

Abchnitte: 1. die Vinylierungsreaktion, bei der eine der Gruppen OH, SH oder NH an die Dreifach-Bindung des Acetylen unter dem katalytischen Einfluß von Alkalien bzw. Zinkverbindungen angelagert wird, 2. die Äthynlierungsreaktion, bei der das Acetylen mit Oxoverbindungen unter Erhaltung der Dreifach-Bindung zu tertiären Alkoholen reagiert. Als Katalysator dient Acetylenkupfer, 3. die Cyclopolymerisation des Acetylen zu Cyclooctatetraen, Azulen usw. unter dem Einfluß spezieller Nickelverbindungen, und 4. Reaktionen des Kohlenoxyds (Carbonylierung), bei denen Kohlenoxyd in Gegenwart von Schwermetall-Carbonylen mit Acetylen, Olefinen, Alkoholen und Äthern zu Carbonsäuren und ihren Derivaten umgesetzt wird. Dr. Reppe hat diese neuen Verfahren nicht nur bis zur Großfabrikation entwickelt, er hat weiter durch vielfältige Umwandlung der neu hergestellten Stoffe weite Gebiete der organischen Chemie erschlossen und technisch zugänglich gemacht. Viele Produkte wurden schon einer technischen Verwendung zugeführt. Die sich auf diese Arbeiten beziehenden Ausführungen nehmen einen großen Raum in dem vorliegenden Werk ein. Auf dem Gebiet der Vinylierungsprodukte machen sie mit einem neuen Quecksilber-freien Fabrikationsverfahren für Acetaldehyd und einer großen Anzahl vielseitig verwendbarer Polymerisate bekannt. Aus der Äthynlierungsreaktion ergab sich ein neues vorteilhaftes Fabrikationsverfahren für Butadien und eine überaus große Anzahl neuer Stoffe, die als Lösungsmittel, Weichmacher und Zwischenprodukte für viele Verwendungszwecke wichtig geworden sind. Auf dem Gebiet der Cyclopolyolefine mit ihren neuen überraschenden Reaktionen steht die Untersuchung der Verwertungsmöglichkeiten noch ganz am Anfang. Die Carbonylierungsreaktion wird voraussichtlich für die technische Herstellung von ungesättigten und gesättigten Karbonsäuren von Bedeutung werden.

Die „Acetylene Chemistry“, von Reppe macht mit einer großen Leistung der deutschen Industrie bekannt, die im gleichen Maße getragen ist von überlegener Experimentierkunst, seltener Beherrschung technischer Mittel und fortschrittlichem Unternehmerteil. Sie ist bedeutungsvoll für den Forscher und Techniker. Es ist zu wünschen, daß bald ein deutsches Buch des Verfassers über den gleichen Gegenstand erscheint, dann aber hoffentlich unter Einbeziehung der vielen erläuternden Tabellen und Zeichnungen, auf die im Text bezug genommen ist, die aber im vorliegenden Werk fehlen.

D. Delfs. [NB 170]

Lehrbuch der anorganischen Chemie für Studierende der Landwirtschaft, der Forstwirtschaft und des Gartenbaues, von Prof. Dr. E. Lehmann. 2. Aufl. 1948. Paul Parey, Verlag f. Landwirtschaft usw., Berlin und Hamburg. 288 S., 30 Abb., 14.— DM.

Die einzelnen Elemente werden in der üblichen Anordnung behandelt mit Einschaltung allgemeiner Abschnitte an passender Stelle. Für den Landwirt besonders wichtige Gebiete, wie Kalisalze, Phosphate, Kieselsäuren, Bodenacidität, Pflanzenschutzmittel usw. werden ausführlich besprochen. Aber auch moderne physikalische und physikalisch-chemische Betrachtungen sind an vielen Stellen eingestreut. Vielleicht ist der Verf. darin sogar etwas zu weit gegangen. Man kann z. B. bezweifeln, ob in einem kurz gefaßten Lehrbuch für Landwirte ein Abschnitt über die Theorie der elektrischen Leitfähigkeit der Metalle (mit Betrachtungen über Energieniveaus und Pauli-Prinzip) oder über die Quantentheorie des Atoms angebracht ist. Der Ref. hätte es lieber gesehen, wenn die Begriffe Atomgewicht, chemische Formel oder auch die Puffergemische ausführlicher behandelt wären.

