bijdrage tot de kennis der photochemische ver- schijnselen. II	677
" " " Kerstjens (A. H.), De waterstofionenconcent- ratie van enkele complexe polyhydroxy-boorzuur-op- lossingen	678
" " " Kerstjens (A. H.) en Klamer (C. E.), De con- figuratie van α -galactose en α -fructose	679
Cohen (Ernst), De metastabiliteit der elementen en verbindingen als gevolg van enantiotropie of monotropie en haar beteekenis voor chemie, physica en techniek. I. II. III	75, 166, 478
" " en Hetterschij (C. W. G.), De oplosbaarheids- kromme van zink- sulfaat	872
" " " Mees (R. T. A.), De thermodynamica der normaalelementen. * VIII. Het kalomel-normaalele- ment van LIPSCOMB en HULETT	872
Cohen (W. D.), zie Böeseken (J.) .	
Dhar (Nilratan), On Catalysis, I. II	77, 336
Folpmers (T.), zie Beijerinck (M. W.) .	

- Hamburger (H. J.)**, Mikrovolumetrische analyse, toegelicht aan de quantitative bepaling van geringe hoeveelheden SO_4 871
- Helderman (W. D.)**, zie **Kruyt (H. R.)**.
- Hetterschij (C. W. G.)**, zie **Cohen (Ernst)**.
- Jaeger (F. M.) en Kahn (Jul.)**, Onderzoekingen over den temperatuurcoëfficiënt der moleculaire vrije oppervlakte-energie van vloeistoffen tusschen -80°C . en 1650°C . XV. De bepaling van het specifiek gewicht van gesmolten zouten en van den temperatuurcoëfficiënt hunner moleculaire oppervlakte-energie 1214
- " " " " " , Idem XVI. De oppervlakte-spanning van enkele halogeniden der elementen zwavel, fosforus, arsenicum, antimonium en bismuth 1214
- " " , Idem XVII. De betrekkingen tusschen de moleculaire cohaesie der vloeistoffen bij hun stol- en kookpunten en hunne absolute smelt- resp. kook-temperaturen. 1215
- " " en **Klooster (H. S. van)**, Onderzoekingen op het gebied der silicaatchemie. IV. Enkele gegevens betreffende de meta- en orthosilicaten der tweewaardige metalen: Beryllium, Magnesium, Calcium, Strontium, Barium, Zink, Cadmium en Mangaan 76
- Jansen (J. D.)**, Over nitroderivaten van alkyltoluidinen en het verband tusschen hunne moleculair-refracties en die van verwante verbindingen. 1216
- Kahn (Jul.)**, zie **Jaeger (F. M.)**.
- Kerstjens (A. H.)**, zie **Böeseke (J.)**.
- Klamer (C. E.)**, zie **Böeseke (J.)**.
- Klooster (H. S. van)**, zie **Jaeger (F. M.)**.

Kruyt (H. R.), Over het dubbelbrekende sol van vanadium-pentoxiëde 680

" " , Het evenwicht vast-vloeibaar gas in binaire mengkristalsystemen (vierde mededeeling) 1297

" " en **Helderman (W. D.)**, Het evenwicht vast-vloeibaar-gas in binaire mengkristalsystemen (derde mededeeling) 1215

Laar (J. J. van), Over de additiviteit der waarden van b en \sqrt{a} der toestandsvergelijking en over de grondwaarden dezer grootheden bij verschillende elementen in verband met het periodiek systeem 335

" " , Over de ongeldigheid van den z.g. „valentie-regel” van **MATHEWS** 336

" " , Over de grondwaarden der grootheden b en \sqrt{a} bij verschillende elementen, in verband met het periodiek systeem. II. Kwik en antimonium. Algemeene methoden 679

" " , III. Beschouwingen der verschillende groepen van elementen afzonderlijk 1045

" " , IV. De elementen der halogeën-, zuurstof- en stikstofgroepen 1216

Mees (R. T. A.), zie **Cohen (Ernst)**.

Meijer (G.), zie **Smits (A.)**.

Reinders (W.), Het stelsel ijzer-koolstof-zuurstof. 1043

" " Dubbelbrekende kolloïdale oplossingen 1044

Scheffer (F. E. C.), zie **Scheffer (J. D. R.)**.

" " , „ **Smits (A.)**.

" " , Over de allotropie der ammoniumhaloïden. II 479

" " , Over den invloed van de temperatuur op chemische evenwichten 1297

Scheffer (J. D. R.) en **Scheffer (F. E. C.)**, Over de diffusie in oplossingen. I 1045

Schreinemakers (F. A. H.), In-, mono- en divariante evenwichten
IV. V. VI. VII. VIII. IX. X 75,
166, 334, 478, 678, 872, 1297

Sluiter (C. H.), De samenstelling der uit formaldoxime verkregen zoutzure zouten 76

Smits (A.), De PX-figures van unaire stelsels, volgens de theorie der allotropie 335

	Bladz.
Smits (A.) , Over het systeem kwikjodide	1297
„ „ , Meijer (G.) en Beck (R. Ph.) , Over den zwarten fosfor	76
„ „ en Aten (A. H. W.) , De toepassing van de theorie der allotropie op electromoto- rische evenwichten III. V 479, 1044	1044
„ „ „ Scheffer (F. E. C.) , De interpretatie der Rönt- genogrammen van kristallen	1215
Veen (A. L. W. E. v. d.) , Over het kristalliseeren van kwik- jodide HgJ_2	480
Verkade (P. E.) , Het glutaconzuur I. II	77, 480
Versluys (J.) , Chemische werkingen in den ondergrond der duinen	680
Waals (J. D. van der) , De toename van de grootheid α der toestandsvergelijking bij dichtheden grooter dan de kritische	1214
Waterman (H. J.) , De stofwisseling van <i>Aspergillus niger</i> . .	1044

REGISTER DER ONDERWERPEN.

