

TABLE DES MATIÈRES

A

- Absorption optique, nouvelle substance d'étalonnage pour les mesures, 1032.
- α -Acéto- β -cétio-adipique, mono-ester de l'ac., 442.
- Acétophénone, spectre d'abs., 1256.
- Δ 6,7;8,9-2-Acétoxy- α -amyradiène-23-carbonique, ester de l'ac., 1867; abs. dans l'U.V., 1861.
- Δ 12,13;18,19-2-Acétoxy-11-cétio-oléadiène, oxydation avec SeO_2 , 1540.
- Δ 12,13;18,19-2-Acétoxy-11-cétio-oléadiène-30-carbonique, ac., ester méthylique, oxydation avec SeO_2 , 1541.
- Acétoxy-cholestanol A, 731; dér., 733; B et C, 731.
- Acétoxy-cholestanone, 733.
- 2-Acétoxy-cholestanone-(3), produits dérivés, 727.
- 2-Acétoxy-cholestène-(4)-one-(3), 949.
- Δ 12,13;18,19-2-Acétoxy-oléadiène, oxydation à l'ac. chromique, 1537, 1539.
- Δ 12,13;18,19-2-Acétoxy-oléadiène-28-carbonique, ac., ester méthylique, oxydation à l'ac. chromique, 1542; hydrogénation, 1543.
- Δ 12,13;18,19-2-Acétoxy-oléadiène-30-carbonique, ac., ester méthylique, oxydation à l'ac. chromique, hydrogénation, 1541.
- Δ 13,18-2-Acétoxy-oléanène, oxydation à l'ac. chromique, 1540.
- Δ 13,18-2-Acétoxy-oléanène-28-carbonique, ac., ester méthylique, 1543; oxydation à l'ac. chromique, 1543.
- Δ 13,18-2-Acétoxy-oléanène-30-carbonique, ac., ester méthylique, 1542; oxydation à l'ac. chromique, 1542.
- Δ 10,11;12,13;18,19-2-Acétoxy-oléatriène, oxydation avec SeO_2 , 1540.
- Acétylacétique, ester, équilibre cétio-énolique 1055, 1702.
- Acétylacétone, équilibre cétio-énolique, 1051, 1052, 1702.
- 5-Acétylamino-2-bromo-benzoïque, ac., 889.
- 4-N-Acétyl-amino-thiophanone-3-carbonique-2, ester, 1284; oxime, 1284.
- Acétyl- β -amyrine, produit d'oxydation $\text{C}_{32}\text{H}_{46}\text{O}_5$, 1532.
- N-Acétyl-S-carbéthoxyméthyl-cystéine, ester éthylique, 1282.
- 1-Acétyl-cyclohexanone-(2), équilibre cétio-énolique, 1055, 1702.
- 1-Acétyl-cyclopentanone-(2), équilibre cétio-énolique, 1056, 1702.
- Acétyl- γ -diméthyl- β , β -butyrique, ac., 55; semicarbazone, dinitro-phénylhydrazone, 55.
- N-Acétyl-émétine, 373.
- Acétyl-glycyrrhétic, ac., ester méthylique, prod. d'oxydation $\text{C}_{33}\text{H}_{46}\text{O}_7$, 1532.
- Acétyl-indane-dione, énilisation, 1702.
- Acétyl-oléanolique, ac., ester méthylique, prod. d'oxydation $\text{C}_{33}\text{H}_{46}\text{O}_7$, 1532.
- Acides gras, flottage avec les —, 1429.
- Adipique, ac., dithio-amide, 412; réactions, 491, 948.
- Adsorbantes, matières, standardisation par calorimétrie, 404.
- Agnostérine, 482; acétate, 481.
- d*-Alanine, effets de l'injection chez le pigeon et le rat, 1063; désamination par oxydation dans le cerveau, 1065 et suiv., 1827 et suiv.
- l*-Alanine, dégradation biol., 151 et ss., 939, 1827 et suiv.; sel dinaphtyl-dioxydicarbonique de l'ester, 1660.
- Alcalins, hydroxydes, alcalinité de solutions concentrées, 348.
- Alcoyl-(β -oxy- β -aryl-éthyl)-sulfures, 1209.
- Alizarates, 344.
- Allo-homo-(ω)-pregnane-diol-(3 β ,17 α)-monoacétate-(3), 35, 36.
- Allo-homo-(ω)-pregnane-pentols-(3 β ,17 α ,20,21,22), 38; dér. acétoniques, 40,41.
- Allo-homo-(ω)-pregnane-triol-(3 β ,17 α ,22), diacétate-(3,22), 35.
- Allo-homo-(ω)-pregnène-(20)-triol-(3 β ,17 α ,22) et diacétate, 32; isomère, 33.
- Allo-homo-(ω)-pregnène-(20)-triol-(3 β ,17 α ,22), 30; diacétate-(3,22), 31.
- d*-Allométhyllose et tétra-acétate, 1206, 1207.
- Allo-pregnane, 1183.
- Allo-pregnane-21-carbonique, ac., 1182.
- Allo-pregnane-diol-(3 β ,17 α)-carbonique-(21), ac., lactone-acétate, 38.
- Allo-pregnanol-(3 β)-one-(20), dér. benzylidéniques isomères de l'acétate, 564.
- Allo-pregnène-(20)-diol-(3 β ,17 α)-carbonique-(21), ac., lactone-acétate, 37.
- Aluminium, détermination de traces de Na, 573.

Aluminium, chlorure, complexes avec l'éther, 1328.
 Aluminium, oxyde, standardisation de l'activité par calorimétrie, 404.
 Amidon, recherches sur l'—, 840, 843, 1501, 1509.
 Aminés, acides —, dégradation dans l'organisme animal, 151, 928, 1060, 1824, 1831; réaction avec le chlorure de p-nitrobenzoyle, 622; degré de pureté optique dans des protéines naturelles, 1648.
 5-Amino-4-azaphénanthrène, 1462.
 2-Amino-cycloheptène-(1)-carbonique-(1), ester de l'ac., 1857.
 Aminoguanidine, inhibition de l'histamine, 1394.
 2-Aminométhyl-indanes, dér. substitués à l'azote, 1782.
 2-(Aminométhyl)-indanone-(1), dérivés N-substitués, 1784.
 2-Aminométhyl-indènes, dér. substitués à l'azote, 1782.
 1,3,5-Amino-sulfobenzoiïque, ac., et dér., 875, 1116; cond. avec les chlorures de l'ac. 1,3,5-nitro-sulfo-benzoïque, réduction, 877 et ss.
 2-Aminothiazole-5-carbonique, ac., 1435.
 Ammoniac, dosage, 157.
 Androstane, 69.
 Androstanol-(3 α) et —-(3 β), 70, 71.
 Androstanol-(3 β)-one-(17), réactions avec l'alcool propargylique, 24; dér. benzyldénique, 565.
 Androstanone-(17), 511, 512.
¹⁶Androstène, 69.
¹⁴Androstène-3,17-dione, 509.
¹⁶Androsténo-(3 α) et -(3 β), des testicules de porc, 65; synth., 70; digitonide, 70.
¹⁶Androstène-one-(3), 68.
¹Androstérone, glucoside, 233.
 Aneurine, facteur de croissance pour *Eremothecium Ashbyii*, 1017.
 Anhydrite, décomposition thermique, 1410.
 3,6-Anhydro-d-glucose, 1142.
 2-[p-Anisidino]-triphenyl-carbinol, 618.
 Anisique, aldéhyde, solubilité dans l'eau, extractibilité, 1107.
 Anthranilate de méthyle, solubilité dans l'eau, extractibilité, 1107.
 Arcaïne, inhibition de l'histamine, 1395; de la réaction anaphylact., 1399.
 Arécaïdine, 387.
 Arécaïdine-amide, 1699.
 Arécoline, 387; prod. de réact. avec l'ammoniac, 1698.
 Arginine, inhibition de l'histamine, 1395; de la réact. anaphylact., 1399; désamination, 1827 et suiv.

Arnidiol, 334.
 Arsénieux, ac., action anti-enzymatique, 162.
 Asparagique, ac., dégradation biol., 155, 158, 939, 1071.
 Astraphloxine, perchlorate, substance étalon pour les mesures d'absorption, 1032.
 Auroxanthine, 320, 1684.
 4-Azaphénanthrène, 1463.
 4-Azaphénanthrène-sulfonique-(5), ac., 1461.
 Azélaone, 1581.

B

Baur, Emil, notice nécrologique, 1302.
 Bauxite, flottage, 1431.
 Benzène, infl. de la temp. sur la chaleur de formation de mélanges CCl₄-benzène, 994.
 Benzène-1,4-dicarboxylique, ac., dithioamide, cond. avec des α -halogéno-cétones, 969, 970.
 lin. p-Benzo-di-picoline, 274, 1464.
 Benzoïque, ac., const. de diss., 1722.
 Benzole-subérane, 804.
 Benzyle, cyanure, solubilité dans l'eau, extractibilité, 1107.
 Benzylique, alcool, formylation sélective en présence de linalol, 942; solubilité dans l'eau, isolement, 1104—1107.
 Benzyliques, esters, hydrogénolyse au contact de Ni, 261.
 2-Benzylpyridine, 1752.
 4-Benzylpyridine, 1753.
 Bétuline, 334.
 Bicyclo-[0,4,5]-undécane, 804.
 Bicyclo-[0,4,5]-undécène, 807.
 Bicyclo-undécanol-(1), 806.
 Biliaires, acides, et corps voisins, 713, 965, 1631, 1851; esters et amides β -dialcoylamino-éthyliques, 1553.
 Biotine, facteur de croissance pour *Eremothecium Ashbyii*, 1017.
 1,3-Bis-chloracétyl-benzène, 1112.
 Bis-déshydrothio-p-toluidine, 1.
 1,3-Bis-(diao-acétyl)-benzène, 1112.
 Bis-méthyl-sulfonyl-méthane, émolisation, 1702.
 Bis-nor-désoxycholalique, ac., dér., 713.
 1,3-Bis-(oxy-acétyl)-benzène et dér., 1112, 1113.
 Bornéol, formylation sélective, application à l'analyse des huiles essent., 942.
 β -Boswellinique, ac., réactions dans les cycles A et B, 1859.
 Brassidyde, acétate de, ozonolyse, 956.
 Brookite, structure, 95, 96.

