

# CHEMISCH WEEKBLAD

ORGAAN DER

NEDERLANDSCHE CHEMISCHE VEREENIGING

1946

VERANTWOORDELIJK REDACTEUR

DR. T. VAN DER LINDEN, AMSTERDAM

REGISTER DER SCHRIJVERS.

	Bladz		Bladz
547.562.4-584		54(047) (922.13) „1940—1945”	
Alphen (J. van), Phenolphthaleïne	42	Hulssen (C. J. van), Het chemische onderzoek in de jaren 1940-1945 op het laboratorium voor scheikundig onderzoek te Buitenzorg	316
541.183.022			
Addink (N.W.H.), Monomoleculaire lagen op water	203	543.85 : 637.1	
661.259		Janse (L. C.), De vetbepalingen in zuivelproducten	284
Blanksma (J. J.) en D. Hoegen, Zwavelzuurbereiding uit zwavel en kaliumnitraat volgens Cornelis Drebbel	83	Jansen (Mej. N. F.). Zie: Kamer (J. H. van de). 543.37 : 546.21-1 : 546.224 : 621.187.0014	
628.16 : 663.634.2		Janssen (C.), De bepaling van het zuurstofgehalte in water bij aanwezigheid van sulfiet	115
Blanksma (J. J.), Bereiding van drinkwater door destillatie van zeewater	237	92 D. A. A. Weijs : 541	
621.317.7 „1940-1945”		Jorissen (W.P.), In memoriam Drs. D. A. A. Weijs	8
Boeke (J.), Ontwikkeling van de elektrische meet-apparaten in de chemie gedurende den oorlog	230	92 : L. T. Reicher	
542.69		Jorissen (W.P.), In memoriam Dr. Lodewijk Theodorus Reicher	90
Bongaards (A.), Laboratoriummededeeling. Het spiraalwaschfleschje	135	92 : J. Rutten	
631.363.1		Jorissen (W. P.), In memoriam Ir. Johannes Rutten	282
Böttcher (C. J. F.), Het inkuilen van gras en andere groenvoeders	214	92 : A. H. Belinfante.	
541.45/48 : 373.5		Jorissen (W. P.), Levensbericht van Dr. Ir. Adriaan Hendrik Belinfante	301
Brèemen (A. G. van), De regels voor de zoutvormingen bij het middelbaar onderwijs	257	92 : A. Vosmaer.	
542.48 : 662.712 : 668.72		Jorissen (W. P.), Alexander Vosmaer (2 Maart 1866—23 Augustus 1944)	371
Duuren (A. J. van), Een eenvoudig toestel voor houtverkoling en de bepaling van de destillatieproducten.	19	531.756 : 664.856/8 : 664.143.1 : 663.81	
92 : J. B. van Helmont.		Kamer (J. H. van de) en Mej. N. F. Jansen, De bepaling van het soortelijk gewicht van de extracten van stroop, jam, enz. volgens het principe van Jacobsen-Linderstrøm Lang	103
Forbes (R. J.), De chemicus Joh. Bapt. van Helmont	279	664.62[543]	
92 : J. van Alphen		Kamer (J. H. van de) en Mej. N. F. Jansen, Broodanalyse	184
Gaade (W.), Bij het afscheid van Dr. J. van Alphen	144	0.12 : H. R. Kruyt.	
Haafkens (N.M.). Zie : Melsen (J. A. van).		Klaarenbeek (F. W.), Bibliographie H. R. Kruyt	250
545.822		Knip † (K. M.). Zie Korvezee (Mej. A. E.).	
Hagethorn (N.E.M.) en F. H. Stieltjes, Eenige beschouwingen over de gevoeligheid en nauwkeurigheid van analyses met behulp van absorptiespectra	254	546.41[545] : 664 : 63	
545.822 : 545.83 : 546.56[543] : 546.815[543] : 545.12		Kniphorst (L. C. E.), Calciumbepaling in voedingsmiddelen. Semi-micro-bepaling volgens de oxalaatmethode	54, 66
Heertjes (P.M.), Een spectrographische methode voor de quantitative bepaling van in oplossing in zoutvorm aanwezige zeer kleine hoeveelheden koper en lood	91	614.3 : 545.81 : 546.7	
545.822		Kniphorst (L. C. E.), Gecombineerde bepaling van het gehalte aan ijzer en mangaan in voedingsmiddelen met behulp van sulfosalicylzuur en formaldoxime	311, 328
Heertjes (P.M.), Enkele opmerkingen naar aanleiding van het artikel van N. E. M. Hagethorn en F. H. Stieltjes	256	541.24.08 : 532.77	
Heertjes (P. M.). Zie: Korvezee (Mej. A. E.).		Korvezee (Mej. A. E.), P. M. Heertjes, W. J. Hessels en K. M. Knip †, Bepaling van moleculairgewichten uit gevonden vriespuntsdalingen	363
536.421.1.032.2 : 541.132		553.971[543]	
Hekker (Th.), Berekening van de vriespuntsdaling van electrolytoplossingen, die niet ideaal verdund zijn	208	Kreulen F. Inst. Petr. (D. J. W.), Veen en turf	221
Hessels (W. J.). Zie Korvezee (Mej. A.E.).		92 : H. R. Kruyt.	
542.48		Kruyt (H. R.), Afscheidscollege gehouden op Vrijdag 20 September 1946 in de Collegezaal van het organisch chemisch laboratorium te Utrecht	264
Hisschemöller (F.W.), Laboratoriummededeeling: De bereiding van gedestilleerd water uit ammoniakhoudend leidingwater	72	661.471 : 546.151 : 615.778.31	
92 : P. Sabatier.		Mielsen (J. A. van) en N. M. Haafkens, De bereiding van joodwaterstof uit jodoform	106
Holleman (A. F.), Paul Sabatier †	284	54(73)	
545.842.2		Meyer (Martin), Chemistry in the United States today	154
Houtman (J. P. W.) en J. van Steenis, Enkele gegevens omtrent druppelvolumina. II.	373	541.128.13 : 66.097	
		Mooij (H. H.), Fysisch-technische aspecten van	

