

# CHEMISCH WEEKBLAD

ORGAAN DER

NEDERLANDSCHE CHEMISCHE VEREENIGING

---

---

1945

---

---

VERANTWOORDELIJK REDACTEUR

DR. T. VAN DER LINDEN, AMSTERDAM

REGISTER DER SCHRIJVERS.

	Bladz.		Bladz.
547(08)		en zuuranhydriden op de lithiumverbindingen van picoline en lutidine	93
Alphen (J. van), Pyrazoleninen . . . . .	38	541:92vR	
537.226.2:535.32		Kruyt (H. R.), In memoriam Prof. Dr. P. van Romburgh . . . . .	26
Böttcher (C. J. F.), De moleculaire polarisatie en de moleculaire refractie . . . . .	52	92.07 E. Cohen	
541.231.7:544.81		Kruyt (H. R.) Ter nagedachtenis aan Ernst Cohen	126
Brouwer (Th.), Een apparaat voor chromatografische adsorptie . . . . .	103	Mooy (H. H.). Zie Klinkenberg (A.).	
547(08)		547(08)	
Burg. (P. van den), Iets over de stabiliteit van de pyrozaline kern ten opzichte van de pyrazoliniekern . . . . .	92	Nauta (W. Th.) (mede namens mejuffrouw A. C. Faber). Een onverwacht reactieverloop bij de synthese van triarylcarbinolen uit aromatische ketonen met aryllithiumverbindingen . . . . .	39
541.123.7		665.455:541.182.02	
Carrière (J. F.), Eenige vijf-vloeistof-evenwichten .	58	Nellensteyn (F. J.) en G. M. A. Steffelaar, De samenstelling van het asfaltbitumenmicel . . . . .	5
Eijzinga (P.). Zie Hanegraaf (C. J. A.).		547(08)	
667.125:667.122:648.28		Petri (Mej. E. M.) Eenige zoete stoffen in verband met bekende . . . . .	81
Hanegraaf (C. J. A.) en P. Eijzinga, Critische beschouwing over het vetlooze waschproces . . . . .	15	543.845:543.848	
541.1(08)		Picters (H. A. J.) en C. Popelier, Laboratoriummededeelingen van het Centraal Laboratorium van de Staatsmijnen in Limburg. VI. Bepaling van zwavel en halogeen . . . . .	27
Hermans (P. H.), De stereochemie van het cellulosemolecule in verband met eenige eigenschappen der cellulosegelen . . . . .	50	Popelier (C.). Zie Pieters (H. A. J.).	
678.77(73)		663.97.051.82:547.821-743.1[543.8]	
Honig (P.), Synthetische rubber in Amerika . . . . .	87	Rowaan (P. A.), Nicotinebepaling in tabak en extracten . . . . .	7
545.842.2		541:92SB	
Houtman (J. P. W.), Enkele gegevens omtrent druppelvolumina . . . . .	75	Selleger (E. L.), In memoriam Ir. M. Spillenaar Bilgen . . . . .	57
547(08)		Steffelaar (G. M. A.). Zie Nellensteyn (F. J.).	
Hulsenbeek (A. L. van), Succindial als bouwsteen voor tropinonderivaten . . . . .	91	547.94[544.83]:547.854.5-853.7	
543:92 S		Uffelle (O. F.), Dilituurzuur als microchemisch reagens op alkaloiden . . . . .	101
Imhoff (J. A.), In memoriam Ir. H. D. Steenberg 92 (Ir. G. J. A. ter Galestin.)	82	547(08)	
Iterson Jr. (G. van), In memoriam Ir. G. J. A. ter Galestin . . . . .	130	Veer (W. L. C.) mede namens Prof. Dr. S. Goldschmidt, Een nieuw bijproduct der cholesteroloxydatie . . . . .	81
531.754.3		547.1.0014-918/9:547.1.0014-986/7	
Janse (L. C.), Laboratoriummededeeling. Controle van lactodensimeters . . . . .	93	Verkade (P. E.), De nomenclatuur der organische derivaten van phosphor, arseen, antimoon en bismuth . . . . .	79
541.126.4		541.92G	
Jorissen (W. P.), Over den invloed, die gassen bij hun explosieve reactie op elkaar kunnen uitoefenen . . . . .	63	Waterman (H. I.), Ter herinnering aan Jan Groot scheikundig ingenieur . . . . .	68
547(08)		541.92H	
Kamminga (W. J.), De vorming van N-pyridylpyridiniumverbindingen uit halogenpyridinen .	92	Weeldenburg (J. G.), In memoriam Ir. G. A. M. Heim	57
576.095.14:576.851.132		541:92V	
Kerk (G. J. M. van der), Onderzoekingen over de bioluminescentie der lichtbacteriën . . . . .	41	Westenbrink (H. G. K.), In memoriam Harm Veldman 12 October 1917—April 1945 . . . . .	56
536.72/73		53(02) = 40:54(02) = 40	
Klinkenberg (A.) en H. H. Mooy, Over de geldigheid der thermodynamische betrekking $TdS = dU + pdV$ . . . . .	33	Zwartsenberg (J. W.), Enige nieuwere Franse chemische en fysieke boeken . . . . .	69
547(08)			
Kloppenborg (C. C.), De inwerking van zuurchloriden			