Leider enthält das Buch auch eine Reihe von Fehlern.

Nur zwei davon seien angeführt: S. 13 die Angabe, daß im Wasser „auf 2 Grammatome Wasserstoff 16 Grammatome Sauerstoff kommen. Auf 1 Grammatom entfallen demnach 8 Grammatome Sauerstoff“, und S. 34 der Satz, „Der Träger der alkalischen Reaktion des Bodens ist vor allem das Calciumhydroxyd“. — In einem Anfängerbuch sollte auch nicht stehen, daß eine Mischung von KClO_3 und Phosphor mit lautem Knall explodiert, wenn man mit dem Hammer darauf schlägt, — sondern der Unerfahrene sollte eher eindringlich vor der Herstellung des Gemisches gewarnt werden.

Zu Gunsten des Buches muß festgestellt werden, daß es eine Fülle von Material bringt und geschickt geschrieben ist; es wird daher sicher seine Freunde finden.

E. Weitz. [NB 130]

Vitamine der Hefe, von Dr. W. Rudolph. 4. Aufl. 94 S. Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft Stuttgart 1948. DM 8.50.

Gegenüber der 3. Auflage¹⁾ ist die Neuauflage wesentlich verändert worden. Das Buch wurde insbesondere von vielem überflüssigen Ballast befreit und die Besprechung der Wirkstoffe, die nichts oder sehr wenig mit der Hefe zu tun haben (Vitamin C, E, D), weggelassen. Die Darstellung beschränkt sich jetzt auf die auch in ihrer Konstitution gut bekannten Hefevitamine Aneurin, Lactoflavin, Nicotinsäureamid, Adermin, Pantothenäure und Folsäure, für die auch eine reiche Auswahl an Literaturzitate gegeben wurde. Bei jedem dieser Vitamine wurden Vorkommen, Darstellung, chemische Eigenschaften, physiologische Eigenschaften und Bestimmungsmethoden in kurzer, klarer Weise geschildert, so daß der Leser einen guten Überblick über das Wesen und die Bedeutung dieser Wirkstoffe erhält. Verf. vermeidet es, auf die vielseitige Problematik des Gesamt-Vitamin-B-Komplexes einzugehen, der sich vor allem in der Hefe findet. Auch durch die Weglassung des in seiner Konstitution ja bekannten Biotins gewinnt man den Eindruck einer gewissen Willkür in der Auswahl und Behandlung der Hefewirkstoffe. Gerade wenn das Buch, wie es im Vorwort heißt, „orientieren“ und „Anregung zu neuen Gedanken geben“ soll, wäre es erwünscht gewesen, wenn man die noch in vollem Flusse befindlichen Forschungsarbeiten auf dem Vitamin-B-Gebiet, die einerseits durch medizinische und tierexperimentelle Untersuchungen, andererseits aber vor allem durch Studien an Mikroorganismen außerordentlich gefördert worden sind, wenigstens in einer kritischen Übersicht über die Ergebnisse der Forschungen der letzten Jahre stärker berücksichtigt hätte.

K. Dimroth. [NB 147]

¹⁾ Diese Ztschr. 59, 96 [1947].

Submikroskopische Morphologie of Protoplasm and its Derivatives. Von A. Frey-Wyssling. VIII, 255 Seiten. Elsevier Publishing Comp New York, Amsterdam, London, Brussels. 1948. 255 S., 161 Abb., 6.00 \$.