	Bladz.
Aanvullingslijsten van de lijst der chemische fabrieken	49, 1184
Aanvullingen en verbeteringen van de Tijdschriftenlijst, gepubliceerd in het Chemisch Jaarboekje 1915-'16	148, 163, 252, 1059
Aardappelen (De biochemische onderzoekingen van AIMÉ GIRARD over de), door H. I. WATERMAN	578
Aardappelen , in verband met ouderdom en voorbehandeling met vloeibare lucht (Het saccharosegehalte van), door H. I. WATERMAN	122
Adsorptie-isotherm (De wet van PROUST en de), door W. P. A. JONKER	18
Akademie van Wetenschappen te Amsterdam (Koninklijke), zie het afzonderlijke register.	.
Alkalibicarbonaatgehalte in natuurlijke wateren (De bepaling van het), door A. P. MEERBURG	572
Alliages (De moderne leer van de) door A. VOSMAER	17
" en de technische analyse van deze (Literatuur over) 17, 1148	17, 1148
Amsterdamsche Chemische Kring	1317, 1359
Arbeidsvermogen (Behoud van)	1306
Asch van voedingsmiddelen (Bepaling van de alkaliteit en het phosphorzuurgehalte van), door I. M. KOLTHOFF	910
Atoom (De bouw van het), door J. CLAY	1078
Backer (H. J.)	421
Bakhuis-Roozeboom-medaille	1233
Bemiddelingsbureau voor uitvinders (Een), door L. M. VAN DER SCHAAFF 131, 351	131, 351
" " " " door A. VOSMAER	165
" " " " " E.C.SUTHERLAND 209	209
" " " " " J.M.STEFFELAAR 211	211
" " " " " A. J. C. DE WAAL 264	264
Benzophenonen en benzhydrolen (Inwerking van alcoholische kali op), door P. J. MONTAGNE	1246
Benzophenon met melkzuur (Photochemische reductie van), door W. D. COHEN	596
Benzophenonen (Bereiding en constitutie-bepaling van eenige halogeen-nitro-) door P. J. MONTAGNE	532

	Bladz.
Bixine (De reductie van het), door J. F. B. VAN HASSELT . . .	429
„ (Bijdrage tot de kennis van het), 2 ^o en 3 ^o mededeeling, door I. J. RINKES en J. F. B. VAN HASSELT . . .	436, 1224
Boekaankondigingen , zie het afzonderlijk register.	
Bouwgrond (De microbiologie van den), door M. W. BEIJERINCK . . .	358
Brandblusmiddelen	470, 588
Brester (A.)	624
Brood (Keukenzout- en aschbepalingen in), door A. M. KNOTTNERUS . . .	205
Cacaopasta op doppengehalte (Onderzoek van poederchocolade en), door C. BLOMBERG	988
Cacaoschillen in cacao (Bepaling van), door ADR. GOUDSWAARD . . .	986
Caoutchouc (Bewaren van)	63
„ (Tijdschriften op het gebied van)	196
Centrifugaalmachine in het chemisch laboratorium (De), door H. J. HAMBURGER	636
Chemie in het gedrang (De), door R. N. DE HAAS	1054
Chemische fabrieken , voorkomend in Chem. Jaarb. 1915-'16, (Aanvullingslijsten van de Lijst van)	49, 1184
Chemische industrie in Ned.-Indië	84, 306, 682, 875, 1277
„ „ (Nederlandsche)	60, 244, 276, 297, 340, 397
Chemisch paradox (Een), door I. M. KOLTHOFF	1016
Chemische technologie (Literatuur over),	1202
Chemische Vereeniging (Nederlandsche), zie Nederlandsche.	
Chlorophyll (De onderzoekingen van R. WILLSTÄTTER over het), door J. P. WIBAUT	817
Cleeff (G. Doyer van)	856
Colloïdale goudoplossingen (Bereiding van), door J. TEMMINCK GROLL	617
Conferentie over voedingsmiddelscheikunde (Zevende), op 21 Juli 1916 te Utrecht	661, 712, 974
Constanten van oliën en vetten (Het verband tusschen de be- langrijkste physische en chemische), door H. J. BACKER	954, 981
Delftsche Microbiologische Kring	1290
Delftsch Natuurwetenschappelijk Gezelschap	82, 111, 275, 587, 627, 1303
De piis votis , door G. DE CLERCQ	643, 778
Detonatoren (Nieuwere), door A. SLINGERVOET RAMONDT	553
Directe waterbepaling in specerijen, door T. FOLPMERS	14
Dissociatie-constante van water (Invloed van neutrale zouten op de), door I. M. KOLTHOFF	1150