ω -Bromo-acétophénone, spectre d'abs., 1256.
 Bromo-acétylacétone, équilibre céto-éno-lique, 1053, 1702.
 1-Bromo-cis-3,4 diéthyl-cyclohexane, 544.
 1-Bromo-4-méthoxy-butane, 134.
 2-Bromo-6-méthoxy-capronique, ac., 135.
 2-Bromo-méthyl-imidazoline, 1774.
 α -Bromo-pimélique, ac., 243.
 Butanolidène malonique, ester, 439.

C

Calcium, carbure de, réduction de MgO avec du charbon et du —, 105.
 Calcium, sulfate de, décomposition thermique en présence de vapeur d'eau, 1406.
 Camphre, passage à l'homo-camphre, 627.
 Caoutchouc, mobilité des molécules étrangères dissoutes dans le —, 1669; propriétés thermodynamiques, 851.
 Capsanthine, 1588.
 Carbazines, 616.
 Carbobenzoxy-dérivés d'amines aromatiques, 1120, 1121.
 2-[δ -Carbométhoxybutyl]-4-oxy-thiophanone-3, 1277; réd. et dér. des prod. de réd., 1278.
 2-[β -Carbométhoxyéthyl]-4-oxy-thiophanone-(3), 1280; réd., 1280.
 2-[ω -Carboxy-butyl]-3,4-dioxythiophène, 242.
 2-[δ -Carboxy-butyl]-thiophanone-(3), 243, 245; dér. 4-carbéthoxy, 244; dér. 4-oxy, 245.
 α -Carboxy-pimélique, ac., 243; tri-ester éthylique, 243; dér. α -bromé, 243.
 β -Charotène, séparation de la vitamine A-alcool et vit. A-ester, dosage, 443.
 Caroténoïdes, 1585, 1588, 1691, 1695.
 Caryophyllène, produits d'addition avec l'ester acétylène-dicarbonique, 1013, azodicarboxylique, 1014, avec l'anhydride maléinique, 1015.
 Caséine, réaction avec l'aldéhyde formique, 299.
 Cedrus atlantica, hydrocarbure sesquiterpénique de l'essence de feuilles de —, 195; mono- et dichlorhydrate, 200.
 Cellulose, éthers de l'ac. glycolique, esters polysulfuriques, 1424, 1426; action anti-coagulante, 1423.
 Cérine, 972; abs. dans l'ultraviolet., 978.
 Cérium, réactions pour l'identification, 1479.
 3-Céto-allo-pregnane-21-carbonique, ac., 1181.
 3-Céto-bisnor-cholélique-(11), ac., ester méth., 721.
 6-Céto-cholestanol, 1876.
 Céto-dihydro-lanostéryl-acétate, 485, 486; abs. dans l'U.V., 477.
 Céto-énoïques, équilibres, détermination dans l'eau, 1044.
 α -Céto-épi-homo-camphronique, ac. 635; dér., 635, 636.
 3-Céto-étio-cholène-(4)-oïque, ac., ester, 1854.
 Cétone de Michler, condensations, 685.
 3-Céto-12 β -oxy-bisnor-cholanique, ac., ester méth., 718; composé iso- —, 719, acétate, 718; benzoate, 719.
 3-Céto-5-oxy-cholestane, 519.
 Charbon, réduction de MgO avec du — et du CaC₂, 105.
 Chéno-désoxy-cholalique, ac., 756; di-formiate, 757.
 Chimylique, alcool, 674.
 5-Chloro-4-azaphénanthrène, 1463.
 γ -Chlorobutyro-imido-éther, 1776.
 8-(β -Chloro-éthoxy)-1,2,3,4-tétrahydro-quinoléine, 1760; dér. 1-acétylé, 1760.
 2, α -Chloro-éthyl-imidazoline, 1775.
 2, α -Chloro-isopropyl-imidazoline, 1775.
 3-Chloro-5-méthyl-aniline, et dér. benzylidénique, absorption, 1098, 1099.
 Chlorométhyl-formamidine, 1772; dér. N- β -phényléthylique et N-pipéridyle, 1775.
 2-Chlorométhyl-imidazoline, 1773; dér. N-méthylé, 1775.
 α -Chlorométhyl- β -icdo-éthyl-cétone, 119.
 2, γ -Chloropropyl-imidazoline, 1776.
 1,3,5-Chloro-sulfo-benzoïque, ac., 1118; chlorures, amides, 1119, 1120; dér. carbobenzoxy, 1122.
 2-Chloro-thiazole-4-carbonique, ac., 1435.
 2-Chloro-thiazole-5-carbonique, ac., 1435.
 2-Chloro-thiazole-4,5-dicarbonique, ac., 1434.
 Cholalique, ac., constit. et pouvoir rotatoire dans la série de l'—, 748; dér. triacétylé, 753; triformylé, 753, 189; esters β -diméthylamino- et β -diéthylamino-éthyliques, 1556, 1557.
 Δ^3 -Cholestadiène-2-one, 528.
 Cholestane-diol, 731.
 Cholestane-diol-(2,3), 950.
 Cholestane-dione-(3,6), 1871.
 Cholestane-triol-(3 β ,5,6 β), 3-mono- et 3,6-diacétate, 1880.
 Cholestanol-(1), 731; acétate, 730, 732; benzoate, 732.
 Cholestanol-(4), acétate, benzoate, 734.
 Cholestanol-(5)-dione-(3,6), 1871.
 Cholestanone-(1), 732.
 Cholestanone-(2), 529.
 Cholestanone-(4), 734.
 Δ^3 -Cholestène-diol-(3,4), 734.

14-Cholestène-diol-(3 β ,6 α), 1870; diacétate, 1870.
 Cholesténone, action du tétra-acétate de plomb, 948.
 Cholestérol, métabolisme du — des surrénales, 293; β -*d*-glucoside, 234.
 α -Cholestérol-oxyde et acétate, 517.
 β -Cholestérol-oxyde et acétate, 520.
 Chrome, titrages avec des solutions de Cr(II), 1518, 1522; dos. de Cr et de W, 1526; réactifs des cations et des anions, 1839.
 Chrysanthéma-xanthine, 1585.
 Cibazol soluble à réaction neutre, 1776.
 Cincholoipone, ester, 541.
 Cinéol, évaluation des alcools des huiles essentielles, en présence de —, par acétylation, 1626.
 Cinnamate de benzyle, hydrogénolyse, 266.
 Cinnamate de sodium, pouvoir antigermineur, 1199.
 Citrique, ac., oxydation biologique, 165 et ss., 939.
 Citroxanthine, 1695.
 Coagulation sanguine, 1422.
 Coprostane-diol-(3 β ,6 β), 1882.
 Coprostane-dione-(3,6), 1882.
 Corticostérone, synthèse partielle, 1287; acétate, 1294.
 p-Crésol, oxydation par le tissu de pommes de terre, infl. de la thio-urée, 340; solubilité dans l'eau, extractibilité, 1107.
 Cristaux mixtes, 1600, 1605, 1611.
 α -Crotonique, ac., pouvoir anti-germinateur, 1199.
 Cuivre, séparation de Ni, 291; dosage chromométr. à côté de molybdène, 1526; de tungstène, 1529; produits de solubilité des oxydes et de l'hydroxyde, 771; passivation anodique dans NaOH, 775.
 Cuivre, hydroxyde, solubilité dans NaOH, 771.
 Cuminique, ac., dans l'essence de lavande, 674.
 Cuminique, alcool, 672.
 Cyanhydrique, ac., action anti-enzymatique, 165.
 Cyanine, colorants du type —, spectre d'abs., 578.
 ω -Cyanobutyl-malonique, ac., 240; diester, 239.
 2-[ω -Cyanobutyl]-thiophanone-(3)-carbonique-(4), ac., éther-sel éthylique, 241; colorants azoïques partant de cet ac., 245.
 Cyclites, 457.
 Cyclodécadiène, 230.
 Cyclodécane, 230.

α -Cyclodécane-diol-(1,6), 218; dibenzoate, 218.
 β -Cyclodécane-diol, 218; dibenzoate, 218.
 Cyclodécane-dione-(1,6), 211; monoxime, 223.
 Cyclodécanol, 218.
 Cycloheptano-2,3-pipéridine, 1858.
 Cyclohepténo-pyridine, 1858.
 Cyclohexanone-4-carboxylique, ac., 797; ester, 796.
 Cyclohexanone-4,4-dicarboxylique, ac., 796.
 Cyclohexanone-2,4,4-tricarboxylique, triester, 796.
 Cyclopentadécane, 1578, 1582.
 Cyclopentane-1,3-diones, la question des —, 499.
 Cyclo-undécane, 810.
 Cyclo-undécane-1,6-dione, 807; dioxime, 807.

D

Décane, ozonation, 215.
 trans-Déshydro-androstérone-acétate, oxydes stéréoisomères, 507.
 Déshydro-doïsynolique, ac., synthèse, pouvoir oestrogène, 1727.
 3,4-Déshydro-homocamphe et dér., 638.
 Déshydrothio-p-toluidine, 1.
 Désinfectants de la série de la 8-oxy-quinoléine et du 1-oxy-naphtalène, 1736.
 Désoxy-diginigénine, 251, 435; acétate, 252.
 Désoxy-cholalique, ac., esters β -diéthyl- et β -diméthylamino-éthylques, 1557, 1558; β -diéthyl- et β -diméthylamino-éthylamides, 1559, 1560; essai de lactonisation, 1644.
 12-*épi*-Désoxy-cholalique, ac., essai de lactonisation, 1644.
 Désoxy-corticostérone, β -*d*-glucoside, 234; β -maltoside, 235; influence de la lumière, 1160; structure cristalline de l'acétate, 1622.
 2-Désoxy-*l*-sucrose, 1200.
 2-Désoxy-*l*-quinovose, 1146.
 2-Désoxy-*d*-quinovose-3-méthyl-éther, 1332, 1343.
 2-Désoxy-*l*-rhamnose, 1146.
 Désoxy-sucres, 1146, 1200, 1203, 1332.
 Deutérium, dans l'étude du métabolisme des lipides, 207, 1134.
 Diacétoxy-cholestane, 732.
 A²³-3 α ,12 β -Diacétoxy-24,24-diphénylcholène, 1821; abs. dans l'U.V., 1821.
 Diacétyl-acétone-disodique, sel, absorption, 583.