	Bladz.		Bladz.
het ontwikkelen van heterogeen-katalytische processen . . . . .	28	92. J. J. Blanksma . . . . .	14
542.231.7		Seekles (L.), Bij het afscheid van Prof. Dr. J. J. Blanksma . . . . .	198
Mulder JMzn (D.) en W. M. Smit, Laboratorium-mededeeling. Het vervaardigen van regelmatige glazen spiralen en glazen elektrische verwarmingselementen . . . . .	158	637 : 012 A. J. Virtanen	
Mulder JMzn (D.) Zie Nes (K. van).		Sjollema (S), Het werk van A. J. Virtanen . . . . .	198
542.231		543.841.8	
Nederbragt (G. W.), Hevel voor het in fracties verdeelen van uitstroomende vloeistoffen . . . . .	135	Slooff (A.), De kwalitatieve elementairanalyse door hydreeing . . . . .	34
531.765 : 53.084.842 : 542.21		Smit (W.M.). Zie : Mulder JMzn (D.) . . . . .	
Nes (K. van) en D. Mulder JMzn., Laboratorium-mededeeling. Twee hulpinstrumenten bij het waarnemen van den tijd: een chronograaf en een slagwerk . . . . .	59	547.518	
612.381 : 616-074 : 547.953.2		Speekman ((B. W.), Cyclooctatetraeen . . . . .	347
Neumann (H.), Eenige chemische beschouwingen over het hongeroedeem . . . . .	71	Steenis (J. van). Zie Houtman (J. P. W.).	
547.781.2-556.8		547.1 : 541.57 : 539.13.	
Noyons (E. C.), Over hydrazonen van kreatinine	18	Stevens (J. M.), Chemische binding en reactiviteit van eenvoudige organische verbindingen . . . . .	150
92 H. R. Kruyt.		Stieltjes (F. H.). Zie Hagethorn (N.E.M.).	
Overbeek (J. Th. G.), Bij het afscheid van Prof. Dr. H. R. Kruyt als hoogleeraar in de physische scheikunde . . . . .	246	612.398 : 612.017.1	
667.623 : „313”		Tasman (A.), Over het verband tusschen eiwitvoeding en immuunreacties . . . . .	349
Rinse (J.), De toekomstige ontwikkeling van de verfbereiding . . . . .	334	548	
547.576-261 : 547.576-262[543]		Terpstra (P.), Inleiding tot de door Prof. Donnay in de a.s. zomervergadering der Ned. Chem. Ver. te houden voordracht . . . . .	191
Rutten (A. M. G.). Over een microchemische reactie op vanillien en bourbonal . . . . .	95, 119	664.62[543]	
546.56[545.2]		Van de Velde (A. J. J.), Broodanalyse . . . . .	375
Schonk (C. H.), Bepaling van sporen koper door extractieve titratie met dithizon . . . . .	295	541.128.13 : 66.097.3	
		Visser (G. H.), Technische successen en wetenschappelijke fundeering van de heterogene katalyse . . . . .	127
		541.56 : 003.63	
		Vogel (J.G.), Aanschouwelijk overzicht der electronen-configuraties . . . . .	186
		92 : W. Coltof	
		Waterman (H. I.), Dr. Ir. Willem Coltof . . . . .	143
		539.17	
		Wouthuysen (S. A.), Splitsing van atoomkernen . . . . .	3

REGISTER DER ONDERWERPEN.

