

ELSEVIER'S ENCYCLOPÆDIA of ORGANIC CHEMISTRY

Series III

CARBOISOCYCLIC CONDENSED COMPOUNDS

Volume 14—Supplement

Pages 2991 S—3672 S

STEROIDS

ACIDS, SULPHUR AND METAL DERIVATIVES, BI-STEROIDS

Under the auspices of Beilstein-Institut für Literatur der Organischen Chemie

Edited by F. RADT

With the Assistance of A. Georg and Dora Stern



SPRINGER-VERLAG

BERLIN · GÖTTINGEN · HEIDELBERG

1962

ELSEVIER'S ENCYCLOPÆDIA *of* ORGANIC CHEMISTRY

Series III

CARBOISOCYCLIC CONDENSED COMPOUNDS

Volume 14—Supplement

Pages 2991 S—3672 S

STEROIDS

ACIDS, SULPHUR AND METAL DERIVATIVES, BI-STEROIDS

Under the auspices of Beilstein-Institut für Literatur der Organischen Chemie

Edited by F. RADT

With the Assistance of A. Georg and Dora Stern



SPRINGER-VERLAG
BERLIN · GÖTTINGEN · HEIDELBERG

1962

*In this volume the literature has been consulted up to
and including 1946, the literature concerning the structure and configuration
of compounds up to 1961*

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw.
in diesem Werk berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu
der Annahme, daß solche Namen im Sinn der Warenzeichen- und Markenschutz-
Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt
werden dürften.

Alle Rechte, insbesondere das der Übersetzung in fremde Sprachen, vorbehalten.

Ohne ausdrückliche Genehmigung des Verlags ist es auch nicht gestattet,
dieses Buch oder Teile daraus auf fotomechanischem Wege
(Fotokopie, Mikrokopie) zu vervielfältigen.

© by Springer-Verlag Berlin · Göttingen · Heidelberg 1962.

Printed in Germany.

TABLE OF ABBREVIATIONS EMPLOYED IN THE TEXT

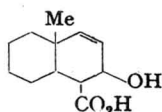
[α]	specific rotation ($[\alpha]_D^{20}$, for 20° and sodium light)	ca.	about
Å	Ångström unit(s)	cal.	calorie(s)
abs.	absolute	calcd.	calculated
absorpt.	absorption	c.c.	cubic centimetre(s)
Ac	acetyl (AcCl, acetyl chloride; Ac ₂ O, acetic anhydride)	cf.	compare
addn.	addition	cm.	centimetre(s)
alc.	alcohol, alcoholic	coeff.	coefficient
alk.	alkaline	compd.	compound
alkali	caustic alkali	compn.	composition
Am	amyl	conc.	concentrated
amp.	ampere(s)	concn.	concentration
amt.	amount	cond.	conductivity
anh.	anhydrous	condens.	condensation
approx.	approximate, approximately	const.	constant
aq.	aqueous	contg.	containing
assoc.	associate(s)	cor.	corrected
assocd.	associated	corresp.	corresponding
assocn.	association	crit.	critical
asym.	asymmetrical	cryst.	crystalline, crystals
at.	atom(s), atomic	crystd.	crystallized
atm.	atmosphere(s), atmospheric	crystn.	crystallization
av.	average	D	Debye unit (10 ⁻¹⁸ e.s.u. × cm.)
b.	(followed by a figure denoting temperature) boils at, boiling at	d	density (d ₄ ¹⁵ , specific gravity at 13° referred to water at 4°)
bacteriol.	bacteriological	dec.	decomposed, decomposition
biol.	biological	deriv.	derivative
b.p.	boiling point	det.	determine
Bu	n-butyl	detd.	determined
Bz	benzoyl (BzCl, benzoyl chloride)	detn.	determination
		dextroroty.	dextrorotatory
		diazotd.	diazotized
		diazotn.	diazotization
		dil.	dilute

dild.	diluted	M.	molar
diln.	dilution	M	(with subscript) molecular refraction
dispn.	dispersion	m.	(followed by a figure denoting temperature) melts at, melting at; also metre(s)
dissoc.	dissociate(s)	ma.	milliampere(s)
dissocd.	dissociated	max.	maximum, maxima
dissocn.	dissociation	Me	methyl (MeOH, methanol)
distd.	distilled	meth.	methyl alcoholic
distg.	distilling	mg.	milligram(s)
distn.	distillation	min.	minimum; also minute(s)
elec.	electric, electrical	mixt.	mixture
e.m.f.	electromotive force	ml.	millilitre(s)
equil.	equilibrium	mm.	millimetre(s)
equiv.	equivalent	m μ	10 ⁻⁶ mm. (10 Å)
Et	ethyl (Et ₂ O, ethyl ether)	mmt.	moment
evap.	evaporate	mol.	molecule, molecular, mole
evapd.	evaporated	m.p.	melting point
evapg.	evaporating	mutarotn.	mutarotation
evapn.	evaporation	mv.	millivolt(s)
evoln.	evolution	n	index of refraction (n_D^{20} , for 20° and sodium light); also number of molecules in the crystallographic elementary cell
examn.	examination	N	normal (as applied to concentration)
expt.	experiment	neg.	negative
exptl.	experimental	No.	number
extrd.	extracted	obtd.	obtained
extrg.	extracting	occ.	occurrence
extrn.	extraction	opt. act.	optically active
fluoresc.	fluorescence	org.	organic
fmn.	formation	oxid.	oxidized
f.p.	freezing point	oxidn.	oxidation
fwd.	followed	p.	page
g.	gram(s)	Pat.	Patent; see Table of Periodicals under country of issue
γ	microgram(s)	pathol.	pathological
H ₂ SO ₄	conc. sulphuric acid	petrol.ether	petroleum ether
hr.	hour	Ph	phenyl
hydrol.	hydrolysis	pharmacol.	pharmacological
hydrol.	hydrolysed	phys.	physical
inorg.	inorganic	physiol.	physiological
insol.	insoluble		
isold.	isolated		
isoln.	isolation		
°K	°Kelvin		
kg.	kilogram(s)		
kg.-cal.	kilogram calorie(s)		
kv.	kilovolt(s)		
kw.	kilowatt(s)		
l.	litre(s)		
lævoroty.	lævorotatory		
lb.	pound(s)		