- Dialcoyl-(β -oxy- β -aryl-éthyl)-sulfonium, sels de, 1209.
- α -Diamino-(1,6)-cyclodécane et dér., 225, 809; iodométhylate du dér. bis-diméthylaminé, base quaternaire, 228.
- β -Diamino-(1,6)-cyclodécane, 225; dichlorhydrate, 225; mono-, dipicrate, 226; iodométhylate du dér. bis-diméthylaminé, base quaternaire, 228.
- cis-9,10-Diamino-décane, 226; dér. diacétylé, 226; mono-, dipicrate, 227; dér. bis-diméthylaminé, 229.
- trans-9,10-Diamino-décane, 227; dipicrate, 227, 228.
- 2,2'-Diamino-6,6'-diméthyl-diphényle, absorption et dispersion rotatoire, 1100.
- Dibenzoyl-éthane, spectre d'abs., 1267.
- Dibenzoyl-méthane, 1273; spectre d'abs., 1255; monobromure, abs., 1255, 1263, 1265, 1267; dibromure, 1255.
- Dibenzyl- α,α' -succinique, ac., 266.
- Nor-Dibromo-friedélnone, 978, 988.
- 5,8-Dibromo-2-naphtol et éther méthyl., 888.
- 2,5-Dibromo-téréphtalique, aldéhyde, 285; dianile, 285; dér. tétra-acétamidé, 286.
- 2,5-Dibromo-p-xylène, prép., bromuration, 284.
- Dibutylamine, inhibition de l'histamine, 1394.
- 3,11-Dicéto-bisnor-cholanique, ac., ester méth., 723.
- 3,12-Dicéto-bisnor-cholanique, ac., ester méth., 716, 1641; comp. 20-iso, 1641, 1647.
- 2,3-Dicéto-cholestane, 528.
- Dicéto-dihydro-lanosténone, 485.
- Dicéto-dihydro-lanostéryl-acétate, 485; abs. dans l'ultraviolet, 477.
- 4,6-Dichloro-cyclohepténo-2,3-pyridine, 1857.
- Dichloro-diéthylamine, inhibition de l'histamine, 1394.
- 2,2'-Dichloro-6,6'-diméthyl-benzidine, 1093; absorption, dispersion rotatoire, 1098; dichroïsme circulaire, 1100; dér. dibenzylidénique et dicinnamylidénique, 1094; abs. et dispersion rotatoire, 1099.
- 3,3'-Dichloro-5,5'-diméthyl-hydrazobenzène, 1092.
- 5,8-Dichloro-2-naphtoïque, ac. et dér., 884.
- 5,8-Dichloro-2-naphtol, 887; éther méthyl., 888.
- 5,8-Dichloro-2-naphtylamine et dér., 887.
- 2,5-Dichloro-téréphtalique, aldéhyde, 282; dianile, 282.
- 2,5-Dichloro-p-xylène, chloruration, 281.
- 1,4-Di-(dichlorométhyl)-2,5-dichlorobenzène, 281; prod. de réact. avec l'aniline, 282.
- Diéthylamine, inhibition de l'histamine, 1394.
- Diéthylaminoéthyl-méthionine, ac., esters diphenyliques, pyrocatechique, 1793.
- cis-1,2-Diéthyl-cyclohexane, 545.
- (-)-cis-1,2-Diéthyl-cyclohexane-dicarboxylique-(4,4), 544.
- cis-1,2-Diéthyl-cyclohexane-monocarboxylique-(4), ac., 544.
- cis-(+)-3,4-Diéthyl-pipéridine, 542; dér. N-benzoylé, 542.
- Diginane, 260.
- Diginigénine, 426; dér. pipéronylidénique, 431; dégradation, 246.
- Diginine, 246, 426.
- d-Digitoxose, 1208.
- d-Digitoxose-ène-(1,2), et diacétate, 1208.
- Dihydro-cinnamique, ac., pouvoir anti-germinateur, 1199.
- Dihydro-déshydro-désoxo-diginigénine, 435, 253; oxime, 253.
- Dihydro-désoxo-diginigénine, 252, 435; acétate, 253.
- Dihydro-désoxy-désoxo-diginigénine, 254, 435.
- Dihydro-diginigénine, mono-, diacétate, 432; réact. col., 435.
- Dihydro- α -ionol, spectre *Raman*, 99.
- Dihydro- β -ionol, spectre *Raman*, 99.
- Dihydro-ionols, 626.
- Dihydro-lanostène, 488.
- Dihydro-lanosténone et dér., 486 et ss.
- Dihydro-lanostérine et acétate, 480.
- 2,3-Dihydro-4,5-propylène-benzo-1,4-oxazine, 1761.
- 2,3-Dihydro-4,5-propylène-hexahydro-benzo-1,4-oxazine, 1761; dérivés, 1762.
- Dihydro-résorcine, spectre d'abs., 579.
- Di-[Δ^2 -imidazoliny(2)], 490.
- α,ω -Di-[Δ^2 -imidazoliny(2)]-butane, 491.
- Di-isoamylamine, inhibition de l'histamine, 1394.
- Dimédone, énoilisation, 1049, 1058, 1702.
- 4,5-Diméthoxy-phtalonimide, 377, 379.
- 6,7-Diméthoxy-tétrahydro-isoquinoléine, 378; dér. N-acétylé, 379.
- Diméthylamine, inhibition de l'histamine, 1394.
- 2,6-Diméthyl-1,5-anthrazoline, 289; synthèse nouvelle, dérivés hydrogénés, 1464, 1476—1478.
- 2,6-Diméthyl-1,5-anthrazoline-3,7-dicarboxylique, ac., 289.
- 4,4'-Diméthyl-2,2'-dithiazolyle, 625.
- 4,4'-Diméthyl-2,2'-dithiazolyl-5,5'-dicarboxylique, ac., 625; ester diéthylique, 625.

- 2,3-Diméthyl-glucose, dosage, 1509.
- 1,6-Diméthyl-3-isopropyl-naphtalène, 202; abs. dans l'ultraviolet, 198.
- 1,6-Diméthyl-4-isopropyl-naphtalène, abs. dans l'ultraviolet, 197.
- 2,6-Diméthyl-4-mercapto-phénol, 681; réaction avec le phytol, 682.
- 1,2-Diméthyl-naphtalène, 402; acétylation, 402.
- 1,2-Diméthyl-naphtoïque, ac., 403.
- 2,6-Diméthyl-phénol-4-sulfonique, ac., dér. O-carbéthoxy, sel de Na et chlorure, 681.
- Diméthyl-phényl-carbinyle, acétate de, 265.
- α , ω -Di-[4-méthyl-thiazolyl-(2)]-butane, dichlorhydrate, 413.
- 1,1'-Dinaphtyl-2,2'-dioxy-3,3'-dicarbo-
nique, ac., prép. et sép. des isomères optiques, 1666; sels diastéréomères avec les esters méthyliques de *d*- et *l*-leucine, 1655; comportement vis-à-vis d'autres esters d'ac. aminés, 1660.
- 4,6-Dinitro-5-acétylamino-2-bromo-toluène 891.
- 3,3'-Dinitro-benzophénone-4-carbonique, ac., 328; anilide, 328, 331; p-diméthyl-amino-anilide, 329; ester méthylique, 329.
- 9,10-Dinitro-décaline, 228.
- 2,2'-Dinitro-diphénique-(6,6'), ac., absorption et dispersion rotatoire, 1097.
- Dinitro-phénol, const. de diss., 1722.
- p-Dinitroso, composés —, grandeur de la molécule, cond. avec les amines arom., 1371.
- p-Dinitroso-benzène, 1377.
- p-Dinitroso-cymol, 1380; cond. avec l'aniline, 1381; avec la p-toluidine, le p-amino-azobenzène, le p-amino-acétanilide, 1383.
- p-Dinitroso-toluène, 1378; cond. avec l'aniline, 1379; avec le p-amino-azobenzène, 1380.
- 3,3'-Dinitro-4-styryl-benzophénone, 328.
- Dioxy-diginane, 258, 435; bis-[2,4-dinitro-phénylhydrazone], 259.
- 3 β ,21-Dioxy-allo-pregnane et dér., 1180.
- 3 β ,5-Dioxy-androstanone-(17), 508; 3 β -acétate, 508, 509.
- 3 α ,11 α -Dioxy-bisnor-cholanique, ac., dér. 713, 725, 726.
- 3 β -, 11 α -Dioxy-bisnor-cholanique, ac., ester méth., 3-acétate, 726.
- 3 α , 12 α -Dioxy-bisnor-cholanique, ac., 1640; dér., 1639, 1645; lactonisation, 1641; comp. 20-iso, 1641, 1646.
- 3 α ,12 β -Dioxy-bisnor-cholanique, ac., ester méth., acétates, 716, 717; dibenzoate, 720, essai de lactonisation de l'ac., 1643, 1644.
- 1,4-Di-(γ -oxy-butyl)-benzène, 1470; diacétate, dér. nitré, 1471.
- 3 α ,7 α -Dioxy-12-céto-cholanique, ac., diacétate, 755; ester méth., 756.
- 3 α ,7 α -Dioxy-cholanique, ac., 756; diformiate, 757.
- 3 β ,5-Dioxy-cholestane, 518; 3 β -monoacétate, 517, 518; diacétate, 518; 5-acétate, 1878.
- 3 β -6-Dioxy-cholestane, 3 β -acétate et diacétate, 521.
- 3 β ,6 α -Dioxy-cholestane, 1876; diacétate, 1876.
- 3 β ,6 β -Dioxy-cholestane et acétate, 1877.
- 4,6-Dioxy-cyclohepténo-2,3-pyridine, 1857.
- 4,6-Dioxy-cyclohepténo-2,3-pyridine-carbonique-(5), ester de l'ac., 1857.
- 9,10-Dioxy-décaline, 217; mono-hydrate, 217.
- Dioxy-diginane, 257, 435; diacétate, 258.
- 2,2'-Dioxy-dinaphtyl-(1,1')-dicarboxylique-(3,3'), ac., di-ester éthylique, absorption et dispersion rotatoire, 1097.
- $\Delta^{20,23}$ -3 α ,12 β -Dioxy-24,24-diphényl-choladiène, 12-acétate, 1822; diacétate, 1823; abs. dans l'U.V., 1820.
- 3 α ,12 α -Dioxy-étiocholanique, ac., ester méthylique, 3-acétate, 968; essai de lactonisation, 1643, 1644.
- 3 α ,12 β -Dioxy-20-iso-nor-cholanique, ac., 1550.
- 3(β),17 α (α)-Dioxy-17 α -méthyl-D-hom-étiocholane-one-(17), 18; 3-acétate et diacétate, 18.
- 3(β),17 α (β)-Dioxy-17 α -méthyl-D-hom-étiocholane-one-(17), 16; monoacétate 14; diacétate, 16.
- 15,6; 20,22-3,21-Dioxy-nor-choladiénique, lactone de l'ac., β -*d*-glucoside, 235, 1158; β -maltoside, 1159.
- 3 α ,12 β -Dioxy-nor-cholanique, ac., lactone (23 \rightarrow 12), 3 α -acétate, 1552.
- $\Delta^{20,22}$ -3 α ,12 β -Dioxy-nor-cholénique, ac., lactone (23 \rightarrow 12), 3-acétate, 1548, hydrogénation, 1550; oxydation, 1549.
- Dioxy-oxo-diginane, 256, 435; diacétate, 257.
- Δ^1 -Dioxy-oxo-diginène, 255, 435.
- 3 α ,12 β -Dioxy-pregnane-20-one, 12-acétate, 991, 1822, 1823; diacétate, 991, 1822.
- 3(β), 17(α) - Dioxy-pregnane-one - (20), 3-acétate, 14; diacétate, 17.
- 3(β),17(α)-Dioxy-pregnine-(20), 13; monoacétate, 13.
- 1,3-Dioxy-2-(α -pyridyl)-indole, 660.
- 9,9-Diphényl-1,2-benzo-carbazine, 619.