Doppengehalte van poederchocolade en cacao-pasta, door C. BLOMBERG	988
Drukinkt (samenstelling, onderzoek, enz.)	64
Duitsch teerkleurstoffenmonopolie	215, 243
Edelheid van aluminium ten opzichte van zink (De verhouding in), door CH. M. VAN DEVENTER	475
Eiwit (De bepaling van het molekulairgewicht van het), door F. VAN DER FEEN	410
Electrolyten (De anomalie der sterke), door H. C. S. SNETHLAGE	314
Errata	64, 90, 163, 282, 312, 514, 972, 1014, 1202, 1222, 1262, 1280, 1306, 1348, 1380
Ester (Afleiding van de benaming)	1326, 1380
Etiketten (Voorkomen van het loslaten van gegomde)	281
" op blikken bussen (Het plakken van).	63
Eykman's formule (Naar aanleiding van), door A. F. HOLLEMAN	584
Fabrieken in Nederland (Adressen van)	1197
Galactose (Eene methode ter kwantitatieve bepaling van vrije en gebonden), door A. W. VAN DER HAAR	1204
Galvanische veredeling van metalen met alcohol, door CH. M. VAN DEVENTER	173
Galvanische veredeling van metalen in waterige oplossing (Over), door CH. M. VAN DEVENTER	472
„Galvanische” bescherming van ijzer in water door middel van koper-zink-alliages, door W. P. JORISSEN	1020
Geharde vetten , door F. H. VAN LEENT	712, 976
" " (Onderzoek naar de voedingswaarde van), door C. A. PEKELHARING en W. SCHUT	755, 978
Geleidingsvermogen voor electriciteit van wateren (Het), door J. D. VAN DER PLAATS	565
Geneesmiddelen en chemicaliën in Nederland (De bereiding van)	340
Genootschap ter bevordering van melkkunde	656, 1303
" " " " natuur-, genees- en heel- kunde te Amsterdam (Natuurkundige sectie van het)	51, 480, 1236
Gesubstitueerde benzophenonen en benzhydrolen (Inwerking van alcoholische kali op), door P. J. MONTAGNE	1246
Glasblazen (Literatuur over het)	1167
Gloeilamp (Chemische werkingen in de), door L. HAMBURGER	535
Goudbepaling in oude tijden, door CH. M. VAN DEVENTER	276
Graaff (W. C. de)	1258

Grains cartiers: vruchtkernen van <i>Pseudophoenix vinifera</i>	
Beccari, door A. L. VAN SCHERPENBERG	862
Halogeen door de amidogroep onder den invloed van fijn ver- deeld nikkel (Over de vervangbaarheid van aromatisch gebonden), door J. P. WIBAUT	459
van 't Hoff-fonds	339, 602
Hoogovenindustrie	245, 587
Hydreeren van oliën (Over het), door L. HAMBURGER	2
Hydreren van fumaarzuur , met palladiumsol als katalysator (Theoretiese beschouwingen over het hydreren naar aan- leiding van snelheidsmetingen, verricht bij het), door A. KOREVAAR	98
Indicatoren (De werking van neutrale zouten op), door I. M. KOLTHOFF	284
Ingezonden , door G. DE CLERCQ	882
" " " A. G. COUTURIER	1366
" " " C. KIPPENBERGER	118
" " " A. J. KLUYVER	119
" " " A. VOSMAER	1051
Inkt voor standflesschen (roode)	63
" (witte)	281
Internationaal theecongres en tentoonstelling in Ned.-Indië	657
Ionisatie in positieve en negatieve complexe ionen (De theorie der), V. door C. BLOMBERG	1309
Isomerisatie en polymerisatie van en additie aan α -pineen (Over), door H. J. PRINS	1264
Jaarbeurzen in Nederland (Vereeniging tot houden van)	805
Japan (Een belangrijke wet in), door G. DE CLERCQ	882
Japansche soya (Literatuur over)	281
Jodium (Sublimeeren van), door P. J. M.	417
Jodimpenseel	1327, 1366
o-Joodtoluol met kaliumpermanganaat (De oxydatie van), door P. J. MONTAGNE	1294
Karnemelk (Onderzoek van) door J. D. FILIPPO	1352
Katalyse (Een kinetische beschouwing der), door H. J. PRINS	127
Keramische nijverheid in Ned.-Indië (Mogelijke ontwikkeling der), door E. C. JÜL. MOHR	84, 632, 875
Keukenzouthoudende voedingsmiddelen; een reactie tusschen koolstof en keukenzout (Omzettingen bij het verasschen van), door J. D. FILIPPO en W. ADRIANI	405

	Bladz.
Keuringsdiensten (Verslagen van), door C. H. K.	1178
Kleurbepaling in oliën ; een eenvoudige kleurmeter, door I. R. N. VAN KREGTEN	1157
Kleurstoffenmonopolie (Duitsch)	215, 306
Kolen-industrie in Nederlandsch-Indië (De mogelijkheid eener)	84
Koloniaal Instituut (Publicaties, Afdeling Handelsmuseum)	137, 215
Kookpuntsverhooging (Toestel voor de bepaling der), door A. SMITS	1296
Kritische mengpunten (Quantitatieve bepalingen door middel van), door W. J. DE MOOIJ	608
Kruyt (H. R.)	465
Laboratoriumglas	920
Laboratoriummededeeling , door R. DE BRAUW	1183
" " " P. J. M.	417
" " " A. SMITS.	1296
" " " N. J. A. TAVERNE	269, 333
Laboratoriumoven met gasverwarming (Nieuwe), door R. DE BRAUW	1183
Leidsche Chemische Kring 82, 275, 397, 486, 587, 1260, 1302, 1341	
Licht op organische verbindingen (Over de inwerking van het), door F. C. GERRETSEN	220
Lichtechtheid van grijs militair laken, door JAN STRAUB	1170
Limburg'sche steenkolen	28
Loodsulfaat , zwavelzuur en water bij verschillende tempera- turen (Eenige bepalingen in het stelsel:), door A. D. DONK	92
Lorentz (H. A.)	447, 653
Massawerking als bijzonder geval van een algemeene reactie- wet (De wet der), door H. J. PRINS	344
Mededeelingen op chemisch-hygiënisch gebied , door C. H. K. 914, 1178	
Meel met behulp van stikstofdioxyde (Het bleeken van), door K. SCHERINGA!	840
Meel , gebleekt door stikstofperoxyde, schadelijk voor de ge- zondheid? (Is het gebruik van), door F. A. STEENSMA 849, 982	
Melk (Over de berekening van de droogrest in), door B. VAN DER BURG	1332
" (Het oxydatiegetal van), door Mej. J. M. MEISNER en Mej. G. J. M. DIKKENBERG	984
Melksap van Tabernaemontana sphaerocarpa Bl., door A. J. ULTEE	183
Microbiologie van den bouwgrond (De)	358