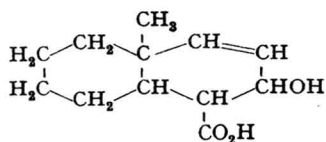
pos.	positive	sapon.	saponified
powd.	powdered	sapong.	saponifying
pp.	pages	satd.	saturated
ppt	precipitate	satg.	saturating
pptd.	precipitated	satn.	saturation
pptg.	precipitating	sec.	second(s), secondary
pptn.	precipitation	sepd.	separated
Pr	propyl	sepg.	separating
prepd.	prepared	sepn.	separation
prepg.	preparing	sol.	soluble
prepn.	preparation	soln.	solution
prim.	primary	soly.	solubility
priv. comm.	private communication	sp.	specific
prod.	product	sp. gr.	specific gravity
pyr.	pyridine	spectr.	spectrum
qual.	qualitative	sq. in.	square inch
quant.	quantitative	subl.	sublimes
rac.	racemic	subln.	sublimation
recrystd.	recrystallized	subst.	substance
recrystn.	recrystallization	sym.	symmetrical
red.	reduced	synth.	synthesis
redn.	reduction	temp.	temperature
ref.	references	tert.	tertiary
resoln.	resolution	unsatd.	unsaturated
resp.	respectively	v.	volt(s)
rn.	reaction	vac.	vacuum, vacuo
rotn.	rotation	vol.	volume
roty.	rotatory	w.	watt(s)
sapon.	saponification	wt.	weight

REPRODUCTION OF STRUCTURAL FORMULÆ

In the structural formulæ a single line always means a single bond; e.g., the formula



represents



For the expression of stereochemical configuration by the use of dotted and wavy lines, see the Introduction, p. 1357 s.

TABLE OF PERIODICALS

ABBREVIATED TITLE

Abhandl. deut. Bunsen Ges.
Abhandl. Preuss. Akad. Wiss., Math.-naturwiss. Kl.
Acta Acad. Aboensis, Math. Phys.
Acta Brevia Neerland.

Acta Chem. Scand.
Acta Dermatol.

Acta Forestalia Fennicae
Acta Lit. Sci. Univ. Hung. Sect. Chem. Mineral. Phys.

Acta Lit. Sci. Univ. Hung. Sect. Sci. Nat.

Acta Med. Scand.
Acta Physicochim. U.R.S.S.
Acta Physiol. Scand.
Acta Phys. Polon.
Acta Phytochim.
Acta Polon. Pharm.
Acta Schol. Med. Univ. Imp. Kioto
Acta Unio Intern. contra Cancrum
Acta Univ. Latviensis, Kim. Fakult. Serija
Acta Univ. Szegediensis, Sect. Sci. Nat.

Akust. Z.
Am. Ch. J.
Am. Dyestuff Reprtr.
Am. Gas Assoc., Proc.

Am. Gas J.
Am. J. Botany
Am. J. Cancer
Am. J. Hyg.
Am. J. Med. Sci.
Am. J. Obstet. Gynecol.
Am. J. Ophthalmol.
Am. J. Path.
Am. J. Pharm.
Am. J. Physiol.
Am. J. Sci.
Am. Mineralogist
Am. Paint J.

FULL TITLE

Abhandlungen der deutschen Bunsen-Gesellschaft
 Abhandlungen der Preussischen Akademie der Wissenschaften, Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse
 Acta Academiae Aboensis, Mathematica et Physica
 Acta Brevia Neerlandica de Physiologia, Pharmacologia, Microbiologia, e. a.
 Acta Chemica Scandinavica
 Acta Dermatologica (Dermatologia, Syphilidologia et Urologia) (Japan)
 Acta Forestalia Fennicae
 Acta Litterarum ac Scientiarum Regiae Universitatis Hungaricae Francisco-Josephinae. Sectio Chemica, Mineralogica et Physica. Acta Chemica, Mineralogica et Physica
 Acta Litterarum ac Scientiarum Regiae Universitatis Hungaricae Francisco-Josephinae. Sectio Scientiarum Naturalium
 Acta Medica Scandinavica
 Acta Physicochimica U.R.S.S.
 Acta Physiologica Scandinavica
 Acta Physica Polonica
 Acta Phytochimica (Japan)
 Acta Poloniae Pharmaceutica
 Acta Scholae Medicinalis Universitatis Imperialis in Kioto
 Acta. Unio Internationalis contra Cancrum
 Acta Universitatis Latviensis, Kimijas Fakultates Serija
 Acta Universitatis Szegediensis, Sectio Scientiarum Naturalium (*Acta Chem. Mineral. et Phys.* = Acta Chemical Mineralogica et Physica)
 Akustische Zeitschrift
 American Chemical Journal
 American Dyestuff Reporter
 American Gas Association, Proceedings of the Annual Convention
 American Gas Journal
 American Journal of Botany
 The American Journal of Cancer
 The American Journal of Hygiene
 American Journal of the Medical Sciences
 American Journal of Obstetrics and Gynecology
 American Journal of Ophthalmology
 The American Journal of Pathology
 American Journal of Pharmacy
 The American Journal of Physiology
 American Journal of Science
 The American Mineralogist
 American Paint Journal

ABBREVIATED TITLE

Am. Perfumer Essent. Oil Rev.
Am. Rev. Tuberc.
Anal. Chem.
Anales asoc. quím. Argentina
Anales fís. quím.
Anales soc. cient. argentina
Anales soc. españ. fís. quím.
Analyst
Anat. Record
Anesthesiology
Angew. Botan.
Angew. Ch.

Ann.

Ann. Acad. Sci. Fennicae
Ann. acad. sci. tech. Varsovie
Ann. Applied Biol.
Ann. Botany
Ann. chim.

Ann. chim. anal.
Ann. chim. anal. chim. appl.

Ann. chim. applicata
Ann. combustibles liquides
Ann. faculté sci. Marseille
Ann. fals.
Ann. inst. anal. phys.-chim. (U.S.S.R.)
Ann. inst. Pasteur
Ann. Internal Med.
Ann. jardin bot. Buitenzorg
Ann. méd. légale

Ann. méd. (Paris)
Ann. mines & carburants
Ann. N. Y. Acad. Sci.
Ann. Philosophy
Ann. phys.
Ann. Physik

Ann. Rept. Agr. and Hort. Research Sta., Long Ashton, Bristol

Ann. Rept., East Malling Research Sta., Kent
Ann. Rev. Biochem.
Ann. sci. École normale
Ann. sci. univ. Jassy
Ann. soc. sci. Bruxelles
Ann. Surgery
Ann. Trop. Med. Parasitol.
Ann. univ. Lyon
Ann. zymol.
Annual Reports