	Bladz.		Bladz.
Aardappelwit (Iets. over de eigenschappen van het —)	321	Bibliotheekcommissie (Verslag van de — over 1945)	175
Adsorbentia (Moderne ionen-uitwisselaars en — op kunstharsbasis)	73	Bibliotheekwezen (Documentatie en — op het gebied der exacte wetenschappen)	305
Absorptiespectra (Eenige beschouwingen over de gevoeligheid en nauwkeurigheid van analyses met behulp van —)	254, 243	Biochemische suikerbepalingen	109
Afrika-instituut (Het —)	243	Biscuit en chocoladefabricage	62
Afvalwater (Verwerking en reiniging van het — van strooverwerkende industrieën)	321	Bitumen (Steenkoolclassificatie, humusstoffen en —)	98
Algemeene Technische Afdeling T. N. O.	9	Blanksma (Bij het afscheid van Prof. Dr. J. J. —)	14
Alphen (Bij het afscheid van Dr. J. van — als lector)	144	Blanksma (Lijst van proefschriften bewerkt onder leiding van Prof. Dr. J. J. —)	17
American Chemical Society (De tijdschriften van de —, 1940 tot en met 1945)	99, 110	Boeken (Enige Amerikaanse en Engelse fysisch-chemische —)	95, 136, 159
Amerikaanse en Engelse fysisch-chemische boeken (Enige —)	95, 136, 182	Boeken (Engelse) (ter beschikking gesteld door den British Council)	40, 75, 87, 163, 307, 323, 329, 358
Analyst (Botanisch —). Oproepen	182	Boeken (Ontvangen —)	40, 75, 87, 122, 147, 163, 291, 307, 323, 339, 358
Analyst (De —). Tijdschrift	195	Boer (Prof. Dr. J. H. de)	51
Analysten (Vereeniging v. medische —) Oprichting	162	Bourbonal (Over een microchemische reactie op vanillien en —)	95, 119
Analyst- en Materiaallaborantsexamens (Vereeniging van opleiders voor de —). Oprichting	10	British Council (Engelsche boeken ter beschikking gesteld door den —)	40, 75, 87, 163, 307, 323, 329, 358
Analystexamen (Oproep voor het — diploma C, eerste en tweede gedeelte, te houden in Januari-Februari 1947)	346	Brocapharm-mededeelingen op medisch en pharmaceutisch gebied	23
Analystexamen (Klinische —). Herziening examen-eischen	346	Broodanalyse	184, 375
Analystexamen (Oproep voor het — tweede gedeelte Diploma A in 1946)	141	Buchner (Prof. Dr. E. H.)	109
Analystexamen (Oproep voor het — tweede gedeelte Diploma B in 1946)	142	Bulletin des Sociétés chimiques Belges. Nieuw tijdschrift	146
Analystexamen (Oproep voor het — Diploma C, aanvullend en tweede gedeelte te houden in Juni—Juli 1946)	101	Cachou en andere looistofextracten als taanmiddelen	147
Analystexamen (Oproep voor het — diploma C, eerste en tweede gedeelte, te houden in Januari/Februari 1947)	346, 361	Calciumbepaling in voedingsmiddelen	54, 66
Analystexamen (Oproep voor het — eerste gedeelte, het vereenvoudigde analystexamen eerste gedeelte en het materiaallaborantsexamen eerste gedeelte in 1947)	326, 361	Candidaat-leden 1947	293
Anorganisch-chemische nomenclatuur. Rapport over de herziening der —). Overdrukken	99	Centraal Comité voor voordracht en publicatie. Oprichting	162, 195
Antibiotica (Penicilline en andere —)	86	Centrale Commissie (Verslag van de — voor het analystexamen over 1945)	175
Anti-ergonen (Ergonen en —)	62	Centrale Taalcommissie voor de Techniek (Commissie Algemeene Woorden)	102
Antiseptica (Vitamines, micro-organismes en chemotherapeutische —)	21	Centrale Taalcommissie voor de Techniek (Het werk van de — in de afgelopen jaren (1940 tot en met 1945))	123
Asymmetrie (Biologische handhaving van de natuurlijke —)	85	Centrale Taalcommissie voor de techniek. Instelling van de subcommissie fotografie	123
Atoomkern (De energie van de —)	9, 50	Centre Continental de Brasserie- Continental Brewery Centre. Oprichting	323
Atoomkernen (Splijting van —)	3	Chain (Voordracht door Dr. E. —) Aankondiging	261
Automutilatie door metasilicaat	122	Chemie en Technologie. Orgaan van de Ned. Chem. Ver. in Ned. Indië	307
Bacteriën (De voedingsvoorwaarden der — in verband met hun pathogeniteit)	306	Chemisch Jaarboekje, deel IA, Aanvullingen	262, 278, 292, 294, 310, 327, 346, 362
Balans per 31 December 1945	172	Chemisch Jaarboekje, deel IA, Personalialia	2, 102
Bedrijfsbibliotheekbeheerder (Cursus voor opleiding tot —)	138, 169	Chemisch Jaarboekje (Verslag van de Redactiecommissie van het — over 1945)	175
Bedrijfsorganisatie (Cursussen over —)	229	Chemisch Weekblad (Begroting van het — voor 1947)	344
Bedrijvigheid Nederlandsche Industrieën	322	Chemisch Weekblad (De reorganisatie van het —)	52, 87, 147
Begroting voor 1947	343	Chemisch Weekblad (Verslag van de Redactiecommissie van het — over 1945)	172
Beilstein	163	Chemische binding en reactiviteit van eenvoudige organische verbindingen	150
Belinfante (Levensbericht van Dr. Ir. Adriaan Hendrik —)	301	Chemische onderzoek (Het — in de jaren 1940—1945 op het laboratorium voor scheikundig onderzoek te Buitenzorg)	316
Berichte der Deutschen Chemischen Gesellschaft	163		