Mikro-elementairanalyse van organische stoffen (Quantitatieve), volgens Dr. J. V. DUBSKY, door I. J. RINKES	800
Mortieren (Reinigen van porceleinen)	63
Mijnlampen (Literatuur over)	64
Natuurwetten (Methodische beteekenis van de), door Dr. J. CLAY	627
Nederlandsche Bibliografie 1915 en 1916	139, 401, 632, 710, 808, 951, 1075, 1242, 1261, 1279, 1291, 1326, 1347, 1379
Nederlandsche Chemische Vereeniging.	
Vergadering te Delft op 22 December 1915	16
„ „ Amsterdam op 29 April 1916	141, 451, 516
„ „ Utrecht op 21 Juli 1916	779, 884
„ „ 's-Gravenhage op 28 December 1916	1329, 1349
Nederlandsche nijverheid (Nieuwe), door A. VOSMAER	297
Octrooien	29, 112, 190, 246, 307, 360, 398, 487, 603, 628, 686, 774, 833, 877, 921, 1110, 1144, 1197, 1237, 1303, 1322, 1361
Olie- en meelfabrieken (Bijproducten der), door J. A. EZENDAM	448
Oliën (Hydreeren van), door L. HAMBURGER	2
Oliën en vetten (Het verband tusschen de belangrijkste phy- sische en chemische constanten van), door H. J. BACKER	954, 981
Oliën; een eenvoudige kleurmeter (Kleurbepaling in), door I. R. N. VAN KREGTEN	1157
Opmerkingen naar aanleiding van „Englands Handelskrieg und die chemische Industrie von Prof. Dr. A. L. HESSE (Berlin) und Prof. Dr. H. GROSSMANN (Berlin)“, door G. C. A. VAN DORP	142
Opmerking , door A. MASSINK	333
Osmotische druk van colloïdaal ijzeroxydhydraat (De), door F. VAN DER FEEN	453
Owen-flesschenmachine	63
Ozon (Toepassing van), door A. VOSMAER	1369
Papierindustrie in Ned.-Indië	1220, 1318, 1342
Permutiet (Literatuur over)	660, 690, 710
Personen en zaken , door J. HUDIG	597
Photochemische reductie van α -diketonen, door W. D. COHEN	590
„ „ van benzophenon met melkzuur, door W. D. COHEN	596
Photochemische reductiesnelheid van vet-aromatische ketonen door W. D. COHEN	902
Physiologisch zure en alkalische zouten in verband met ziekten der cultuurgewassen (Beteekenis van de), door J. H. ABERSON	512

	Bladz.
„Pia vota”	396, 643
α -Pineen (Over isomerisatie en polymerisatie van en additie aan), door H. J. PRINS	1264
Plaats (J. D. van der) †	873
Poederchocolade en cacaopasta (Doppengehalte van), door C. BLOMBERG	988
Prijsvragen (Internationale spiritus-)	365
Prijsvraag Teyler	468
Prijsvragen van het Bataafsch Genootschap (Wetenschappelijke)	1071, 1222
Quod corrigendum, door G. DE CLERCQ	778
Ramsay-grease	281
Radioactieve meststof (Onderzoek eener), door W. P. JORISSEN	1055
Reduceerende werking der suikers (De), door I. M. KOLTHOFF	887
Refractometrische onderzoeken van wijlen Prof. J. F. Eykmán, door A. F. HOLLEMAN	517, 584
Repertorium op de Nederlandsche Tijdschriften	423
Richtirine, middel ter voorkoming van benzine-ontbranding	660
Röntgenstralen (De interferentie van), door W. H. KEESOM	366
„ en structuur van kristallen, door H. A. LORENTZ	789
Rotterdamse Chemische Kring	82, 306, 448, 1237, 1317
Rijksinstituut voor hydrografisch visscherijonderzoek te Helder	874, 920
Schreinemakers (F. A. H.). Uitreiking van de Bakhuis- Rozeboom-medaille aan	1233
Serrurier (L.) †	274
Soda-enquête	1220
Specerijen (Iets over directe waterbepaling in), door T. FOLPMERS	14
Speciaal staal, door A. VOSMAER	233
Stoppen voor zuurflesschen	63
Stortenbeker (Willem). In memoriam, door J. E. ENKLAAR :	1116
Structuur-chemische problemen in de organische chemie, door P. J. MONTAGNE	926
Suikers (De reduceerende werking der), door I. M. KOLTHOFF	887
Tarief van invoerrechten (Beslissingen nopens de toepassing van het)	83, 658
Techniek en Universiteit, door G. DE CLERCQ	1034
Technologisch gezelschap te Delft	58, 1260
Tensimeter (Een gewijzigde), door W. P. JORISSEN	1040