## REGISTER DER ONDERWERPEN.

	Bladz.		Bladz.
Adsorptie (Een apparaat voor chromatografische —)	103	de — over 1944)	119
95ste Algemeene Vergadering, programma	109	Commissie voor Maatschappelijke Belangen (Verslag van de — over 1944)	120
Alkaloiden (Dilutuurzuur als microchemisch reagens op —)	101	Commissie voor Fysische Constanten (Verslag van de — over 1944)	120
Analyst- en materiaallaborantsexamens. Bijzonderheden	11, 47, 49, 60	Commissie tot herziening van het Tarief voor Chemischen Arbeid over 1944	118
Analyst- en materiaallaborantsexamens (Programma voor Materiaallaborantsexamen)	74	Commissie T. en C. (Verslag van de — over 1944)	120
Analyst- en materiaallaborantsexamens. Uitbreiding eischen	62	Commissie voor Voordrachtstechniek (Verslag van de — over 1944)	121
Analyst (Examens voor —). Examenprogramma	98	Contributie 1945	4, 13
Analyst (Examens en diploma voor botanisch —) Diploma F. Instelling en eischen	73	D. D. T. (Een nieuw insecticide sterker dan —)	105
Analysten (Nederlandsche — Vereeniging). Oprichting	24	Delftsche Studieboeken Commissie	47
Analystexamen (Examen algemeene ontwikkeling)	99	Dilutuurzuur als microchemisch reagens op alkaloiden	101
Analystexamen eerste gedeelte (Oproep tot aanmelding voor het —)	99	Duitsche penetratie (Een waarschuwing tegen hernieuwde — in onze literatuur en in ons onderwijs)	71, antwoord 108; vervolg 131
Analystexamen (Oproep tot aanmelding voor het aanvullende klinische — en het klinische — tweede gedeelte)	99	Druppelvolumina (Enkele gegevens omtrent —)	75
Analystexamen (Oproep voor botanisch —) Aanvullend en tweede gedeelte	74	Efficiencydagen 1945	106
Analystexamen eerste gedeelte (Vereenvoudigd —)	62	Exploitatierkening van het Recueil des travaux chimiques des Pays-Bas over 1944	117
Antimoon (nomenclatuur organische derivaten)	79	Explosieve reactie (Over den invloed, dien gassen Bij hun — op elkaar kunnen uitoefenen)	63
Arseen (Nomenclatuur organische derivaten)	79	Faraday Society	47
Aryllithiumverbindingen (Een onverwacht reactieverloop bij de synthese van triarylcarbinolen uit aromatische ketonen met —)	39	Financieele Commissie (Verslag van de — over 1944)	119
Asfaltbitumenmicel (De samenstelling van het —)	5	Galestin (In memoriam Ir. G. J. A. ter)	129
Balans per 1 December 1944	114	Gammexaan	105
Begroting voor 1946	116	Gassen (Over den invloed, dien — bij hun explosieve reactie op elkaar kunnen uitoefenen)	63
Bibliotheekcommissie (Verslag van de — over het jaar 1944)	118	Gezondheidstechniek (Afdeling voor — van het Koninklijk Instituut van Ingenieurs). Vergadering	125
Biochemie (Nederlandsche Vereeniging voor —)	14	Groeistofonderzoekingen (Nieuwere —)	129
Bioluminescentie (Onderzoekingen over de — der lichtbacteriën)	41	Groot (Ter herinnering aan Jan —, scheikundig ingenieur)	68
Bismuth (Nomenclatuur organische derivaten)	79	Haas †. (Drs. F. W. C. de)	59
Boeken (Enige nieuwere Franse chemische en fysische —)	69	Halogeen (Bepaling van zwavel en —)	27
Boeken (Lijsten van wetenschappelijke en technische, in het Engelsch verschenen boeken over de jaren 1940—1945)	86	Heim (In memoriam Ir. G. A. M.)	57
Boeken (Vervanging van verloren gegane —)	4, 36, 48, 71, 83	High Polymers	122
Brood (Een en ander over waarschijnlijkheidsrekening en de droge stof van —)	122	Historische Commissie (Verslag van de — over 1944)	119
Canadian Institute of Chemistry	71	Hoofdgroep Industrie (Voorlichting door de —)	131
Carnegie Institute of Technology (Overdrukken van het —)	122	Hulpverlening aan door oorlogsmolest getroffen laboratoria	4, 36, 60, 83
Cellulosemoleculen (De stereochemie van het — in verband met eenige eigenschappen der cellulosegelen)	50	Ingenieur (Weekblad „De —“)	24
Centrale Commissie voor het Analystexamen (Verslag van de — over 1944)	119	Insecticide (Een nieuw — sterker dan D.D.T.)	105
Chemical Industries (20-th Exposition of —)	106	Koninklijke Akademie van Wetenschappen. Motie Koninklijk Instituut van Ingenieurs	98
Chemisch Jaarboekje (Verslag van de Redactiecommissie van het — over 1944)	118	Kunststoffencursus van het Kunststoffeninstituut der Rubberstichting	4
Chemisch Weekblad (Verslag van de Redactiecommissie van het — over 1944)	118	Kunststoffeninstituut	14
Chemischen Raad (Verslag van den — van Nederland over 1944)	117	Laboratoriummededeeling	27, 105
Cholesterol-oxydatie (Een nieuw bijproduct der —)	81	Lactodensimeters (Controle van —)	93
Chromatografische adsorptie (Een apparaat voor —)	103	Landbouw-nijverheid (Organisatie van het onderzoek voor de —)	35
Cohen (In memoriam Ernst —)	126	Ledenlijst (Verbeteringen en aanvullingen van de — 1941)	4
Cohen (Prof. Dr. Ernst —) Bibliographie 1940—1944	128	Lichtbacteriën (Onderzoekingen over de bioluminescentie der —)	41
Commissie voor Analysevoorschriften (Verslag van		Lijsten van wetenschappelijke en technische, in het Engelsch verschenen boeken over de jaren 1940—1945	86
		Materiaallaborantsexamens (Analyst en —). Bijzonderheden	11, 47, 49, 60