	Bladz.		Bladz.
Chemischen Raad (Verslag van den — van Nederland over 1945)	172	Elementairanalyse (De kwalitatieve — door hydriering)	34
Chemistry in the United States today	155	Eindexameneischen (Leerstof en — voor de scheidkunde op de HBS B) Rapport	146
Chemotherapeutica	85	Eiwitsymposium. Programma	260
Chocoladefabricage (Biscuit en —)	62	Eiwitvoeding (Over het verband tusschen — en immuunreacties)	349
Chronograaf (Een —)	59	Ergonen en anti-ergonen	62
Coltof † (Dr. Ir. Willem)	143	Evans (Prof. M. G.)	82
Commissie voor Analysevoorschriften (Verslag van de — over 1945)	176	Exploitatierkening van het Chemisch Weekblad over 1945	174
Commissie tot herziening van het tarief voor chemischen arbeid (Verslag van de — over 1945)	175	Exploitatierkening van het Recueil des travaux chimiques des Pays-Bas	174
Commissie voor de Industrialisatie op kunststoffen-gebied met uitzondering van kunstvezels	86	Falsificaties (Iets over de noodzakelijke — tijdens de Duitse overheersching)	9
Commissie voor Maatschappelijke Belangen (Verslag van de — over 1945)	177	Financieele Commissie (Verslag van de — over 1945)	176
Commissie voor Physische Constanten (Verslag van de — over 1945)	177	Fluorescentie	378
Commissie T. en C. (Verslag van de — over 1945)	176	Gedestilleerd water (De bereiding van — uit ammoniakhoudend leidingwater). Laboratoriummededeeling	72
Commissie voor Voordracht en Publicatie (Verslag van de — over 1945)	177	Gmelin	163
Commissie bedoeld in artikel 17 der Warenwet	322	Graaff † (Prof. Dr. W. C. de)	22
Conferentie van de Union Internationale de Chimie te Londen op 24—27 Juli 1946	228	Grenslaagverschijnselen (Symposium over —). Programma	126
Congres van de Vereenigeningen Liwenagel, Velines, Velebi en Wimecos. Programma	307	Groei- en remstoffen (Nieuwere onderzoekingen over —)	356
Consentgelden (De inkrimping der Rijksbureaux en de —)	360	Handelsovereenkomst tusschen Nederland en Oostenrijk	380
Contributie 1946	26,	— tusschen Nederland en Polen	380
Contributie. (Gereduceerde —) 1946	26	— tusschen Nederland en Zweden	360
Cornelis Drebbel (Zwavelzuurbereiding uit zwavel en kaliumnitraat volgens —)	83	Havinga (Prof. Dr. E.)	51
Crans (P. J. van)	74	Helmont (De chemicus Joh. Bapt. van —)	279
Cursus voor opleiding tot bedrijfsbibliotheekbeheerder	138,	Hermans (Prof. Dr. J. J.)	288
Cursussen over bedrijfsorganisatie	169	Heterogeen-katalytische processen (Fysisch-technische aspecten van het ontwikkelen van —)	28
Cursussen over kunststoffen	114	Hevel voor het in fracties verdeelen van uitstromende vloeistoffen. Laboratoriummededeeling	135
Cyclooctatetraëen	347	Historische Commissie (Verslag van de — over 1945)	176
Deensche collega's (Overdrukken van publicaties ten behoeve van de —)	101	Hongerodeem (Eenige chemische beschouwingen over het —)	71
Deensche (Geschenk van de — Chemische Vereeniging)	27	Hoogewerff-fonds (Steun uit het — voor onderzoek of publiceeren)	114,
Deformatie (Nieuwere onderzoekingen over — en rekristallisatie van metalen)	121	Hooykaas (Prof. Dr. R.)	51
Documentatie en bibliotheekwezen op het gebied der exacte wetenschappen	305	Hormonen (Over —)	50
Documentalisten (Opleiding en examens voor —)	212	Hosking † (Dr. J. R.)	338,
Documentatie (Technisch-wetenschappelijke literatuur —)	10	Houtverkoling (Een eenvoudig toestel voor — en de bepaling van de destillatieproducten)	19
Donnay (Inleiding tot de door Prof. — in de a.s. zomervergadering der Ned. Chem. Vereeniging te houden voordracht)	191	Hulpinstrumenten (Twee — bij het waarnemen van den tijd; een chronograaf en een slagwerk)	59
Dithizon (Bepaling van sporen koper door extractieve titratie met —)	295	Laboratoriummededeeling	98
Drebbel (Zwavelzuurbereiding uit zwavel en kaliumnitraat volgens Cornelis —)	83	Humusstoffen (Steenkoolclassificatie, — en bitumen)	18
Drinkwater (Bereiding van — door destillatie van zeewater)	237	Hydrazonen (Over — van kreatinine)	34
Druppelvolumina (Enkele gegevens omtrent — II)	373	Hydreering (De kwalitatieve elementairanalyse door —)	214
Dubsky † (Prof. Dr. J. V.)	98	Inkuilen (Het — van gras en andere groenvoeders)	191
Duitse industrie (Rapporten betreffende de — Mededeeling)	291	Inleiding tot de door Prof. Donnay in de a.s. zomervergadering der Ned. Chem. Ver. te houden voordracht	191
Duitse wetenschappelijke standaardwerken. Reproductie	122	Ionen-uitwisselaars (Moderne — en adsorbentia op kunstharbasis)	73
Bijzonderheden	163	Immuunreacties (Over het verband tusschen eiwitvoeding en —)	349
Economische berichten	340, 360,	Intermoleculaire krachten	73
Economisch Weekblad voor Ned.-Indië	110	International Council of scientific unions	323
Eentaligheid (Naar — in de wetenschappelijke literatuur)	76, 88,	International scientific co-operation	23
Efficiencydagen 1946. Programma	310	Jacobsen—Linderström Lang (De bepaling van het soortelijk gewicht van de extracten van stroop, jam, enz. volgens het principe van —)	103
Electrodeposition (Third international conference on —) Aankondiging	196	Jodoform (De bereiding van joodwaterstof uit —)	106
Electronen-configuraties (Aanschouwelijk overzicht der —)	186	Joodsche leden, omtrent wier lot ons nog niets bekend is	1,