FULL TITLE

The American Perfumer and Essential Oil Review
The American Review of Tuberculosis
Analytical Chemistry
Anales de la asociación química Argentina
Anales de física y química (Madrid)
Anales de la sociedad científica argentina
Anales de la sociedad española de física y química
The Analyst
The Anatomical Record
Anesthesiology
Angewandte Botanik
Angewandte Chemie; before 1932 *Zeitschrift für angewandte Chemie*; between 1942 and 1944 incl. *Die Chemie*
Annalen der Chemie, Justus Liebig's; before 1840 *Annalen der Pharmacie*; from 1840-1874 (Vol. 172) *Annalen der Chemie und Pharmacie*
Annales Academiae Scientiarum Fennicae
Annales de l'académie des sciences techniques à Varsovie
The Annals of Applied Biology
Annals of Botany
Annales de chimie; before 1914 *Annales de chimie et de physique*
Annales chimie analytique
Annales de chimie analytique et de chimie appliquée et *Revue de chimie analytique réunies*
Annali di chimica applicata
Annales de l'office national des combustibles liquides
Annales de la faculté des sciences de Marseille
Les annales des falsifications et des fraudes
Annales de l'institut d'analyse physico-chimique (U.S.S.R.)
Annales de l'institut Pasteur
Annals of Internal Medicine
Annales du Jardin botanique de Buitenzorg
Annales de médecine légale de criminologie, police scientifique, médecine sociale, et toxicologie
Annales de médecine (Paris)
Annales des mines & carburants
Annals of the New York Academy of Sciences
Annals of Philosophy
Annales de physique
Annalen der Physik; before 1900 *Annalen der Physik und Chemie* (Poggendorff; Wiedemann)
The Annual Report of the Agricultural and Horticultural Research Station (The National Fruit and Cider Institute), Long Ashton, Bristol
Annual Report, East Malling Research Station, near Maidstone, Kent
Annual Review of Biochemistry
Annales scientifiques de l'École Normale Supérieure
Annales scientifiques de l'université de Jassy
Annales de la société scientifique de Bruxelles
Annals of Surgery
Annals of Tropical Medicine and Parasitology
Annales de l'université de Lyon
Annales de zymologie
Annual Reports on the Progress of Chemistry, London

ABBREVIATED TITLE

FULL TITLE

<i>Apoth. Ztg.</i>	Apotheker Zeitung
<i>Arb. biol. Reichsanstalt Land- u. Forstw.</i>	Arbeiten aus der biologischen Reichsanstalt für Land- und Forstwirtschaft, Berlin-Dahlem
<i>Arb. kais. Gesundh.</i>	Arbeiten aus dem kaiserlichen Gesundheitsamte
<i>Arb. med. Fak. Okayama</i>	Arbeiten aus der medizinischen Fakultät Okayama
<i>Arb. Pharm. Inst. Univ. Berlin</i>	Arbeiten aus dem Pharmazeutischen Institut der Universität Berlin
<i>Arb. physiol. u. angew. Entomol.</i>	Arbeiten über physiologische und angewandte Entomologie aus Berlin-Dahlem
<i>Arb. Reichsgesundh.</i>	Arbeiten aus dem Reichsgesundheitsamte
<i>Arb. Staatsinst. expitl. Therap. u. Georg Speyer-Hause Frankfurt a. M.</i>	Arbeiten aus dem Staatsinstitut für experimentelle Therapie und dem Georg Speyer-Hause zu Frankfurt a. M.
<i>Arbeitsschutz</i>	Arbeitsschutz, Unfallverhütung, Gewerbehygiene. Sonderausgabe des Reichsarbeitsblattes.
<i>Arch. Anat. Physiol. u. wiss. Med.</i>	Archiv für Anatomie, Physiologie und wissenschaftliche Medizin
<i>Arch. belges dermatol. et syphiligr.</i>	Archives belges de dermatologie et de syphiligraphie
<i>Arch. Biochem.</i>	Archives of Biochemistry
<i>Arch. Biol. Hung.</i>	Archiva Biologica Hungarica
<i>Arch. Chem. i Farm.</i>	Archiwum Chemji i Farmacji (Warsaw)
<i>Arch. Dermatol. Syphilol.</i>	Archives of Dermatology and Syphilology
<i>Arch. Dermatol. u. Syphilis</i>	Archiv für Dermatologie und Syphilis
<i>Arch. expitl. Path. Pharmakol.</i>	Archiv für experimentelle Pathologie und Pharmakologie
<i>Arch. expitl. Zellforsch.</i>	Archiv für experimentelle Zellforschung
<i>Arch. farmacol. sper.</i>	Archivio di Farmacologia sperimentale e Scienze affini
<i>Arch. farm. y bioquím. Tucumán</i>	Archivos de farmacia y bioquímica de Tucumán
<i>Arch. fisiol.</i>	Archivio di fisiologia
<i>Arch. ges. Physiol.</i>	Archiv für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere (Pflügers)
<i>Arch. Hyg. Bakt.</i>	Archiv für Hygiene und Bakteriologie
<i>Arch. Internal Med.</i>	The Archives of Internal Medicine
<i>Arch. intern. pharmacodynamie</i>	Archives internationales de pharmacodynamie et de thérapie
<i>Arch. intern. physiol.</i>	Archives internationales de physiologie
<i>Arch. ital. biol.</i>	Archives italiennes de biologie
<i>Arch. Math. Naturvidenskab</i>	Archiv for Matematik og Naturvidenskab
<i>Arch. néerland. physiol.</i>	Archives néerlandaises de physiologie de l'homme et des animaux
<i>Arch. Ophthalmol. (Chicago)</i>	Archives of Ophthalmology (Chicago)
<i>Arch. Path.</i>	Archives of Pathology
<i>Arch. Pharm.</i>	Archiv der Pharmazie; before 1832 Archiv des Apothekervereins im nördlichen Teutschland
<i>Arch. phys. biol.</i>	Archives de physique biologique et de chimie-physique des corps organisés; before 1930 Archives de physique biologique
<i>Arch. Schiffs- u. Tropen-Hyg.</i>	Archiv für Schiffs- und Tropen-Hygiene, Pathologie und Therapie exotischer Krankheiten
<i>Arch. sci.</i>	Archives des sciences, Genève; before 1948 Archives des sciences physiques et naturelles, Genève
<i>Arch. sci. biol. (Italy)</i>	Archivio di scienze biologiche (Italy)
<i>Arch. sci. biol. (U.S.S.R.)</i>	Archives des sciences biologiques (U.S.S.R.)
<i>Arch. sci. phys. nat.</i>	Archives des sciences physiques et naturelles, Genève
<i>Arch. Surg.</i>	Archives of Surgery
<i>Arch. wiss. u. prakt. Tierheilk.</i>	Archiv für wissenschaftliche und praktische Tierheilkunde
<i>Arhiv Hem. i Farm.</i>	Arhiv za Hemiju i Farmaciju
<i>Arkiv Kemi Mineral. Geol.</i>	Arkiv för Kemi, Mineralogi och Geologi