Das vorliegende Buch ist die 2. Auflage des gleichnamigen 15. Bandes der Protoplasma-Monographien des Verlages Gebr. Bornträger, Berlin, der 1938 erschien.

Die Einteilung des Stoffes ist die gleiche geblieben, auch der Umfang hat sich trotz der Entwicklung des Gebietes nicht wesentlich vergrößert, da im ersten Teil Kürzungen vorgenommen wurden. Die Haftpunkttheorie die für den Übergang von den Proteinmolekülen zu Plasmastrukturen von zentraler Bedeutung ist, entspricht in der jetzigen aufgelockerten Form wesentlich besser den Vorstellungen von den van der Waalschen Kräften, die für diese Bindungen verantwortlich sind¹⁾.

Etwas enttäuschend ist die Behandlung der Elektronenmikroskopie, die in den vergangenen Jahren dem Gebiet großen Auftrieb gab. Der Verf. bedauert in der Einleitung beinahe die Tatsache, daß manche indirekt erschlossenen Strukturen nun direkt abgebildet werden können, weil er fürchtet, daß dadurch die submikroskopische Morphologie etwas von ihrem geheimnisvollen Reiz verlieren könne. Es ist sicher sehr wichtig, die Grenzen der zunächst häufig überschätzten Elektronenmikroskopie festzulegen und ihre Fehlerquellen aufzuzeigen, jedoch ist es auch notwendig, auf ihre besonderen Möglichkeiten hinzuweisen, die unseres Erachtens auf dem Spezialgebiet des Verf., der Verknüpfung mit anderen chemischen und physikalischen Methoden, liegen, wie z. B. die Auffindung des Langperiodengitters der Cellulose zeigt. Keine Berücksichtigung findet leider die gleichzeitig von Bear und Kratky entwickelte Kleinwinkelstreuung, die für die Auffindung großer Perioden in Faserproteinen schon von erheblicher Bedeutung gewesen ist und sicher in zunehmendem Maße noch sein wird.

Diese Bemerkungen sollen in keiner Weise den Wert dieses einzigartigen Buches, das sich in der 1. Auflage gleich eine zentrale Position auf diesem Zwischengebiet geschaffen hat, herabsetzen. Es ist bedauerlich, daß diese 2. Auflage wohl nur einem verhältnismäßig kleinen Kreis von deutschen Lesern zugänglich sein wird.

E. Husemann. [NB 126]

Vitamine und Hormone, von H. A. Schweigart. Verlag M. & H. Schaper Hannover 1948. 132 S., 12.— DM.

Der Verf. wendet sich laut Vorwort nicht an den Vitaminforscher, sondern an alle diejenigen, die sich im Rahmen anderer Aufgaben über das Vitamin- und Hormongebiet unterrichten wollen. Ob es unter diesen Umständen notwendig ist, jedes einmal postulierte Vitamin von zweifelhafter Natur liebevoll zu behandeln, erscheint Referenten sehr fraglich. Auch dürften sich für die Vitaminnatur von Glucuronsäure, Adenylsäure, Halochrom u. a. nicht viele Verfechter finden lassen. Besser wäre es gewesen, die Aufmerksamkeit auf die Fehler in den Konstitutionsformeln zu richten, die zum Teil überholt, zum Teil aber falsch wiedergegeben sind (Biotin, Xanthopterin, Cholin, Vitamin K₂, Co-Dehydrogenase u. a.). Auch sollte man verlangen, daß in einem Buch über Vitamine die Namen von anerkannten Forschern auf diesem Gebiet wie Elvehjem (Elvehjem), Keresztesy (Keresztesy), Szent-Györgyi (Szent und György), Kögl (Kögel), um nur wenige Beispiele anzuführen, richtig geschrieben sind. Einige Stichproben unter den wenigen Literaturstellen zeigten viele unrichtige Angaben. Bei alledem scheint nicht nur der Druckfehlerteufel schuld gewesen zu sein.