	Bladz.
Thee (Over het gehalte aan steeltjes in Java-thee en het proeven van) door J. J. B. DEUSS.	66
” (Onderzoekingen over), III, door J. J. B. DEUSS.	692
Thoran , phosphoresceerend radiumhoudend praeparaat	38
Turf in de industrie (Over het gebruik van), door B. WIGERSMA	36
” ” ” ” (Over de beteekenis van de) door E. C. VERSCHOOR	494
” als brandstof voor de industrie	306
Twentsche Chemische Kring	276, 1342
Tijdschriftenlijst , gepubliceerd in het Chemisch Jaarboekje 1915—'16. (Aanvullingen en verbeteringen van de) 148, 1059	
Tyrosinase , een mengsel van twee enzymen, door T. FOLPMERS	1282
Uitbreiding der Nederlandsche chemische industrie	276
Uitvinders (Een bemiddelingsbureau voor), door M. L. VAN DER SCHAAFF 351, 131	
” ” ” ” ” A. VOSMAER	165
” ” ” ” ” E. C. SUTHERLAND	209
” ” ” ” ” J. M. STEFFELAAR	211
” ” ” ” ” A. J. C. DE WAAL	264
Urease in soya-boonen (Over de aanwezigheid van), door J. TEMMINCK GROLL	254
Urease der soya-boonen (De), door W. C. DE GRAAFF en J. E. VAN DER ZANDE	258
Urease en soya-boonen, door J. TEMMINCK GROLL	333
Urease bij hoogere planten (Het voorkomen van), door M. W. BEIJERINCK	443
Ureolytische werking der soya-boonen (Over de oorzaak van de) enz., (Phytochemische mededeeling III), door D. H. WESTER	663
Ureum (Een quantitative bepaling van het), door C. P. MOM	72
Ureumbepaling door middel van urease, door C. P. MOM	255
Vacantiecurssussen	467, 510, 1219
Valentie in ringsystemen (De verdeling der), door H. J. PRINS	525
Valeton (J. J. P.)	1109
Vanadiumpentoxyde (Dubbelbrekende sol van), door H. R. KRUYT.	524
Verasschen van keukenzouthoudende voedingsmiddelen; een	

reactie tusschen koolstof en keukenzout (Omzettingen bij het), door J. D. FILIPPO en W. ADRIANI	405
Verband tusschen de belangrijkste physische en chemische constanten van oliën en vetten (Het), door H. J. BACKER	954
Verboden uitvoer uit Nederland en Duitschland 111, 137, 214, 587,	1049
Vereeniging (Nederlandsche Chemische), zie Nederlandsche.	
" voor geschiedenis der genees-, natuur- en wiskunde	276
" tot het houden van jaarbeurzen in Nederland . . .	805
Vetten (De chemie van geharde), door F. H. VAN LEENT	712, 976
Vliegen (Verdelging van)	312
Voorschriften :	281
Vuurvast materiaal door A. VOSMAER	1051
Water (Invloed van neutrale zouten op de dissociatieconstante van), door I. M. KOLTHOFF	1150
Waterbepaling in specerijen (Iets over directe), door T. FOLPMERS	14
Waterstofionenconcentratie (Bepaling der), door C. BLOMBERG	560
" " " " I.M.KOLTHOFF	1001
" " " " (De invloed van aardappelstroop op de), door A. LAM	561
Wet der massawerking als bijzonder geval van een algemeene reactiewet (De), door H. J. PRINS	344
Wet van Proust en de adsorptie-isotherm (De), door W. P. A. JONKER	18
Wetenschappelijke organisatie ten dienste der nijverheid . .	1165
" prijsvragen van het Bataafsch Genootschap	1071
Wigman (L. W. T.)	1165
Wrijving en kogellagers. Voordracht van A. VOSMAER	466
Wijsman (H. P.) , door N. SCHOORL	810
Yoghurt (Bereiding van)	1280
Zetmeelbepaling volgens de methode van BAUMERT en BODE (De), door ALIDA HUIZINGA	198

Titels der in dezen jaargang aangekondigde boeken, enz.

	Bladz.
ABDERHALDEN (E.), Neuere Anschauungen über den Bau und den Stoffwechsel der Zelle	1376
AREND (J. E. VAN DEN), Leerboek der scheikunde II	26
ARNDT (K.), Handbuch der physikalisch-chemischen Technik für Forscher und Techniker	1108
ASKENASY (P.), Einführung in die technische Elektrochemie II	1026
BACHEM (C.), Deutsche Ersatzpräparate für pharmazeutische Spezialitäten des feindlichen Auslandes	1375
BAEYER (A. VON), Zur Feier seines 80. Geburtstages	166
BANG (I.), Methoden zur Mikrobestimmung einiger Blutbestandteile	599
BÄRITSCH (K.), Deutsche Industrien und der Krieg, I, III	485, 652
BEDDOES (TH. P.), Prescribers' Formulary and Index of Pharmacy, Adepted to the 1914 Pharmacopoeia	897
BEIN (W.), Der Stein der Weisen und die Kunst Gold zu machen	1068
BENEDIKT (M.), Die latenten (Reichenbach'schen) Emanationen der Chemikalien	1047
BERG (R.), Die Nahrungs- und Genussmittel	394
BIEDERMANN (R.), Chemiker-Kalender 1916	242
BILTZ (H.) und BILTZ (W.), Uebungsbeispiele aus der unorganischen Experimentalchemie	1143
BJERRUM (N.), Die Theorie der alkalimetrischen und azidimetrischen Titrierungen	446
BLISS JR. (A. R.) and OLIVE (A. H.), A Textbook of Physics and Chemistry for Nurses	1160
BÖESEKEN (J.), Overzicht der koolwaterstoffen (2 ^e gedeelte)	967
BOKORNY (TH.), Chemisches Vademecum	623
BRANDIS (G. A. BRENDER à), De scheikunde van het gasbedrijf en de meest gebruikelijke methoden van onderzoek	420
BROWN (J. CAMPBELL), Essays and Addresses	108
BRUNSWIG (H.), Die Explosivstoffe	1141
BURGESS (CH. F.) and CRAVENS (G. W.), Applied Electrochemistry and Welding	1376
BURROUGHS WELLCOME and Co., The „Wellcome Photographic Exposure Record and Diary” for 1916	242