ABBREVIATED TITLE

*Arkiv Zool.**Asphalt u. Teer, Strassenbautech.**Astrophys. J.**Atti accad. Italia, Rend.**Atti accad. Lincei**Atti accad. Lincei, Mem.**Atti accad. Lincei, Transunti**Atti accad. Torino**Atti Congr. intern. chim.**Atti Congr. naz. chim. pura applicata**Atti ist. veneto sci. lettere ed arti**Atti soc. nat. e mat. Modena**Australian Chem. Inst., J. & Proc.**Australian J. Exptl. Biol. Med. Sci.**Australian Pat.**Austrian Pat.**Automobiltech. Z.**Auto-Tech.**Beitr. ch. Physiol. Pathol.**Beitr. pathol. Anat. u. allgem. Pathol.**Belg. Pat.**Ber.**Ber. Afdeel. Handelsmuseum**Ver. Kolon. Inst.**Ber. deut. botan. Ges.**Ber. deut. pharm. Ges.**Ber. Ges. Kohlentechn.**Ber. ges. Physiol. exptl. Pharmacol.**Ber. K. Sächs. Ges. Wiss.,**Math.-phys. Kl.**Ber. Schimmel & Co.**Ber. ungar. pharm. Ges.**Berlin. klin. Wochschr.**Berlin. tierärztl. Wochschr.**Berlin. u. Münch. tierärztl. Wochschr.**Berzelius-Jahresber.**Bihang K. Svenska Vetenskaps-Akad.
Handl.**Biochem. J.*

FULL TITLE

Arkiv för Zoologi, utgivet av K. Svenska Vetenskaps-
akademien

Asphalt und Teer, Straßenbautechnik

The Astrophysical Journal

Atti della reale accademia d'Italia. Rendiconti della classe
di scienze fisiche, matematiche e naturaliAtti della reale accademia dei Lincei. Rendiconti della
classe di scienze fisiche, matematiche e naturali; since
1921 Atti della reale accademia nazionale dei Lincei;
since 1946 Atti della accademia nazionale dei LinceiAtti della reale accademia dei Lincei. Memorie della classe
di scienze fisiche, matematiche e naturali

Atti della reale accademia dei Lincei. Transunti

Atti della reale accademia delle scienze di Torino

Atti del congresso internazionale di chimica

Atti del congresso nazionale di chimica pura ed applicata

Atti del (reale) istituto veneto di scienze, lettere ed arti

Atti della società dei naturalisti e matematici di Modena

The Australian Chemical Institute Journal & Proceedings

The Australian Journal of Experimental Biology and
Medical Science

Australian Patent

Austrian Patent

Automobiltechnische Zeitschrift

Auto-Technik

Beiträge zur chemischen Physiologie und Pathologie

Beiträge zur pathologischen Anatomie und zur allgemeinen
Pathologie

Belgian Patent

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft; since 1947
Chemische BerichteBerichten van de Afdeeling Handelsmuseum van de
Koninklijke Vereeniging Koloniaal Instituut

Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft

Berichte der deutschen pharmazeutischen Gesellschaft

Berichte der Gesellschaft für Kohlentechnik

Berichte über die gesamte Physiologie und experimentelle
PharmakologieBerichte über die Verhandlungen der Königl. Sächsischen
Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig, Mathema-
tisch-physische Klasse; since 1919 Berichte über die
Verhandlungen der Sächsischen Akademie der Wissen-
schaften zu Leipzig, Mathematisch-physische KlasseBericht der Schimmel & Co. Aktien-Gesellschaft Miltitz
Bz. Leipzig über ätherische Öle, Riechstoffe usw.Berichte der ungarischen pharmazeutischen Gesellschaft
Berliner klinische Wochenschrift

Berliner tierärztliche Wochenschrift

Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift

Jahresberichte über die Fortschritte der physischen Wis-
senschaften 1822-'41, Jahresberichte über die Fort-
schritte der Chemie 1842-'51 von Jacob BerzeliusBihang till Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademien
Handlingar

The Biochemical Journal

ABBREVIATED TITLE

Biochem. Preparations
Biochem. Z.
Biochim. Biophys. Acta
Biochim. e terap. sper.
Biokhimiya
Biol. Abstr.
Biol. Bull.
Biol. Revs. Cambridge Phil. Soc.
Biol. Zentr.
BIOS, Docs

BIOS Final Report

Boissiera
Bol. inst. med. exptl. estud. cáncer
(Buenos Aires)
Boll. chim. farm.
Boll. ist. sieroterap. milan.
Boll. lega Ital. lotta contro cancro
Boll. sci. fac. chim. ind. Bologna

Boll. soc. adriatica sci. nat. Trieste

Boll. soc. ital. biol. sper.
Bot. Ztg.
Botan. Gaz.
Braunkohlenarch.
Brennstoff-Ch.
Brit. Assoc. Advancement Sci., Rept.

Brit. J. Dermatol. Syphilis
Brit. J. Exptl. Path.
Brit. J. Ind. Med.
Brit. J. Ophthalmol.
Brit. Med. J.
Brit. Pat.
Bul. chim. soc. română stiinte

Bul. chim. soc. române chim.

Bul. soc. chim. România
Bul. soc. romane stiinte
Bul. soc. stiinte Bucuresci
Bul. soc. stiinte Cluj
Bull. acad. imp. sci. St. Pétersbourg

Bull. acad. méd.
Bull. acad. roy. méd. Belg.
Bull. acad. roy. sci. Belg.

Bull. acad. sci. Russie
Bull. Acad. Sci. United Provinces
Agra Oudh, India
Bull. acad. sci. U.R.S.S.