	Bladz.		Bladz.
Joodwaterstof (De bereiding van — uit jodoform)	106	Nederlandsche Chemische Vereeniging (De — in	
Jorissen (Dr. W. P.) 50 jaar doctor . . . . .	277	Ned.-Indië)	50, 110
Journal of High Polymer Science . . . . .	87	Nederlandsche Chemische Vereeniging (96ste Alg.	
Katalyse (Technische successen en wetenschappe-		Vergadering). Programma . . . . .	165, 181
lijke fundeering van de heterogene —) . . . . .	127	Nederlandsche Chemische Vereeniging (97ste Alge-	
Kernenergie (Symposium over —). Programma . . . . .	379	meene Vergadering der —). Programma . . . . .	342
Kleurenfotografie (Grondbeginselen en ontwikke-		Ned. Chem. Ver. (Verslag van het Algem. Bestuur	
ling van de —) . . . . .	86	omtrent de handelingen en bevindingen van de	
Kleur en constitutie . . . . .	357	— in 1945)	170
Knip (In memoriam Ir. K. M.) . . . . .	370	Ned. Chem. Ver. (Verslag, tevens notulen van de	
Kok (Prof. Dr. J.) . . . . .	37	huishoudelijke vergadering der — op Woensdag	
Kolenpositie (Overzicht van de — in Nederland) . . . . .	306	19 Dec. 1945 te Amsterdam) . . . . .	78
Kolthoff (Voordracht van Prof. Dr. I. M.) . . . . .	242, 275	Ned. Chem. Ver. (Verslag, tevens notulen der huis-	
Koper (Bepaling van sporen — door extractieve		houdelijke vergadering der — op 25 Juli 1946	
titratie met dithizon) . . . . .	295	te Utrecht)	270
Koper (Een spectrographische methode voor de		Ned.-Indië (Leden in —). 36, 51, 62, 74, 86,	
quantitatieve bepaling van in oplossing in zout-		109, 121, 138, 146, 162, 179, 195, 211, 227, 259,	
vorm aanwezige zeer kleine hoeveelheden —		306, 321,	339
en lood) . . . . .	91	Ned.-Indië (De Nederlandsche Chemische Vereeni-	
Kreatinine (Over hydrazonen van —) . . . . .	18	ging in —) . . . . .	50, 110
Kruyt (Afscheid van Professor Dr. H. R. —) . . . . .	213	Ned.-Indië (Verdere wetenswaardigheden uit —) 62,	110
Kruyt (Bibliographie H. R. —) . . . . .	250	Nederlandsche Maatschappij ter bevordering der	
Kruyt (Bij het aftreden van Prof. Dr. H. R. — als		Pharmacie. Herdenking 100-jarig bestaan) . . . . .	338
hoogleeraar in de fysische scheikunde) . . . . .	246	Nederlandsch Natuur- en Geneeskundig Congres	
Kruyt (Prof. Dr. H. R.) Afscheidscollege . . . . .	264, 275	(Dertigste —) Programma . . . . .	358
Kunststoffen (De ontwikkeling der — in Amerika) . . . . .	138	Nederlandsche Natuurkundige Vereeniging, 25 jaar	146
Kunststoffen (Toepassing van — in de textiel-		Nederlandsche Natuurkundige Vereeniging. Her-	
industrie . . . . .	137	denking Zeeman-effect. Programma . . . . .	245
Kunststoffen, afgeleid van natuurproducten. Pro-		Nederlandsch Studentensanatorium „Dennenoord” . . . . .	123
gramma symposium . . . . .	362	Nederlandsche Vereeniging voor Fotografie en	
Kunststoffengebied (Commissie voor de Industria-		Fotochemie (Sectie der Nederlandsche Chem-	
lisatie op —) (met uitzondering van kunst-		ische Vereeniging en der Nederlandsche Na-	
vezels) . . . . .	86	tuurkundige Vereeniging). Oprichting en eerste	
Laboratorium-mededeeling . . . . .	59, 72, 135, 158	vergadering . . . . .	53
Laqueur (Prof. Dr. E.), onderscheiden . . . . .	63	Nederlandsche Vereeniging voor Fotografie en	
Leden in Ned.-Indië . . . . .	36, 51, 62, 74, 86, 99, 109, 121, 138, 146, 162, 179, 195, 211, 227, 259, 289, 306, 321, 339	Fotochemie. Programma symposium op Woens-	
Lceraren (Symposium meer in het bijzonder voor		dag 24 Juli 1946 . . . . .	168
—). Programma . . . . .	345	Nederlandsche Vereeniging v. Textielchemie . . . . .	110, 121
Leerstof en eindexamenschen voor de scheikunde		N.I.D.E.R. 25-jarig bestaan . . . . .	357
op de HBS B. Rapport . . . . .	146	Nobelprijzen Chemie en Natuurkunde . . . . .	338
Leidsche universiteit (371sten dies natalis) . . . . .	22	Nomenclatuur (Rapport over de herziening der	
Lood (Een spectrographische methode voor de		anorganisch-chemische —). Overdrukken . . . . .	99
quantitatieve bepaling van in oplossing in zout-		Nomographie (Overzicht der —) . . . . .	85
vorm aanwezige zeer kleine hoeveelheden koper		Noodgeld (Zinken —) . . . . .	86
en —) . . . . .	91	Nood-universiteit te Batavia . . . . .	51
Looistofextracten (Cachou en andere — als taan-		Noord-Amerika (Indrukken van een reis naar —) . . . . .	357
middelen) . . . . .	147	Normaalbladen (Nieuwe —) . . . . .	75, 242
Macromoleculaire (De vooruitgang van — stoffen		Normalisatie in Nederland. V 360 . . . . .	120
in Amerika gedurende den oorlog) . . . . .	161	Nijverheidsorganisatie T.N.O. Lezing Mr. Conmar	
Mangaan (Gecombineerde bepaling van het gehalte		Robinson . . . . .	142
aan ijzer en — in voedingsmiddelen met behulp		Octrooien (Besikking over vijandelijke —) . . . . .	260
van sulfosalicylzuur en formaldoxime . . . . .	311, 328	Octrooieeren (Het — van uitvindingen, in het bij-	
Materiaaleigenschappen (Synthetische betrekkingen		zonder op scheikundig gebied) . . . . .	109
tusschen —) . . . . .	378	Onderwijscommissie (Verslag van de — over 1945)	175
Materiaallaborant (Examens voor —) Oproepen . . . . .	182	Ontwerp woordenlijsten . . . . .	38, 63
Metalen (Tijdschrift) . . . . .	138, 289	Ontwerp woordenlijst Technische Natuurkunde	
Metasilicaat (Automutilatie door —) . . . . .	122	V 5012 . . . . .	38
Meetapparaten (Ontwikkeling van de electriche —		Orde van Octrooigemachtigden . . . . .	307
in de chemie gedurende den oorlog) . . . . .	230	Organisatie van natuurphilosophische en technolo-	
Micro-organismes (Vitamines, — en chemothera-		gische faculteiten in Nederland . . . . .	64
peutische antiseptica) . . . . .	21	Os (Prof. Dr. F. H. K. van) . . . . .	37
Moleculair-gewichten (Bepaling van — uit gevonden		Overbeek (Prof. Dr. J. Th G. —) . . . . .	288
vriespuntsdalingen) . . . . .	363	Papierproductie en papiertekort . . . . .	322
Monomoleculaire lagen op water . . . . .	203	Penicilline en andere antibiotica . . . . .	86
Moscicki † (Prof. Ignacy) . . . . .	338	Periodiek systeem. Wandplaat . . . . .	188
Nationaal comité voor samenwerking met de Voed-		Petroleumtechniek en -research. Indrukken opgedaan	
sel- en landbouworganisaties van de Vereenigde		in de Vereenigde Staten omtrent de ontwik-	
Naties . . . . .	308	keling der —) . . . . .	305
Nationaal Congres „Volksgezondheid 1946” . . . . .	195, 260	Phenolphthaleïne . . . . .	42
Natuurwetenschappelijk Tijdschrift voor Ned.-Indië	179	Photocopieën en microfilms uit de Vereenigde Staten	259
		Photomechanisme (welk — is voor de lichtgewaar-	
		woording verantwoordelijk?) . . . . .	338