CANTZLER (A.) und SPLITTGERBER (A.), Die Ergebnisse von Rheinwasseruntersuchungen aus den Jahren 1907 bis 1913 auf der Strecke von Mannheim bis Worms	906
CHAMBERLAIN (J. SCUDDER), Organic Agricultural Chemistry	1298
CHAMOT (E. MONNIN), Elementary Chemical Microscopy	272
CLAY (J.), Schets eener kritische geschiedenis van het begrip natuurwet in de nieuwere wijsbegeerte	186
COCHERET (D. H.), Eenvoudigste verbrandingsverschijnselen	1103
COHN (LASSAR-), Die Chemie im täglichen Leben.	1195
COX (W. H.), Gevoel en verstand in de psychologie en in het leven	1030
COUSINS (H. H.), The Chemistry of the Garden	1340
CROSS (C. F.) and BEVAN (E. J.), A Textbook of Paper-making	353
CUNNINGHAM (E.), Relativity and the Electron Theory.	273
DAIRE (M. P.), Les microbes dans l'industrie laitière	53
DEGENER (H.), Chemisch-technische Rechnungen	1191
DENNERT (E.), Das chemische Praktikum	1341
Deutscher Apotheker-Verein, Ergänzungsbuch zum Arzneibuch für das Deutsche Reich	1290
DIELS (H.), Antike Technik	1164
Directory of Manufacturers, Wholesale Importers, Exporters and Merchants, on the North Eastern Railway System	969
DUHEM (P.), La chimie est-elle une science française?	1067
DUNN (F. B.), Industrial Uses of Fuel Oil	1256
EBERT (H.), Anleitung zum Glasblasen	1164
ERWIN (M.), The Universe and the Atom, the Ether Constitution	1230
ESCALES (R.), Schwarzpulver und Sprengsalpeter.	1139
FENTON (H. J. H.), Physical Chemistry for Schools.	355
FINDLAY (A.), Chemistry in the Service of Man	1140
FLANDERS (W. T.), Galvanizing and Tinning	1257
FOERSTER (F.), Elektrochemie wässeriger Lösungen.	1026
FOLIN (O.), Preservatives and Other Chemicals in Foods.	24
FONROBERT (E.), Das Ozon	1217
FREUD (S.), De invloed van ons onbewuste in ons dagelijksch leven	1030
FREUND (H.), Die Ampullenfabrikation	1164
FRIEND (J. NEWTON), The Theory of Valency	336
FROSCHEL (E.), Handbuch der Holzkonservierung.	1256
FÜRSTENBERG (M.), Die Einführung der Soja	772
GADD (H. WIPPELL), Synopsis of the British Pharmacopoeia 1914 and of the Poison Laws of Great Britain and Ireland	896

	Bladz.
GALLOTTI (A.), Exercices numériques de physique et de chimie	53
GARDNER (W. M.), The British Coal-Tar Industry	1026
GARJEANNE (A. J. M.), Scheikunde voor de hoofdacte	1857
GEERLIGS (H. C. PRINSEN), De nieuwe voorschriften voor de fabricatie-contrôle in de rietsuikerfabrieken op Java	302
GILDEMEISTER (E.) und HOFFMANN (FR.), Die aetherischen Oele. III	771
GLIKIN † (W.), Methodik der Stoffwechselanalyse	1299
GOTTLOB (K.), Technologie der Kautschukwaren	241
GÖTTSCHE (G.), Die Kältemaschinen und ihre Anlagen.	78
GRIESBACH (H.), Physikalisch-chemische Propädeutik. II.	1188
GROOTHOFF (A.), De kinacultuur	1069
HAAN (J. D. BIERENS DE) e. a., Geschiedenis der Wetenschappen	303
HACKH (I. W. D.), Das synthetische System der Atome	1231
HÄGGLUND (E.), Die Hydrolyse der Zellulose und des Holzes	77
HARRIES (C. D.), Untersuchungen über das Ozon und seine Einwirkung auf organische Verbindungen	770
HASSACK (K.), Warenkunde. I. Unorganische Waren	1104
HATSCHEK (E.), An Introduction to the Physics and Chemistry of Colloids	52
HAYS (J. W.) Combustion and Smokeless Furnaces.	1298
HENNEBERG (P.), Die Kultur der Gegenwart, III ^{er} Teil, 3 ^e Abt., Anorganische Naturwissenschaften; Bd. I: Physik	79
HERZ (W.), Grundzüge der Geschichte der Chemie	464
HERZOG (G.), Polster-Rosshaar und seine Prüfung	1218
HERZOG (R. O.) e. a., Chemische Technologie der organischen Verbindungen	1194
HESSLER (J. C.), The First Year of Science.	483
" " , Laboratory Exercises	483
HISSINK (D. J.), De reorganisatie van het proefstationwezen in Nederland	273
HJELT (E.), Geschichte der organischen Chemie	585
HOLLEMAN (A. F.), Leerboek der organische chemie, 5 ^e druk	81
HUDSON (O. F.), Iron and Steel	1163
HUFFEL (N. G. VAN), Natuur en vernuft	167, 1194
HUNGER (F. W. T.), Cocos nucifera	947
HUIJSSE (A. C.), De officieele namen, synoniemen en de belang- rijkste handels- en volksnamen der geneesmiddelen	135
HYDE (F. S.), Solvents, Oils, Gums, Waxes and Allied Substances	484
IBBOTSON (F.) and AITCHISON (L.), The Analysis of Non-ferrous Alloys.	55