FULL TITLE

Biochemical Preparations
 Biochemische Zeitschrift
 Biochimica et Biophysica Acta
 Biochimica e terapia sperimentale
 Biokhimiya
 Biological Abstracts
 The Biological Bulletin
 Biological Reviews of the Cambridge Philosophical Society
 Biologisches Zentralblatt
 Documents deposited with British Intelligence Objectives
 Sub-committee
 Report prepared by British Intelligence Objectives Sub-
 committee
 Boissiera (Geneva)
 Boletín del instituto de medicina experimental para el
 estudio y tratamiento del cáncer (Buenos Aires)
 Bollettino chimico-farmaceutico
 Bollettino dell'istituto sieroterapico milanese
 Bollettino della lega Italiana per la lotta contro il cancro
 Bollettino scientifico della facoltà di chimica industriale
 di Bologna
 Bollettino della società adriatica di scienze naturali in
 Trieste
 Bollettino della società italiana di biologia sperimentale
 Botanische Zeitung
 The Botanical Gazette
 Das Braunkohlenarchiv
 Brennstoff-Chemie
 British Association for the Advancement of Science, Report
 of the Annual Meeting
 The British Journal of Dermatology and Syphilis
 The British Journal of Experimental Pathology
 British Journal of Industrial Medicine
 The British Journal of Ophthalmology
 The British Medical Journal
 British Patent
 Buletinul de chimie pură si aplicată societatea română de
 stiinte
 Buletinul de chimie pură si aplicată al societății române
 de chimie
 Buletinul societății de chimie din România
 Buletinul societății române de stiinte, Bucuresti-România
 Buletinul societății de stiinte din Bucuresci, România
 Buletinul societății de stiinte din Cluj
 Bulletin de l'académie impériale des sciences de St. Péters-
 bourg
 Bulletin de l'académie de médecine
 Bulletin de l'académie royale de médecine de Belgique
 Bulletins de l'académie royale des sciences, des lettres et
 des beaux-arts de Belgique
 Bulletin de l'académie des sciences de Russie
 Bulletin of the Academy of Sciences of the United Pro-
 vinces of Agra and Oudh, Allahabad, India
 Bulletin de l'académie des sciences de l'Union des Répu-
 bliques Soviétiques Socialistes, Classe des sciences
 mathématiques et naturelles

ABBREVIATED TITLE

Bull. Agr. Ch. Soc. Japan
Bull. assoc. franç. étude cancer
Bull. biol. méd. exptl. U.R.S.S.

Bull. Ch. Soc. Japan
Bull. classe sci., Acad. roy. Belg.

Bull. Imp. Inst.
Bull. inst. océanog.
Bull. Inst. Phys. Ch. Research

Bull. inst. pin
Bull. inst. recherches biol. Perm
Bull. intern. acad. polon.

Bull. Jardin bot. Buitenzorg
Bull. Johns Hopkins Hosp.
Bull. mat. grasses

Bull. sci. acad. roy. Belg.

Bull. sci. école polytech. Timisoara
Bull. sci. ind. Roure-Bertrand fils
Bull. sci. pharmacol.
Bull. sect. sci. acad. roumaine
Bull. soc. chim.
Bull. soc. chim. Belg.

Bull. soc. chim. biol.
Bull. soc. franç. minéral.
Bull. soc. ind. Mulhouse
Bull. soc. minéral. France
Bull. soc. naturalistes Moscou
Bull. soc. pharm. Bordeaux
Bull. soc. roumaine phys.
Bull. soc. roy. sci. Liège
Bull. soc. sci. Bretagne

Bull. soc. sci. Bucarest
Bull. soc. vaudoise sci. natur.
Bull. Torrey Botan. Club
Bull. univ. Asie centrale
Bur. Standards J. Research
Bur. Standards, Technol. Papers

C. A.
Cancer Research
Can. J. Ch.
Can. J. Research
Can. Med. Assoc. J.
Can. Pat.
Caoutchouc & gutta-percha
Časopis Českoslov. Lékárnictva

FULL TITLE

Bulletin of the Agricultural Chemical Society of Japan
 Bulletin de l'association française pour l'étude du cancer
 Bulletin de biologie et de médecine expérimentale de l'U.R.S.S.

Bulletin of the Chemical Society of Japan
 Bulletin de la classe des sciences, Académie royale de Belgique (Mededeelingen van de Klasse der Wetenschappen, Koninklijke Belgische Academie)

Bulletin of the Imperial Institute
 Bulletin de l'institut océanographique
 Bulletin of the Institute of Physical and Chemical Research (Tokyo)

Bulletin de l'institut du pin
 Bulletin de l'institut des recherches biologiques de Perm
 Bulletin international de l'académie polonaise des sciences et des lettres, Classe des sciences mathématiques et naturelles; before 1919 Bulletin international de l'académie des sciences de Cracovie

Bulletin du Jardin botanique de Buitenzorg
 Bulletin of the Johns Hopkins Hospital
 Bulletin des matières grasses de l'institut colonial de Marseille

Bulletin de la classe des sciences, académie royale de Belgique

Bulletin scientifique de l'école polytechnique de Timisoara
 see *Recherches Roure-Bertrand fils*

Bulletin des sciences pharmacologiques
 Bulletin de la section scientifique de l'académie roumaine
 Bulletin de la société chimique de France
 Bulletin de la société chimique de Belgique et Recueil des travaux chimiques belges

Bulletin de la société de chimie biologique
 Bulletin de la société française de minéralogie
 Bulletin de la société industrielle de Mulhouse

Bulletin de la société minéralogique de France
 Bulletin de la société des naturalistes de Moscou
 Bulletin des travaux de la société de pharmacie de Bordeaux
 Bulletin de la société roumaine de physique

Bulletin de la société royale des sciences de Liège
 Bulletin de la société scientifique de Bretagne. Sciences mathématiques, physiques, et naturelles

Bulletin de la société des sciences de Bucarest-Roumanie
 Bulletin de la société vaudoise des sciences naturelles

Bulletin of the Torrey Botanical Club
 Bulletin de l'université de l'Asie centrale
 Bureau of Standards Journal of Research
 Bureau of Standards, Technological Papers

Chemical Abstracts
 Cancer Research
 Canadian Journal of Chemistry
 Canadian Journal of Research
 The Canadian Medical Association Journal
 Canadian Patent
 Le caoutchouc & la gutta-percha
 Časopis Československého Lékárnictva