	Bladz.		Bladz.
Physisch-technische aspecten van het ontwikkelen van heterogeen-katalytische processen . . . . .	28	als —)	147
Pieter Langerhuizen Lambertuszoom-Fonds. Oproep Pinxteren (Prof. Dr. J. A. C. van) . . . . .	326	Technisch-wetenschappelijke literatuur documentatie	10
Pro of contra de totale wetenschap . . . . .	242	Technische natuurkunde (Ontwerp woordenlijst — V 5012)	38
Proteïne-vezels (Symposium over de chemie van de —)	244	Textielchemie (Nederlandse Vereeniging voor —)	110, 121
Prijzen voor wetenschappelijk werk op het gebied van het suikeronderzoek . . . . .	21	Textielindustrie (Toepassing van kunststoffen in de —)	137
Principe van Jacobson-Linderstrøm Lang (De bepaling van het soortelijk gewicht van de extracten van stroop, jam, enz. volgens het —)	242	Tewerkstelling van uit Indië repatriërende chemici . Thermodynamica (Eenige practische toepassingen van de —)	13
Ramsay Memorial Fund. Oproep Fellowship . . . . .	103	T.N.O. (Algemeen Technische Afdeling)	162
Recueil (Begroting van het — voor 1947) . . . . .	323	Turf (Veen en —)	9
Recueil (Verslag van de Redactiecommissie van het over 1945)	344	Tijdschriften (De — der American Chemical Society, 1940 tot en met 1945)	221
Redactiecommissie (Mededeeling van de —). Reorganisatie . . . . .	25, 113, 125	Tijdschriften (Buitenlandsche —)	99, 110
Reicher (In memoriam Dr. Lodewijk Theodorus) . . . . .	90	Uffellie (Prof. Dr. O. F.)	23
Reorganisatie (De — van het Chemisch Weekbl.) . . . . .	52, 87, 147	Union Internationale de Chimie (Conferentie van de — te Londen op 24—27 Juli 1946)	242
Rekening en verantwoording over 1945 . . . . .	173	Vakbonden op natuurwetenschappelijk gebied . . . . .	39
Rekristallisatie (Nieuwere onderzoekingen over deformatie en — van metalen) . . . . .	121	Valsche schilderijen	50
Resultaten van een studiereis naar Engeland, gemaakt door assistenten van de Technische Hoogeschool te Delft in Januari-Maart 1946 in opdracht van het „Delftsche Hoogeschoolfonds”. Programma der voordrachten . . . . .	126	Vanillien (Over een microchemische reactie op — en bourbonal)	95, 119
Robinson (Lezing Mr. Conmar — voor de Nijverheidsorganisatie T.N.O.) . . . . .	142	Veen en turf	221
Rubberinstituut (Het — te Buitenzorg in bezettingstijd) . . . . .	10	Veevoeding (De hedendaagsche ontwikkeling van de —)	357
Rutin . . . . .	75	Veiligheid in het bedrijf . . . . .	122
Rutten † (Ir. Jan) . . . . .	113	Verbond van wetenschappelijke onderzoekers . . . . .	195, 289
Rutten (In memoriam Ir. Johannes —) . . . . .	282	Vereeniging van medische analisten. Oprichting	162
Sabatier † (Paul —) . . . . .	284	Vereeniging van opleiders voor de Analyst- en Materiaallaborantsexamens. Oprichting . . . . .	10
Schilderijen (Valsche —) . . . . .	50	Verfbereiding (De toekomstige ontwikkeling van de —)	334
Sectie voor bedrijfschemie. Mededeeling betreffende reorganisatie . . . . .	168	Verslag van het Algemeen Bestuur omtrent de handelingen en bevindingen van de Nederlandse Chemische Vereeniging in 1945 . . . . .	170
Sectie voor bedrijfschemie. Symposium over: Kunststoffen afgeleid van natuurproducten. Programma . . . . .	362	Verslag, tevens notulen, van de huishoudelijke algemeene vergadering der Nederlandsche Chemische Vereeniging op Woensdag 19 Dec. 1945 te Amsterdam . . . . .	78
Slagwerk (Een —) . . . . .	59	Verslag, tevens notulen der huishoudelijke vergadering der Nederlandsche Chemische Vereeniging op 25 Juli 1946 te Utrecht . . . . .	270
Soortelijk gewicht (De bepaling van het — van de extracten van stroop, jam, enz. volgens het principe van Jacobson-Linderstrøm Lang) . . . . .	103	Verslag van de Bibliotheekcommissie over 1945 . . . . .	175
Spiraal-waschfleschje (Het —) Laboratoriummededeeling . . . . .	135	Verslag van de Centrale Commissie voor het analystexamen over 1945) . . . . .	175
Stadsvuil . . . . .	108, 356	Verslag van den Chemischen Raad van Nederland over 1945 . . . . .	172
Steenkoolclassificatie, humusstoffen en bitumen . . . . .	98	Verslag van de Commissie voor Analysevoorschriften over 1945 . . . . .	176
Stroo (De bereiding van voedergist uit gehydrolyseerd —) . . . . .	108	Commissie (Verslag van de — tot herziening van het tarief voor chemischen arbeid over 1945) . . . . .	175
Studiereis naar Engeland (Resultaten van een —, gemaakt door assistenten van de Technische Hoogeschool te Delft in Januari-Maart 1946 in opdracht van het „Delftsche Hoogeschoolfonds”). Programma der voordrachten . . . . .	126	Verslag van de Commissie T. en C. over 1945 . . . . .	176
Suikerbepalingen (Biochemische —) . . . . .	109	Verslag van de Commissie voor Maatschappelijke Belangen over 1945 . . . . .	177
Sulfiet (De bepaling van het zuurstofgehalte in water bij aanwezigheid van —) . . . . .	115	Verslag van de Commissie voor Physische Constanten over 1945 . . . . .	177
Symbolen voor tijdseenheden. V 360 . . . . .	120	Verslag van de Commissie voor Voordracht en Publicatie over 1945 . . . . .	177
Symposium over de chemie van de proteïne-vezels . . . . .	21	Verslag van de Financieele Commissie over 1945 . . . . .	176
Symposium over grenslaagverschijnselen. Programma . . . . .	126	Verslag van de Historische Commissie over 1945 . . . . .	176
Symposium over grondslagen van de nieuwe stroomingsmotoren. Programma . . . . .	262	Verslag van de Onderwijscommissie over 1945 . . . . .	175
Symposium over kernenergie. Programma . . . . .	379	Verslag van de Redactiecommissie van het Chemisch Jaarboekje over 1945 . . . . .	175
Symposium voor kunststoffen afgeleid van natuurproducten. Programma . . . . .	362	Verslag van de Redactiecommissie van het Chem. Weekblad over 1945 . . . . .	172
Symposium over niet-destructief materiaalonderzoek . . . . .	88	Verslag van de Redactiecommissie van het Recueil over 1945 . . . . .	174
Taanmiddelen (Cachou en andere looistofextracten		Verslag van de Vergadering der Internationale Commissie voor vetten en oliën . . . . .	339
		Vetbepalingen (De — in zuivelproducten) . . . . .	284
		Vezeltechniek (Lijst van recente publicaties op het gebied der —) . . . . .	110, 179, 322