3,5-Diphényl-4-bromo-pyrazol, 1274; spectre d'abs., 1256.
 2,4-Diphényl-cyclopentane-1,3-dione, 502.
 2,4-Diphényl-cyclopentène-(4)-1,3-dione, 502.
 α, α' -Diphényl- β, β' -dibenzoyl-furane, spectre d'abs., 1265.
 4,4'-Diphényl-2,2'-dithiazolylo, 493.
 Diphényliques, dérivés optiquement actifs, 1080, 1346.
 2,4-Diphényl-5-oxy-cyclopentane-1,3-dione et dér. diacétylé, 501.
 3,5-Diphényl-pyrazol, 1274; spectre d'abs., 1256, 1268.
 α, ω -Di-[4-phényl-thiazolyl-(2)]-butane, et dibromhydrate, 492.
 Disaccharides, oxydation au periodate, 1512.
 p-Disazo-benzène, dér. hydrazoïques partant du —, 1711.
 p-Dis-hydrazo-benzène, 1716; acétylation, 1717.
 Dissociation, const. de — d'acides moyens 1719.
 Di-thiazolylo, dérivés du —, 489, 624, 619.
 Di-thio-amides, 412, 489, 969, 970, 947.
 2,5-Di-toluène-sulfamido-téréphtalique, aldéhyde, 286; sel de pipéridine, 287; prod. de cond. avec l'éther acétylacétique, 287.
 1,4-Di-(trichlorométhyl)-2,5-dichlorobenzène, 283.
 m-Divinyl-benzène, tétrachlorure et -bromure, 1115.
 Doisydolique, ac., synthèse, pouvoir oestrogène, 1727.
Dutoit, Paul, notice nécrologique, 1414.

E

Electrodialyse, 1079.
 Eléostéarique, ac., action de la lipoxydase sur l'oxydation, 789.
 Emétamine, 380.
 Emétine, dégradation d'*Hofmann* partielle, déshydrogénation, 366.
 Enolisation, acidité et —, 1701.
 Entropie, valeurs dans des séries homologues de corps solides de nature saline, 567.
 Epi-cholestanol, 1879.
 Epi-cholestéryl-acétate, 1879.
 12-Epi-14-désoxy-digoxigénine, 993; 3,12-diacétate, 993.
 Equilibre de solutions, systèmes aqueux, 858.
 Errata, 548, 820, 1016.
 Erucyle, acétate, ozonolyse, 957.
 Erythrophleum, alcaloïdes, 1553.

Estérase, teneur de pneumocoques en —, 362.
 7-Ethoxy-1-phénoxy-3-méthyl-heptanone-(4), 532.
 7-Ethoxy-1-phénoxy-4-amino-3-méthyl-heptane, 533.
 Ethylène-chlorhydrine, cinétique de la réaction entre l'— et l'hydroxyde de sodium, 1321.
 Ethylène-diamine, réactions, 490.
 Ethylène-imine, inhibition de l'histamine, 1394.
 Ethylène-triméthylène-éthylène-tétramine, 1405; inhibition de l'histamine, 1395; de la réact. anaphylact., 1400; de la contraction par l'acétylcholine, 1401.
 Ethylxanthate de potassium, v. Potassium, 291.
 17-*iso*-Etio-allo-cholanique, ac., 1851.
 Etio-cholane-diol-(3 α , 12 β)-one-(17), 549, 563; diacétate, 564.
 Extinction, méthode photoélectrique de la mesure, 702.
 Extraits d'organes, études sur les —, 61, 674.

F

Faradiol, 334.
 Fer, réactifs, 757; dos. chromométr. à côté de Ti, 1523; de V, 1524; de Mo, 1525; 1528; de Mo + W, 1530.
 Fer (III), oxyde, flottage, 1430.
 Fer (III), oxyde-hydrate, flottage, 1314, 1316.
 Ferrites, structures régulières et irrégulières, 88.
 Filicique, ac., spectre d'abs., 583.
 Flavines, production par *Eremothecium Ashbyi*, 1017.
 Flottage, 1313, 1315, 1319, 1428, 1429.
 Fluorine, flottage, 1319.
 Fondation pour bourses dans le domaine de la chimie, 1903.
 Friedélane, 980.
 Friedélane-dione et dér., 982; abs. dans l'ultraviol., 976.
 éno-nor-Friedélane-dione, 988; abs. dans l'ultraviol., 976.
 nor-Friedélane-dione et dér., 985, 986; abs. dans l'ultraviol., 978.
 nor-Friedélanone, 984; abs. dans l'ultraviol., 978.
 Friedéline, 972.
 Friedéline-diacide et dér., 981.
 Friedélonique, ac., 981-983.
 l-Fucal, et diacétate, 1202.
 l-Fucose, triacétate, 1202.

G

- Géraniol, dans l'essence de lavande, 668.
 Géranyl-linalool, 1299.
 Glucose, dérivés méthylés, oxydation au periodate, 1511.
 Glucose-1-phosphate, 843.
d-Glucose-3-méthyléther, dérivés, 1337 à 1339.
 Glutacone-dialdéhyde, spectre d'abs., 577.
 Glutamique, ac., dégradation biol., 155, 158, 935, 1066 et suiv.; sels de l'ester diméthylque avec l'ac. dinaphtyldioxy-dicarbonique, 1660.
 Glycérine, croissance de bacilles tbc. en présence de — synthét., 414.
 Glycocolle, désamination enzymatique, 1827.
 Glycocyamine, désamination, 1827.
 Glycogène de levure natif, 1501; de moule, 1504.
 Glycolique, ac., β -aminoéthyl-amide, 1768; imido-éther et amidine, et dér. O-benzoylés, 1769—1771.
 Guanidine, sulfate, inhibition de l'histamine, 1394.
 Guvacine, 388; quelques N-dérivés, 389.

H

- Hédéragénine, 1185.
d,l-Héliotridane, 531.
 m-Hémipique, ac., 376; ester diméthylque, 376, 377.
 8-Heptadécène-1,15-dicarbonique, ac., oxydation du sel cérique, 1581.
 Heptylique, ac., dans l'essence de lavande, 667.
 Hexachloro-*p*-xylène, 283; prod. de cond. avec aniline, 283.
d- α -Hexadécyl-glycéril-éther (alcool chimylique), 674; di-(phényl-uréthane), 676; di-(*p*-nitrobenzoate), 677.
 Hexadécyl-oxy-acétique, aldéhyde, 675.
 Hexahydro-diginigénine, 433; mono-acétate, 433; di-acétate, 434; réact. col., 435.
 Hexahydro-nicotique, ac., facteur de croissance pour bactéries, 382.
 Hexène-(3)-ol-(1), stéréoisomérisation, 1561.
 Hexoses, oxydation au periodate, 1512.
 n-Hexylique, alcool, dans l'essence de lavande, 667.
 Histamine, inhibition par des composés à fonction imino, 1384.
 Histidine, désamination biol., 154, 158, 1827 et suiv.
 Homo-camphre, 639; oxime, dinitro-phénylhydrazone, 639.

- Hormone gonadotrope, et métabolisme du scrotum, 1796.
 Hydrazine, action anti-enzymatique, 175.
p-Hydrazo-azobenzène, 1715; dér. acétylé 1716.
 Hydrogénolyse des esters benzyliques au contact de Ni, 261.
 8-Hydroxy-pentadécane-1,15-dicarbonique, ac., cétonisation, 1581.