ABBREVIATED TITLE	FULL TITLE
<i>Cellulosechemie</i>	Cellulosechemie
<i>Cereal Chem.</i>	Cereal Chemistry
<i>Ch. Eng.</i>	Chemical Engineering with Chemical & Metallurgical Engineering
<i>Ch. Industrie</i>	Die Chemische Industrie
<i>Ch. Met. Eng.</i>	Chemical and Metallurgical Engineering
<i>Ch. News</i>	The Chemical News and Journal of Industrial Science
<i>Ch. Reviews</i>	Chemical Reviews
<i>Ch. Trade J.</i>	The Chemical Trade Journal
<i>Ch. Umschau Fette, Öle</i>	Chemische Umschau auf dem Gebiete der Fette, Öle Wachse und Harze
<i>Ch. Weekbl.</i>	Chemisch Weekblad
<i>Ch. Ztbl.</i>	Chemisches Zentralblatt
<i>Ch. Ztg.</i>	Chemiker-Zeitung
<i>Chem. Age (London)</i>	The Chemical Age (London)
<i>Chem. App.</i>	Chemische Apparatur
<i>Chem. Ind. (Germany)</i>	Die Chemische Industrie
<i>Chem. Industries</i>	Chemical Industries
<i>Chem. Listy</i>	Chemické Listy pro vědu a průmysl
<i>Chem. Zelle u. Gewebe</i>	Chemie der Zelle und Gewebe
<i>Chemist and Druggist</i>	The Chemist and Druggist
<i>Chemistry & Industry</i>	Chemistry & Industry
<i>Chimia (Switz.)</i>	Chimia (Switzerland)
<i>Chimica e industria (Milan)</i>	La Chimica e l'industria (Milan)
<i>Chimie & industrie</i>	Chimie & industrie
<i>Chinese J. Physiol.</i>	The Chinese Journal of Physiology
<i>Ciencia (Mex.)</i>	Ciencia (Mexico)
<i>CIOS Report</i>	Report prepared by Combined Intelligence Objectives Sub-committee
<i>Clin. Sci.</i>	Clinical Science Incorporating Heart
<i>Coke Smokeless-Fuel Age</i>	Coke and Smokeless-Fuel Age Incorporating Coal Carbonisation
<i>Cold Spring Harbor Symp. Quant. Biol.</i>	Cold Spring Harbor Symposia on Quantitative Biology
<i>Col. Ind.</i>	Colour Index (F. M. Rowe), 1st Ed. (1924) with Supplement (1928)
<i>Collection Czechoslov.</i>	Collection of Czechoslovak Chemical Communications
<i>Collegium</i>	Collegium
<i>Colloid Symposium Annual</i>	Colloid Symposium Annual; formerly Colloid Symposium Monograph
<i>Colloid Symposium Monograph</i>	Colloid Symposium Monograph
<i>Color Trade J.</i>	Color Trade Journal; since 1923 Color Trade Journal and Textile Chemist
<i>Communs. Phys. Lab. Univ. Leiden</i>	Communications from the Physical Laboratory of the University of Leiden
<i>Compt. rend.</i>	Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'académie des sciences
<i>Compt. rend. acad. sci. U.R.S.S.</i>	Comptes rendus (Doklady) de l'académie des sciences de l'U.R.S.S.
<i>Compt. rend. congr. soc. savantes Paris</i>	Comptes rendus du congrès des sociétés savantes de Paris et des départements
<i>Compt. rend. soc. biol.</i>	Comptes rendus hebdomadaires des séances de la société de biologie et de ses filiales et associées
<i>Compt. rend. soc. phys. hist. nat. Genève</i>	Compte rendu des séances de la société de physique et d'histoire naturelle de Genève
<i>Compt. rend. trav. labor. Carlsberg</i>	Comptes-rendus des travaux du laboratoire Carlsberg

ABBREVIATED TITLE	FULL TITLE
<i>Congr. chim. ind., Compt. rend.ème Congr.</i>	Congrès de chimie industrielle, Compte-rendu duème Congrès
<i>Congr. intern. quim. pura y apl.</i>	Congreso internacional de química pura y aplicada
<i>Contrib. Boyce Thompson Inst.</i>	Contributions from Boyce Thompson Institute
<i>Crell's Ch. Ann.</i>	Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre, Arzneigelahrtheit, Haushaltungskunst und Manufakturen: von D. Lorenz Crell
<i>Current Science</i>	Current Science
<i>Dan. Pat.</i>	Danish Patent
<i>Dansk Tids. Farm.</i>	Dansk Tidsskrift for Farmaci
<i>Dermatologica</i>	Dermatologica
<i>Dermatol. Wochschr.</i>	Dermatologische Wochenschrift
<i>Deut. Apoth. Ztg.</i>	Deutsche Apotheker Zeitung
<i>Deut. Arch. klin. Med.</i>	Deutsches Archiv für klinische Medizin
<i>Deut. Färber-Ztg.</i>	Deutsche Färber-Zeitung vereinigt mit der Leipziger Färber- und Zeugdrucker-Zeitung
<i>Deut. med. Wochschr.</i>	Deutsche medizinische Wochenschrift
<i>Deut. Parfüm. Ztg.</i>	Deutsche Parfümerie-Zeitung
<i>Deut. Z. Chir.</i>	Deutsche Zeitschrift für Chirurgie
<i>Deut. Zuckerind.</i>	Die Deutsche Zuckerindustrie
<i>Dinglers Polytech. J.</i>	Dinglers Polytechnisches Journal
<i>Drug Cosmetic Ind.</i>	Drug and Cosmetic Industry
<i>Dutch Pat.</i>	Dutch Patent
<i>Econ. Botany</i>	Economic Botany
<i>Elektroch. Z.</i>	Elektrochemische Zeitschrift
<i>Endocrinology</i>	Endocrinology
<i>Endokrinologie</i>	Endokrinologie
<i>Eng. Mining J.</i>	Engineering and Mining Journal
<i>Enzymologia</i>	Enzymologia
<i>Ergeb. Physiol. exptl. Pharmacol.</i>	Ergebnisse der Physiologie und experimentelle Pharmakologie
<i>Ergeb. Vitamin- u. Hormonforsch. Experimentia</i>	Ergebnisse der Vitamin- und Hormonforschung Experientia
<i>Färber-Ztg.</i>	Färber-Zeitung, Zeitschrift für Färberei, Zeugdruck und den gesamten Farbenverbrauch
<i>Farbe u. Lack</i>	Farbe und Lack
<i>Farben-Chem.</i>	Der Farben-Chemiker
<i>Farben-Ztg.</i>	Farben-Zeitung
<i>Farbstofftab.</i>	Farbstofftabellen (G. Schultz), 7th. Ed., Vol. I (1931) with Supplement I (1934) and Supplement II (1939)
<i>Farm. sci. e tec. (Pavia)</i>	Il Farmaco scienza e tecnica (Pavia)
<i>Federation Proc.</i>	Federation Proceedings
<i>Fermentforschung</i>	Fermentforschung
<i>Fettchem. Umschau</i>	Fettchemische Umschau
<i>Fette u. Seifen</i>	Fette und Seifen
<i>FIAT Final Report</i>	Report prepared by Field Information Agency, Technical (United States Group Control Council for Germany)
<i>Flora (Ger.)</i>	Flora (Germany)
<i>Food Research</i>	Food Research
<i>Foreign Petroleum Technol.</i>	Foreign Petroleum Technology
<i>Forschungsdienst</i>	Der Forschungsdienst
<i>Fortschr. Chem. Physik u. physik. Chem.</i>	Fortschritte der Chemie, Physik und physikalischen Chemie