	Bladz.
IDZERDA (W. H.), Handboekje der praktische fotografie	1255
JEFFERY (F. H.), Notes on Elementary Inorganic Chemistry	419
JELLINEK (K.), Lehrbuch der physikalischen Chemie Bd. I, Teil I	1107
" " , Physikalische Chemie der homogenen und hetero- genen Gasreaktionen	303
JOBLING (E.), Catalysis and its Industrial Applications.	421
JONSTORFF (H. JÜPTNER VON), Das Eisenhüttenwesen	1163
KÄMMERER (H.), Die Abwehrkräfte des Körpers	25
KAYSER (H.), Lehrbuch der Physik.	1046
KETNER (C. H.), Scheikundige vraagstukken	134
KIPPING (F. STANLEY) and PERKIN (W. H.), Inorganic Chemistry	1065
KLEIN (J.), Chemie, Anorganischer Teil	419
KLIMONT (J.), Die neueren synthetischen Verfahren der Fett- industrie.	483
KLOEKE (F. K. VAN OMMEN), Copie en correctie	80
KLUT (H.), Untersuchung des Wassers an Ort und Stelle	445
KNIGHT (N.), A Course in Quantitative Chemical Analysis. Gravimetric and Volumetric	509
KNOTT (C. G.), Physics	1160
KOBERT (R.), Ueber die Benutzung von Blut als Zusatz zu Nahrungsmitteln.	271
KOENEN (M. J.), Verklarend handwoordenboek der Nederlandsche taal. Elfde druk	1069
KOHLRAUSCH (F.), Lehrbuch der praktischen Physik	1139
KOHNSTAMM (PH.), Warmteleer	1048
KREMANN (R.), Die Eigenschaften der binären Flüssigkeitgemische	1104
LABORDE (A.), Méthodes de mesure employées en radioactivité	1107
LANGEN (F.), Die Arbeitsweise in Zuckerraffinerien	1229
LEEUW (P. C. DE), Pharmaceutische gids voor chemicaliën, drogerijen en geneesmiddelen	772
LEIB (D. D.), Problems in the Calculus, with Formulas and Suggestions.	707
LEWIS (W. C. Mc. C.), A System of Physical Chemistry, I and II	508
LIESEGANG (R. E.), Die Achate	56
" " , Geologische Diffusionen	56
LINDNER (J.), Die Konstitution des Benzols.	1218
LINTER (E.) und MÜNZINGER (A.), Kalkstickstoff als Düngemittel	420
LIPPOLD (E.), Obstkonserven, Fruchtsäfte, Marmeladen.	624
LOEWENBERG (G.), Das öffentliche Waren-Prüfungsamt zu Berlin	773
LOWRY (T. M.), Historical Introduction to Chemistry	1301

	Bladz.
LUKSCH (A.), Lehrbuch der organischen Chemie	352
LUNGE (G.) und BERL. (E.), Taschenbuch für die anorganisch- chemische Gross-industrie	1255
MANLY (H. P.), Oxy-acetylene Welding and Cutting. Electric, Forge and Thermit Welding	1339
MARCHANT (J.), Raphael Meldola	1316
MARTIN (F. W.), Collegiale Chemistry	1356
" " " " " " Qual. Analysis	1357
MARTIN (G.), Modern Chemistry and its Wonders	1136
MATTHEWS (A. PH.), Physiological Chemistry,	855
MAXWELL (F.), Sulphitation in White Sugar Manufacture . .	1338
Mededeelingen van den Rijksvoorlichtingsdienst ten behoeve van den rubberhandel en den rubbernijverheid te Delft . . .	1377
MERCK'S (E.) Jahresbericht, 29. Jahrg.	1289
MEYER (H.), Analyse und Konstitutionsermittelung organischer Verbindungen	872
MEYER (V.) und JACOBSON (P.), Lehrbuch der organischen Chemie Bd. II, Teil III, 1 ^e und 2 ^e Abt.	1229
MOLL (J. W.), Handboek der plantbeschrijving	898
MOORE (F. J.), Experiments in Organic Chemistry	601
NABER (H. A.), Meetkunde en mystiek	110
NASCH (K.), Die Berliner Rieselfelder, städtischer Eigenbetrieb und Kleinverpachtung	1300
Nederlandsche Industrie (De), Beschrijvende catalogus van de voortbrengselen der Nederlandsche nijverheid met volledige adreslijst van de Nederlandsche fabrikanten, 2 ^e uitgave 1916	969
NEUBERG (C.), Die Gärungsvorgänge und der Zuckerumsatz der Zelle.	418
NEWELL (L. C.), General Chemistry	1189
NORTON (TH. H.), Dyestuffs for American Textile and Other Industries	212
OPPENHEIMER (C.), Grundriss der organischen Chemie	1340
OSCROFT (P. M.), Inorganic Chemistry.	804
OST (H.), Lehrbuch der chemischen Technologie	24
OSTWALD (Wo.), Die Welt der vernachlässigten Dimensionen . .	55
PAGÈS (G.), Le sucre	26
PARKE, DAVIS and Co., Collected Papers from the Research Laboratory. Reprints Vol. I and II (1913—'14), Vol. III (1915)	54, 600
PÉCHEUX (H.), Précis de métallurgie (thermo-métallurgie et électro-métallurgie)	1338