Nach 103 Seiten, die den Vitaminen gewidmet werden, wird der Leser von einem Buch „Vitamine und Hormone“ einen wenigstens entsprechenden Umfang des Hormonteils erwarten. Dafür bleiben aber ganze 16 Seiten. Man hat den Eindruck, daß dem Verfasser Papier und Lust zum Schreiben ausgegangen sind, wenn man als Überschrift dieses Kapitels fett gedruckt folgenden Satz findet: „Die Hormozyme (Hormone) sind spezifisch wirksame, aus chemischen Verbindungen, von Drüsen mit innerer Sekretion, aber auch von Geweben aufgebaute Stoffe, die im Körper selbst gebildet werden und denen eine reizenden (hormonale), aber auch hemmende Wirkung zukommt“.

Wegen der vielen Fehler und unklaren Formulierungen kann das Buch nicht empfohlen werden.

Tschesche. [NB 125]

Grundlagen der Botanik, von K. Schmalzfuß. Verlag S. Hirzel, Stuttgart 1948. 188 S., 60 Abb., 5.80 DM.

Unter den derzeitigen Verhältnissen wird eine kurz gefaßte und daher billige Darstellung der Botanik von besonders vielen Studierenden zur ersten Orientierung herangezogen werden; es ist daher nur zu begrüßen, daß sich einmal ein wirklich Sachkundiger der undankbaren Aufgabe unterzieht, einen kurzen Überblick über sein Fachgebiet zu geben. Undankbar insofern, als es schlechterdings unmöglich ist, ein Bild der gesamten Botanik (einschließlich Vererbungslehre und Systematik) auf 188 Seiten zu entwerfen, ohne daß unzulässige Vereinfachungen und Veralgemeinerungen unterlaufen, die dem Anfänger auf höchst problematischen Gebieten gesicherte Tatbestände vortäuschen. Ref. hat diesen Mangel besonders in den Abschnitten „Die Pflanze als kolloides System“, „Photosynthese“ und bei den wenigen Sätzen empfunden, die den pflanzlichen Wachstoffsstoffen gewidmet sind. Wenn die 44 Seiten umfassende „Systematik“ in Stichworten mit zwei recht detaillierten Stammbäumen und der Bemerkung schließt, diese sprächen für sich selbst und bedürften keiner Erläuterung, so wird damit beim Anfänger trotz eines einschränkenden Hinweises eine durchaus irrige Vorstellung vom Stande systematischer Forschung erweckt. Im Wesentlichen erscheint dem Ref. die Darstellung solide und besonders die Bebilderung des morphologischen (31 S.) und des anatomischen Abschnittes (33 S.) recht sorgfältig, so daß zu wünschen ist, daß Studierende mit Botanik als Nebenfach das vorliegende Büchlein den vielen im Umlauf befindlichen fragwürdigen Skripten und kleinen Kompendien vorziehen möchten.

A. Pirson. [NB 141]

¹⁾ Vgl. die Besprechung der 1. Auflage, diese Ztschr. 52, 226 [1939].

Chemie-Lexikon, von H. Römpp. Franck'sche Verlagsbuchhandlung Stuttgart. 2. Aufl., erste Lieferung, 96 S., DM 8.—.

Das Werk soll in 2 Bänden mit insgesamt über 1600 Seiten (also über 200 Seiten gegenüber der ersten Auflage verstärkt) in etwa 16 Lieferungen neu erscheinen. Vierteljährlich werden 2–3 Lieferungen ausgegeben werden. 12000 Stichworte aus der anorganischen, organischen, physikalischen und physiologischen Chemie sowie den zahlreichen Grenzgebieten sollen nicht nur über die entsprechenden Substanzen, Erzeugnisse und wissenschaftlichen Grundlagen, sondern auch über Arbeitsverfahren, Apparate usw. Auskunft geben. Besonders zu erwähnen sind über 600 Kurzbiographien berühmter Chemiker sowie Auskünfte über die wichtigsten chemischen Großunternehmen des In- und Auslandes. Von Literaturhinweisen soll ausführlich Gebrauch gemacht werden.