I

- l*-Idose, identification du — de *Ohle* et *v. Vargha* comme 3,6-anhydro-*d*-glucose, 1142.
 Imino-dérivés, inhibition de l'histamine, 1384.
 Indane-dione-(1,3), équilibre céto-énolique, 1057, 1702.
 Indanone-(1), réactions avec l'aldéhyde formique et des amines: formation d'aminocétones, 1784.
 β -Indolyl-acétique, ac., pouvoir antigéminateur, 1199.
 Insecticides, 892; nouveaux, contenant des groupes sulfonés, 71.
 Iodique, ac., const. de diss., 1725.
 Iodo-acétique, ac., action anti-enzymatique, 171, 172.
 Ionène, abs. dans l'ultraviolet, 101.
 α -Ionone, abs. dans l'ultraviolet, 98; spectre *Raman*, 99.
 β -Ionone, abs. dans l'ultraviolet, 98; spectre *Raman*, 99.
 Ionones, abs. dans l'ultraviolet et spectres *Raman* d'— et de subst. voisines, 97.
 Iso-leucine, désamination biol., 153, 1827 et suiv.
 Iso-myltilite, 464, 470; penta-acétate, hexa-acétate, 464.
 Isophtaloyle, chlorure d'—, 1111.
 Isozingibérène, déshydrogénation, 746.

J

- Jasmin, essence de, isolement des eaux de dist., 1107.
 Jaune naphthamine NN, constitution, 3.

L

- d,l*-Lactique, ac., oxydation biol., 165 et ss., 177; amidine-HCl et imidoéther, 1769—1771.
 Laiton, analyse par distillation dans le vide, 42.
 γ -Lanostène, 489.
 γ -Lanosténone, 488.

Lanostérine, dérivés et produits de réaction, 472.
 γ -Lanostérine, et acétate, 481.
 Lavande, essence, 663; alcools, hydrocarbures et oxydes de la série sesquiterpénique, 738.
 Lavandulol, 668.
 Leucine, désamination biol., 153, 158, 1071, 1827 et suiv.; sels diastéréomères de l'ester méthylique avec l'ac. dinaphtyldioxy-dicarbonique, 1655, 1659.
 Linalol, phényluréthane, 668; formylation sélective du bornéol etc. en présence de —, 942.
 Lipides, synthèse dans l' inanition, 207; dos. quant. dans les matières naturelles, 961; synthèse à partir de protéines chez le rat, 1134.
 Lipoxydase, action sur l'oxydation de l'ac. éléostéarique, 789.
 Lycopersène, 1301.
 Lysine, comportement des groupes ϵ -aminés lors de la réaction de la caséine avec l'aldéhyde formique, 299; désamination biologique, 155, 158, 1827 et suiv.

M

Magnésium-aluminium, hydroxyde et hydroxychlorure double, 1495.
 Magnésium, chlorure, réduction avec CaC_2 , 115.
 Magnésium, hydroxychlorures, diagrammes aux rayons X, 1480.
 Magnésium, oxyde, réduction avec du charbon et du CaC_2 , 105.
 Magnétite, structure cristalline, 92.
l-Malique, ac., oxydation biol., 165.
 Malonique, ac., action anti-enzymatique, 167; di-thioamide, cond. avec la chloroacétone, la bromo-acétophénone, le 1,4-dibromo-diacytyle, 971.
 Matières végétales volatiles, 51, 97, 645, 942, 1103, 1626.
 β -Mercapto-propionique, ester, 125, 146.
 Méso-inosite, facteur de croissance de micro-organismes, spécificité, 468.
 Méso-inositol, facteur de croissance pour *Eremothecium Ashbyii*, 1017.
 Méthionique, ac., dérivés azotés, 1790.
 4-Méthoxy-butyl-malonique, ac., 135.
 2-[4'-Méthoxy-butyl]-thiophane-3-amino-carbonique-4, ac., ester éthylique, 137.
 2-[4'-Méthoxy-butyl]-thiophane-3,4-dione, dioxime, 137.
 2-[4'-Méthoxy-butyl]-thiophanone-(3), 137.
 4-Méthoxy-3,4-déshydro-homocamphe, 627; oximes, bromuration, saponification, 628. 629; recherches polarimétr., 641ss.
 2-Méthoxy-9,9-diphényl-carbazine, 618.
 γ -Méthoxy- α -méthyl-butyrique, ac., 534; amide, anilide, 534.
 N-[*p*-Méthoxy-phényl]-anthranilate de méthyle, 617.
 Méthyl-acétylacétone, équilibre céto-énolique, 1052, 1702.
 20-Méthyl-*allo*-pregnane-diol-(3 β ,20), 3-mono-acétate, 559.
 20-Méthyl-*allo*-pregnanol-(3 β), acétate, 560; isomère, 562.
 20-Méthyl-*allo*-pregnène-(20)-ol-(3 β), acétate, 560; isomère, 561.
 4-Méthylamino-3,4-déshydro-homocamphe, 640; dér., 641.
 N-Méthyl-4-amino-pipéridine-3-carbonique, ac., 1699; amide, 1699.
 2-Méthyl-3-carboxyl-6-amino-7-(méthényl-acétyl-acétique), ac., 288; di-ester éthylique, 288.
 16-Méthyl-16-déshydro-progestérone, 1812, 1813.
 Méthyl-dihydro- α -ionol, spectre *Raman*, 99.
 3-Méthyl-dihydro-thiophène, 1286.
 1-Méthyl-6,7-diméthoxy-isoquinoléine, 380.
 Méthyl-(1,2-diméthyl-naphtyl-4)-cétone, 402.
 17-Méthyl-(3 α ,12 β)-dioxy-étio-*allo*-cholanique, ester méthyl. du diacétate, 564.
 2-Méthyl-9,9-diphényl-carbazine, 617.
 2''-Méthyl-*p*-disazobenzène, 1379.
 2''-Méthyl-*p*-disazoxy-benzène, 1380.
 Méthyle, aptitude réactionnelle du groupement méthylique, 321.
 (-)-3-Méthyl-4-éthyl-hexane, 543, 545.
 (+)-3-Méthyl-4-éthyl-hexanol-(4), 546.
 Méthyl-glucoses, oxydation au periodate, 1517.
 17a-Méthyl-D-homo-androstane-one-(3), 24.
 17a-Méthyl-D-homo-étiocholane, 20.
 17a-Méthyl-D-homo-étiocholane-dione-(3,17), 20.
 17a-Méthyl-D-homo-étiocholane-one-(3), 21, 22.
 17a-Méthyl-D-homo-étiocholène-(4)-one-(3), 24.
 2-Méthyl-indane-dione-(1,3), équilibre céto-énolique, 1057, 1702.
 Méthyl- α -ionone, abs. dans l'ultraviol., 98; spectre *Raman*, 99.
 2''-Méthyl-5''-isopropyl-azoxy-(et disazoxy)-benzène, 1382.
 17-Méthyl-3 β -oxy-étio-*allo*-cholanique, ac., ester méthyl. de l'acétate, 563.
 N-Méthyl-4-oxy-pipéridine-3-carbonique, ac., amide, 1700.

- d, l-Méthyl-phényl-carbinyle, acétate de, 265.
- 14, 16-16-Méthylpregnadiène-3, 20-dione, 1812, 1813; abs. dans l'U.V., 1807.
- 15, 16-16-Méthyl-pregnadiène-3-ol-20-one, 1810, 1812; déshydrogénation, 1813; acétate, 1810, 1811; hydrogénation partielle, 1813; abs. dans l'U.V., 1807.
- 15-16-Méthyl-pregnène-3-ol-20-one, 1814; acétate, 1813.
- 16-Méthyl-progestérone et composés voisins, 1803.
- 1-Méthyl-pyrrolizidine, 531.
- Méthylsulfonyl-acétone, énoilisation, 1702.
- Méthylsulfonyl-acétylacétone, équilibre ceto-énolique, 1054, 1702.
- 2'''-Méthyl-tétrakis-azobenzène, 1380.
- 4-Méthyl-thiazole-2-carbonique, ac., 1437; esters, amide, 1437, 1438.
- 2-Méthyl-thiophanone-3, 126.
- 4-Méthyl-thiophanone-3, 123.
- 2-Méthyl-thiophane-3-one-carbonique-(4), ac., 126.
- Mitine (insecticide), 82 et suiv.
- Molécules filiformes, double réfraction dans le champ électrique, 493.
- Molybdène, dos. chromométr. à côté de Cu, 1526; de Fe, 1525; de Ti, 1526; de V, 1527; de W, 1529; de Fe + W, 1530.
- Musc, stéroïdes à odeur de musc extraits des testicules de porc, 61.
- Mutatoxanthine, 1690.
- Mytilite, 462, 470.
- Myxoxanthine, 1693.
- Myxoxanthophylle, 1693.

N

- 2- β -Naphtylamino-triphényl-carbinol, 618.
- N- β -Naphtyl-anthranilate de méthyle, 618.
- 2-[Naphtyl-(1')-méthyl]-pipéridine, 1753.
- 2-[Naphtyl-(1')-méthyl]-pyridine, 1752.
- α -Naphtyl-(1')- α -pyridyl-(2)-acétonitrile, 1752.
- Nécrologiques, notices; *Emil Baur*, 1302; *Paul Dutoit*, 1414.
- Nérol, di-phényluréthane, 669.
- Nickel, séparation de Cu, 291.
- 4-Nitro-5-amino-2-bromo-benzoïque, ac., 891; dér. acétylé, 891.
- 6-Nitro-5-amino-2-bromo-benzoïque, ac., et dér. acétylé, 890.
- 4-Nitro-5-amino-2-chlorobenzoïque, ac., 615; dér. acétylé, 615.
- 6-Nitro-5-amino-2-chloro-benzoïque, ac., dér. acétylé, 615.