	Bladz.
PERKIN (W. H.) and KIPPING (F. STANLEY), Organic Chemistry	1066
PLANCK (M.), Eight Lectures on Theoretical Physics	187
PRITZKER (J.), Hygienische Milch	1010
QUANJER (A. A. J.), Dr. Friedrich von Esmarch's Eerste hulp bij ongelukken	1030
RAMSAY (W.), The Gases of the Atmosphere	1029
RATH (L.), Ueber das Oel des Strophantussamens	601
REHWALD (M.), Pharmazeutisch-medizinisches Taschenwörterbuch	947
REMEŃOVSKY (E.), Erdmann-König's Grundriss der allge- meinen Warenkunde	301
REVERDIN (F.), Centenaire de la Société Helvétique des sciences naturelles	1141
REVERDIN (F.), Coup d'oeil général sur le développement des industries chimiques dans le Canton du Valais et plus spécialement sur la fabrication de l'indigo synthétique. .	1189
REUFF (W.), Stoffkunde und Warenuntersuchung	1276
RICHARDS (W.), Forging of Iron and Steel	395
RIDEAL (S.) and RIDEAL (E. K.), Water Supplies, their Purifi- cation, Filtration and Sterilisation	212
RIDSDALE (H.) and RIDSDALE (N. D.), Analyst and Client. . .	337
RÖHMANN (F.), Die Chemie der Cerealien in Beziehung zur Physiologie und Pathologie	623
RÖHMANN (F.), Physiologisch-chemische Methoden nebst einer Anleitung zur qualitativen anorganischen Analyse . . .	1232
RÖNTGEN (W. C.), Abhandlungen über die X-Strahlen	109
ROSENFELD (M.), Einführung in die Elemente der allgemeinen Chemie	419
ROYEN (L. A. VAN) en DE VOOYS (I. P.), Mechanische technologie. Deel II, 1 ^o stuk	185
RUBNER (M.), Die Ernährungsphysiologie der Hefezelle bei alkoholischer Gärung	270
RÜDISÜLE (A.), Nachweis, Bestimmung und Trennung der chemische Elemente, IV	948
SARTORY (A.), Guide pratique des principales manipulations bactériologiques, à l'usage des pharmaciens.	968
SAUDEK (I.), Kosmetik	1195
SCHIMMEL & Co., Bericht (Ueber aetherische Oele, Riechstoffe u. s. w.)	1289
SCHÜSZLER, Hensel's Kritik der Biochemie	24
SIMONIS (H.), Die Cumarine	651

	Bladz.
SMITH (A.), A Textbook of Elementary Chemistry	680
„ „ , A Laboratory Outline of General Chemistry	707
SODDY (F.), The Chemistry of the Radio-Elements	1106
„ „ , The Interpretation of Radium	1106
„ „ , La chimie des éléments radioactifs	1219
SÖDERBAUM (H. G.), J ac. Berzelius Bref	1029
SPIEGEL (L.), Chemical Constitution and Physiological Action	393
STADT (H. J. VAN DE), Beknopt leerboek der scheikunde, I	1190
STÄHLER (A.), Handbuch der Arbeitsmethoden in der anorganischen Chemie, Bd. III, 2 ^o Hälfte	1191
STANSBIE (J. H.), Elementary Practical Metallurgie	356
STEAD (J. E.), The Value of Science in the Smithy and Forge	1358
STECHER (G. E.), Cork: its Origin and Industrial Uses	1104
STEIN (W. F.), Water Purification Plants and their Operation	213
STOCK (E.), Die Fabrikation der Oellacke und Siccative	355
STODDARD, Laboratory-Experiments in General Chemistry	25
STRECKER (W.), Chemische Uebungen für Mediciner	134
TILLEMA (H. F.), „Kromoblanda“ I.	1010
TILLMANS (J.), Die chemische Untersuchung von Wasser und Abwasser	1028
Tonindustrie-Kalender 1916	354
Transactions of the American Institute of Metals. VIII	895
TREADWELL (F. P.), Kurzes Lehrbuch der analytischen Chemie. I	1143
TROSCHEL † (E.), Handbuch der Holzkonservierung	1256
ULLMANN (F.), Enzyklopädie der technischen Chemie I, II, III, IV	392, 463, 1276
ULTÉE (A. J.), Caoutchouc	80
URBAIN (G.) et SÉNÉCHAL (A.), Introduction à la chimie des complexes	1062
VERNON (R. H.), I. Die Theorie der Wheatstone'sche Brückenschaltung bei Anwendung von Wechselströmen. II. Die Destillation des Wassers	1138
VERSLUYS (J.) en STEENHUIS (J. F.), Hydrologische bibliographie van Nederland	1103
WANDROWSKY (H.); Wasserdichtmachen von Papier.	338
WARDALL (R. A.) and WHITE (E. A.), A Study of Foods.	600
WASHBURN (E. W.). An Introduction to the Principles of Physical Chemistry from the Standpoint of Modern Atomistics and Thermodynamics	1140
WEED (H. T.), Chemistry in the Home	135

WEINLAND (R.) und BECK (CHR.), Darstellung anorganischer Präparate	188
WERNER (A.), Neuere Anschauungen auf dem Gebiete der anorganischen Chemie	1161
" " , Ueber die Konstitution und Konfiguration von Verbindungen höherer Ordnung	1062
WESTER (D. H.), Pharmacognosie in tabellen-vorm	1192
WIEN (W.), Die neuere Entwicklung unserer Universitäten und ihre Stellung im deutschen Geistesleben	107
WILLOWS (R. S.) and HATSCHKE (E.), Surface Tension and Surface Energy and their Influence on Chemical Phenomena	831
WINCKEL (M.), Die wirtschaftliche Bedeutung der Hefe als Nahrungs-, Futter- und Heilmittel	507
WOHRZYK (O.), Chemisch-technisches Rechenbuch für die Zuckerindustrie	652
WOKER (G.), Die Katalyse. II	1142
WOLF (L.), Reduktion von Halogenphosphor	273
WOUDSTRA (H. W.), Beknopt leerboek der scheikunde I, II 1025,	1137