Die Darstellung ist stellenweise recht populär gehalten. Auffällig ist die wenig einheitliche Schreibweise der chemischen Nomenklatur; häufig wurde wohl die des neuen Duden als Grundlage genommen.

Ein Urteil über die Zuverlässigkeit muß einer späteren ausführlichen Besprechung nach Vorliegen des Gesamtwerkes vorbehalten bleiben.

Boschke.

[NB 166]

Studium, Lehre und Forschung

I. Internationaler Mikrochemischer Kongreß.

Die Österreichische Gesellschaft für Mikrochemie, Graz, Schlöglgasse 9, lädt die Mikrochemiker der ganzen Welt zu einer Arbeitstagung vom 2. bis 6. Juli 1950 in Graz ein.

⌈ Aus dem vorläufigen Programm: Feier anlässlich der 10. bzw. 20. Wiederkehr des Todestages *Ernsts* und *Pregls*, Verleihung von Ehrenmitgliedschaften der Österreichischen Gesellschaft für Mikrochemie, Hauptvorträge namhafter Mikrochemiker aus dem Gesamtgebiet der Mikrochemie, zahlreiche Referate, Ausstellung, Empfänge der Teilnehmer durch die Landesregierung und durch die Landeshauptstadt.

Tagungen der Arbeitsgemeinschaft Getreideforschung 1950

31. 1.—1. 2. Stärke-Tagung	27. — 29. 6. Müllerei-Tagung
13.—14. 2. Dauerbackwaren-Tagung	29. — 31. 8. Bäckerei-Tagung
23.—25. 5. Getreidechemiker-Tagung	

Terminologie-Vorschlag: „Grenzstrom-Titration“

In zahlreichen Fällen ist das Bedürfnis aufgetreten, unnötige Verschiedenheiten oder Unzweckmäßigkeiten in gewissen Bezeichnungen durch eine bessere Bezeichnung zu vermeiden. In diesem Sinne möge der nachfolgende Vorschlag für die Bezeichnung einer bekannten elektrochemischen Titrationsmethode zur Diskussion gestellt werden.

Bisherige Bezeichnungen:

Galvanometrische Titration: *Salomon*, 1897, Juni
Reststrom-Methode: *Salomon*, 1897, Septb.
Dead stop end point method: *Foulk* und *Bawden*, 1925
Depolarimetrie: *Guzmann* und *Rankano*, 1934
Polarometrische Titration: *Heyrovsky*, 1936
Amperometrische Titration: *Kolthoff*, 1939.

Diese große Zahl von Bezeichnungen zeigt schon, daß man bisher mit keiner besonders zufrieden war, offenbar weil keines der angegebenen Kennzeichen hinreichend charakteristisch für das Wesen der Methode ist. Daher wurde im Physikalisch-Chemischen Laboratorium der Universität Erlangen die Bezeichnung: „Grenzstrom-Titration“ gewählt, weil diese Bestimmungsmethode wesentlich von den Eigentümlichkeiten des Grenzstromes abhängt.

Erich Lange, Erlangen.

[NB 214]

Gesellschaft Deutscher Chemiker

Gründung eines GDCh-Ortsverbandes Berlin

Nach langen Vorarbeiten und der Lizenzierung durch den Berliner Magistrat fand am 12. Dezember 1949 die Gründung des Ortsverbandes Berlin der GDCh im Hörsaal des anorganisch-chemischen Institutes der Technischen Universität in Charlottenburg statt.