	Bladz.		Bladz.
Virtanen (Het werk van A. J.) . . . . .	198	Wandplaat periodiek systeem . . . . .	188
Vitamines, micro-organismes en chemotherapeutische antiseptica . . . . .	21	Westenbrink (Prof. Dr. H. G. K.) . . . . .	37
Voedergist (De bereiding van — uit gehydrolyseerd stroo) . . . . .	108	Wetenschap en oorlog . . . . .	164
Voedingsmiddelen (Calciumbepaling in —) . . . . .	54, 66	Wetenschap en politiek . . . . .	196
Voedingsvoorwaarden (De — der bacteriën in verband met hun pathogeniteit) . . . . .	306	Weijs (In memoriam Drs. D. A. A. —) . . . . .	8
Vogelenzang (Prof. Dr. E. H.) . . . . .	145	Wiebenga (Prof. Dr. E. H.) . . . . .	52
Vosmaer (Alexander —) 2 Maart 1866—23 Aug. 1944) . . . . .	371	Ijzer (Gecombineerde bepaling van het gehalte aan — en mangaan in voedingsmiddelen met behulp van sulfosalicylzuur en formaldoxime . . . . .	311, 328
Vriespuntsdaling (Berekening van de — van electrolytoplossingen, die niet ideaal verdund zijn. . . . .	208	Zoutvormingen (De regels voor de — bij het middelbaar onderwijs) . . . . .	257
Vriespuntsdalingen (Bepaling van moleculair-gewichten uit gevonden $\epsilon$ ) . . . . .	363	Zuurstofgehalte (De bepaling van het — in water bij aanwezigheid van sulfiet) . . . . .	115
		Zwavelzuurbereiding uit zwavel en kaliumnitraat volgens Cornelis Drebberl . . . . .	83

## TITELS DER IN DEN JAARGANG 1946 AANGEKONDIGDE BOEKEN, ENZ.

	Bladz.		Bladz.
633.85		packing and storage of all food products. 14th edition	320
Adriaens (L.), Les oléagineux du Congo Belge	178	Fraser (G. L.). Zie Cloag (J.).	
Alexander (J. R.). Zie Morell (R. S.).		541.6	
671.15.001.4 : 620.1 (022)		Frontiers in chemistry, Volume I. The Chemistry of large molecules	21
Anderson (B. W.), Gem testing for jewellers, 3rd ed.	354	Godbert (A. L.). Zie Belcher (R.).	
54(091)		616.07	
Annual reports on the progress of chemistry for 1944	97	Gorter (E.) en W. C. de Graaff, Klinische diagnostiek dl. II, 5e druk	50
615-07		Graaff (W.C.). Zie: Gorter (E.).	
Appleyard (F.N.) and C. G. Lyons, Practical pharmaceutical chemistry, 5th edition	108	655.34.024(022)	
621.38(022)		Griffits (Thomas E.), The technique of colourprinting by lithography	161
Bacharach (A.L.), M. A., F.R.I., Science & nutrition	355	551.464 : 577.472(26) (022)	
678.77		Harvey (H. W.), Recent advances in the chemistry of sea and water	178
Bairon (H.), Modern synthetic rubbers. 2nd ed.	378	677.46(53)	
545.83 : 543.84		Hermans (P. H.), Contribution to the physics of cellulose fibres. A study in sorption, density, refractive power and orientation	377
Belcher (R.) and A. L. Godbert. Semi-micro quantitative organic analysis	353	541.64	
Bevan (E. A.). Zie Morell (R. S.)		High Polymers. A series of monographs on the chemistry, physics and technology of high polymeric substances Vol. I—V.	60, 61
536.5/6		5(92)	
Bingen (J. N.), L'énergie calorifique. Tome I	108	Honig (P.) Ph. D. and Frans Verdoorn, Ph. D., Science and scientists in the Netherlands Indies	352
541.1 : 577.1 : 612.015		54(63)	
Bladergroen (W.), Physikalische Chemie in Medizin und Biologie	241	Hudig (J.), De studie in de landbouwscheikunde	353
541.144.8 : 577.71		578.6	
Blum (H. F.), Photodynamic action and diseases caused by light	274	Idema (K. H.) en C. van Duyn Jr., Microfotografie in theorie en praktijk met een hoofdstuk mikrosmafilm door E. Schadek	377
54(022)		664.8/9	
Bokhorst (S. C.) en W. de Lange, Leerboek der scheikunde ten dienste van de hogere burgerscholen. IIA: Algemene en toegepaste scheikunde, 3de druk	354	Jones (O.). F.R.I., Modern methods of food preservation	355
Britton (R. P. L.). Zie Morell (R. S.).		667.211 : 547.97	
539.18 : 530.145.8		Karstens (W. H. K.), Plantaardige kleurstoffen	84
Broglie (Louis de), De la mécanique ondulatoire à la théorie du noyau, tome I	36	778.3	
Burton (M.). Zie: Rollefson (G. K.).		Kodak Research Laboratories (Abridged scientific publications from the —)	354
778.554.4(022)		545.2	
Campbell (F.W.), T. A. Law, L. F. Morris and A. T. Sinclair, Sound film projection	241	Kolthoff (I. M.) and V. A. Stenger, Volumetric analysis. 2nd edition. Volume I: Theoretical fundamentals	161
546(083.72)		679.5	
Chemical compounds (The naming and indexing of — by Chemical Abstracts)	354	Kunststoffen. Publicatie V.I.V.: 24001 van het Technologisch instituut der Vlaamsche Ingenieursvereniging, samengesteld door Ir. G. van der Meulen	49
66.063.1		620.2	
Clayton (W.), The theory of emulsions and their technical treatment, 4th ed.	354	Kurris (F.), Warenkennis voor het examen van analyst	226
679.5		Lange (W. de). Zie Bokhorst (S. C.).	
Cloag (J.), Plastics and industrial design with a section on the different types of plastics, their properties and uses by G. L. Fraser	355	Law (T. A.). Zie: Campbell (F. W.).	
535.31 : 771 : 35(022)		664.047	
Cox (A.), Optics. The technique of definition, 4th edition	304	Loesecke (H. W. von), Drying and dehydration of foods. 2nd. edition	320
Duyn Jr. (C. van.) Zie Idema (K. H.).		Lyons (C. G.). Zie: Appleyard (F. N.).	
5(047)		678 : 679.5 : 541.18(022)	
Endeavour. A quarterly review designed to record the progress of the sciences in the service of mankind. Volume V.	305	Mark (H.) and G. S. Whitby, Advances in colloid science, Vol. II. Scientific progress in the field of rubber and synthetic elastomers	376
616-078			
Flu (P.C.), Handleiding bij het klinisch bacteriologisch onderzoek voor analisten en studenten	84		
664			
Food industries manual. A technical and commercial compendium on the manufacture, preserve			