	Bladz.	Bladz.
Materiaallaborantsexamens (Analyst en —). Programma voor het Materiaallaborantsexamen	74	50
Materiaallaborantsexamens (Analyst en —). Uitbreiding eischen	62	130
Materiaallaborantsexamen tweede gedeelte. Wijziging in de omschrijving der eischen betreffende de Hoofdgroep Hout	98	37
Methoxone, een onkruidverdelgende stof	106	7
Moleculaire polarisatie (De — en de moleculaire refractie)	52	33
Moleculaire refractie (De moleculaire polarisatie en de —)	52	33
Nederlandsche Analysten Vereeniging. Oprichting	24	83
Nederlandsch Natuur- en Geneeskundig Congres (Het —) Vergadering 1947	95	130
Nederlandsche Vereeniging voor Textielchemie	83	56
Ned.-Indië (Eenige wetenswaardigheden uit — na Mei 1940)	11, 47	4, 36, 48, 71, 83
Nicotinebepaling in tabak, en extracten	7	83
Nieuws uit Amerika	124	112
Nomenclatuur (De — der organische derivaten van phosphor, arseen, antimoon en bismuth)	79	118
Normalisatie (Internationale —)	71	119
Octrooigemachtigden (Orde van —)	95	120
Overdrukken (Uit het buitenland ontvangen —)	95, 107	122
Overdrukken van het Carnegie Institute of Technology	122	117
Overdrukken van Engelsche en Amerikaansche biochemische litteratuur	95, 123, 132	119
Onderwijscommissie (Verslag van de — over 1944)	118	118
Onkruidverdelgende stof (Methoxone, —)	106	120
Oorlogsmolest (Hulpverlening aan door — getroffen laboratoria)	4, 36, 60	120
Organisatie van het onderzoek voor de landbouwnijverheid	35	120
Penicilline	94	120
Phosphor (Nomenclatuur organische derivaten)	79	121
Polarisatie (De moleculaire — en de moleculaire refractie)	52	119
Pyrazoleninen	38	119
Ramaneffect-onderzoekingen aan eenige anorganische verbindingen	50	81
Ramsay-Fellows	72	91
Recueil	4, 85	91
Recueil (Register op het — 1944)	98	38
Recueil (Verslag van de Redactiecommissie van het — over 1944)	118	118
Referaten uit Engelsche en Amerikaansche tijdschriften op technisch-wetenschappelijk gebied	86	50
Refractie (De moleculaire polarisatie en de moleculaire —)	52	118
Rekening en Verantwoording over 1944	115	50
Romburgh (In memoriam Prof. Dr. P. van —)	26	118
Rubber (Synthetische — in Amerika)	87	118
Sectie voor organische chemie (Verslag van de vergadering der — te Amsterdam op Vrijdag 18 December 1942)	38	118
Sectie voor organische chemie (Verslag van de vergadering van de — op 16 December 1943 te Amsterdam)	81	118
Sectie voor organische chemie (Verslag van de vergadering van de — op Donderdag 20 Juli 1944 te Utrecht)	91	118
Secties voor Physische chemie en kolloïdchemie (Verslag van de gecombineerde — op 18 Dec. 1942 te Amsterdam)	50	118
Smitt † (Ir. J. G.)	35	15
Spillenaar Bilgen (In memoriam Ir. M. —)	57	58
Staverman † (F. P.) chem. cand.	46	15