Die von mehr als 200 Chemikern besuchte Gründungsversammlung verlief sehr harmonisch. Die Versammlung wählte einen vorläufigen geschäftsführenden Vorstand mit Prof. Dr. D'Ans, als Vorsitzendem, Dr. *Nichterlein* als Schriftführer, Dr. *Beccard* als Kassenwart und mit Dr. *Pangritz*, Dr. *Treichel*, Dr. *Treu* und Dr. *Typke* als Beisitzer. Prof. Dr. *Koch* vom Institut für Gärungsgewerbe trug über: „Mikrobiologische Verfahren in der chem. Technik vor.“

Die Geschäftsstelle des GDCh-Ortsverbandes Berlin befindet sich in Berlin-Lichtenrade, Mozartstr. 26, Telefon 758076.

Am 13. Februar 1950 soll die Wahl des endgültigen Vorstandes stattfinden. Prof. Dr. D'Ans wird über: „Die Chemie seit der Jahrhundertwende“ sprechen.

[G 78]

Reichstarifvertrag

⌈ Auf Grund immer wiederkehrender Anfragen von seiten der Kollegen und der Industrie sehen wir uns veranlaßt, darauf hinzuweisen, daß der Reichstarifvertrag für die akademisch gebildeten Angestellten der chemischen Industrie auch heute noch verbindlich ist für sämtliche Firmen, die der Berufsgenossenschaft der chemischen Industrie angehören. Es ist dabei ohne Belang, ob Arbeitgeber oder Arbeitnehmer einem der früheren Vertragspartner oder sonst irgend einer Wirtschafts- oder Gewerkschaftsorganisation angehören oder nicht. Maßgebend für die Rechtswirksamkeit ist einzig und allein die Zugehörigkeit zur Berufsgenossenschaft der chemischen Industrie. Der „Auszug aus dem Reichstarifvertrag (RTV)“ kann von der Geschäftsstelle der GDCh gegen einen Unkostenbeitrag von DM —50 bezogen werden; der Kommentar zum RTV steht den Mitgliedern der GDCh gegen Entrichtung einer Leihgebühr von DM 3.— leihweise für die Dauer von vier Wochen zur Verfügung. Die für die einzelnen Sektionen der Berufsgenossenschaft der chemischen Industrie festgelegten Tarifgehälter sind durch die Entwicklung der Verhältnisse zwar überholt, aber trotzdem noch insofern gültig, als diese Tarifgehälter Mindestsätze darstellen, die nicht unterschritten werden dürfen (siehe jedoch § 16 RTV).

[G 77]

Bibliothek der Metallgesellschaft Frankfurt a.M.

Die Bücherei ist von Bad Homburg¹⁾ nach Frankfurt a. M., Reuterweg 14, Ruf-Nr. 50151 (Hausapparat 232), zurückverlagert worden. Sie steht dort wie in der bisherigen Weise zur Verfügung und kann von allen GDCh-Mitgliedern kostenlos benutzt werden.

[G 59]

Gesucht werden: von Prof. Dr. B. Rassow, Leipzig C 1, Schwägerichenstr. 4: *Beyme, Wilhelm*, früher Pechau, Direktor d. Torffabrik Oschersleben; *Ivanoff, Charalampi*, früher Smolsko/Bulgarien; *Keller, Arthur*, früher Saarau, Schweidnitzerstr.; *Schultz, Erwin*, früher Edenkoben; *Strigel, Arthur*, früher Wien.

Personal- u. Hochschulschrichten

Geburstag: Geh.-Rat Prof. Dr. phil., Dr. med. h. c., Dr.-Ing. e. h. R. Schenck, Direktor des Staatl. Forschungsinstitutes für Metallchemie, Marburg, bes. bekannt durch Arbeiten über Gleichgewichte verschiedener Systeme, feiert am 11. März 1950 seinen 80. Geburtstag. — Geh.-Rat Prof. Dr. med., Dr. med. vet. h. c., Dr. h. c. P. Ulenhuth, bekannt durch zahlreiche Arbeiten auf dem Gebiet der Chemotherapie, Gründer der Ztschr. für Immunitätsforschung, feierte am 7. Jan. 1950 seinen 80. Geburtstag.