	Bladz.		Bladz.
92 (A. Pictet)		633.82.84(910)	
Martin (Paul E), Amé Pictet (1857—1937), Sou-		Rowaan (P. A.), De specerijen van Nederlandsch-	
venirs d'un chimiste . . . . .	84	Indië . . . . .	9
667.6/8		545.82	
Mattiello (J. J.), Protective and decorative coatings,		Sawyer (R. A.), Experimental spectroscopy . . . . .	274
paints, varnishes, lacquers and inks . . . . .	85	Schadek (E.). Zie Idema (K. H.).	
Meade (G. P.). Zie: Spencer (the late G. L.).		577.2	
679.5		Schrödinger (Erwin), What is life? The physicist's	
Morell (R. S.), Synthetic resins and allied plastics,		approach to the subject . . . . .	194
2nd edition . . . . .	226	542	
679.5		Schut (W.), Eenvoudige chemische manipulaties.	
Morell (R. S.), Editor, Synthetic resins and allied		Handleiding voor a.s. analysten. 4e druk . . . . .	108
plastics . . . . .	320	541.67 : 541.57	
Morris (L. F.). Zie: Campbell (F. W.).		Selwood (P. W.), Magnetochemistry . . . . .	320
778.34		679.5(021)	
Natkin (M.), D. Sc., Photography by artificial light		Simonds (H. R.), C. Ellis and M. H. Bigelow.	
at home, in the street and at the theatre . . . . .	355	C. W. S., „Handbook of plastics”. 6th edition . . . . .	303
543.8 : 545-1		Sinclair (A. T.). Zie: Campbell (F. W.).	
Organic reagents for organic analysis by the		664.11	
staff of the research laboratory of Hopkin &		Spencer (the late G. L.) and G. P. Meade, Cane	
Williams Ltd. . . . .	377	sugar handbook, a manual for cane-sugar manu-	
547.96		factures and their chemists, 8th edition . . . . .	304
Proteinen. (Over —) . . . . .	97	615.778.25	
669.721.(022)		Spink (Wesley W.), Sulfanilamide and related com-	
Pannell (Ernest V.), Magnesium its production and		pounds in general practice, 2nd edition . . . . .	9
use . . . . .	97	669.14(543)	
541.614 : 547.51 : 547.7		Standard methods of analysis of iron, steel and	
Patterson (A. M.) and L. T. Capell, The ring index.		ferro-alloys as used by the laboratories of the	
A list of ring systems used in organic chemistry		United Steel Companies Ltd. . . . .	376
541.57 : 539.13	145	Stenger (V. A.). Zie Kolthoff (I. M.).	
Pauling (L.), The nature of the chemical bond at the		633.885.1(922)	
structure of molecules and crystals. 2nd edition	49	Taylor (Norman), Chinchona in Java: The story of	
5(042)		quinine . . . . .	179
Publicaties van de Britsche Association for advance-		778 : 62(022)	
ment of science . . . . .	120	Tupholme (C. H. S.), Photography in engineering . . . . .	211
541.144.7 : 581.035		Verdoorn (Frans). Zie Honig (P.).	
Rabinowitch (E. I.), Photosynthesis and related pro-		544(075)	
cesses. Volume I . . . . .	353	Vogel (A. I.), A text-book of qualitative chemical	
544(047)		analysis, including semimicro qualitative ana-	
Réactifs pour l'analyse qualitative minerale, recom-		lysis . . . . .	97
mandés par la commission internationale des		671.18 : 679.89	
réactions et réactifs analytiques nouveaux de		Weinstein (M), Precious and semiprecious stones.	
l'union internationale de chimie. Deuxième rap-		4th edition . . . . .	211
port . . . . .	97	Whitby (G. S.). Zie Mark (H.).	
541.141		633 : 634 : 635(7/8)	
Rollefson (G. K.) and M. Burton, Photochemistry		Wilson (Ch. M.), New crops for the new world . . . . .	355
and the mechanism of chemical reactions . . . . .	305		