ABBREVIATED TITLE	FULL TITLE
<i>Fortschr. Geb. Röntgenstrahlen</i>	Fortschritte auf dem Gebiete der Röntgenstrahlen
<i>Frankfurt. Z. Path.</i>	Frankfurter Zeitschrift für Pathologie
<i>Fr. Pat.</i>	French Patent
<i>Fuel</i>	Fuel in Science and Practice
<i>Gann</i>	Gann. The Japanese Journal of Cancer Research
<i>Gartenbauwiss.</i>	Die Gartenbauwissenschaft
<i>Gas</i>	Gas (Engineering, Utilization, Load-Building, Management)
<i>Gas, Het</i>	Het Gas
<i>Gas Age-Record</i>	Gas Age-Record
<i>Gas- u. Wasserfach</i>	Das Gas- und Wasserfach
<i>Gas World</i>	The Gas World
<i>Gazz.</i>	Gazzetta chimica italiana
<i>Ger. Pat.</i>	German Patent
<i>Ges. Abhandl. Kenntnis Kohle</i>	Gesammelte Abhandlungen zur Kenntnis der Kohle
<i>Giorn. chim. ind. applicata</i>	Giornale di chimica industriale ed applicata
<i>Glückauf</i>	Glückauf berg- und hüttenmännische Zeitschrift
<i>Graefe's Arch. Ophthalmol.</i>	Graefe's Archiv für Ophthalmologie
<i>Growth</i>	Growth
<i>Gummi-Ztg.</i>	Gummi-Zeitung
<i>Gummi-Ztg. u. Kautschuk</i>	Gummi-Zeitung und Kautschuk
<i>Harvey Lectures</i>	The Harvey Lectures
<i>Helv.</i>	Helvetica Chimica Acta
<i>Helv. Phys. Acta</i>	Helvetica Physica Acta
<i>Helv. Physiol. et Pharmacol. Acta</i>	Helvetica Physiologica et Pharmacologica Acta
<i>Hereditas</i>	Hereditas (Genetiskt Arkiv)
<i>Het Gas</i>	Het Gas
<i>Hung. Pat.</i>	Hungarian Patent
<i>Ind. chim. belge</i>	Industrie chimique belge (Formerly Bulletin de la fédération des industries chimiques de Belgique)
<i>Ind. Eng. Ch.</i>	Industrial and Engineering Chemistry; before 1923 Journal of Industrial and Engineering Chemistry (<i>Ind. Ed.</i> = Industrial Edition; <i>Anal. Ed.</i> = Analytical Edition)
<i>Indian Forest Records</i>	The Indian Forest Records
<i>Indian J. Med. Research</i>	The Indian Journal of Medical Research
<i>Indian J. Phys.</i>	Indian Journal of Physics
<i>Indian J. Physiol. and Allied Sci.</i>	The Indian Journal of Physiology and Allied Sciences
<i>Indian Pat.</i>	Indian Patent
<i>Industria Chimica</i>	Industria Chimica
<i>Intern. Sugar J.</i>	The International Sugar Journal
<i>Intern. Z. physik.-chem. Biol.</i>	Internationale Zeitschrift für physikalisch-chemische Biologie
<i>Iowa State Coll. J. Sci.</i>	Iowa State College Journal of Science
<i>Ital. Pat.</i>	Italian Patent
<i>Jahrb. prakt. Pharm.</i>	Jahrbuch für praktische Pharmazie und verwandte Fächer
<i>Jahrb. wiss. Botan.</i>	Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik
<i>Jahresber. Ch.</i>	Jahresbericht über die Fortschritte der Chemie und verwandter Teile anderer Wissenschaften
<i>Jahresber. ch.-techn. Reichsanstalt</i>	Jahresbericht der chemisch-technischen Reichsanstalt
<i>Jahresber. Pharm.</i>	Jahresbericht der Pharmazie
<i>Japan. J. Med. Sci.</i>	Japanese Journal of Medical Sciences
<i>Japan. Pat.</i>	Japanese Patent

ABBREVIATED TITLE	FULL TITLE
<i>J. Agr. Ch. Soc. Japan</i>	Journal of the Agricultural Chemical Society of Japan
<i>J. Agr. Res.</i>	Journal of Agricultural Research
<i>J. Agr. Sci.</i>	The Journal of Agricultural Science
<i>J. Allergy</i>	The Journal of Allergy
<i>J. Am. Ceramic Soc.</i>	Journal of the American Ceramic Society
<i>J. Am. Ch. Soc.</i>	The Journal of the American Chemical Society
<i>J. Am. Leather Chemists' Assoc.</i>	The Journal of the American Leather Chemists' Association
<i>J. Am. Med. Assoc.</i>	The Journal of the American Medical Association
<i>J. Am. Pharm. Assoc.</i>	Journal of the American Pharmaceutical Association (<i>Sci. Ed.</i> = Scientific Edition)
<i>J. Annamalai Univ.</i>	Journal of the Annamalai University
<i>J. Appl. Phys.</i>	Journal of Applied Physics
<i>J. Applied Ch. U.S.S.R.</i>	Journal of Applied Chemistry U.S.S.R.
<i>J. Assoc. Offic. Agr. Chemists</i>	Journal of the Association of Official Agricultural Chemists
<i>J. Bact.</i>	Journal of Bacteriology
<i>J. Biochem.</i>	The Journal of Biochemistry (Japan)
<i>J. Biol. Ch.</i>	The Journal of Biological Chemistry (Proc. = Proceedings of the American Society of Biological Chemists)
<i>J. Cellular Comp. Physiol.</i>	Journal of Cellular and Comparative Physiology
<i>J. Ch. Education</i>	Journal of Chemical Education
<i>J. Ch. Physics</i>	The Journal of Chemical Physics
<i>J. Ch. Soc.</i>	Journal of the Chemical Society (London)
<i>J. Ch. Soc. Japan</i>	Journal of the Chemical Society of Japan
<i>J. chim. phys.</i>	Journal de chimie physique et revue générale des colloïdes; since 1939 Journal de chimie physique et de physico- chimie biologique
<i>J. Chinese Ch. Soc.</i>	Journal of the Chinese Chemical Society
<i>J. Clin. Endocrinol.</i>	The Journal of Clinical Endocrinology
<i>J. Clin. Investigation</i>	The Journal of Clinical Investigation
<i>J. Colloid Sci.</i>	Journal of Colloid Science
<i>J. Council Sci. Ind. Research</i>	Journal of the Council for Scientific and Industrial Research
<i>J. Econ. Entomol.</i>	Journal of Economic Entomology
<i>J. Endocrinol.</i>	The Journal of Endocrinology
<i>J. Exptl. Biol.</i>	The Journal of Experimental Biology
<i>J. Exptl. Med.</i>	The Journal of Experimental Medicine
<i>J. Exptl. Zool.</i>	The Journal of Experimental Zoology
<i>J. Franklin Inst.</i>	Journal of the Franklin Institute
<i>J. Gen. Ch. U.S.S.R.</i>	Journal of General Chemistry U.S.S.R.
<i>J. Gen. Physiol.</i>	The Journal of General Physiology
<i>J. Ind. Hyg. Toxicol.</i>	The Journal of Industrial Hygiene and Toxicology; before 1936 The Journal of Industrial Hygiene
<i>J. Indian Ch. Soc.</i>	Journal of the Indian Chemical Society; vols. 2-4 The Quarterly Journal of . . .
<i>J. Indian Inst. Sci.</i>	Journal of the Indian Institute of Science
—	Journal of Industrial and Engineering Chemistry, see Industrial and Engineering Chemistry.
<i>J. Inst. Petroleum</i>	Journal of the Institute of Petroleum
<i>J. Inst. Petroleum Tech.</i>	Journal of the Institution of Petroleum Technologists
<i>J. Invest. Dermatol.</i>	The Journal of Investigative Dermatology
<i>J. Lab. Clin. Med.</i>	The Journal of Laboratory and Clinical Medicine
<i>J. Landwirtschaft.</i>	Journal für Landwirtschaft
<i>J. Mt. Sinai Hosp., N.Y.</i>	Journal of the Mount Sinai Hospital, New York
<i>J. Natl. Cancer Inst.</i>	Journal of the National Cancer Institute
<i>J. Nutrition</i>	The Journal of Nutrition
<i>J. Oil & Colour Chemists' Assoc.</i>	Journal of the Oil & Colour Chemists' Association
<i>J. Optical Soc. Am.</i>	Journal of the Optical Society of America