Steenbergen (In memoriam Ir. H. D.)	82	81
Stereochemie (De — van het cellulosemolecule in verband met eenige eigenschappen der cellulose-		61
gelen)		27
Suikeronderzoek (Een historische beschouwing over het — in urine)		100
Taalcommissie (Centrale — voor de Techniek)	14,	
Tabak (Nicotinebepaling in — en extracten)	7	
TdS = dU + pdV (Over de geldigheid der thermodynamische betrekking —)		
Thermodynamische betrekking (Over de geldigheid der — TdS = dU + pdV)		
Triarylcarbinolen (Een onverwacht reactieverloop bij de synthese van — uit aromatische ketonen met aryllithiumverbindingen)		
Union internationale de Chimie		
Urine (Een historische beschouwing over het suikeronderzoek in —)		
Veldman (In memoriam Harm —. 12 October 1917 — April 1945)		
Verloren gegane boeken (Vervanging van —)		
Verslag van het Algemeen Bestuur omtrent de handelingen en bevindingen van de Nederlandsche Chemische Vereeniging in 1944		
Verslag van de Bibliotheekcommissie over het jaar 1944		
Verslag van de Centrale Commissie voor het Analystexamen over 1944		
Verslag van den Chemischen Raad van Nederland over 1944		
Verslag van de Commissie voor Analysevoorschriften over 1944		
Verslag van de Commissie tot herziening van het Tarief voor Chemischen Arbeid over 1944		
Verslag van de Commissie T. en C. over 1944		
Verslag van de Commissie voor Maatschappelijke Belangen over 1944		
Verslag van de Commissie voor Physische Constanten over 1944		
Verslag van de Commissie voor Voordrachtstechniek over 1944		
Verslag van de finantieele commissie over 1944		
Verslag van de historische commissie over 1944		
Verslag van de vergadering van de sectie voor organische chemie op 16 December 1943 te Amsterdam		
Verslag van de vergadering van de sectie voor organische chemie op Donderdag 20 Juli 1944 te Utrecht		
Verslag van de vergadering der sectie voor organische chemie te Amsterdam op Vrijdag 18 December 1942		
Verslag van de onderwijscommissie over 1944		
Verslag van de gecombineerde vergadering der secties voor physische chemie en kolloïdchemie op 18 December 1942 te Amsterdam		
Verslag van de Redactiecommissie van het Chemisch Jaarboekje over 1944		
Verslag van de Redactiecommissie van het Chemisch Weekblad over 1944		
Verslag van de Redactiecommissie van het Recueil over 1944		
Vervanging van verloren gegane boeken		
Vetlooze waschproces (Critische beschouwing over het —)		
Vijf-vloeistof-evenwichten (Eenige —)		
Waschproces (Critische beschouwing over het vetlooze —)		
Zoetstoffen (Eenige nieuwe — in verband met bekende)		
Zuivering		
Zwavel (Bepaling van — en halogeen)		
Zweedsche Academische Hulpcomité (Geschenk van het —)		