- 2-Nitro-4-(benzène-azo)-benzoïque, aldéhyde, N-phényl-éther de l'aldoxime, 331.
- 3-Nitro-benzophénone-4-carbonique, ac., 326; anilide, 327, 330; diméthylamino-anilide, 327; ester méthylique, 327.
- 5-Nitro-benzophénone-2-carbonique, ac., 331; p-diméthylamino-anilide, 331.
- 2-Nitro-4-benzoyl-benzoïque, N-éther phénylique de l'aldoxime, 329.
- 6-Nitro-2-chloro-benzoïque, ac., 613; chlorure, 613; ester méthyl., éthyl., amide, anilide, 614.
- 2-Nitro-4-(3-nitrobenzoyl)-benzoïque, aldéhyde, 330; phénylhydrazone, N-éther phénylique de l'aldoxime, 330.
- 2-[p-Nitrophényl]-4-benzyl-oxazolone-5, 623.
- 2-[p-Nitrophényl]-4-isopropyl-oxazolone-5, 623.
- o-Nitro-stilbazole, 656; dibromure, dichlorure, 656; dér. μ -chloré, 657.
- 1, 3, 5-Nitro-sulfo-benzoïque, ac., et dér., 874, 875; cond. des chlorures avec l'ac. 1, 3, 5-amino-sulfo-benzoïque, réduction 877 et ss.
- o-Nitro-tolazole, 657.
- Nonadiène-(2, 6)-al-(1), isomérisation stérique, 1561.
- Nonadiène-(2, 6)-ol-(1), stéréoisomérisation, 1561.
- 16, 7; 8, 9-23-Nor- α -amyradiène, 1866; abs. dans l'U.V., 1861.
- 16, 7-23-Nor- α -amyrière, 1865.
- 12, 3; 6, 7-23-Nor-2-benzoyloxy- α -amyradiène, 1865; abs. dans l'U.V., 1863.
- 12, 3; 6, 7; 8, 9-23-Nor-2-benzoyloxy- α -amyradiène, 1867; abs. dans l'U.V., 1863.
- Nor-désoxy-cholalique, lactones-(23 \rightarrow 12) de la série de l'ac. —, 1544.
- Nor-dihydro-lanosténone, et oxime, 487.
- 13, 4; 6, 7-23-Nor-2-oxo- α -amyradiène, 1864; abs. dans l'U.V., 1863.
- 16, 7; 8, 9-23-Nor-2-oxo- α -amyradiène, 1866; abs. dans l'U.V., 1861.

O

- Octanol-(3), formylation sélective en présence de linalol, 942.
- Oestradiol, 17 β -maltoside, 1157; 17-(β -maltoside), hepta-acétate du 3-mono-benzoate, 235.
- Oestrogènes, hormones, constit. et synth. de dérivés, 1727.
- Oestrone, influence sur la tette du cobaye, 1161; action oestrogène, comparée à l'ac. déshydro-doisyndolique, 1734.
- Oléandronique, ac., dérivés, 1344.

d-Oléandrose, 1332, 1343.
 Oléate d'éthyle, ozonolyse, 955, 956.
 Ornithine, désamination biol., 155, 158, 1827 et suiv.
 1,4-Oxazine, dérivés tricycliques, 1756.
 7-(γ -Oxo-butyl)-quinaldine, 1473;
 1,2,3,4-tétrahydro-dér. et dérivés, 1473 à 1476.
 α -Oxy-acides gras, collecteurs pour le flottage, 1429.
 21-Oxy-allo-pregnane, 1183.
 3 β -Oxy-allo-pregnane-21-carbonique, ac., et dér., 1179.
 17 α -Oxy-androstane, 511.
 5-Oxy-4-azaphénanthrène, 1461.
 α -Oxy-benzal-acétophène, 1273; spectre d'abs., 1255; p-nitrobenzoate, 1273; abs., 1256.
 3 α - et 3 β -Oxy-bisnor-cholénique-(11), ac., ester méthylique, acétates, 722, 723.
 Δ 16-3 β -Oxy-6-céto-allo-étio-cholénique, ac., et dér., 1172, 1173.
 3 α - et 3 β -Oxy-11-céto-bisnor-cholanique, ac., ester méth., acétates, 724, 725, comp. α et dér., 1639, 1646; essai de lactonisation, 1643; comp. 20-iso, 1646, 1647.
 3 α -Oxy-12-céto-bisnor-cholanique, ester méth., acétate, 717.
 3 α -Oxy-12-céto-étiocholanique, ac., ester méthylique, 968; acétate, 967, 969.
 17-Oxy-20-céto-stéroïdes, transposition, 8.
 Δ 5-3 β -Oxy-cholénique, ac., dér. formylé, chlorure, 1555; esters β -diméthyl- et β -diéthylamino-éthylanes, 1555, 1556.
 2 α - et 2 β -Oxy-cholestane, 529, 530.
 4-Oxy-cholestane, 524.
 5-Oxy-cholestane, 523.
 2-Oxy-cholestanone-(3), 735.
 3 β -Oxy-cholestanone-(2), 737, acétate, 736.
 3-Oxy-cholestanone-(4), 735; acétate, 735.
 7 α - et 7 β -Oxycholestérol, diacétates, 1151.
 β -(trans-p-Oxy-cyclohexyl)- Δ α , β -buténolide, 800; dér. acétylé, 800.
 4-Oxy-3,4-déshydro-homocamphre, 630; dérivés, 631—634, 640; oxydation, 634, 636; hydrogénation 637, 639; recherches polarimétr., 641 ss.
 3 β -Oxy-6,17-dicéto-androstane, acétate, 512.
 17 α ,22-Oxydo-allo-homo-(ω)-pregnanol-(3 β), acétate, 36.
 17 α , 23-Oxydo-allo-homo-(ω)-pregnène-(20)-ol-(3 β), 35; acétate, 33.
 4,5-Oxydo-cholestane, 523.
 5,6-Oxydo-cholestane, 522.
 8-(β -Oxy-éthoxy)-1,2,3,4-tétrahydro-quinoléine, 1759; dér. 1-acétylé, 1759.

2, α -Oxyéthyl-imidazoline, 1768; dér. O-benzoylé, 1771.
 1-(β -Oxy-éthyl)-8-oxy-1,2,3,4-tétrahydro-quinoléine, 1759.
 Δ 5,16-3 β -Oxy-étio-choladiénique, ac. et dér., 1168, 1169, 1171.
 3 β -Oxy-étio-allo-cholalique, ac., sel d'argent du dér. acétylé, 562.
 β -[Δ 5-3 β -Oxy-étiocholényl-(17)]- α' -méthyl- Δ α' , β' -buténolide, 1176.
 cis-p-Oxy-hexahydro-benzoïque, ac., 797; dér., 797.
 trans-p-Oxy-hexahydro-benzoïque, ac., 796; dér., 798.
 Oxy-isomytilite, 465, 470; hexa-acétate, 465; hepta-acétate, 466; penta-acétylmonotosyl—, 466; penta-acétyl-bromo— et iodo—, 468.
 2, α -Oxy-isopropyl-imidazoline, 1769, 1772.
 Δ 5-3 β -Oxy-16-méthoxy-étio-cholénique, ac., et dér., 1168, 1170.
 1-Oxyméthylène-cyclohexanone-(2), équilibre céto-énolique, 1056, 1702.
 1-Oxyméthylène-cyclopentanone-(2), équilibre céto-énolique, 1056, 1702.
 3(β)-Oxy-17 α -méthyl-D-homo-étiocholane, 21.
 3(β)-Oxy-17 α -méthyl-D-homo-étiocholane-one-(17), 19; acétate, 19.
 3(β)-Oxy-17 α -méthyl-D-homo-étiocholène-(17), 20.
 2-Oxyméthyl-imidazoline, 1768, 1771, 1772; dér. N-méthylé, 1769; dér. O-benzoylé, 1770.
 Oxy-mytilite, 465, 470; hepta-acétate, 465.
 1-Oxy-naphtalène, désinfectants de la série du —, 1736.
 β -[Δ 5-3 β -Oxy-nor-cholényl-(23)]- α' -méthyl- Δ α' , β' -buténolide, 1176.
 12 β -Oxy-pregnane-3,20-dione, acétate, 1824.
 8-Oxy-quinoléine, flottage avec la — comme collecteur, 1313, 1315; désinfectants de la série de la —, 1736.
 2-Oxythiazole-4-carbonique, ac., 1436.
 2-Oxythiazole-5-carbonique, ac., 1436.
 2-Oxythiazole-4,5-dicarbonique, ac., 1436.
 Oxy-thionaphtène-sulfone, émolisation, 1702.
 4-Oxy-thiophane-carbonique-(2), ac., γ -lactone, 145.
 Ozonolyse, réactions second. de l'— d'une liaison éthylénique, 950.

P

Pegmatite, flottage, 1428.
 Pélargonique, ac., dans l'essence de lavande, 673; ester éthylique, 958.