Berufen: Doz. Dr. F. Hauschild, bisher am Pharmakologischen Institut der Univers. Halle tätig, bekannt durch seine Arbeiten über Pervitin, hat seit November 1949 den Lehrstuhl für Pharmakologie an der Universität Leipzig übernommen. — Prof. Dr. E. Hertel, Kiel, früher Ordinarius und Direktor des physikalisch-chemischen Institutes an der TH. Danzig, erhielt an der Univers. Kiel einen Lehrauftrag für „Mathematische Hilfsmittel des Chemikers, Biologen und Mediziners“. — Dr. G. Schiemann, Offenbach, bisher Prokurist der Schramm Lack- und Farbenfabriken A. G. Offenbach, und Lehrbeauftragter a. o. Prof. an der TH. Hannover, auf den ordentlichen Lehrstuhl für Techn. Chemie an der Univers. Istanbul.

Ernannt: Prof. Dr. K. Mothes, ehem. Königsberg/Pr., hat nach Rückkehr aus Kriegsgefangenschaft die Leitung der Abtlg. für chemische Physiologie der Pflanzen am Inst. für Kulturpflanzenforschung Gatersleben übernommen.

Gestorben: Dr. E. Rosenboem, Bestwig/Sauerland, tätig in der Fa. H. F. Schneider-Nuttall, Mitglied der GDCh, im Juni 1949, im Alter von 52 Jahren. — Cand. chem. W. Ahrens, Braunschweig, Juniorehef der „Brunsviga“-Nährmittelfabrik Braunschweig, Mitglied der GDCh, am 5. Oktober 1949 im Alter von 34 Jahren. — Dr. Ing. W. Allner, Hannover, Chefchemiker a. D., Mitglied des VDCh seit 1905, am 1. Nov. 1949. — Dr.-Ing., Dipl.-Ing. Bruno Becker, Gittelde/Harz, Mitglied der GDCh, am 15. Dez. 1949, 52 Jahre alt. — Prof. Dr. Kappen, em. o. Prof. für Agrikulturchemie, Direktor des Agrikulturrehem. Instituts der Univers. Bonn, am 13. Dez. 1949 bei einem Autounfall, kurz vor Vollendung seines 71. Lebensjahres. — Dr. phil., Dr.-Ing. e. h., Dr. rer. nat. h. c. A. E. Eichengrün²⁾, Bad Wiessee, bekannt als Pionier auf dem Gebiet der Acetylcellulose sowie durch die Entwicklung zahlreicher pharmazeutischer Präparate, am 23. Dez. 1949 im 83. Lebensjahre. — Dr. phil. F. Wolf, Essen-Stadt, tätig im öffentlichen Handelslabor Dr. Kirchner und Dr. Wolf, Mitglied des VDCh seit 1908, am 30. Dezember 1949, 81 Jahre alt.

Ausland

Ehrungen: Prof. Dr. W. D. Treadwell, Doz. an der ETH Zürich, für seine Forschungen auf den verschiedensten Gebieten der analyt. Chemie, die auch für die Lebensmittelchemie wichtig waren, und Dr. J. Terrier, Genf, in Anerkennung seiner analyt. Arbeiten, insbes. auf dem Gebiet der Kohlenhydrate und Fette, erhielten den Werder-Preis und die Werder-Medaille für 1948 und 1949.

¹⁾ Vgl. diese Ztschr. 60, 56 [1948].

²⁾ Vgl. diese Zeitschr. 59, 184 [1947].

Redaktion (16) Fronhausen/Lahn, Marburger Str. 15; Ruf 96.

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Redaktion.

Verantwortlich für den wissenschaftl. Inhalt Dipl.-Chem. F. Boschke (16) Fronhausen/Lahn; f. d. Anzeigenteil: A. Burger, Weinheim/Bergstr. Verlag Chemie, GmbH. (Geschäftsführer Eduard Kreuzhage), Weinheim/Bergstr. Druck: Druckerei Winter, Heidelberg.