## TITELS DER IN DEN JAARGANG 1945 AANGEKONDIGDE BOEKEN, ENZ.

	Bladz.		Bladz.
53(02) = 40 : 54(02) = 40		771.6/7(022)	
Audebert (R.) et Mlle M. Quintin, <i>Electrochimie, les principes</i> . 1942	69	Hansma (J. J.), <i>Foto-chemicaliën en recepten</i>	10
545(021)		Juckenach (A.), <i>Zie Handbuch der Lebensmittelchemie</i> .	
Biltz (H) und W. Biltz, <i>Ausführung quantitativer Analyse</i> , 4 Auflage	23	66.02(021)	
Biltz (W.), <i>Zie Biltz (H.)</i> .		Kieser (A. J.), <i>Handbuch der chemisch-technischen Apparate</i> , Lieferung 19.	23
Bömer (A.), <i>Zie Handbuch der Lebensmittelchemie</i> .		66.067.1(021)	
53(02) = 40 : 54(02) = 40		Kufferath (A.), <i>Filtration und Filter umfassende Gesamtdarstellung der modernen Filtrationsmethoden in Theorie und Praxis, der Filtergeräte, Sonderausführungen. Materialien und ihrer Anwendung im Betrieb</i>	9
Broglie (Louis de), <i>Matière et Lumière</i> . 1937	69	53(02) = 40 : 54(02) = 40	
Broglie (Louis de), <i>Mécanique ondulatoire des systèmes de corpuscules</i> . 1939	69	Lecomte (J.), <i>L'infrarouge et ses applications</i> . 1945	69
Broglie (Louis de), <i>Continu et discontinu en physique moderne</i> . 1941	69	576.8.097(022)	
Broglie (Louis de), <i>Théorie générale des particules à spin; Méthode de fusion</i> . 1943	69	Marrack (J. R.), <i>The Chemistry of antigens and antibodies</i>	22
Broglie (Louis de), <i>Ondes, corpuscules, mécanique ondulatoire</i> . 1945	69	53(04)	
Broglie (Louis de), <i>De la mécanique ondulatoire à la théorie du noyau</i> . 1945	69	Natuurkundige voordrachten. Nieuwe reeks no. 20	10
53(02) = 40 : 54(02) = 40		632.95(022)	
Castelfranchi (G.), <i>Physique moderne 2 dl.</i> 1941 en 1942	70	Peters (G.), <i>Die hochwirksamen Gase und Dämpfe in der Schädlingsbekämpfung. I. Einführung und allgemeiner Teil</i>	22
53(02) = 40 : 54(02) = 40		53(02) = 40 : 54(02) = 40	
Champetier (G.), <i>Eléments de la chimie</i> . 1943	70	Polonovski (M.), <i>Chimie organique biologique</i> . 1941	70
Chemische Analyse (Die) herausgegeben von W. Böttger, XXXI Band. <i>Zie Wehrlich (R.)</i>		53(02) = 40 : 54(02) = 40	
53(02) = 40 : 54(02) = 40		Raguin (E.), <i>Géologie des gîtes minéraux</i> , 1940	70
Darmois (E.), <i>L'état liquide de la matière</i> . 1943	69	547(022)	
Darmois (G.), <i>Statistique et applications</i> 1941	70	Schlenk Jun. (W), <i>Organische chemie. Göschen Bd. 38, 3. Auflage</i>	10
53(02) = 40 : 54(02) = 40		577.1 : 612.015(022)	
rabry (Ch.), <i>Propagation de la chaleur</i> . 1942	70	Steensma (F. A.) <i>Hoofdlijnen der Biochemie, algemeene biochemie en biochemie van den mensch</i>	9
53(02) = 40 : 54(02) = 40		545(076)	
Fransé chemische en physische boeken (Enige nieuwere —)	69	Strebinger (R.), <i>Praktikum der quantitativen chemischen Analyse. Teil I: Gewichtanalyse. Elektroanalyse, Gasanalyse</i> . 3 Auflage	23
615.1 : 615.9(022)		Tillmans (J.), <i>Zie Handbuch der Lebensmittelchemie</i>	
Gebhardt (H.), <i>Grundriss der Pharmakologie, Toxikologie (Wehrtoxikologie) und Arzneiverordnungslehre</i> , 11. Auflage	23	543.7 : 669.14(022)	
54.664(021)		Wehrlich (R.), <i>Die chemische analyse in der Stahlindustrie</i> , 3. Auflage	23
Handbuch der Lebensmittelchemie, begründet von A. Bömer, A. Juckenack und J. Tillmans. Neunter Band: <i>Essig, Bedarfsgegenstände, Geheimmittel, Ergänzungen zu Band I—VIII, Generalsachverzeichnis</i>	22	54 : 330.1(022)	
Handbuch der chemisch-technischen Apparate. <i>Zie Kieser (A. J.)</i> .		Winderlich (R.), <i>Chemie formt Wirtschaft und Kultur</i>	58