- 1,2,4,5,8-Pentaméthyl-naphtalène, 204; abs. dans l'ultraviolet, 198.
- 1,2,4,6,8-Pentaméthyl-naphtalène, 206; abs. dans l'ultraviolet, 199.
- Peptones, influence sur la flavinogénèse par *Eremothecium Ashbyii*, 1022.
- Phényl-alanine, désamination biol., 153, 158, 932 ss., 1827 ss.
- p-Phénylène-diamine, oxydation biol., 165 et ss., 939.
- m-Phénylène-diglycol et dér., 1114.
- Phényléthylique, alcool, solubilité dans l'eau, isolement, 1105—1107.
- α -Phényl- α -éthyl- α -pyridyl-(2)-acétique, ac., nitrile, 1751; amide, 1753.
- Phényl-glycol, 1115.
- Phényl-glyoxal-diméthyl-mercaptal, 1214.
- α -Phényl- α -pipéridyl-(2)-acétique, ac., 1754; amide, 1753; esters, dér. N-méthylrique, 1755.
- α -Phényl- α -pipéridyl-(4)-acétique, ac., ester méthylique, 1755; dér. N-méthylé, 1756.
- Phénylpropionate de benzyle, hydrogénéolyse, 266.
- α -Phényl- α -pyridyl-(2)-acétique, ac., nitrile, 1751; amide, 1753; esters, 1754.
- α -Phényl- α -pyridyl-(4)-acétique, ac., nitrile, 1752; amide, 1753; esters, 1754.
- 2-Phényl-thiazole-4-carbonique, ac., 1434.
- 2-Phényl-thiazole-5-carbonique, ac., 1433.
- 2-Phényl-thiazole-4,5-dicarbonique, ac., 1433; mono- et diester, 1433, 1434.
- Phosphorylase, de pommes de terre, 840.
- α -Phyllo-quinone, opt. actif, 317.
- Phytadiène, ozonolyse, 1009; abs. ultraviolet, 1008.
- Phytol, opt. actif, 313; réaction avec le 2,6-diméthyl- et 2,3,6-triméthyl-4-mercapto-phénol, 684; produits de dégrad., 1006.
- Pipérazine, inhibition de l'histamine, 1394.
- Pipéridine, inhibition de l'histamine, 1394.
- 2-(Pipéridino-méthyl)-indane, 1789.
- 2-(Pipéridino-méthyl)-indanols-(1), α et β , 1786.
- 2-(Pipéridino-méthyl)-indanone-(1), 1784.
- 2-(Pipéridino-méthyl)-indène, 1786.
- Pipéronal, pouvoir anti-germinateur, 1199.
- Plasma sanguin, protéines du —, 417 et ss.
- Pneumocoques, teneur en estérase, 362.
- Poids moléculaire, modification de la détermination suivant *Rast*, 1439.
- Polymères, en solution, 845.
- Polyméthylène- α , ω -dicarboniques, acides, décomposition des sels, 1570.
- Polyphénol-oxydases, action de la thio-urée, 334.
- Polyvinyle, alcool, esters poly-sulfuriques, 1427; viscosité, 1425.
- Pomme de terre, influence de la thio-urée sur le noircissement et la respiration, 334.
- Porcelaine, analyse d'une — de Chine, 1038.
- Potassium, éthyl-xanthate, réactif analytique, séparation du Cu d'avec le Ni, 291.
- Pregnane-diol-(3 β ,21)-dione-(11,20) et composé α -corresp., acétates, 1295, 1296.
- Pregnane-diol-(11 α ,21)-dione-(3,20), mono-acétate-(21), 1293.
- Pregnane-diol-(3 α ,11 α)-one-(20), 828; 3-acétate, 828, 839; dér. 12-bromé, 838.
- Pregnane-diol-(3 β ,11 α)-one-(20), 827; 3-acétate, 826, 833.
- Pregnane-diol-(3 α ,12 β)-one-(20), dér., 566, 835, 836.
- Pregnane-diol-(3 β ,20)-one-(11), 832; acétates, 832, 833.
- Pregnane-ol-(3 α)-dione-(11,20), 829; acétate, 828, 838; dér. 12-bromé, 838.
- Pregnane-ol-(3 β)-dione-(11,20), 827; acétate, 827, 831.
- Pregnane-ol-(12 β)-dione-(3,20), dér. 829.
- Pregnane-ol-(21)-trione-(3,11,20), acétate, 1293, 1295.
- Pregnane-triol-(3 β ,11 α ,20), 3-mono- et 3,20-diacétate, 833; comp. 3 α , 839.
- Pregnane-triol-(3 β ,11 α ,21)-one-(20), mono-acétate-(21), 1292.
- Pregnane-trione-(3,11,20), 831.
- Pregnène-(11)-dione-(3,20), 829, 837.
- Pregnène-(9)-ol-(3 α)-dione-(12,20), 839.
- Pregnène-(11)-ol-(3 α)-one-(20), et dér., 837.
- Procès-verbal de l'assemblée ordinaire de la Soc. Suisse de Chimie à Berne du 26 févr. 1944, 811; du 3 sept. 1944 à Sils, 1902.
- Proline, dégradation biol. 154, 158; sels de l'ester méthylique avec l'ac. dinaphtyldioxy-dicarbonique, 1661.
- Protéines, — du plasma sanguin, 417 et ss.; degré de pureté optique d'ac. aminés de prot. naturelles, 1648.
- 2-Pyridyl-3-acétamino-indole, 660, 661.
- 2-Pyridyl-3-acétyl-indoxyle, 661.
- 2-(α -Pyridyl)-indolone, 660; dér., 660, 662.
- 2-(α -Pyridyl)-isatogène, 658; dér., 659; composé iso-(?), 662.
- Pyrophosphorique, ac., action anti-enzymatique, 169, 170.
- Pyruvique, ac. dosage, 157, 1063; oxydation biol., 165 et ss., 939; formation aux dépens de l-alanine, 177.

Q

- Quinone, pouvoir anti-germinateur, 1199.
d-Quinoyal-3-méthyléther, et acétate, 1343.
d-Quinovose, 1338.
d-Quinovose-3,5-diméthyléther, 1340.
d-Quinovose-3-méthyléther, 1341; dérivés, 1340—1342.
 Quinquina, alcaloïdes du —, 535, 545.

R

- Rapport du Comité pour 1943, 814.
 Rapport du trésorier pour 1943, 816.
l-Rharnnal, 1148.
 Riboflavine, biosynthèse, 1017.
 Rotatoire, pouvoir, 1080.
 Rutile, structure, 95, 96.

S

- Saccharures de stéroïdes, 231.
 Scyllite, 470.
 Sébaçate dibutylique, propr. thermodyn., 847 et suiv.
 Semicarbazide, action anti-enzymatique, 175.
 Sesquiterpènes, 57, 195, 738, 1010.
 Silicates, microanalyse (porcelaine de Chine), 1038.
 Société Suisse de Chimie, histoire de la — 1901—1941, 1225.
 Sodium, dosage de traces dans l'aluminium puriss. par analyse spectrale, 268, 572; par polarographie dans Al et ses alliages, 1074.
 Sodium, fluorure, action anti-enzymatique, 173, 174.
 Sodium, hydroxyde, cinétique de la réaction entre l'— et la chlorhydrine de l'éthylène, 1321.
 Solanidane, 397; allo —, 399.
 Solanidanol-(3 α), 396; acétate, 396; allo —, 399.
 Solanidanol-(3 β), 395; acétate, *p*-toluène-sulfonate, 395; allo —, 398.
 Solanidanone-(3), 396.
 Δ^2 -(ou Δ^3)-Solanidène, 397; allo —, 399.
 Δ^4 -Solanidène-one-(3), 397.
 Soufre, sol ultra-pur, 585.
 Spectres d'absorption des « colorants » les plus simples, 576.
 Spermidine, inhibition de l'histamine, 1394.
 Spermine, inhibition de l'histamine, 1395; de la réact. anaphylact., 1399; de la contraction par l'acétylcholine, 1401.
 Stéroïdes, 231, 1153, 1727, 1803, 1815.

- Stéroïdes et hormones sexuelles, 60, 186, 390, 503, 513, 524, 727, 748, 793, 988, 1149, 1164, 1173, 1177, 1544, 1867, 1872, 1880, 1883.
 Structure chimique, études sur la —, 489, 947, 969, 970.
 Succinique, ac., oxydation biol., 165 et ss., 177, 939.
 Succinyl-di-(acéto-acétique), ester, 441; di-pyrazol, 442.
 Succinyl-malonique-cyanacétique, ester, 440; dér. mono-pyrazolonique, 440; di-pyrazolonique, 441.
 Sulfanilique, ac., l'ac. hexahydro-*p*-amino-benzoïque comme antagoniste, 1697.
 Sulfathiazole soluble à réaction neutre, 1776.
 Surrénales, glandes, métabolisme de la cholestérine, 293; constituants des — et corps voisins, 24, 549, 821, 948, 1287.

T

- Téréphthalal-diacétone, 1468.
 Testostérone, β -*d*-glucoside, 234; β -malto-side, 1158.
 Tétrabenzoyl-éthane, spectre d'abs., 1263, 1265, 1267; dér. hydrazinique, 1268.
 Tétrabenzoyl-éthylène, photochimie, 1253; dér. pyridazinique et pyrazolique, 1274; spectre d'abs., 1270.
 ω , ω' -Tétrabromo-2,5-dibromo-*p*-xylène, 284.
 2,3,5,6-Tétrachloro-*p*-xylène, 282.
 Tétrachlorure de carbone, infl. de la temp. sur la chaleur de formation des mélanges — benzène, 994.
 Tétrahydro-diginigénine, 431; mono-, diacétate, 431, 432; réact. col., 435.
 Tétrahydro-nicotinique, ac., facteur de croissance pour bactéries, 382.
 1,2,7,8-Tétraméthyl-chrysène. abs. dans l'ultraviol., 475.
 Tétraméthyl-diamino-diphényl-benzal-méthane, 699; absorption, 692.
 Tétraméthyl-diamino-diphényl-benzyl-méthane, 700; absorption, 692.
 Tétraméthyl-diamino-diphényl-phényl-méthyl-pyrazolyl-méthane, 701; absorption, 694.
 Tétraméthyl-diamino-diphényl-quinaldyl-carbinol, 696.
 Tétraméthyl-diamino-diphényl-quinaldyl-méthane, 700; absorption, 694.
 Tétraméthyl-diamino-diphényl-quinolyl-éthylène, 694, 696; dérivés, 695; absorption, 691.
 Tétraméthyl-diamino-diphényl-tétrahydro-quinaldyl-méthane, 698, 701; absorption, 691.