ABBREVIATED TITLE

FULL TITLE

<i>J. Org. Ch.</i>	The Journal of Organic Chemistry
<i>J. Path. Bact.</i>	The Journal of Pathology and Bacteriology
<i>J. pharm. Belg.</i>	Journal de pharmacie de Belgique
<i>J. pharm. Belg. Rev. sci. pharm.</i>	Journal de pharmacie de Belgique, Revue des sciences pharmaceutiques
<i>J. pharm. chim.</i>	Journal de pharmacie et de chimie
<i>J. Pharm. Soc. Japan</i>	Journal of the Pharmaceutical Society of Japan (<i>Trans.</i> = Transactions)
<i>J. Pharmacol.</i>	The Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics
<i>J. Phys. Ch.</i>	The Journal of Physical Chemistry
<i>J. Phys. Ch. U.S.S.R.</i>	Journal of Physical Chemistry U.S.S.R.
<i>J. phys. radium</i>	Journal de physique et le radium
<i>J. Physiol.</i>	The Journal of Physiology (London)
<i>J. physiol. path. gén.</i>	Journal de physiologie et de pathologie générale
<i>J. Physiol. U.S.S.R.</i>	The Journal of Physiology of U.S.S.R.
<i>J. pr. Ch.</i>	Journal für praktische Chemie
<i>J. Proc. Roy. Soc. N.S. Wales</i>	Journal and Proceedings of the Royal Society of New South Wales
<i>J. Research Natl. Bur. Standards</i>	Journal of Research of the National Bureau of Standards. Formerly Bureau of Standards Journal of Research
<i>J. Rheol.</i>	Journal of Rheology
<i>J. Roy. Hort. Soc.</i>	Journal of the Royal Horticultural Society
<i>J. Roy. Soc. W. Australia</i>	Journal of the Royal Society of Western Australia
<i>J. Roy. Tech. Coll. Glasgow</i>	Journal of the Royal Technical College (Glasgow)
<i>J. Russ. Phys. Ch. Soc.</i>	Journal of the Russian Physical-Chemical Society
<i>J. Sci. Ind. Research (India)</i>	Journal of Scientific and Industrial Research (India)
<i>J. Soc. Ch. Ind.</i>	Journal of the Society of Chemical Industry (<i>Trans.</i> = Transactions; <i>Rev.</i> = Review)
<i>J. Soc. Ch. Ind. Japan</i>	Journal of the Society of Chemical Industry of Japan
<i>J. Soc. Dyers Colourists</i>	The Journal of the Society of Dyers and Colourists
<i>J. Textile Inst.</i>	The Journal of the Textile Institute (<i>Trans.</i> = Transactions, <i>Proc.</i> = Proceedings)
<i>J. Univ. Bombay</i>	Journal of the University of Bombay (<i>Physical Sciences</i>)
<i>J. Urol.</i>	The Journal of Urology
<i>J. usines gaz</i>	Journal des usines à gaz
<i>J. Wash. Acad. Sci.</i>	Journal of the Washington Academy of Sciences
<i>Kautschuk</i>	Kautschuk
<i>Kgl. Danske Vidensk. Selsk.</i>	Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskab (<i>Biol. Medd.</i> = Biologiske Meddelelser; <i>Mat.-fys. Medd.</i> = Matematisk-fysiske Meddelelser)
<i>Kgl. Fysiograf. Sällskap. Lund, Förh.</i>	Kungliga Fysiografiska Sällskapet i Lund, Förhandlingar
<i>Kgl. Norske Vidensk. Selsk.</i>	Kongelige Norske Videnskabers Selskabs (<i>Forh.</i> = Forhandling; <i>Skrifter</i> = Skrifter)
<i>Kgl. Vetenskaps-Acad. Handl.</i>	Kongl. Vetenskaps-Academiens Handlingar (Stockholm)
<i>Kinotechnik</i>	Die Kinotechnik
<i>Klepszig's Textil-Z.</i>	Klepszig's Textil-Zeitschrift
<i>Klin. Wochschr.</i>	Klinische Wochenschrift; before 1922 Berliner klinische Wochenschrift
<i>Kolloid-Beihefte</i>	Kolloid-Beihefte; before 1931 Kolloidchemische Beihefte
<i>Kolloid-Z.</i>	Kolloid-Zeitschrift
<i>Krankheitsforsch.</i>	Krankheitsforschung
<i>Kunststoffe</i>	Kunststoffe
<i>Kunststoffe ver. Kunststoff-Tech. u. -Anwend.</i>	Kunststoffe vereinigt mit Kunststoff-Technik und -Anwendung