- 1, 2, 5, 6-Tétraméthyl-naphtalène, 185.
 1, 2, 5, 8-Tétraméthyl-naphtalène, 204;
 abs. dans l'ultraviolet, 198.
 1, 2, 6, 8-Tétraméthyl-naphtalène, 205;
 abs. dans l'ultraviolet, 199.
 2, 2, 5, 7-Tétraméthyl-6-oxy-thiochromane
 682.
 3 α , 7 α , 12 β , 25-Tétra-oxy-24-céto-25-ho-
 mo-cholane, tétra-acétate, dér. 3, 7, 12-
 triformique-25-acétylé, 191.
 $\Delta^{20,22}$ -3 β , 5, 6 β , 21-Tétraoxy-nor-allo-cho-
 lénique, ac., lactone-(23 \rightarrow 21), 1887;
 3-mono- et 3, 6-diacétate, 1886.
 Thapsiate dioléylique, propr. thermodyn.,
 849 et suiv.
 Thapsique, ac., sels. 1577; rendements en
 cyclopentadécaneone, 1582; décomposi-
 tion partielle du sel de cérium, 1579.
 Thiazole-carboniques, acides, dérivés,
 1432, 1437.
 Thio-benzamide, cond. avec le tribromo-
 triacétyl-benzène, 948.
 Thiophane, dérivés du —, 116, 124, 127,
 142, 237, 1275, 1280, 1285.
 Thiophanone-(3), 120, 123; dérivés, 120,
 141, 1285, 1286.
 Thiophanone-3-carbonique, ester, 122;
 dér. et réact., 127, 141.
 Thio-urée, action sur les polyphénol-oxy-
 dases, 334.
 Thyroïde, hormone de la —, infl. sur le
 métabolisme du cholestérol des surré-
 nales, 293.
 Titanates, structures régulières et irrégu-
 lières, 88.
 Titane, dos. chromométr., à côté de Fe,
 1523; de Mo, 1526.
 Titane, dioxyde, transformations régú-
 lières de modifications du —, 88.
 Tocol avec chaîne latérale cyclique, 1297.
 Tocols, opt. actifs, 1006.
 2-Toluène-sulfamido-5-bromo-téréphta-
 lique, aldéhyde, 286.
 m-Toluidine, absorption, 1101.
 o-Toluylique, ac., const. de diss., 1723.
 2-p-Tolylamino-triphényl-carbinol, 617.
 N-p-Tolyl-anthranilate de méthyle, 616.
 Tribromo-triacétyl-benzène, cond. avec
 des dithio-amides, 947.
 Tricéto-dihydro-lanostéryl-acétate, 486.
 Trichloracétique, ac., const. de diss., 1724.
 Tricyclo-ionol, 648.
 Tricyclo-ionone, 647; dér., 647, 648.
 Triéthylène-tétramine, 1403; inhibition de
 l'histamine, 1395; de la réact. anaphy-
 lact., 1400.
 1-[2', 2', 6'-Triméthyl-cyclohexène-(6)-yl]-
 3, 7, 12, 16, 20, 20-hexaméthyl-eicosa-
 nona-énone-(19), 1589.
 d, l-Triméthyl-1, 1, 3-cyclopentanone-(4),
 présence dans l'essence de menthe pou-
 liot, 51; synthèse, 56; semicarbazone,
 dinitro-phénylhydrazone, 55.
 Triméthyl-cyclo-tocol, 1299.
 2, 3, 6-Triméthyl-4-mercapto-phénol, 684;
 réaction avec le phytol, 684.
 1, 3, 6-Triméthyl-naphtalène, abs. dans
 l'ultraviolet, 198.
 1, 4, 6-Triméthyl-naphtalène, abs. dans
 l'ultraviolet, 197.
 1, 7, 8-Triméthyl-phénanthrène, 483.
 2, 3, 6-Triméthyl-phénol-sulfonique, ac.,
 dér. O-carbéthoxy, sel de Na, chlorure,
 683, 684.
 d-4, 8, 12-Triméthyl-tridécaneone, ac., et
 dér., 1008.
 Trioxo-digine, 257; dinitrophényl-hy-
 drazone, dioxime, 257.
 3 β , 5, 17-Trioxo-androstane, 3-acétate,
 508, 510.
 3 β , 6, 17-Trioxo-androstane, 512.
 3 α , 7 α , 12 β -Trioxo-24-céto-25-diazo-25-
 homo-cholane, 190; dér. triformique,
 190.
 3 α , 7 α , 12 β -Trioxo-cholanique, ac., mono-
 et diacétates, ester méth., 754, 755.
 3 α , 12 β , 21-Trioxo-20-iso-nor-cholanique,
 ac., lactone (23 \rightarrow 12), 3 α , 21-diacétate,
 1551; lactone (23 \rightarrow 21), 1551.
 3 α , 12 β , 20-Trioxo-nor-cholanique, ac.,
 991; dér., 991, 992; lactone (23 \rightarrow 12),
 3, 20-diacétate, 1548.
 β' -[3 α , 7 α , 12 β -Trioxo-nor-cholanyl-(23)]-
 $\Delta^{\alpha, \beta}$ -buténolide, 193; dér. triacétylé,
 7, 12-diacétylé, 192; dér. triformylé, 193.
 β' -[3 α , 7 α , 12 β -Trioxo-nor-cholanyl-(23)]-
 β' -oxy-butanolide, 194; dér. 7, 12-difor-
 mique, 194.
 $\Delta^{20,22}$ -3 α -12 β , 21-Trioxo-nor-choléni-
 que, ac., 1550; 3 α -acétate et 3 α , 21-diacétate
 de la lactone (23 \rightarrow 12), 1549; hydrogéné-
 nation, 1551.
 3 α , 12 β , 21-Trioxo-pregnanone-(20), tria-
 cétate, 992.
 Tris-méthylsulfonyle-méthane, énoisation,
 1702.
 Tris-nor-lanostérique, ac., et dérivés, 484;
 abs. dans l'ultraviolet, 477.
 Triterpènes, 183, 472, 972, 1185, 1532,
 1859; de fleurs et de fruits, 332.
 Tröger, base de, isomères optiques, 1127.
 Tryptophane, désamination, 154, 158,
 1827 et suiv.
 Tuberculose, métabolisme des bacilles, 414.
 Tungstène, dos. chromométr., 1518; à côté
 de: Fe, 1528; Cu, 1529; Cr, 1529; Mo,
 1529; Fe + Mo, 1530.
 Tyrosine, désamination, 153, 158, 1827.

U

Ultracentrifuge, infl. de la pression hydrostatique sur la vitesse de sédimentation, 1123.
Umbelliférone, éther-oxyde méthylique, dans l'essence de lavande, 673.
Urane, dos. chromométr., 1518.
Ursolique, ac., 334.

V

(+)-Valérianique, ac., dans l'essence de lavande, 667; ester butylique, propr. thermodyn., 847 ss.
Valine, dégradation biol. 153, 158 et ss., 939, 1071, 1828 et suiv.
Vanadium, dos. chromométr. à côté de Fe, 1524; Mo, 1527.
Venin d'aspis, dégradation des *l*-aminoacides par le —, 1898.

Vert de malachite, dosage, 667; absorption, 691.
Violaxanthine, 1684.
Violettes, parfums de —, 1561.
Vitachrome, synthèse et constit., 619.
Vitamine A, —alcool et —ester, séparation par chromatographie, dosage, 443.
Vitamine K₁, opt. actif, 317.

X

p-Xylylène-diacétone, 1470; dér. nitré, 1472.

Z

Zéaxanthine, 1690.
Zinc, organosols, absorption opt., 1451.
Zinc, oxyde, couleur de couches par oxydation anodique, 1443.



ABKÜRZUNGEN

ABREVIATIONS

ABBREVIAZIONI

A.	...	Liebig's Annalen der Chemie
Am.	...	American chemical Journal
Am. Soc.	...	Journal of the American chemical Society
Ann. chim.	...	Annales de chimie
Ann. physique	...	Annales de physique
Ann. Physik	...	Annalen der Physik
Arch. Sci. phys. nat.	...	Archives des Sciences physiques et naturelles
Arch. Pharm.	...	Archiv der Pharmazie
B.	...	Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft
Bl.	...	Bulletin de la Société chimique de France
Biochem. J.	...	The Biochemical Journal
Bioch. Z.	...	Biochemische Zeitschrift
C.	...	Chemisches Zentralblatt
C. r.	...	Comptes rendus de l'Académie des Sciences, Paris
Frdl.	...	Friedländer's Fortschritte der Teerfarbenfabrikation
G.	...	Gazzetta chimica italiana
Helv.	...	Helvetica chimica acta
Helv. med. acta	...	Helvetica medica acta
Helv. phys. acta	...	Helvetica physica acta
Helv. physiol. pharmacol. acta	...	Helvetica physiologica et pharmacologica acta
J. Biol. Chem.	...	Journal of Biological Chemistry
J. Chim. phys.	...	Journal de chimie physique
J. Org. Chem.	...	Journal of Organic Chemistry
J. pr.	...	Journal für praktische Chemie
J. Soc. Chem. Ind.	...	Journal of the Society of Chemical Industry
Koll. Z.	...	Kolloid-Zeitschrift
M.	...	Monatshefte für Chemie
Mitt. Lebensmittelunters. Hyg.	...	Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuchung u. Hygiene
Pharm. acta Helv.	...	Pharmaceutica acta Helvetiae
R.	...	Recueil des travaux chimiques des Pays-Bas
Schweiz. Apoth. Ztg.	...	Schweiz. Apotheker-Zeitung (Journ. suisse de pharm.)
Schw. Ch. Z.	...	Schweizerische Chemiker-Zeitung
Soc.	...	Journal of the chemical Society of London
Trans. Faraday Soc.	...	Transactions of the Faraday Society
Z. anal. Ch.	...	Zeitschrift für analytische Chemie
Z. angew. Ch.	...	Zeitschrift für angewandte Chemie (Die Chemie)
Z. anorg. Ch.	...	Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie
Z. El. Ch.	...	Zeitschrift für Elektrochemie
Z. Kr.	...	Zeitschrift für Kristallographie
Z. physikal. Ch.	...	Zeitschrift für physikalische Chemie
Z. physiol. Ch.	...	Zeitschrift für physiologische Chemie
Ž. obsč. Chim.	...	Journal de Chimie générale (russe)
Ž. prikl. Chim.	...	Journal de Chimie appliquée (russe)
ЖК	...	Journal de la Société physico-chimique russe

Die Autoren sind dringend gebeten, bei allen Literaturzitaten anzugeben:

1. Titel der Zeitschrift in obenstehender Abkürzung. 2. Evtl. Serienzahl in eckiger Klammer. 3. Bandzahl unterstrichen. 4. Seitenzahl. 5. Jahreszahl in runder Klammer.

Les auteurs sont instamment priés d'observer les règles suivantes dans l'indication de leurs sources:

1. employer pour la désignation des périodiques la liste des abréviations publiée ci-dessus. 2. placer le numéro éventuel de la série entre crochets. 3. souligner le numéro du volume. 4. indiquer la page. 5. mentionner l'année entre parenthèses ordinaires.

Gli autori sono espressamente pregati di fare le citazioni nel seguente modo:

- 1° il titolo della rivista secondo le abbreviazioni sopra indicati. 2° event. di indicare il numero della serie fra parentesi quadra. 3° sottolineare il numero del volume. 4° indicare la pagina. 5° indicare l'annata in parentesi comune.

Zum Beispiel: J. pr. [2] 22, 476 (1880); Bl. [3] 17, 474 (1897).

Par exemple:

Per esempio: