Inhalts-Verzeichniss.

I. Autoren-Register.

(Die mit Stern (*) bezeichneten Artikel haben Abbildung.)

Seite

Abderhalden, E., Einfl. d. Höhenklimas auf die Zusammensetz. des Blutes 268
—, s. Fischer, E.
Abraham, Leuconostoc in Rübensäften 222
Adams, M., Hydroxylaminverbind. 277
Adkinson, H. M., Silbergrubev. Texas 241
Akerberg, T., Geschwindigkeit der elektrolyt. Zersetz. v. Oxalsäure 208
Albert, R., Buchner, E., u. Rapp, R., Herst. v. Dauerhefe mitt. Acetons 203
Alcock, F. H., u. Wilkins, W., Prüf. auf Phenacetin 254
Allard, E., Kakodylsäure u. Lungentuberkulose 330
Aloy, J., Farbreaction d. Uransalze u. des Wasserstoffsuperoxydes . 229
Alway, F. J., *p*-Azoxybenzaldehyd 227
—, und Vail, C. E., Darst. aromat. Guanidine 249
—, und Viele, F. W., Aromatische Guanidine 294
Andrae, Th., Anethol d. Arzneibuch. 313
Andrews, L. W., u. Goettsch, H. M., Ueber Stärkejodid 278
Andrlík, K., Stickstoffbestimmung nach Kjeldahl in Zuckerfabriksproduct. 252; Ammoniakabwasser aus d. Abfalllaugen d. Melasse-Entzuckerung 273; Verhalten d. Ammoniumsalze einig. Aminosäuren in wässerigen und in Zuckerlösungen in der Wärme; Umwandlung des Stickstoffs in Ammoniak in Abfalllaugen der Melasse-Entzuckerung . . . 274
—, Velich, A., u. Stanèk, V., Ueb. das Betaïn 300
Angel, A., und Harcourt, A. V., Zersetzung des normalen Cupriacetates beim Erhitzen . . . 322
Anschütz, R., u. Schmidt, O., Einw. v. Phosphoroxychlorid auf Acetanthranilsäure 323
Appelius, W., s. Pässler, J.
Armstrong, E. F., s. Fischer, E.
Arndt, K., Gewinn. d. metallischen Calciums 335
Arnold, C., u. Mentzel, C., Ueber Ozon; Ursol D als Reagens auf Ozon 281
Aronson, H., Streptococcen u. Antistreptococcen-Serum . . . 329
Ascoli, M., Präcipitinwirkung des Blutserums 268
Asō, K., s. Loew, O.
—, und Pozzi-Escot, E., Rolle d. oxydirend wirkender Diastasen bei d. Zubereit. des Handelsthees 345
Astruc, A., und Murco, H., Perchlor- und Perjodsäure 293
Atenstädt, P., s. Stoermer, R.
Aubert, A. B., Ueber das Oel der Schafgarbe 284
Aufrecht, Propolisin; Nicolicin . 328
Aulard, Lafeuille's Trockenverfahr. 222 258; Steffen's neues Saftgewinnungs-Verfahren . . . 222
Austin, Wärmedurchgang durch Heizflächen 360
Autenrieth, W., Chromsaure und dichromsaure Salze 182
— und Barth, H., Vorkommen und Bestimm. der Oxalsäure im Harn 200
Avery, S., Aromatische Glutarsäuren 227
— und Beans, H. T., *β-p*-Nitrophenylglutarsäure 227
— und Gere, M. C., *β-m*-Nitrophenylglutarsäure 227
— und Parmelee, H. C., *β-p*-Tolylglutarsäure 227

Seite

Babcock, S. M., und Russell, H. L., Herst. von Gährfutter (Silage) 235; Einfluss des Zuckers auf die Natur der in der Milch etc. vor sich gehenden Gährung . . . 346
Baborovský, J., Zersetzung von Sulfosäuren durch Wasser . . 294
Bainville, A., Gewinnung des Luftstickstoffs mittels Elektricität . 291
Baker, B. F., s. Young, R. F.
Balbiano, L., und Paolini, V., Oxydationen mit Mercuriacetat . . 295
Bamberger, E., und Seligman, R., Zur Oxydation der Oxime . . 354
Bancroft, W. D., Gladstone-Tribesches Zink-Kupfer-Paar . . . 243
Bardet und Chevalier, Ulmaren . 220
Baroch, E., Ueber Dormiol . . 359
Barth, H., s. Autenrieth, W.
Bartos, Rübenzüchtung 231
Bartz, Claassen's Kochverfahren 239
Bashford, G., u. Cramer, W., Synthese der Hippursäure im Thierkörper 218
Baskerville, Ch., und Benneth, H. H., Arsenpentachlorid 321
Batèk, A., Einwirk. des Schwefeldioxydes auf die bas. Sulfate der seltenen Erden der Ceritgruppe 321
Battandier, Neue Quelle für Thymol 357
Baudouin, F., Reagens auf Gallenfarbstoffe im Harn 347
Bauer, R., Einwirk. gespannter Wasserdämpfe auf Keratin . . 214
Baxter, G. P., Bestimm. d. Phosphorsäure mitt. Ammoniumphosphormolybdates 309
Bayley, J. R., Ringcondensation von Estern der Uramido- und Semicarbazinsäuren mit Natriumalkoholat 339
Beans, H. F., s. Avery, S.
Beck, H., Einw. v. Mikroorganismen auf einige chem. Normallösungen 311
Becker, s. Popp.
Beckstroem, R., s. Thoms, H.
Behrend, P., und Wolfs, H., Zusammensetz. etc. d. Butterfettes 297
—, R., s. Wollers, G.
Behrens, H., Mikrochem. Nachw. v. Alkylaminen 205; Nachweis v. Verunreinigungen d. Anthracens 266
—, W., Ueb. Bisnitrosylbenzyl etc. 250
Beijerinck, M. W., u. Delden, A. van, Assimilat. des freien Stickstoffs durch Bakterien 204
Beitter, A., Njuyu-Früchte u.-Samen 284
Bell, A. E., Nachw. v. Curcuma . 348
Bellach, V., Techn. Bestimm. von Bromsilber in photographischen Gelatine-Trockenplatten . . . 276
Benassi, P., Antisept. Wirkung d. Jodophens 188
Benedicks, s. Kjellin, F. A.
Bennett, C. T., s. Umney, J. C.
—, H. H., s. Baskerville, Ch.
Bergell, P., s. Fischer, E.
Bernard, M., Chlorbestimmung im Harne 229; Bestimmung des Glycerins 310
Bertrand, G., Nachweis d. Arsens etc. im Organismus 285
Besemfelder, E. R., Vergasen, nicht verbrennen! 257
Bethe, A., Educte d. Pferdegehirns 187
Betti, M., Diazotirung d. Hydrazins 340
Beuttner, E., Jodtinctur . . . 186
Beythien, A., Bestimm. der Borsäure in Margarine 298
Bichel, C. E., Untersuchungsmethoden für Sprengstoffe . . 331
Biehringer, J., und Topaloff, W., Ueber Thiopyronin 188

Seite

Biewend, R., Die trockene Quecksilberprobe; Verhalten der cadmiumhaltigen Zinkerze etc. vor dem Löthrohre 251; Gehalt der (oberschlesischen) Zinkerze . . 257
Biilmann, E., Bildung des Cuproxanthogenates 198; Ueber organ. Quecksilberverbindungen . . 233
Bilharz, O. M., Aufbereitung v. Bleierzen im Flat River-Districte . 320
Billet, A., Kakodylate bei Behandlung von Anämien etc. . 237
Biltz, H., Ueber Phototropie 276; Ueber Aethylenchlorid und Aethylidenchlorid 322
— und Sieden, F., Oxydation von Aldehydphenylhydrazonen zu *α*-Diketonosazonen . . . 295
— und Weiss, R., Einwirk. v. Essigsäureanhydrid auf einige Osazone 323
Binz, A., Technologische Vorlesungs- u. Prakticumsversuche 350
— u. Rung, F., Zur Theorie d. Färbeprocesses in der Indigoküpe . 240
Bischoff, F., Analyse des Eisens 214 310
Blaese, Einfluss der Mahlfeinheit des Portlandcementes auf seine Eigenschaften 349
Blake, J. C., s. Gooch, F. A.
Blanchard, A., Zersetzung des Ammoniumnitrites 277
Blanksma, J., Tetra- und Pentanitrophenol etc.; Nitrirung und Bromirung einiger Derivate des Methyl- und Dimethylanilins . 263
Blochmann, R., s. Fischer, E.
Blockey, F. A., s. Procter, H. R.
Blumberg, M., Wirk. des Sublamins (Quecksilbersulfat-Aethylendiamin) als Desinfectionsmittel . 287
Blumenthal, F., Vegetalin oder natürliche Milchsäure . . . 333
Bodländer, G., Theorie einiger techn. Reduct.- u. Oxydationsprocesse 305
Bögh, V., Verwendung von Holzessigsäure als Schwellmittel in der Unterleder-Gerberei . . . 290
Boes, J., Eiercognac; Ueb. Martellin 185; Citronensaft mit Schalenaroma 202; Zur Prüf. v. Hühnereiweiss 203; Thionaphthen des Braunkohlentheers 228; Ueb. d. Tetrahydronaphthalin des Steinkohlentheers 279; Anthracenöl 308
Bogert, M. T., und Hand, W. F., Synthese v. Alkylketodihydrochinazolinen 323
Bokorny, Th., Assimilationsfähigkeit der Hefe 236
Bolin, C., Manganbestimmung in Ferromangan und Spiegeleisen 281
Bolognesi, Ueber Arrhenal . . 232
— u. Charpentier, J. B., Therapeut. Wirkung des Hypnopyrins . 256
Bondzyński, S., und Panek, K., Ueber Alloxyproteïnsäure . . 301
Bonome, A., Erzeug. der Toxoide aus d. Culturen d. Tetanusbacillus 188
Borchers, W., und Stockem, L., Gewinn. metall. Calciums und Strontiums 292
Boroschek, L., s. Rudisch, J.
Borsum, W., s. Ullmann, F.
Bottens, A. Panchaud de, Elektrolytische Oxydat. d. Naphthalins 260
Bouma, J., Abweich. bei d. Bestimm. d. Harnindicans als Indigroth . 282
Bourquelot, E., und Hérissey, H., Die Zucker des Enzianpulvers und -extractes 357
Braake, B. Ter, Polarisat. einiger Derivate d. Weinsäureäthylesters; Einwirk. v. Wasser auf Mononatrium- u. Monokaliumweinsäureäthylester 248
Bradford, R. H., Die Reactionen des Ziervogel-Processes . . . 241
Bradley, S. W., s. Hewitt, J. Th.
Brand, K., s. Elbs, K.
Braun, R., u. Lang, A., 12½ Jahre altes ausgefrorenes Bier . . . 201
—, W., s. Schaum, K.
Brauner, B., u. Pavliček, F., Atomgewicht des Lanthans . . . 245
Brebeck, C., Nachw. v. Tropäolin in Eierteigwaaren 327
Breustedt, G., s. Frerichs, G.
Brieger, L., Darst. ein. specifisch wirkend. Substanz aus Typhusbakterien 219
— u. Diesselhorst, G., Pfeilgifte aus Deutsch-Ostafrika . . 218
Briem, Krankheiten der Rübe 217; Verwerthung der Rübenblätter 235
Brinell, A., Einfl. d. Glühens etc. auf die Zugfestigkeit von Eisen und Stahl 275
Brode, J., s. Le Blanc, M.
Bromberger, P., s. Harries, C.
Bronstein, J., und Grünblatt, G. N., Differenzirung der Diphtherie- und Pseudodiphtheriebacillen . 287
Browne, F., Chines. rothe Erde 257; Chinesischer Reis 266
Brühl, J. W., Ueb. Camphocarbonsäure 323 339
Brunswig, R., s. Knoevenagel, E.
Bruylants, G., Zerstörung organ. Substanzen in der Toxikologie 326
Bruyn, C. A. Lobry de, Unlösliche anorgan. Körper in colloidaler Lösung 305
—, s. Ekenstein, W. A. van.
Buchner, E., s. Albert, R.
Buchwald, J., Erkennung der Mandeln etc. 203
Budde, Ch., s. Troeger, J.
Buhlert, H., Arteinheit der Knöllchenbakterien der Leguminosen 272
Buisson, Z. opt. Inversionsverfahr. 311
Burbank, W. H., Rothempfindliche Bromsilbergelatineplatten . . 260
Bure, Rübentrocknung auf den Schnitzeldarren zu Futterzweck. 289
Burgess, C. F., u. Hambuechen, C., Elektrolytische Gleichrichter . 275
Burkard, E., und Travers, M. W., Einwirkung von Acetylen auf Quecksilberacetate 247
Byers, H. G., u. Hopkins, P., Oel der rothen Hollunderbeere . . 254

Calmette, A., u. Hautefeuille, Desinfection nach Clayton's Verfahren an Bord der Schiffe . 330
Calvo, A., s. Landsteiner, K.
Camps, R., 3 isomere Cyanide des Pyridins 228
Carhart, H. S., Neue Concentrationskette 275
Carlson, E. F., Arsenhaltiges Kaliumcarbonat 344
Carlton, H. A., s. Jackson, C. L.
Carter, T. L., Untersuchung von Cyanidlösungen auf Gold . . 326
Castoro, N., Darst. v. Aepfelsäure aus den Stengeln der Rhabarberpflanze 185
Catford, J. P., s. Cowley, R. C.
Cathcart, E., und Hahn, M., Reducirende Wirk. der Bakterien 286
Caven, R. M., Molecul. Configuration des Phosphorylchlorides . . 321

Seite

Cerny, F., Waschen der Hefe 190; Mälzen unabgelagerter Gerste . 258
Černý, K., Heisse Diffusion 206; Sandzucker-Erzeugung . . . 239
Charitschkow, K., Carburirung der Luft durch Benzindämpfe . . 258
Charpentier, J. B., s. Bolognesi.
Chelius, Gangmelaphyre bei Darmstadt 303
Chevalier, Ueber Ulmaren . . 270
— s. Bardet.
Ciamician, G., u. Silber, P., Chemische Lichtwirkungen . . . 337
Claassen, Diffusionsverluste 222; Dampfstrahlapparate bei der Verdampfung 289; Mikroorganismen in d. Zuckerfabrikation 289; Einfluss des Abblattens auf die Rübe 312; Unbestimmb. Verluste der Zuckerfabrikat. 318; desgl. bei d. Diffusionsarbeit 318 333; Verhütung der Selbstentzündung der Steinkohlen 350
Cleve, A., Ueber Ytterbium . 261
Cloetta, Ueber Salzsäuresecretion 269
Coffignier, Ch., Löslichkeit von Berliner Blau 222; Analyse der Lithopone 229 297
Cohn, E., Antiseptischer Werth d. Argentum colloidale Credé . . 331
Collie, J. N., s. Tickle, T.
Collignon, Die dritte Saturation . 319
Collins, C. L., Graphitelektroden b. elektrometallurgisch. Processen 243
—, H. F., Aufbereitung und Verhüttung in Santa Fé 351
Comanducci, E., s. Piutti, A.
Cotton, S., Ueber den Farbstoff des Harnes 285
Cowley, R. C., und Catford, J. P., Volumetr. Bestimm. v. Bleisalzen 252
Cramer, W., s. Bashford, G.
Cremer, J., s. Tschirch, A.
Curtius, Th., u. Franzen, H., Darst. von Säurehydraziden aus Diammoniumsalzen 307
Czadek, O. v., Dafert, E. W. und Kornauth, K., Fütterungsversuche mit „Marsdenfutter" . . 231
— u. Kornauth, K., Fadenziehendes Brot 230
Czapek, F., Stickstoffgewinn. etc. der Schimmelpilze 314
Czyrnianski, J., Bakterientödtende Wirkung des Urotropins . . 271

Daelen, W., Verdichten v. Stahlblöcken 334
Dafert, E. W., s. Czadek, O. v.
Dahmer, G., s. Küster, F. W.
Dains, F. B., Darst. etc. von Formamidinderivaten 226
Dakin, H., Bestimmung d. Doppelphosphate von Ammonium mit Cadmium etc. 229
Danielsohn und Hess, Alkohol u. Sublamin als Händedesinfectionsmittel 271
Danziger, J. L., Prüfg. auf Kobalt 215
Darier, G., u. Mannassewitch, E., Condensation v. Nitroderivaten des Benzylchlorides mit Naphthylaminen 323
Daube, O., Erzeug. v. Metall-Koks 319
David, E., und Kostanecki, St. v., Ueber 2-Oxychromon . . . 234
Davis, F., Chemie von Solanum Dulcamara 235
Decker, J., Cacaosamenschalen 267; Untersuch. d. Blätter v. Theobroma Cacao etc. auf Xanthinbasen . 357
Deguide, C., Trennung der Butter von der Margarine etc. . . . 298
Delden, A. van, s. Beijerinck, M. W.
*Denham, H. H., Automatischer Gasgenerator 337
*Dennstedt, M., Vorlesungsthermoskop 194; Vereinfachte Elementaranalyse 324
Desch, C. H., s. Hantzsch, A.
Desmoulière, A., Salicylsäure in Naturweinen; Nachweis von Gelatine u. Gelose in Confitüren 216; Farbstoff und Zuckerarten der Aprikosen 230
Dettmar, Oelprüfungsapparat . . 336
Deutsch, S., Ermittelung des Ausbringens von Aufbereitungsapparaten 191; Dampf-Erzeug. etc. in Zuckerfabriken . . . 206

Seite

Deval, L., Einwirkung von Kalksulfaten auf Cemente . . . 273
Devaux, Farbreactionen der zusammengesetzten Pektinstoffe . 358
Dewald, Verluste bei d. Diffusionsarbeit 333
Dibdin, W. J., u. Grimwood, R. G., Nachweis sehr kleiner Mengen v. Schwefelwasserstoff in Steinkohlengas 214
Diels, O., und Jost, H., Darstell. des Diacetyls etc. 306
Diesselhorst, G., s. Brieger, L.
Dimroth, O., Condensation von Tetrachlorkohlenstoff m. Malonsäureester etc. 294
Dittrich, M., Chem. Beziehungen zwischen Quellwässern u. ihren Ursprungsgesteinen 349
—, und Hassel, C., Quantitative Trennungen durch Persulfate in saurer Lösung 310
Dodge, F. D., Constitution des Camphens 228
Doebner, O., Ungesättigte Säuren der Sorbinsäurereihe etc. . . 197
Döring, Th., Verhalten des auf aluminothermischem Wege dargestellten Chroms gegen Chlorwasserstoffsäure 225
Dörpinghaus, Th., s. Fischer, E.
Doht, W., s. Stock, A.
Dorset, M., s. Schweinitz, E. A. de
Dow, H. H., Zinkbromid-Accumulat. 276
Drouin, F., Empfänger für Hertzsche Wellen 335
Dubois, A., Trenn. d. agglutinirend. etc. Eigenschaft. d. specifisch. Sera 286
Dudley, W. L., Einwirkung v. geschmolzenem Natriumdioxyd auf Metalle 226
Dumont, s. Schmitz-Dumont, W.
Duncan, W., Wismuthcitrat etc. 235
Dunstan, B., Trocken-Gebläse auf australischen Goldfeldern . . 334
Dziegelowski, Samengewinnung aus Rüben 217

Ebaugh, W. C., Atomgewicht des Arsens 209
Ebler, E., s. Knoevenagel, E.
Eccles, D. C., Einwirkung von Isovaleraldehyd auf Antipyrin 322
Eder, J. M., Verwend. gelbempfindlicher photograph. Papiere zur photometr. Bestimm. d. Helligkeit von Arbeitsplätzen 243; Ueber Solarisationsphänomene 335; Photochem. Charakteristik belichteter und schleierbildender Bromsilberarten 352
Edinger, A., und Ekeley, J. B., Einwirkung von Chlorschwefel auf aromatische Amine . . . 280
Ehrlich, P., und Marshall, H. P., Complementophile Gruppen d. Amboceptoren 188
Eichengrün, A., Helmitol und Theocin; Aristochin u. Mesotan 313
Eichholz, W., Erdbeerbacillus 287; Bacterium der „seifigen Milch" 331
Einhorn, A., u. Mettler, C., Einwirk. v. Phosgen u. Pyridin auf Alkoholsäuren; desgl. auf Säureamide . 339
— und Prettner, A., Ueber Triäthyltrimethylentriamin . . . 294
Eitner, W., Gerbstoff-Excurs 332 333
Ekeley, J. B., s. Edinger, A.
Ekenstein, W. A. van, u. Bruyn, C. A. Lobry de, Isomerie bei den β-Naphthylhydrazonen d. Zucker 307
Elbs, K., u. Brand, K., Elektrochem. Reduktion v. Ketonen; z. D. R. P. 130742; Reduct. aromat. Nitrokörper zu Aminen . 304
— u. Forssell, J., Verhalten des Bleies als Anode in Natriumhydroxydlösungen etc. . . . 292
— und Wohlfahrt, Th., Elektrochemische Reduction der o- u. der p-Nitrobenzolsulfosäure in alkalischer Lösung 304
Ellermann, V., Chemie der Markscheidefärbung 287
Ellrodt, G., Eindringen von Bakterien in Pflanzen 331
Elsner, Carbollysoform . . . 238
Elze, F., s. Rabe, P.
Emmerich, O., Zusammensetzung des „Antimorphin" 267

Seite

Emmerling, O., Ammoniakbestimm. in Wässern 214; Aminosäuren als Nährstoffe für nied. Pflanzen 218
Engelberts, Productionskosten d. Rohzuckers in Java . . . 239
Engelbrecht, A., Ueber Gallogen 217
Engelhardt, R., Säurederivate des 2,3-Methoxynaphthols . . . 183
Engels, Sterilisation von Trinkwasser 302; Bakteriol. Prüfungen desinficirt. Hände . . . 302 331
Ennenbach, C., Einfluss d. Kainits als Düngemittel 216
Epstein, St., Saure Gährung von Rübenschnitzeln 186; Reifung von Weichkäsen 189 331
Erdmann, E., Ueber Kaffeeöl . 285
Erlenmeyer, jun., E., Synthese d. Serins 338; Ueber α-Hydroxylphenylbutyrolacton 340
— und Kunlin, J., Ueberführung der Glyoxylsäure in Glykokoll 226
Eschbaum, F., Ueb. Tropfengew. 313
Escherich, F., und Moest, M., Elektrolytische Darst. v. tetraalkylirt. Diamidobenzhydrolen . 335
Euler, H., Reaction zwisch. Aminen und salpetriger Säure 182; Zersetzung von Diazoniumsalzen 323
Eversheim, P., Bestimmung der Leitfähigkeit etc. von Lösungsmitteln und deren Lösungen . 195
Exner, F. F., s. Smith, E. F.

Faktor, F., Titration von Gold mit Hyposulfit 200
Falck, A., Verhalten einiger Glykoside etc. im Thierkörper . . . 269
Falk, E., Chemie der Chloroform-Sauerstoffnarkose 344
Farkas, K., Physiologische Wirkung einiger Bestandtheile des Hopfens 300
Farup, P., Neues Silbervoltameter 243
Faust, E. S., Ueber das Acocantherin 285
Fedorow, W. P., Sterilisat. des Catgut 238
Feibes, E. J., Ueber Jodipin . . 204
Feinberg, Bau der einzelligen thierischen Organismen etc. . 189
Feist, K., Ueber Mineralkermes . 181
Fellner, R., s. Freund, E.
Fendler, G., Zusammensetzung des Mikrosol 224
Ferchland und Vahlen, E., Verschiedenheit von Leuchtgas- und Kohlenoxydvergiftung . . 187
Féry, Ch., Temperatur des elektrischen Lichtbogens 192
Fiesselmann, G., s. Heller, G.
Finck, A., s. Rupp, E.
Fischer, C., Ueber Zündwaaren . 350
—, E., Neue Aminosäure aus Leim 248
— und Abderhalden, E., Hydrolyse des Oxyhämoglobins 308
— und Armstrong, E. F., Darst. der Osone aus d. Osazonen d. Zucker; Synthese neuer Disaccharide . 294
— u. Bergell, P., β-Naphthalinsulfoderivate der Aminosäuren . . 339
— und Blochmann, R., Neue Indazolderivate 213
— und Dörpinghaus, Th., Hydrolyse des Hornes 346
*— u. Harries, C., Vacuumdestillation 193
— u. Leuchs, H., Synthese d. Serins, der Glykosaminsäure etc. . . 339
— u. Tüllner, H., Verwandlung der Isoharnsäure in Harnsäure etc. 233
— und Weigert, F., Synthese der α,ε-Diaminopropionsäure (inactives Lysin) 338
—, Fr., Verhalten von Bleianoden in Phosphorsäure 192
—, H., Ueber Gährungen . . . 284
—, O., und Hepp, E., Ueber Induline der Amidoazobenzolschmelze . 290
—, W., und Herz, W., Ueber Chromhydroxyd 196
—, s. Herz, W.
Fitzgerald, F. A. J., Prüfung von Elektrodenkohlen 352
Flachsländer, J., s. Schultz, G.
Fleming, W., Gerinnungsgeschwindigkeit colloidaler Kieselsäure . 233
Floret, Th., Mesotan 301
Flury, F., s. Gutbier, A.
Focke, Schwankung. in der Stärke der officinellen Digitalisblätter 267
Förster, F., u. Müller, E., Verhalten der unterchlorigen Säure bei der Elektrolyse 259

Seite

Folin, O., Quantitative Bestimmung des Harnstoffs im Harne . . 326
Fontaine, H., Verkupferung von Metallen 275
Ford, W. W., Ueb. Hämagglutinine 204
Forssell, J., s. Elbs, K.
Fortini, V., s. Piccini, A.
Fourneau, E., s. Willstätter, R.
Fox, Ch. J. J., Löslichk. d. Schwefeldioxyds in wässer. Lösungen etc. 245
Fradiss, Krystallisation u. Löslichkeit des Zuckers 319
Franzen, H., s. Curtius, Th.
Fraps, G. S., s. Withers, W. A.
Frerichs, G., Quantit. Bestimmung des Tellurs 297; Prüfung von Sublimatverbandstoffen . . . 344
— und Breustedt, G., Ueber Arylhydantoine 294
— u. Tapis, N. de Fuentes, Werthbestimmung der Ipecacuanhawurzel 218 254
Fresenius, H., Eisengeh. d. abgefüllt. Lamscheider Mineralwassers . 356
Freund, E., u. Fellner, R., Bestimm. der stickstoffhalt. Harnbestandtheile mit Sublimat 342
—, u. Joachim, J., Serumglobuline 268
—, M., u. Schander, A., Thiosemicarbazid als Reagens auf Aldehyde und Ketone 249
— u. Speyer, E., Anwend. v. Natriumamid als Condensationsmittel . 212
Friedberger, E., s. Pfeiffer, R.
—, O., s. Müller, E.
Friedemann, U., s. Neisser, E.
Friedheim, C., u. Henderson, W. H., Ueber Silicovanadinwolframate 306
Friedlaender, P., Ueb. Solidogen A 240
Friedmann, E., Constitution des Eiweisscystins 236; Constit. des Cystins 315; Physiolog. Bezieh. der schwefelhaltigen Eiweissabkömmlinge (α-Thiomilchsäure) 347
Frieser, J. W., Behandl. der Gicht etc.; therapeut. Werth d. „Urol" 188
Fritsch, J., Ueber Hedonal . . 188
Fritzsche, P., Zur Alkoholsynthese 197
Frochot, M., Zinngew. in Bolivia 223
Froment, A., Aufbereitung von Sulfureterzen 259
Frost, O. J., Trockene Blei-Probe 184
Fuentes Tapis, N. de, s. Frerichs, G.
Funcke, R., s. Krafft, E.

Gabritschewsky, G., Bakteriol. Untersuchungsmethoden . . 189
Gadamer, J., Alkaloide der Colombowurzel 250
Gaertner, Verwendung der Filterpressen-Absüsser 289
Gage, St. de M., u. Phelps, E. B., Nährböden zur quantit. Schätz. von Bakterien in Wasser . . 359
Gansser, A., s. Parker, J. G.
Gawalowski, A., Rothpigmente d. Alkannawurzel 264; Nicotianin 270; Platin. Aluminiumgeräthe 353
Geese, Verwendung der Filterpress-Absüsser 239
Geisow, H., und Horkheimer, P., Quantitative Trennung des Eisens von Zirkon etc. . . . 310
Genequand, P., s. Pictet, A.
Georgievics, G. v., Beizenfärb. etc. 350
Gere, M. C., s. Avery, S.
Gerlach, A., Acute Formalinvergift. 269
Gerngross, A., s. Roques, F.
Giemsa, G., Färbemethoden für Malariaparasiten 257
Giesel, F., Radium u. radioact. Stoffe 337
Gilpin, J. E., Einwirk. v. Phosphorpentachlorid auf Anilin . . . 213
Gin, G., Reactionen bei der Bild. von Calciumcarbid 192
Girard, J. de, und Vires, J., Best. der Harnacidität 297
Glaser, F., Elektrolyt. Gewinn. v. Chlor u. Alkali nach d. Solvay-Kellner'schen Quecksilber-Proc. 242
Glawe, A., Dibromzimmtsäuren und Dihalogenindone 295
Glenn, W., Reactor-Process zur Verarbeitung von Kupferstein . 304
Glinz, K., Kupferverhüttung in Norwegen 291
Gnehm, R., Roth, O., u. Thomann, O., Ueber beschwerte Seide . 190
—, R. jun., s. Graebe, C.
Goebel, F., s. Lehmann, K. B.

Seite

Görges, Aspirin u. Digitalis-Dialysat 256
Goettsch, H. M., s. Andrews, L. W.
Goetzl, A., u. Salus, G., Wirk. d. Urotropins 219
Goldberg, E., Kinetik photochem. Reactionen. Oxydat. d. Chinins 244
Goldmann, J. A., Nährpräparat „Alcarnose" 220
Goldschmidt, S., Atrabilin in der Urologie 286
Gomberg, M., Triphenylmethyl (Carboniumsalze) 212
Gomilewski, W., Saflor . . . 314
Gooch, F. A., u. Blake, J. C., Best. d. Bromsäure durch directe Einwirkung von arseniger Säure . 341
Graebe, C., Beständigkeit d. Hypochlorite und Hypobromite 247; Constitution d. Auramins etc. . 250
—, u. Gnehm, R. jun., R., Chrysodiphensäure (2-Phenylnaphthalin-1,2-dicarbonsäure) 250
Gram, B., Proteïnkörner im Samen der Oelgewächse 272
Gran, H. H., Hydrolyse d. Agar-Agars durch Gelase 358
Granger, A., Teigartiger Zustand des Aluminiums 225
Gregg, H., s. Hals, S.
Greig-Smith, Veränderungen des Colonialzuckers 258
Grimwood, R. G., s. Dibdin, W. J.
Gröger, M., Ueb. gelb. Kupferoxydul 197
Gross, E, s. Seissl, J.
Grossmann, H., Einwirk. v. Quecksilberbromid auf Alkalirhodanide 293; Einwirkung von Cadmiumhydroxyd auf Ammoniumsalze 353
Gruber, Th., Ursachen des Rübengeschmackes u. Geruches in der Milch u. Butter 221; Erreger d. schleimigen u. fadenziehenden Milch; Pseudomonas Fragariae 348
Grünblatt, G. N., s. Bronstein, J.
Gruszkiewicz, J., s. Kaess, L.
Gutbier, A., Verbindung. des Tellurs mit Wismuth etc.; Salze d. Tellursäure 196; Flüssig. Hydrosol des Goldes 212; Ueber das Tellur; Ueb. colloidales Tellur; Flüssiges Hydrosol des Selens 246; Ueb. colloidale Sulfide; Einwirk. von Phenylhydrazin auf die Sauerstoffverbindungen des Selens u. Tellurs 306; Quantitat. Trennung des Tellurs vom Antimon; Bestimmung des Tellurs mit unterphosphoriger Säure 325
— und Flury, F., Ueb. Tellursäure 246; Verbindungen des Tellurs mit Jod 261; Verbindungen v. Schwefel und Tellur 305
— und Hüller, G., Quantitative Trennung des Zirkons vom Eisen 251

Haber, F., Legirungspotentiale etc. 243; Amalgampotentiale u. Einatomigkeit in Quecksilber gelöster Metalle 245
Hagemann, O., Einwirkung von Kolafutterstoff auf Milchkühe 254
Hagenbach, A., Elektrolyt. Zellen mit gasförmigem Lösungsmittel 195
Hagenberg, J., s. Jacobj, C.
Hahn, M., s. Cathcart, E.
Hall, R. D., Bleithiocyanat . . 196
— u. Lenher, V., Einw. des Tellurs u. Selens auf Gold- u. Silbersalze 306
Halphen, G., Nachweis v. Harzöl in Mineralölen 326
Hals, S., u. Gregg, H., Refractometrische Methode der Fettbestimmung in Milch nach Wollny 216
Hambuechen, C. s. Burgess, C. F.
Hammond, J. H., Goldbergbau in Transvaal 191
Hanaman, F., Apparat für elektrolytische Zwecke 192
Hand, W. F., s. Bogert M. T.
Hansen, E. Ch., Morphologie etc. der Alkoholhefepilze 329
—, J., Fütterungsversuch mit Milchmelasse und Peptonfutter 202
—, Steffen's neues Saftgewinn.-Verf. 318
Hantzsch, A., u. Desch, C. H., Farb. organische Ferriverbindungen . 215
Harcourt, A. V., s. Angel, A.
Harden, A., und Young, W. J., Glykogen aus Hefe 255
Harlay, V., Saft d. Feigencactus 255

Seite

Harries, C., Autoxydation d. Pyrogallols 295; Chemie des Parakautschuks 314
— und Bromberger, P., Condensation von Methylpropylketon mit Benzaldehyd 295
—, s. Fischer, E.
Harris, J. F., s. Osborne, Th. B.
Harrison, F. C., Bittere Milch u. Käse 266
Hartung, Eisengehalt d. Hühnereies 255
Hasse, R., s. Windisch, W.
Hassel, C., s. Dittrich, M.
Hasselbalch, K. A., Verhalten von Sauerstoff bei der Zellbildung im Hühnerei 186
Hauberrisser, G., Alkohol im Amidol-Entwickler 192
Haunalter, E. v., s. Komers, K.
Hautefeuille, s. Calmette, A.
Hawley, R. H., s. Skinner, L. B.
Heath, G. L., Kupferschmelzprobe am Lake Superior 356
Hebb, Th. C., Bestimmg. der Erniedrigungsconstanten des Gefrierpunktes für Elektrolyte . 321
Hébert, B., Bestimmung der Alkaloide im Brechnuss-Extract 232
Heermann, Herst. d. Adamkiewicz'schen Cancroins 266
Hehner, O., Einwirkung siedender Salzsäure auf Arsensäure . . 261
Helle, J., s. Stephan, K.
Heller, G., und Fiesselmann, G., Einwirkung von Formaldehyd auf Anthranilsäure 262
Helman, D., Ueber Melanine . 286
Hempel, W., Untersuchung von Generatorgasen 206; Analyse d. Gase durch Verbrennung . . 215
Henderson, W. H., s. Friedheim C.
Henle, F., Reduct. v. Carbonsäure-Derivaten zu Aldehyden etc. . 307
Henneberg, W., Glykogen in Brennereihefen etc. 329
Heraeus, W. C., Schmelzpunktbestimmungen von Silicaten . 303
Hérissey, H., s. Bourquelot, E.
Herrmann, Verhalten v. Sirupen bei wiederholtem Eindampfen 289
Herter, C. A., und Wakeman, A. J., Adrenalin-Glykosurie etc. . . 255
Herz, W., Dialysatorversuch mit Metallhydroxyden 305
—, s. Fischer, W.
— und Fischer W., Dialysatorversuche m. Metallhydroxyd. etc. 211
Herzfeld, Abpressen d. Schnitte vor dem Trocknen 206; Nährstoffverluste beim Schnitzelpressen 258; Vergleichende Zuckerbestimmungen 356
Herzog, Untersuchung der Rohzuckerfabriks-Producte . . . 252
—, R. O., Chlorophyllassimilation 203
Hess, A., Ueb. neue Arzneimittel (Agurin, Purgatin, Yohimbin) . 188
—, s. Danielsohn.
Hesse, A., und Zeitschel, O., Quantitative Bestimmung des Anthranilsäuremethylesters . 215
Heuberger, K., s. Tschirch, A.
Hewitt, J. Th., Turner, A. J. und Bradley, S. W., Condensation d. Dimethylaminobenzaldehydes mit β-Naphthol 250
Heymann, H., Ueber Chielin . 256
Heyn, E., Krankheitserscheinungen in Eisen und Kupfer . . . 334
Heywang, R., und Kostanecki, St. v., Ueber das Chromon . . 279
Hildebrandt, H., Schicksal einiger cyklischer Terpene u. Camphor im Thierkörper 346
Hirschfeld, M., Pegnin-Therapie 270
Hirschsohn, E., Neue Cholesterinreaction; neue Reaction des Chinins und Chinidins 201
Hirschstein, L., s. Röhmann, F.
Hönig, M., Ueber Stärkesirupe . 298
Hofbauer, L., Ueb. d. Resorptionsmechanismus 187
Hofer, H., und Moest, M., Bildung von Alkoholen bei d. Elektrolyse fettsaurer Salze 242
Hoffmann, J. F., Bestimmung des Wassergehaltes in fest. Körpern und Lösungen 184
Hofmann, F., Unschädlichkeit von Borsäure 329
—, J., s. Winterstein, E.

Seite

Holde, D., Gemischte Glyceride in natürl. Fetten; Daturaöl . . . 313
Holliger, W., Bakteriologisches üb. Mehlteiggährung 316
Hollrung, Aaskäfer als Rübenfeinde 202; Zukunft d. deutsch. Rübenbaues 234; Melassenfütterung 235; Peronospora Schachtii auf Rübenfeldern 283
Holmes, W. B., s. Smith, A.
Honcamp, F., s. Kellner, O.
Hopkins, P., s. Byers, H. G.
Horkheimer, P., s. Geisow, H.
Horniker, E., Tinctorielles Verhalten des Bact. pestis . . . 360
Horsin-Déon, Krystallisation in Bewegung 258
Houben, J., Ueb. deutsch. Rautenöl 338
— u. Kesselkaul, L., Spnthesen v. Carbonsäuren 226; Synthesen mit Hülfe magnesiumorgan. Verbind. 338
Howard, Zuckerrohrkrankheit in Westindien 202
Huber und Lichtenstein, Gicht u. ihre Behandlung mit Chinasäure 220
Huchard, H., Sogen. Serum von Trunecek 188
Hüller, G., s. Gutbier, A.
Hüthig, O., s. Walbaum, H.
Hughes, Molascuit 235
Huldschinsky, E., s. Rosenheim, A.
Hundeshagen, F., Chemismus der Combinationsfärbungen . . . 346
Hunger, F. W. T., Assimilationsproduct der Dictyotaceen 299; Oxydasen und Peroxydasen in der Cocosmilch 300

Iles, M. W., Amerikan. Praxis beim Verschmelzen v. Blei-Silbererzen 351
Ilmer, Wirkt milchsaures Kali melassebildend? 258
Ishigami, T., Cultur des Vaccine- bezw. Variola-Erregers . . 189
Izart, J., Herst. des Antimons auf elektrolytischem Wege . . . 242

Jacchia, A., Trisubstituirte Derivate des Naphthalins . . . 199
Jackson, C. L., u. Carlton, H. A., Ueber Tetrachlordinitrobenzol . 354
Jacobj, C., und Hagenberg, J., Wirkung der Tetramethyl- und -äthylammoniumjodide . . . 188
Jaeger, F. M., Krystalle aus Leclanché-Zellen 321
Jaffe, M., Einwirkung des Formaldehydes auf Kreatin u. Kreatinin 278; Antipyrylharnstoff . . . 285
Jager, L. de, Bestimmung v. Kalk und Magnesia im Harn . . . 297
Jalowetz, E., Schweflige Säure des Bieres 216
Jaworsky, W., u. Reformatzky, S., Synthese der Sorbinsäure etc. . 338
Jefferson, A. M. M., Aromatische Basen als Fällungsmittel für seltene Erdmetalle 196
Jehl, P., s. Thiede, J.
Joachim, J., s. Freund, E.
Jörgensen, C. V., Darst. v. Thionsäuren etc. der Fettsäurereihe . 212
Jolles, A., Quantitative Eiweissbestimmung 342
Jones, H. C., Atomgewicht des Lanthans 209
Jong, A. de, Einwirkung v. Salzsäure auf Brenztraubensäure . 248
—, M. de, Stannochlorid . . . 342
Joos, A., Mechanismus der Agglutination 204
Jorissen, A., Unterscheidung von α- und β-Naphthol 215
Jost, H., s. Diels, O.
Jouve, A., Tonfixirung v. Bildern auf Silberchlorcitratpapier . 276
Jowett, H. A. D., u. Potter, C. E., Salicin und Salinigrin . . . 235
Jung, W., s. Schumacher H.
Justin-Mueller, E., Netzen der Baumwolle 274

Kämpf, A., s. Schmidt, J.
Kaess, L., und Gruszkiewicz, J., Einwirkung von Chlorcyan auf Methylamin 338
Kahn, W., s. Willstätter, R.
Kalmann, W., Ursache d. „Stocks" in Schafwollwaaren 240

Seite

Karfunkel, Nachweis von Jodkalien (!) im Blute 270
Karger, A. M., Pharmakologie von Vaccinium vitis Idaea . . . 314
Karnowski, M., und Tambor, J., Ueber Catechin 228
Karsten, W., Strophanthin etc. in d. Wurz. v. Strophanthus hispidus; Wirksames Princip aus d. Samen der Dregea rubicunda . . . 328
Kaschkadamow, W. P., Best. der Salpetersäure i. Wasser nach Noll 309
Kasparek, Th., Modificationen von Einrichtungen f. bakteriol. Untersuchungen 287
Kastle, J. H., Inactivität d. Lipase geg. die Salze gewiss. Säureester 203
Kauffmann, W. H., Silberverluste beim Abtreiben mit wechselnd. Mengen Blei und Silber . . . 200
Kegel, C., Entstehung der Braunkohlenbriquettes 222
Kehrer, E. A., Nachweis des Stickstoffs von Pyrrolverbindungen 229
Keith, N. S., Continuirliche Elektrolyse von Metallsalzlösungen 275
Keller, E., Kupferbestimmung mit Cyankalium 184
Kellner, O., Vergleichende Stickstoffbestimmungen 265
—, Volhard, J., u. Honcamp, F., Zusammensetzung etc. der getrockneten Kartoffeln 312
Kerez, H., Baktericides Vermögen d. Fluorsilbers (Tachiol Paternò) 316
Kesselkaul, L., s. Houben, J.
Kickton, A., Eiercognac . . . 185
Kiessling, F., Ventilat. v. Zinkhütten 274
Kionka, Giftigkeit d. Präservesalze 269
Kjellin, F. A., u. Benedicks, Elektr. Stahlerzeugung in Schweden . 241
Klages, A., Doppelverbind. aromat. Ketone m. Orthophosphorsäure; Ueb. Styrole 198; Ueb. Phenylbutadiën; Synthese diarylirter Aethylene 247
— und Storp, W., Einfluss von Alkylgruppen auf d. Reactionsfähigkeit halogenirter Benzole 213
Klappert, E., Elektrochemische Reduction des *m*-Nitrophenols in alkalischer und in saurer Lösung 304
Klebs, E., Tuberkulocidin Klebs und Tuberkulin Koch . . . 299
Klein, A., Ueb. Antikörperbildung 237
Klopstock, M., Differenzirung von Typhus-, Coli- und Ruhrbacillus 256
Knight, W. C., und Slosson, E. E., Das Newcastle-Oelfeld . . 238
Knoevenagel, E., und Brunswig, R., Synthesen in der Pyridinreihe 213
—, u. Ebler, E., Anwendbarkeit d. Hydroxylamin- und Hydrazinsalze in d. qualitativen Analyse 309
Knorre, G. v., und Schäfer, E., Ueber Kaliumwolframbronze . 322
Kober, H., s. Medicus, L.
Kobert, R., Oxalsäurevergiftung 329
Koch, W., Ueb. Lecithin, Cephalin u. Cerebrin 301; Die Lecithane 358
Kochan, H., Anodisch polarisirte lichtempfindliche Goldelektrode 277
Köhler, Zuckerfütterung . . . 284
Kölbl, F., Behandlung d. Lungentuberkulose mit Aphthisin . . 330
König, E., Ersatzmittel d. Alkalien in den photograph. Entwicklern 336
—, J., u. Spieckermann, A., Zersetzung d. Futter- u. Nahrungsmittel durch Kleinwesen . . 327
Koenigs, W., u. Schoenewald, H., Anlagerung von schwefliger Säure an Conchinin 296
Königstein, R., Anreicherung der Tuberkelbacillen im Sputum . 287
Kohler, E. P., Einwirkung von Licht auf Cinnamylidenmalonsäure 279
Kokubo, K., Combinirte Wirkung chem. Desinfectionsmittel etc. . 271
Kolatschnikow, A. J., Bestimm. d. Harnsäure nach Ruhemann . 230
Kolb, A., Fällungs- u. Trennungsmethode für Thorerde . . . 214
Kolkwitz, R., und Marsson, M., Biolog. Beurtheilung d. Wassers 271
Kolle, W., u. Otto, R., Differenzir. der Staphylococcen mittels der Agglutination 347
Kollrepp und Wohl, Elektrolyt. Saftreinigung 239

Seite

Komers, K., und Haunalter, E. von, Bewerthung des Weizens etc. . 343
Konradi, D., Baktericide Wirkung der Seifen 256
Koritschoner, F., s. Tschirch, A.
Kornauth, K., s. Czadek, O. von.
Korschun, S., Lab und Antilab . 300
— u. Morgenroth, J., Hämolytische Eigenschaften v. Organ-Extracten 267
Kosmann, B., Tricalciumsilicat in der Constitution der Cemente . 360
Kostanecki, St. v., u. Krembs, R. G., Ueber Catechin 228
— und Plattner, E., Beizenziehendes Tetraoxyflavon . . 239
— und Weinstock, P., Ueber das 3,3′,5′-Trioxyflavon 279
—, s. David, E.
—, s. Heywang, R.
Kostytschew, S., Einfluss des Substrates auf die anaërobe Atmung der Schimmelpilze 299
Koziczkowsky, E. von, Klinischer Werth der Ehrlich'schen Dimethylamidobenzaldehydreact. 329
Krafft, E., Bild. colloidal. Hohlkörper aus Heptylaminseifen u. Wasser 209
— und Funcke, R., Bildung colloidaler Hohlkörper aus Heptylaminseifen und Wasser . . . 209
Kraft, E., Pentosen im Harn 201; Nachweis der Harn-Pentose . 297
—, F., Ueber Filixextract . . . 203
Krannhals, E., VIII. russischer Congress der Cementinteressenten in St. Petersburg 349
Kraus, E., Pilulae Sanguinalis . 267
—, R., Apparat zur bakteriologischen Wasserentnahme . . 287
Krause, P., Zellsaft des Bacillus pyocyaneus etc. 218; Gefahr der Tetanusinfection bei subcutaner Anwendung der Gelatine 271
Krauss, R., Dibrom-α-truxillsäure 296
Krawkow, N. P., Gallertart. Harne 204
Kreis, H., Gekalkter Pfeffer . . 202
Krembs, R. G., s. Kostanecki, St. v.
Kretschmer, F., Entstehung der Graphitlagerstätten 272
Kriwoschein, M. P., Sterilis. v. Catgut 256
Kroupa, G., Kupfergewinnung auf nassem Wege 223
Krüger, F., Einwirkung von Chloroform auf Hämoglobin . 315
Krutwig, M. J., Ueb. d. Chromgerb. 318
Kucharshewski, G. G., Einfluss d. Diphtherie- u. Tetanustoxins auf die morphologische Zusammensetzung etc. des Blutes . . . 237
Kühl, H., Einwirk. des Alkohols auf die künstliche Verdauung der Eiweissstoffe 236
Küspert, F., Ueber colloid. Silber 278
Küster, F. W., und Dahmer, G., Einwirk. v. Schwefelwasserstoff auf Arsentrioxyd in wäss. Lös. 337
Kunlin, J., s. Erlenmeyer jun., E.
Kuntze, W., Färbung d. Geisseln 288
Kurkowski, J. P., Anwendung des Urotropins 270
Kuschel, Wirkung des Einlegens von Fleisch in verschied. Salze 216
Kyes, P., Wirkungsweise des Cobragiftes 285

Ladenburg, A., Atomgewichte d. Jodes 195
Lafeuille, Neues Zuckerfabrikationsverf. 222; Verwerth. d. Melasse 231
Lallemant, Automat. Zuckerbest. in Kesselspeisewässern . . . 356
Lamont, Zuckerfabr. i. Westindien 290
Landau, H., Verhalten des Eisens im Organismus 301
Landolph, F., Milch u. ihre Deriv. 314
Landsteiner, K., u. Calvo, A., Reactionen d. norm. Pferdeserums 219
Lang, A., s. Braun, R.
—, H., Hochofen-Leistungen . . 334
Lange, W., Elektrolyse v. Kupfersulfat als Grundl. d. Acidimetrie 356
Laqueur, E., u. Sackur, O., Säureeigenschaften und Molecular-gewicht des Caseïns 359
—, W., Validol als Analepticum . 270
Lauffs, A., Physiolog. Wirkungen des Perchlorates auf die Pflanzen 231
Laur, F., Bleigew. ohne Brennstoff 320
Lauterwald, F., Brauchbark. d. Fettbestimmungsappar. „Lactoskop" 310

Le Blanc, M., u. Brode, J., Elektrolyse von geschmolzenem Aetznatron und Aetzkali . . 291 320
Le Comte, O., Darst. v. Jodoform aus Acetylen 278
Ledebur, A., Gehalt des Eisens an Calcium und Magnesium 207; Einfluss des Siliciums beim Glühfrischen 241; Titerstellung von Permanganatlösungen . . . 325
Lefèvre, L., Spectralanalyse von Farbstoffen 319
Leggett, Th. H., Goldbergbau in Transvaal 191
Lehmann, Verfütterung getrocknet. Zuckerrüben 202; Zuckerfütterung, Rüben- etc. Trocknung . . . 217
—, F., Stroh als Futtermittel . . 217
—, K. B., Acidität des Brotes etc. 283; Hygien. Bedeutung des Zinns 302
— und Goebel, F., Vorkommen löslicher Antimonverbindungen in Kleidungsstoffen 220
Lehnkering, Titerstellung v. Permanganatlös. zur Eisenbestimm. 281
Lemmermann, G., s. Pfeiffer.
Lenher, V., s. Hall, R. D.
Leuchs, H., s. Fischer, E.
Lewinson, J. B., Färben von Fett mit Sudan III etc. 272
Lewis, E. A., Schmelzp. des Chroms 195
—, E. W., Tribromphenolbromid (Dibrombenzolketodibromid) . 199
Ley, H., und Schäfer, K., Elektrochem. Constitutionsbestimmung. an Silbersalzen 260
Lichtenstein, s. Huber.
Liebenam, W., Vorkomm. u. Gewinn. v. Gold in Niederländ.-Ostindien 291
Liebenau, W. A., Goldgruben Sibiriens 223
Liebermann, C., Beizenfarbstoffe d. Bittermandelölgrün-etc. Gruppe 207
— und Rüber, C. N., Ueber Allophenylbutadiën 247
Liesegang, R. E., System der „chemischen" Entwickler . . 276
Lieven, O., Prüfungsresultate des Laboratoriums d. Schwarzmeer-Cementfabrik 206
Lindet, Werth der Rübenköpfe . 254
Lindgren, W., Prüfung auf Gold und Silber in den Schiefern von West-Kansas 224
Linhart, Wurzelbrand der Rübe 344
Lippmann, Fortschritte d. colonialen Landwirthschaft etc. 206
Lissauer, W., Bismutose bei Diarrhöen kleiner Kinder . . 270
Litterscheid, F. M., Verbind. von Chinolin m. Kupferrhodanid etc. 228
Ljamin, Abbinden des Cementes 273; Temperatur b. Garbrennen normal zusammenges. Cemente 349
Loé, W., Auftreten der Glieder der C_5-Gruppe d. Kohlenhydrate bei der Maischung etc. . . . 190
Löb, W., Pyrogene Bildung von Anthranilsäure 292; Einfluss des Kathodenmateriales bei der elektrolyt. Reduction aromat. Nitrokörper 304; Pyrogen. Darst. von Diphenyl 304
Löw, O., Abhängigkeit d. Ertrages vom Verhältniss zwischen Kalk u. Magnesia 253; Wirkung des Urans auf Pflanzen 283; Rolle des Wasserstoffsuperoxydes in der lebenden Zelle . . . 236
—, Asō, K., und Sawa, S., Wirk. v. Manganverbind. auf Pflanzen 283
Loewe, L., Goldvorkomm. in d. Eifel 317
Lorenz, B., Hygienischer Wein „Vichy-Quina" 202
—, R., Elektrolyse v. geschmolzenem Aetznatron; Elektricitätswerke der Schweiz 335
Lowag, J., Goldseifen des Oppa-Gebietes 224; Die Diorite des Altvatergebirges 317
Lucchini, V., Stassano's elektrosiderurgischer Process . . . 207
Ludwig, E., Panzer, Th., u. Zeynek, R. v., Untersuchung v. Thermalwässern in Karlsbad . . . 288
Lüppo-Cramer, Gegenseitige Beeinflussung versch. Entwicklersubstanzen 208; Wirkungsart d. Wasserstoffsuperoxydes auf die photogr. Platte; Solarisationsartige Erscheinung. ohne Lichtwirkung 292; Latentes Bild u. sogen. chem. Schleier; Wirkung des Wasserstoffsuperoxydes auf die Bromsilbergelatine . . . 336
Lürmann, F., Verwerthung der Hochofengase in Gasmaschinen auf der Ilseder Hütte . . . 240
Lumière, A., und L., Eliminirung des Natriumthiosulfates . . 192
—, Gebr., und Seyewetz, Tonverfahren mit thionsauren Bleiverbind. 224; Veränderlichkeit der mit Tonfixirbad behandelt. Papierpositive 276
Lunjack, A. J., Sauerstoffhaltiges Wasser „Oxygen" 311
Lutz, O., Sauerstoffwanderung in der Molekel 225; Einwirk. von Ammoniak auf halogensubstit. Malonsäuren 233
Lyons, R. E., und Shinn, F. L., Quantitat. Bestimm. des Selens in organischen Verbindungen . 341

Mabery, Ch. F., Kohlenwasserstoffe im pennsylvan. Petroleum 293
Mac Gregor, J. G., Erniedrigung des Gefrierpunktes in wässerig. Lösungen von Elektrolyten . 195
Mac Ivor, R. W. E., Ueber Bleisuboxyd 278
Mäckler, H., Einfl. der Magnesia auf das Verhalten der Thone . 190
*Mai, J., Colorimetr. Bestimm. der arsenigen Säure 265
Malfitano, G., Einfl. d. Sauerstoffs auf die Proteolyse in Gegenwart von Chloroform 347
Malmgren, S. M., Synthesen in d. Camphorgruppe mittels Magnesiumpulvers 354
Manasse, O., Synthese aromatischer Oxyalkohole 340
Manchot, W., Zur Theorie der Oxydationsprocesse 353
—, u. Wilhelms, O., Peroxydbild. beim Eisen; Peroxydation der Chromoverbindungen . . . 353
Mannassewitch, E., s. Darier, G.
Mannich, C., Ueber Rautenöl . 322
Marc, R., Einfl. eines Cer-Gehaltes im didym- und praseodymhalt. Lanthan; Ueber Terbium . . 210
Marckwald, W., Radioactives Wismuth (Polonium) 209
Marie, A., s. Morax, V.
Marino, L., s. Piccini, A.
Markow, W. P., Ueb. Mörteltrockn. 350
Marshall, Ch. E., Lüftung d. Milch 283
—, H., Thallisulfate u. Doppelsulfate 306
—, H. P., s. Ehrlich, P.
Marsson, M., s. Kolkwitz, R.
Martinez, R., s. Nihoul, E.
Marx, E., Ueber die Tetanusgift neutralisir. Eigensch. d. Gehirns 204
Maschke, L., Ueb. Mangroverinde 332
Mayer, E., und Wolpert, H., Verstärkung der Desinfectionswirk. des Formaldehyds; Einfluss der Lufttemperatur auf die Desinfectionswirkung des Formaldehyds 220; Entwickelung v. Formaldehyd für die Zwecke der Wohnungsdesinfection . . . 238
Mazé, P., Ausnutzung des ternären Kohlenstoffs durch die Vegetabilien etc. 218
Mazzara, G., Einwirkung v. Sulfurylchlorid auf Pyrrol . . . 249
Medicus, L., u. Kober, H., Nachweis von Unkrautsamen (Kornrade) im Mehl 356
— u. Wellenstein, C., Veränderung des Bienenwachses durch die chemische Bleiche 357
Mehner, H., Einwirkung v. Formaldehyd auf Anthranilsäuremethylester 183
Meissel, N. M., Quantit. Bestimm. des Harnstoffs im Blute etc. . 252
Mennicke, H., Elektrochem. Entzinnung der Weissblechabfälle mit Aetznatronlösung . . . 192
Mentzel, C., s. Arnold, C.
Merigold, B. S., s. Richards, Th. W.
Mettler, C., s. Einhorn, A.
Metzger, F. J., Trennung des Thoriums von Cer etc. 309
Meyer, Verarbeitung von Nachproduct auf Erstproduct . . 222

Seite

Meyer, Antisepsis in der Chirurgie 359
—, E., Apparate zum Schöpfen v. Wasser zu bakteriolog. Zwecken 331
—, J., Ueber Selen 210
—, R. J., Mikroskopischer Nachweis der seltenen Erden . 348 360
Michaelis, L., Eiweisspräcipitine . 286
Miller, E. R., Aether. Oel v. Asarum arifolium 217; Ueber Ephedrin 308
Minet, A., Eisenoxyd in alkoholischer Lösung 254
Minkowski, O., Ueber Theocin . 330
Mitinski, A. N., Ueber Torfkoks . 221
Mittelman, Behandl. d. Grünsirupe 222
Möllmann, W., Ueber Asbest 205; Steinkohlen am Schwarzen Meere in Kleinasien 273; Asbest in Californien 349
Mörner, C., Quantitative Bestimm. geringer Arsenmengen . . . 264
Moest, M., s. Escherich, F.
—, s. Hofer, H.
Mohr, O., Best. der diastatischen Kraft nach Lintner 186
Molenda, Zuckerverluste etc. im Raffineriebetriebe 333
Montemartini, C., Verbind. d. Wismuthsalze mit einig. organ. Basen 323
Morax, V., u. Marie, A., Einwirk. der trockenen Hitze auf die Sporen etc. der Tetanusbacillen 204
Morgenroth, J., s. Korschun, S.
Moritz, B., u. Schneider, C., Einwirk. org. Säuren auf metall. Antimon 262
Morse, H., Dissociation d. Mercurihaloide 277
Moser, A., s. Zelinsky, N.
—, P., Behandlung d. Scharlachs 301
Moszeik, F., s. Pfeiffer.
Müller, E., und Friedberger, O., Darst. der freien Ueberjodsäure durch Elektrolyse 242
—, s. Förster, F.
*—, F. C. G., Messende chemische Versuche 193; Chlordarstellung beim Unterricht 195
—, P. Th., Fällung des Caseïns durch Lab etc. 300
Mueller, s. Justin-Mueller, E.
Muraro, T., Spectroskopische Bestimmung der Borsäure . . . 281
Murco, H., s. Astruc, A.
Myers, H. C., Substit. v. Wasserstoff für Chlor in der Trichlormethylparakonsäure 198

Nakayama, M., Modification der Huppert'schen Gallenfarbstoffreaction 343
Namias, R., Sensibilisirende Wirk. d. Oxalsäure etc. auf die Haloidsilbersalze 244; Wirk. des Persulfates auf die organischen Entwickler 260; Wirkung der Chromverbindung. auf Gelatine 267
Naske, Analyse des Eisens . . 310
Neimann, W., s. Neuberg, C.
Neisser, E., und Friedemann, U., Amboceptoroidbildung in einem menschlichen Serum 268
Nesti, G., s. Philippi, E.
Neuberg, Isolirung von Ketosen 249; Ueber Cysteïn 307
— u. Neimann, W., Isolirung von Aldehyden und Ketonen . . 182
— u. Strauss, H., Vorkommen und Nachweis von Fruchtzucker in den menschlichen Körpersäften 315
—, s. Salkowski, E.
Neumann, R. O., Tägl. Nahrungsbedarf des Menschen 301
Neuronoff, Reducirende Stoffe im Raffineriebetriebe 350
Newberry, W. B., Brennen v. Portlandcement im Drehrohrofen . 289
Nicolaier, A., Umwandl. d. Adenins im thierischen Organismus . . 218
Nielsen, s. Schmidt-Nielsen, S.
Niementowski, St., Grenzen der Bildung der Diazoamino-Verbindungen etc. 263; Ueb. Chloraldianthranilsäure 279
Niessen, v., Zuckerzerstörung bei der Raffinat. nach Wasilieff 258; Diphtheriebacillen im Blute etc. 348
Nihoul, E., Chemisch. Studium des Leders 311; Formol in chem. Bezieh. 318
— und Martinez, R., Einfluss der Natur des Wassers auf die Extraction der Gerbstoffe . . . 290

Seite
Nikaido, Y., Volumetr. Methode z. Bestimmung der Schwefelsäure in löslichen Sulfaten 264
Nitta, N., Wirksames Princip des Tuberculinum Kochii 330
Nobbe, F., und Richter, L., Einfl. des Nitratstickstoffs etc. auf den Impferfolg bei Leguminosen . 185
Noguchi, H., Antihämolyt. Wirkg. von Blutserum, Milch u. Cholesterin auf Agaricin etc. 286
Noyes, A. A., und Sammet, G. V., Veranschaulichung verschied. Typen von katalyt. Reactionen 233
—, W. A., u. Patterson, A. M., Synthese d. Trimethylparakonsäure 294

Ochsenius, C., Natronsalpeter in Californien 349
Odelstjerna, Kaolin in Ifö . . 273
Omelianski, W., Ueb. Nitrificationsmikroben 189 205
Onorato, R., Widerstand des Influenzabacillus gegen physische etc. Mittel 205
Orlow, N. A., Laboratoriumsbeobachtungen 197
Ortega, M. V., Patio-Process . . 207
Osborne, Th. B. und Harris, J. F., Nucleïnsäure d. Weizenembryos 300
Ostrejko, P., Regeneration von Schwefelsäure aus Afällen der Naphtha-Industrie 360
Otto, R., Schwitzenlassen der Aepfel 185; Klimatische Einflüsse auf die chemische Zusammensetzung verschied. Aepfelsorten 252
—, s. Kolle, W.,

Paal, C., Einwirkung ätzender Alkalien auf Eialbumin 199; Colloidal. Silberoxyd; Colloidal. Quecksilberoxyd; Colloidales Silber; Colloidales Gold . . . 211
Pässler, J., Zur Hautpulverfrage 311; Verwendbark. d. Mangroverinde als Gerbmaterial (2 Refer.) 332; Künstliche und natürliche Milchsäure 333
— u. Appelius, W., Einwirkg. anorganischer u. organ. Säuren auf Hautpulver etc.; Einfl. d. Härte des Wassers auf die Ausnutzg. der Gerbmaterialien . . . 318
Palmaer, W., Darstellung des Tetramethylammoniums . 262 322
Panaotović, J. P., Spectroskopisch. Nachweis von Chlor, Brom, Jod 277
Panchaud de Bottens, A., s. Bottens, Panchaud de
Panek, K., s. Bondzyński, S.
Pantjuchow, N., Benzolfabrikat. in Russland 317
Pantschenko, W. K., Cerebrinum Poehl als therapeutisches Mittel bei Epilepsie 270
Panzer, Th., s. Ludwig, E.
Paolini, V., s. Balbiano, L.
Parker, J. G., und Gansser, A., Wirkung Bisulfit enthaltender Gerbextracte auf Leder . . . 290
Parmelee, H. C., s. Avery, S.
Parr, S. W., Volumetrische Bestimmung von Kupfer . . . 214
Paschkis, H., Hefe als Arzneimittel 266
Patterson, A. M., s. Noyes, W. A.
Pavliček, F., s. Brauner, B.
Peckolt, Th., Heil- und Nutzpflanzen Brasiliens 284
Pedersen, C., Bestimm. v. kleinen Mengen Arsen in Bier etc. . . 326
Pellet, Directe Zuckerbestimmung in Rübenschnitten 201; Absätze in den Kohlensäureleitungen 258; Zur Rübenauslese 283
Pence, W. D., Ausdehnungscoëfficient von Beton 289
Perkin, A. G., Ueber Luteolin und Apigenin 213
Perkins, F. C., Gewinnung von Aluminium für elektrische Leiter 238
—, W. G., Bleiglätte-Verfahren zum Probiren von kupferhaltigen Erzen etc. 184
Peters, H., Jodoniumverbindungen vom Typus $JR'R''R'''$ etc. . . 323
Petersen, A., Ueber Antimorphin 284
—, J., Quantitative Bestimmung von Schwefel 355
Pettersson, A., Baktericide Wirkung von Blutserum und Blutplasma 188
Pfeiffer, Zuckerfütterung . . . 344
—, Moszeik, F., Lemmermann, G., und Wällnitz, C., Stallmist-Conservir. m. Superphosphatgyps etc. 328
—, R., u. Friedberger, E., Wesen der Bakterienvirulenz . . . 188
Pfitzinger, W., Condensationen d. Isatinsäure zu Cinchoninsäure . 296
Pflüger, E., Verhalten des Glykogens in siedender Kalilauge 346
Phelps, E. B., s. Gage, St. De M.
Philippi, E., und Nesti, G., Ausscheidung des Aspirins . . . 204
Phipson, T. L., Sandalina-Oel als Zersetzungsproduct v. Glykosid. 199
Piccini, A., u. Fortini, V., Thalliumsesquioxydalaune 210
—, u. Marino, L., Vanadinverbind. von der Form VX_2 247
Pick, E. P., Spaltungsproducte d. Fibrins 267
—, F., Glykogenspaltendes Ferment der Leber 358
Pictet, A., u. Genequand, P., Verbindung der Essigsäure mit Salpetersäure 226
Pierpaoli, C., Verluste an Quecksilber bei dessen Ermittelung . 265
Pieters, Rübensamenzucht in Nordamerika 328
Pinner, A., u. Schwarz, R., Ueber Pilocarpin 228
Pio, C., Fabrikation v. Calciumcarbid in Italien 273
Piterski, J. M., Verwendbarkeit d. Naphthai. d. Metallurgie d. Eisens 222
Piutti, A., und Comanducci, E., Säuren von Bignonia catalpa . 186
Plan, Verbesserung d. Digestionsmethoden 252
Plato, W., s. Ruff, O.
Plattner, E., s. Kostanecki, St. v.
Plavec, V., Phosphorvergiftung u. Wirkung des Terpentinöles . 187
Pleus, B., Reduct. v. Chinizarin etc. 280
Plummer, J., Platin in Australien 191
Plzák, F., Ueber Cyklamin . . 280
Poehl, A. W., Physicochemische Eigenschaften etc. des physiologischen Salzes 255
Pokorný, J., Spectroskop. Analyse für Färberei und Druckerei . 319
Pontag, J. J., Russischer Tabak und Cigarettenrauch 359
Pontio, Trenn. ein. blei- u. eisenhalt. Legir. v. Antimon, Zinn u. Kupfer 200
Ponzio, G., Ueb. Camphonitrophenol 250
Popp, G., Nachweis v. Tropäolin in Eierteigwaaren 343
— und Becker, Erodin 332
Porges, O., u. Spiro, K., Globuline des Blutserums 347
Potter, C. E., s. Jowett, H. A. D.
Pouget, J., Bestimmung des Oeles in den Oliven 253
Pozzi-Escot, E., s. Asō, K.
Precht, J., Photochem. Solarisation als Entwickelungsphänomen; Acetonsulfit, neues phot. Präp. 244
Preis, Rübenkröpfe 231
Prettner, A., s. Einhorn, A.
Prinsen Geerligs, Diffusion des Zuckerrohres 318
Prior, E., Analyse u. Bearbeitung der Darrmalze 190; Die Ergebnisse der Malzanalyse beeinfluss. Umstände 312; Zusammensetz. der Münchener Biere 343
Procter, H. R., u. Blockey, F. A., Absorption von Gerbstoff durch Filtrirpapier 282
Pröscher, Eiweissfreies Diphtherieantitoxin 219
Proskauer, s. Schüder.
Prothière, E., u. Revaud, A., Aufbewahr. von titrirten Natriummonosulfidlösungen 325

Raab, O., Wirk. fluorescir. Stoffe 358
Rabaut, Ch., Deriv. d. Thiokresole 199
Rabe, P., u. Elze, F., 1,5-Diketone 198
Rabinowicz, J., Lebensdauer und Gewicht der Accumulatoren . 243
Rabischong, J., Einwirk. v. Tetrazochloriden auf Oxalessigsäureäthylester 296
Ralston, J. C., Republic District . 241
Ramann, Ueber die Ringofengase 289
Ramorino, Phosphorausscheidung im Martinofen 241
Rapp, R., Dauerhefepräparate des Handels 266; Labartiges Enzym in den Hefezellen . . . 329
—, s. Albert, R.
Rasch, H., Brennbetrieb d. Ringof. 303
Raumer, v., Einfluss d. Fütterung von Rohrzucker etc. auf die Beschaffenheit des Honigs . . 253
Rebenstorff, H., Diffusion v. Bromdampf in Wasserstoff und Luft 195
Rebuffat, O., Milchsaft der Euphorbia candelabrum 328; Bicalciumsilicat im Portlandcement 360
Recht, Affinationsarbeit . . . 333
Redlich, K., Kupferkieslagerstätte im Hartlegraben bei Kaisersberg in Steiermark 238
Reformatzky, S., s. Jaworsky, W.
Rehwagen, A., Goldgewinnung aus Seifenlagerstätten . . . 291
Reichelt, J., Verwendung d. Kindermehle in d. Säuglingsernährung 266
Reimann, H., Malze aus 1901er Gerste 206
Reinhardt, H., Ueber Bismutose 232
Reiss, R., Kaffee-Ersatzstoffe . 266
Reitmair, O., Behandlung des Stallmistes mit Kalk 312
Rembert, Wasserbestimmung in Zuckerproducten 356
Renz, C., Ueber Thallium . . . 278
Retzlaff, F., Herba Gratiolae . . 345
Reusch, P., Magnetische Induction von Gusseisen 335
Reuter, M., Amalgampotentiale . 320
Revaud, A., s. Prothière, E.
Richard, E., Bestimm. löslich. Jodide 264
Richards, J., Wirkungsgrad elektrischer Oefen 351
—, J. W., Elektrolytische Secundärreactionen 320
—, Th. W., und Merigold, B. S., Atomgewicht des Urans . 209
Richter, A. P. F., Bakterielles Verhalten d. Milch bei Boraxzusatz 237
—, L., s. Nobbe, F.
Rieck, R., Kalksandstein im Feuer 303
Riegler, E., Gasometrische Bestimmungsmethode der Chlorwasserstoffsäure im Magensafte 184; Reaction auf Harnsäure 185; Gasometr. Methode d. Alkalimetrie 264
Riesenfeld, E. H., Bestimmung der Ueberführungszahl einiger Salze in Phenol 195
Riiber, C. N., Ueberführen der Zimmtsäure in α-Truxillsäure . 279
—, s. Liebermann, C.
Rindskopf, J., Irisiren von Glas . 273
Ringer, W. E., Mischkrystalle von Schwefel und Selen . . 261
Rinne, F., Koenenit 303
Robbé, s. Vries-Robbé.
Robinson, R. A., s. White, E.
Rockwell, G. W., Elektrolytische Untersuchung d. Brenzweinsäure 260
Röhmann, F., und Hirschstein, L., Silberverbindungen des Caseïns 354
Röhmer, A., s. Sachs, F.
Rössing, A., Bestimm. d. Schwefelcalciums in der Knochenkohle 342
Rojahn, W., s. Soden, H. v.
Roques, F., und Gerngross, A., Darst. von Perjodaten . . . 225
Rosam, A., Conservirung d. Milch mittels Wasserstoffsuperoxydes 189
Roschdestwensky, M., s. Zelinsky, N.
Rose, Alkalität der Rohzucker . 252
Rosenberg, Zu Riegler's Harnsäurereaction 215
Rosenheim, A., u. Huldschinsky, E., Quantitat. Trennung von Zink und Kobalt 251
—, O., Fluorescenz und Phosphorescenz der Diamanten . . 321
—, s. Tunnicliffe, F. W.
Roth, O., s. Gnehm, R.
Royle, Zuckergehalt ostindischen Rohres 206
Rudisch, J., u. Boroschek, L., Best. der Harnsäure im Harn . . . 215
Rudolf, F., Ichthargan als Antigonorrhoicum 220
Rümpler, Anfänge der Rübenzuckerindustrie 319
Rüst, C., Titerstell. des Kaliumpermanganates mit oxalsauren Salzen 342
Ruff, O., Abbau der Rhamnon- und Isosaccharinsäure . . . 227
— u. Plato, W., Darst. des Calciums 338
Ruhemann, S., Einwirkung von Chlorfumarsäureäthylester auf Monoalkylmalonsäureester . . 262
Ruhmer, E., Neue lichtempfindliche Zelle 243
Rullmann, W., Pasteurisiren und Sterilisiren der Milch etc. . . 348
Rung, F., s. Binz, A.
Rupp, E., Jodometrie d. Superoxyde von Calcium, Strontium etc. 251; Jodometrie d. schwefligen Säure 341; Jodometrie des Thalliums als Chromat 355
— und Finck, A., Jodometrie von phosphoriger Säure und Phosphortrihalogeniden 341
— und Schaumann, G., Jodometr. Best. von Wismuth als Chromat 310
— und Schiedt, A., Jodometrie von Ferro- und Ferricyaniden . 229
Russell, H. L., s. Babcock, S. M.

Sachs, Schätzung des Wassergehaltes von Füllmassen etc. . 311
—, F., und Röhmer, A., Methylphenyltriketon 307
Sackur, O., s. Laqueur, E.
Sadtler, S. S., Elektrolytische Zinkgewinnung aus Erzen . . 275
Saget, G., Benzidinblau . . . 259
Saillard, Pegomya Hyoscyami als Rübenfeind 202
Sakussow, Ersatz des Ammoniumnitrates im Beckmann'schen App. 261
Salant, W., Einfluss des Dickdarminhaltes auf Strychnin . . . 315
Salaskin, S., Vorkommen des albumosen- bezw. peptonspaltenden Fermentes (Erepsin) in reinem Darmsaft von Hunden . . . 204
Salkowski, E., Verhalten in d. Magen eingeführter Harnsäure im Organismus 232; Begriff des Trypsins 236; Quantitative Bestimmung des Glykogens 310
— u. Neuberg, C., Verwandlung von *d*-Glykuronsäure in *l*-Xylose . 307
Salom, P. G., Elektr. Reduction von Blei 242
Salus, G., s. Goetzl, A.
Salzer, F., Elektrolyse d. Ameisensäure etc. 351
Sammet, G. V., s. Noyes, A. A.
Samuely, F., Aus Eiweiss hervorgehende Melanine 236
Sand, J., und Singer, F., Mercuri-Verbindungen aus Terpineol etc. 308
Sander, K., Verhüttungsversuche mit einer schwerspathhalt. Zinkblende 274; Bleiverflüchtigungen beim Rösten bleihalt. Zinkblend. 334
Sarason, L., Kohlenhydratfr. Brot für Zuckerkranke (Anamyl-Brot) 220
Satava, J., Geschwefelte Malze . 238
Sawa, S., Alkohole als Nährmtttel von grünen Pflanzen . . . 314
—, s. Loew, O.
Sawamura, S., Verflüssigung von Mannan durch Mikroben . . 316
Schäfer, E., s. Knorre, G. v.
—, K., s. Ley, H.
Schaffer, F., Borsäuregehalt der Weine 311
Schander, Claassen's Kochverfahren 350
—, A., s. Freund, M.
Schanzenbach, W., Ueber hämolytische Saponinwirkung . . 329
Schauffler, W. G., Färbung von Diphtheriebacillen und Cholera-vibrionen 257
Schaum, K., und Braun, W., Entwickel. normal belichtet. etc. Schichten 224
Schaumann, G., s. Rupp, E.
Schiedt, A., s. Rupp, E.
Schilling, L. G., Zur Pharmakologie der Ruta graveolens . . . 187
Schindler, J., Qualitativer Nachweis der Citronensäure im Weine 265
Schipin, D., Bakteriologie d. Kumys 205
Schlotterbeck, J. O., Die gefärbte Verbindung aus Stylophorum diphyllum u. Chelidonium majus 357
Schlundt, H., Wanderungsgeschw. der Ionen in Lösungen von Silbernitrat in Pyridin etc. . 261
Schmid, H., Geschichte der Anwendung des Türkischrothöles 350
Schmidhammer, W., Erzprocess im Martinofen 223

Seite

Schmidt, C.H.L., Jodirungsproducte der Albuminstoffe 201
—, H., Bestimm. des Rohrzuckers in gezuckerten Früchten . . 343
—, J., Darstell. von Amidooxyphenanthren 308
—, u. Kämpf, A., Nitroderivate d. Phenanthrenchinons etc. . . 308
—, O., s. Anschütz, R.
Schmidt-Nielsen, S., Autolyse des Fischfleisches 358
Schmitz-Dumont, W., Nachw. v. Tropäolinen in Eierteigwaaren 343
Schneider, A., Ricinusmehl . . 344
—, C., s. Moritz, B.
—, L., Chem. Untersuchung des Gichtstaubes 281
Schneidewind, Kalidüngung zu Zuckerrüben 234
Schnell, J., Ueb. Erdnussöl . . 312
Schönbrunn, Asphaltlackanstrich von Beton 289
Schoenewald, H., s. Koenigs, W.
Schönfeld, F., Verbesserung der Keimfähigkeit von Gerste durch Darren; Keimversuche im Klein. 344
Scholl, R., Constitut. der primären Dinitrokohlenwasserstoffe . . 278
Scholtz, M., Ueb. cykl. Diammoniumverbindungen 307
Schoorl, N., Prüfung weingeistiger Flüssigkeit. auf Methylalkohol 282
Schorstein, J., Holzuntersuchungsmethode 221; Biochemie der Holzpilze 285
Schottelius, M., Fütterungstuberkulose bei Rindern u. Kälbern 287
Schreiber, F., Untersuchung der Grubenwetter 265
Schröder, R., Proteïnsubstanzen der Hefe 232
Schüder u. Proskauer, Abtödtung pathogen. Bakterien im Wasser mittels Ozons 316
Schulgin, K.J., Behandl. d. Malaria mit Jodtinctur 220
Schuljatschenko, A., Ueb. poröse Mörtel 317
Schultz, G., und Flachsländer, J., Nitroäthylbenzole und daraus hergestellte Tetrazofarbstoffe . 274
Schulz, A., Verbot d. schwefligen Säure etc. 269
—, F. N., u. Zsigmondy, R., Die Goldzahl u. ihre Verwerthbarkeit 315
Schulze, E., Krystallis. Stachyose 182
Schumacher II u. Jung, W., Quecksilberbestimmung im Harne . 314
Schumburg, Beziehungen d. Babes-Ernst'schen Körperchen zu der Virulenz d. Bakterien 221; Desinfectionskraft der heissen Luft 302
Schwackhöfer, W., Eine durch d. Bac. Lindneri hervorgerufene Infection 317
Schwalbe, K., Giftige Arten der Familie Rhus 267
Schwarz, R., s. Pinner, A.
Schweinitz, E.A. de, u. Dorset, M., Zusammensetzung d. Tuberkelbacillen von verschied. Thieren 269
Schweitzer, G., Filtration v. Quebrachoextractlösungen; Filtrat. der zur Analyse bestimmten Gerbstofflösungen etc. . . . 282
Scott, Eisenerze Brasiliens . . . 206
Scriba, F., Jodstärke als Wärme-Indicator 195
Seelhorst, C. v., Einfluss d. Bodenfeuchtigkeit auf d. Wirksamkeit d. Knochenmehl-Phosphorsäure 253
Seissl, J., u. Gross, E., Kali- u. Phosphorsäuregehalt v. Blattaschen 202
Seligman, R., s. Bamberger, E.
Sellei, J., Wirk. der Jodalkalien etc. bei Syphilis 270
Sellier, Best. d. Amidosäurenamide in pflanzlich. u. Fabrikproducten 356
Semmler, F. W., Ueber Sabinen . 183
Šetlik, B., u. Urban, R., Pulver z. Härten von Feilen 208; Benzine für chemische Waschanstalten 224
Severin, S., Zur Alinitfrage . . 348
Seydewitz, O., Keimtödtende etc. Kraft des Lysoforms 256
Seyewetz, s. Lumière, Gebr.
Sherman, H.C., Best. v. Schwefel u. Phosphor in organ. Substanzen 341
Shinn, F. L., s. Lyons, R. E.
Sidersky, Schätzung des Wassergehaltes der Füllmassen etc. . 326

Seite

Siegfeld, M., Einwirk. milchsaurer Flüssigkeiten auf Kupfer etc. . 201
Siemssen, H., Ammoniumdithiocarbonat als Reagens auf Metalle 184
Silber, J., Bestimm. des Schwefelgehaltes im Leuchtgase . . . 184
—, P., s. Ciamician, G.
Silberschmidt, W., Bakterienfilter zur Filtration kleiner Flüssigkeitsmengen 271
Silberstein, J., Ueb. d. Citrophen 188; Glandulentherapie d. Tuberkulose 188
Simon, O., Physiologie d. Glykogenbildung 218; Ueber Cetrarsäure 308
Singer, F., s. Sand, J.
Sisley, P., Flecken in Seidenstoffen 319
Sjollema, J., und Tulleken, J., Halphen'sche Reaction und ihr Werth für Butteruntersuchung. 311
Skinner, L. B., u. Hawley, R. H., Bestimm. von Arsen u. Antimon 229
Skirrow, F. W., Löslichkeit von Kohlenoxyd in binären organ. Gemischen 233; Oxydat. durch elektrolyt. abgeschiedenes Fluor 351
Skrabal, A., Darst. v. reinem Eisen 322
Sleen, G. van der, Vinylglykolsäure 247
Slosson, E. E., s. Knight, W. C.
Slowtzoff, B., Bindung d. Kupfers durch die Leber 232
Smaić, M., Erodin 332
Smith, Gummosis d. australischen Zuckerrohres 328
—, s. Greig-Smith.
—, A., u. Holmes, W.B., Amorpher Schwefel 293
—, E.F., u. Exner, F.F., Ammoniumvanadicophosphowolframat . . 196
—, Th., Kupferprobe in Schlacken 325
Soden, H. v., und Rojahn, W., Naphthalin in ätherischen Oelen 279
Soetbeer, F.., Controle zur Blumenthal'schen Methode der Hippursäurebestimmung 230
Sommerfeldt, E., Ueber den Isomorphismus 288
Speyer, E., s. Freund, M.
Spieckermann, A., s. König, J.
Spiro, K., s. Porges, O.
Spriggs, E. L., Best. d. Pepsinwirk. 232
Stade, Mod. Colonialzuckerfabrik 290
Stadt, E. van de, Bernsteinsäure- u. Phthalsäureanhydrid in ihrem Verhalten gegenüber Wasser . 245
Stahl, W., Dichte einer zinnreichen Bronze 338
Stanèk, Vl., Ueber Betaïn . . . 262
—, s. Andrlík, K.
Steel, F. W., Nachweis von Arsen und Selen in Schwefel . . . 296
Stefani, A., u. Vasoin, B., Wirkung des Strychnins auf Blutgefässe 285
Steger, Bindemittel f. Brennstoffbriquettes 259; Contactverf. zur Schwefelsäuredarst. i. Hüttenbetr. 334
Steiger, G., Ueber Silberchabasit und Silberanalcim 257
Stein, H., Backapp. u. Mehluntersuch. 298
Stephan, K., und Helle, J., Neues Terpineol vom Schmelzp. 32° . 214
Stiasny, E., Anwend. einig. Schwermetallsalze in der Lederfärberei 319; Theorie der Chromgerbung 332
Stich, C., Haltbark. des Phosphoröles 186; Ergotinum Lipsiense St. Jacob 203; Toxikologie des Phosphors 269
Sticker, G., Nachweis. des Broms im Harn etc. 219
Stock, A., und Doht, W., Darst. des Antimonwasserstoffs . . 210
Stockem, L., s. Borchers, W.
Störmer, M., Ueber künstl. Steine 317
—, R., u. Atenstädt, P., Einwirk. von Phenoxyacetylchlorid auf Benzol etc. 340
Stokvis, B.-J., Intensität der toxischen Arzneiwirkung etc. . . 347
Stollé, R., Titrimetrische Bestimm. von Hydrazin etc. 325; Darst. und Aufbewahrung von Aether pro narcosi 328
Storp, W., s. Klages, A.
Strasburger, J., Bakterienmenge in menschlichen Faeces . . . 269
Straub, W., Ueber die Substanzen der Filixsäuregruppe 187
Strauss, H., s. Neuberg, C.
Strohmer, Productionsverhältnisse d. Rohrzuckers 206; Eiweiss-Verdaulichkeit der Trockenschnitte 254

Seite

Struve, H., Cholinprobe zur Beurtheilung von Cognac . . . 230
Stursberg, H., Ueber Aristochin 330
Stutzer, Alkalität der Rohzucker 201
—, A., Wirk. der schweflig. Säure und and. in der Sulfitlauge enthaltener Bestandth. auf Pflanzen 327
Suess, A., Therapeutische Verwendung des Aspirins . . . 301
Süss, P., Wasserschutz von Einbanddecken 336
Surre, Mikrochemische Analyse einiger Alkaloide 189
Suzuki, S., Einwirk. von Kaliumjodidlösungen auf Agricultur-Pflanzen; Giftige Wirkung von Kaliumferrocyanid auf Pflanzen 299
Svoboda, H., Bleibestimmung in Pilzofenschlacken 325
Swift, Th. B., Probe für goldsilberhaltiges Kupfer . . . 342
Syniewski, V., Einwirkung von Formaldehyd auf Stärke etc. . 262
Szendrö, J., Ueber Chininum lygosinatum 284

Tafel, J., Elektrolyt. Reduction der Salpetersäure 208
Taffe, H., Nachweis der Salicylsäure in Nahrungsmitteln . . 216
Tambor, J., s. Karnowski, M.
Tanatar, S., Katalyse d. Hydrazins 233
Tapis, N., de Fuentes, s. Frerichs, G.
Tardy, E., Bitteres Fenchelöl . 299
Tausig, A., Ueber ein neues Aphrodisiacum 330
Tavernari, L., Pyocyanase Emmerich's und Loew's bei dem experimentellen Milzbrand . . 188
Taylor, A. E., Eiweissspaltung durch Bakterien 358
—, E. R., Herstellg. v. Schwefelkohlenstoff 260
Tervooren, Best. reducir. Zucker in invertzuckerreichen Sirupen etc. 326
Thaussig, R., Gefässwirk. d. Jodes 269
Theulier, E., Verbena-Oel v. Grasse 299
Thibault, P., Wismuthoxyjodogallat 232
Thiel, A., Jodometrie d. Rhodanwasserstoffs 282; Vereinfachg. d. Bestimm. des Zinks als Sulfid 355
Thiele J., und Jehl, P., Reduction der Vinylacrylsäure . . . 212
Thiesing, H., Müllbeseitigung . 271
Thiriot, L., Thoncylinder für galvanische Elemente 190
Thomann, J., Ergebnisse bakteriologischer Untersuchungen von Jodoformverbandstoffen . . . 238
—, O., s. Gnehm, R.
Thoms, H., und Beckstroem, R., Bestandtheile des Calmusöles; Calameon 313
Thumm, K., Ueber das sogen. biologische Verfahren . . . 256
Tickle, T., u. Collie, J. N., Einige Oxypyronderivate 213
Tiemann, Zuckerind. Brasiliens . 239
Tocher, J. F., Oxydation und Bestimmung der Harnsäure etc. . 252
Tomtschinski, Erscheinungen beim Portlandcemente etc. 349
Topaloff, W., s. Biehringer, J.
Torrey, H. A., Einwirkung von Aethylendibromid auf *p*-Nitrosodimethylanilin 263
Townsend, C.P., Neue Anwendgn. der Elektrochemie 352
Toyama, C., Widerstandsfähigkeit der Pestbacillen gegen die Winterkälte in Tokio . . . 256
Travers, M. W., s. Burkard, E.
Trillat, A., Apparat zum Studium der Contactwirkungen . . . 225
Troeger, J., u. Budde, Ch., Arylsulfonirte Alkohole etc. . . . 227
Trommsdorff, R., Wirksamkeit des Collargols 270; Alexingehalt von Blutsera 286
Trowbridge, C. C., Magnetische Eigenschaften v. Eisen u. Stahl 261
Truchot, P., Elektrolyt. Bestimm. d. Vanadins; Nachw. v. Vanadin 200
Tschernewski, D., Oelgehalt von Baumwollsamen 312
Tschirch, A., Ueber Aloë 186; Helleborus-Drogen 254
— und Cremer, J., Ueber Elemi . 218
— u. Heuberger, K., Chines. Rhabarber 203 345

Seite

Tschirch, A., u. Koritschoner, Fr., Harz von Pinus palustris; Russ. weisses Pech 345
Tschugaeff, L., Magnesiumorgan. Verbindungen als Reagens auf die Hydroxylgruppe 354
Tüllner, H., s. Fischer, E.
Tulleken, J., s. Sjollema, J.
Tunnicliffe, F. W., u. Rosenheim, O., Physiolog. Wirkung einiger reducirter Pyrrolderivate . . 219
Turner, A. J., s. Hewitt, J. Th.
—, P., Kohlengruben mit mehr als 3000 Fuss Tiefe 303
Turró, R., Zur Bakterienverdauung 236

Uhlenhuth, Prakt. Ergebnisse d. forens. Serodiagnostik d. Blutes 282
Uhlfelder, E., u. Vanino, L., Präparat der Acetylsalicylsäure . 299
Ulke, T., Elektrolyt. Raffination zusammengesetzter Metalle 242; Elektr. Raffination v. Werkblei 320
Ullmann, F., u. Borsum, W., Ueber Hexaphenyläthan 278
Umber, F., Chemie und Biologie der Eiweisskörper 219
Umney, J. C., und Bennett, C. T., Chinesisches Neroli-Oel . . . 235
Urban, R., s. Šetlik, B.
Ulrich, Zuckergeh. westind. Rohres 206
Ustjantzew, W., Rolle d. Rohfaser in dem Stickstoffumsatze des thierischen Organismus . . . 186
Utz, Untersuchung v. Leberthran 254; Vergleichende Untersuch. über Aspirin etc. 266

Vadam, Densimeter 342
Vahlen, E., Verhalten d. Kohlenoxydnickels im Thierkörper . 187
—, s. Ferchland.
Vail, C. E., s. Alway, F. J.
Valenta, E., Vorgänge b. Schwärz. des mit Sublimat gebleichten Silberbildes durch Natriumsulfitlösung 260; Saure Goldtonbäder mit Thiocarbamidzusatz . . . 336
Vanino, L., Bildungsweise von Trithioformaldehyd 306; Einw. v. Natriumsuperoxyd a. Paraform 354
—, s. Uhlfelder, E.
Vasoin, B., s. Stefani, A.
Velich, A., s. Andrlík, K.
Ventre, Colorimetr. Zuckernachw. 230
Verschaffelt, E., Cyanwasserstoffsäure in den in der Entwickelung begriffenen Knospen der Gattung Prunus 345
Vèzes, M., Complexe Platinsalze 293
Vibrans, Rübenblätter-Conservir. 254
Vidal, R., Bild. v. Diphenylaminen 340
Viele, F. W., s. Alway, F. J.
Virchow, C., Stoffwechselversuch mit Aleuronat 220
Vires, J., s. Girard, J. de.
Vitali, D., Van Deen'sche Reaction zur Erkennung von Blutflecken 252
Vivien, Anfänge d. Zucker- u. Alkohol-Erzeugung in Nordfrankreich 258
Voges, O., Anwendung des Formaldehydgases zur Desinfection 256
Vogt, J. H. L., Platingehalt im norwegischen Nickelerz . . 303
Volhard, J. s. Kellner, O.
Vries-Robbé, Zuckerzerstörung im Raffineriebetriebe 289

Wacker, Austausch der Diazogruppe durch die Amidogruppe 234
Wällnitz, C., s. Pfeiffer.
Wahlberg, A., Einfluss d. Glühens etc. auf die Zugfestigkeit von Eisen und Stahl 275
Wahlgren, V., Ueber Glykocholeïnsäure 354
Wakeman, A. J., s. Herter, C. A.
Walbaum, H., und Hüthig, O., Ceylon-Zimmtöl 217
Walker, E., Herst. von Natriumhypochlorit 351
Wallerstein, Brauerfirnisse des Handels 322
Walther, J., Untersuchung und Werthbestimm. ätherischer Oele 344
Wangerin, A., Identitätsreaction des Apomorphins 217; Helch'scher Pilocarpinnachweis 230; Farbenreactionen des Narceïns . . . 326

Seite
Warth, H., Bildung des Aragonites aus wässeriger Lösung . . . 288
Wasilieff, Zuckerverluste im Raffineriebetriebe . . . 319 350
Waterhouse, J., Carbamid im Entwickler 244
Watts, A. S., Zusammensetz. des für elektr. Zwecke best. Porzellans 352
Weber, E., Arnold's Guajakprobe zur Unterscheidung von roher und gekochter Milch 327
Wedekind, E., Verhalten v. Chlor- u. Fluorwasserstoff gegen Sulfomonopersäure 196; Verhalten einiger Säurechloride bei der Chlorwasserstoffentziehung . 227
Weibull, M., Phosphorsäurebestimm. in Wiborghphosphat 297; Analyse von Thomasphosphat . . . 355
Weigert, F., s. Fischer, E.
Weinland, E., Ueber Antifermente 358
Weinstock, P., s. Kostanecki, St. v.
Weintraub, N., Entwicklersubstanz „Edinol" 192; Verwendbarkeit v. Acetonsulfit-Bayer im photographischen Laboratorium . . 208
Weis, F., Ueb. proteolyt. Enzyme in keimender Gerste (Malz) . 357
Weiss, B., Verwendung des chromgaren Hautpulvers in der Gerbstoff-Analyse 282
—, s. Biltz, H.
Wellenstein, C., s. Medicus, L.
Wells, J. S. C., Fortschritt beim Manganbergbau 241
Welmans, P., Zur Theobrominbestimmung im Cacao . . . 312

Seite
Wencelius, A., Analyse der Hochofen- und Generatorgase . . 200
Wendeler, Herstell. klarer Invertzuckersirupe 258
White, E., Liquor Thyroidei . . 235
— u. Robinson, R. A., Geschmacklose Cascara-Präparate . . . 235
Wilde, M., Beeinfluss. der Alexinwirkung durch Absorption . . 255
Wilfarth, Nematoden und Zuckerrüben 234; Mittheilungen der Bernburger Versuchsstation . 344
Wilhelms, O., s. Manchot, W.
Wilkins, W., s. Alcock, F. H.
Williams, C. B., Bestimmung der Schwefelsäure in Böden . . . 231
Willot, Nematoden-Vernichtung 234
Willstätter, R., Ueber Betaïnchloraurat 249
—, u. Fourneau, E., Ueber Lupinin 228
—, und Kahn, W., Einwirkung organischer Säureester auf tertiäre Basen 249
Windelbandt, A. W., Isolirung v. Typhusbacillen aus d. Wasser . 205
Windisch, W., und Hasse, R., Fehlerquellen bei der Beurtheil. der Sudhausarbeit 207
Wingate, H., Behandlung d. Zinkniederschläge von der Verarbeitung neuseeländ. Erze 291; Directe Cyanidlaugerei nass zerkleinerter Erze in Neuseeland . 334
Winkler, L. W., Bestimmung des Reductionsvermögens natürlich. Wässer 281; Bestimm. d. Eisens in natürlichen Wässern . . . 325

Seite
Winteler, F., Bildung des Chlorkalkes 353
Winterstein, E., u. Hofmann, J., Stickstoffhaltige Bestandtheile einiger Pilze 236
Winther, Chr., Rotationsdispersion von spontan activen Stoffen . 181
Wirgin, G., Wirkung des Aethylalkohols auf Mikroorganismen 221
Wiske, Ueber Raffinosebestimm. 356
Withers, W. A., u. Fraps, G. S., Nitrification in verschiedenen Böden 202
Witlich, M., Ueber Torfverwerth. 221
Wöhlk, A., Alkaloide des Antimorphins 284
Wohl, A., Gasometrische Bestimm. in Gaskolben (2 Referate) . . 324
—, s. Kollrepp.
Wohlfahrt, Th., s. Elbs, K.
Wolfmann, Strontiumsaccharat aus Entzuckerungslaugen 222; Entzuckerung von osmosirten Melassen etc. 239
Wolfs, H., s. Behrend, P.
Wollers, G., und Behrend, R., Diazoisonitrosomethyluracil und 4-Aminopyrazol 249
Wolpert, H., s. Mayer, E.
Worel, Farbenphotographie . . 192
Woy, R., Bestimmung der Salpetersäure in Wasser . . . 251
Wünsch, A., Ueber Vegetalin . 333
Wyk, H. J. van, Hydrate der Ueberchlorsäure 261
Wyroubоff, G., Abscheidung von Berylliumoxyd 210

Seite
Young, R. F., und Baker, B. F., Apparat zur Bestimmung von Mineralöl 215
—, W. J., s. Harden, A.

Zalinski, E., Löslichkeit v. Eisenerzen in Fluorwasserstoffsäure 349
Zamaron, Ueber Rübenanalyse . 252
Zdarek, E., Maassanalytische Bestimmung des Thymols . . . 185
Zeitschel, O., s. Hesse, A.
Zelinsky, N., Verhalt. v. Diketonen zu magnesium-organ. Verbind. 197
— u. Moser, A., Ringschliessungmittels magnesiumorganischer Verbindungen. Totalsynthese des Methylcyklopentans . . . 250
— u. Roschdestwensky, M., Eine Methylcyklohexanose 249
Zeynek, R. v., s. Ludwig, E.
Zickgraf, G., Oxydation d. Lysins 323
Ziegenbein, H., Werthbestimmung der Digitalisblätter 254
Zielleczky, R., Untersuch. einiger Bakterien mitt. Phenolphthaleïnnährböden 331
Zikes, H., Chemische u. biologische Schwankungen im Gehalte der Brunnenwässer; Milzbrandähnl. Bakterien im Leitungswasser . 237
*Zimmermann, Ersatz für das Wasserbad 195
Zoousal, Zur Rübenuntersuchung 201
Zsigmondy, R., s. Schulz, F. N.
Zuntz, E., Verlauf der peptischen Eiweissspaltung 267

II. Sach-Register.

(Die mit Stern (*) bezeichneten Artikel haben Abbildung.)

Seite
1. Allgemeine u. physikalische Chemie: 181 193 209 225 233 245 261 277 305 321 337 353
2. Anorganische Chemie: 181 196 210 225 246 261 277 293 305 321 337 353
3. Organische Chemie: 182 197 212 226 233 247 262 278 293 306 322 338 354
4. Analytische Chemie: 184 200 214 229 251 264 281 296 309 324 341 355
5. Nahrungsmittel-Chemie: 185 201 216 230 252 266 283 297 311 326 343 356
6. Agricultur-Chemie: 185 202 216 231 234 253 283 299 312 327 344
7. Pharmacie, Pharmakognosie: 186 203 217 232 235 254 266 284 299 313 328 344 356
8. Physiologische, medicinische Chemie: 186 203 218 232 235 255 267 284 299 314 329 345 357
9. Hygiene, Bakteriologie: 189 204 220 237 256 271 287 302 316 330 348 359
10. Mikrochemie, Mikroskopie: 189 205 257 272 287 348 360
11. Mineralogie, Geognosie, Geologie: 205 238 257 272 288 303 317 349
12. Technologie: 190 206 221 238 257 273 289 303 317 331 349 360
13. Farben- u. Färberei-Technik: 190 207 239 259 274 290 319 350
14. Berg- und Hüttenwesen: 191 207 222 240 259 274 291 303 319 333 351
15. Elektrochemie, Elektrotechnik: 192 208 242 259 275 291 304 320 335 351
16. Photochemie, Photographie: 192 208 224 243 260 276 292 335 352
17. Gewerbliche Mittheilungen: 192 208 224 336 352

Aaskäfer als Rübenfeinde . . 202
Ablaugen, Aufarbeitung von — von Zellstoff-Fabriken 257
Accumulatoren, Lebensdauer und Gewicht der — 243
Acetanthranilsäure, Einwirkung von Phosphoroxychlorid auf — 323
Acetonsulfit, Verwendbarkeit von — Bayer im photograph. Lab. 208; — als photograph. Präparat 244
Acetylen, Einwirkung von — auf Quecksilberacetate 247; neuer —-Apparat „Planet" 352
Acetylsalicylsäure, über — etc. 266; Präparat der — 299
Acocantherin, über das — . . . 285
Adenin, Umwandlung des — im thierischen Organismus . . . 218
Adrenalin-Glykosurie etc. . . . 255
Aepfel, Schwitzenlassen der — 185; klimat. Einflüsse auf die chem. Zusammens. verschied. —sorten 252
Aepfelsäure, Darst. von — aus den Stengeln der Rhabarberpflanze 185
Aether, Darst. u. Aufbewahrung von — pro narcosi 328
Aetherisches Oel von Asarum arifolium 217; Werthbest. etc. v. — 344
Aethylalkohol, Wirkung des — auf Mikroorganismen . . . 221
Aethylene, Synthese diarylirt. — 247
Aethylenchlorid, über — etc. . . 322
Aethylendibromid, Einwirk. von — auf *p*-Nitrosodimethylanilin . 263
Aetznatron, Elektrolyse von geschmolz. — u. Aetzkali 291 320 335
Agar-Agar, Hydrolyse des — durch die Gelase 358
Agglutination, Mechanismus d. — 204
Agurin, über — 188
Albuminstoffe, Jodirungsprod. d. — 201
Alcarnose, Nährpräparat „—" . . 220
Aldehyde, Isolirung von — und Ketonen 182
Aldehydphenylhydrazone, Oxydat. von — zu *α*-Diketonosazonen . 295

Seite
Aleuronat, Stoffwechselversuch mit — 220
Alexin, Beeinflussung der —wirk. durch Absorption 255; —gehalt menschlicher Blutsera . . . 286
Alinit, zur —frage 348
Alkali, elektrolytische Gewinnung von Chlor und — 242
Alkalimetrie, gasometrische Methode der — 264
Alkalirhodanide, Einwirkung von Quecksilberbromid auf — . . 293
Alkaloide, mikrochem. Analyse einiger — 189; Bestimmung der — im Brechnuss-Extract 232; — der Colombowurzel . . . 250
Alkannawurzel, Rothpigmente d. — 264
Alkohole, zur —synthese 197; arylsulfonirte — 227; Einwirk. d. — auf die künstliche Verdauung d. Eiweissstoffe 236; Bildung v. — b. d. Elektrolyse fettsaurer Salze 242; — u. Sublamin als Händedesinfectionsmittel 271; — der Methanreihe als Nährmittel v. grünen Pflanzen 314
Alkoholhefepilze, Morphologie u. Physiologie der — 329
Alkoholsäuren, Einwirkung von Phosgen und Pyridin auf — . 339
Alkylamine, mikrochem. Nachweis von — 205
Alkylgruppen, Einfluss von — auf die Reactionsfähigkeit halogen. Benzole 213
Alkylketodihydrochinazoline, Synthese von — 323
Allophenylbutadiën. über — . . 247
Alloxyproteïnsäure, über die — . 301
Aloë, über — 186
Aluminium, teigartiger Zustand d. — 225; Gewinnung v. — für elektrische Leiter 238
Aluminiumgeräthe, platinirte — . 353
Amalgam, über die —potentiale etc. 245 320

Seite
Amboceptoren, complementophile Gruppen der — 188
Amboceptoroidbildung in einem menschlichen Serum 268
Ameisensäure, Elektrolyse d. — etc. 351
Amidooxyphenanthren, Darst. v. — 308
Amidosäuren, Bestimm. d. — -Amide in pflanzlichen etc. Producten . 356
Amine, Reaction zwischen — u. salpetriger Säure 182; Einwirk. v. Chlorschwefel auf aromat. — 280
Aminoammoniakwasser aus den Abfalllaugen d. Melasse-Entzuck. 273
4-Aminopyrazol etc. 249
Aminosäuren als Nährstoffe für niedere Pflanzen 218; neue — aus Leim 248; Verhalten der Ammoniumsalze einiger — in wässerigen und Zuckerlösungen in d. Wärme 274; *β*-Naphthalinsulfoderivate der — 339
Ammoniak, über —bestimmung in Wässern 214
Ammoniumbasen, über muscarinartige — 188
Ammoniumdithiocarbonat als Reagens auf Metalle 184
Ammoniumnitrat, Ersatz des — im Beckmann'schen Apparate 261; Zersetzung des — . . . 277
Ammoniumsalze, Einwirkung von Cadmiumhydroxyd auf — . . 353
Ammoniumvanadicophosphowolframat 196
Amylodextrin, Jodverbind. des — 262
Anamyl-Brot 220
Anethol, das — des Arzneibuches 313
Anilin, Einwirkg. von Phosphorpentachlorid auf — 213
Anorganische Körper, unlösliche — in colloidaler Lösung . . 305
Anthracen, Verunreinigung. d. — 266
Anthracenöl 308
Anthranilsäure, Einwirk. v. Formaldehyd auf — 262; pyrogene Bildung v. — aus *o*-Nitrotoluol 292

Seite
Anthranilsäuremethylester, Einwirkung von Formaldehyd auf — 183; quantitat. Bestimm. des — in ätherischen Oelen . . . 215
Anthrarufin, Reduction v. — mit Jodwasserstoff 280
Antifermente, über — 358
Antikörperbildung, über — . . . 237
Antimon, lösliche —verbindungen in Kleidungsstoffen 220; Herst. des — auf elektrolyt. Wege 242; Einwirk. organischer Säuren auf metallisches — 262
Antimonwasserstoff, Darst. des — 210
Antimorphin, Zusammensetz. d. — 267; die Alkaloide des —; üb. — 284
Antipyrin, Einwirkung von Isovaleraldehyd auf — 322
Antipyrylharnstoff 285
Antisepsis zur — i. d. Chirurgie etc. 359
Aphrodisiacum, über — (Yohimbin) 330
Aphthisin, Behandl. der Lungentuberkulose mit — 330
Apigenin, über — etc. 213
Apomorphin, Identitätsreact. d. — 217
Aprikosen, Farbstoff u. Zucker d. — 230
Aragonit, Bildung des — aus wässeriger Lösung 288
Argentum colloidale Credé, antiseptischer Werth des — . . . 331
Aristochin, über — etc. . . 313 330
Arrhenal, über — 232
Arsen, —gruben in den Pyrenäen 207; Atomgewicht des — 209; Bestimm. v. — u. Antimon 229; Bestimm. gering. —mengen 264; Nachw. des — im Organismus 285; Nachw. von — u. Selen in Schwefel 216; Bestimmung von kleinen Mengen — in Bier etc. 326
*Arsenige Säure, colorimetrische Bestimmung der — 265
Arsenpentachlorid 321
Arsensäure, Einwirkung siedender Salzsäure auf — 261
Arsentrioxyd, Einwirk. v. Schwefelwasserstoff auf — in wäss. Lös. 337
Arylhydantoine, über — . . . 294
Arzneimittel, Würdig. einig. neuer — 188
Arzneiwirkung, Intensität der toxischen — etc. 347
Asarum, ätherisches Oel von — arifolium 217
Asbest, über — 205; — in Californien 349
Aspirin, Ausscheidung des — 204; über — 256; über — etc. 266; therapeut. Verwend. 301
Atrabilin in der Urologie . . . 286
Aufbereitung u. Verhütt. in S. Fé 351
Aufbereitungsapparate, Ermittel. des Ausbringens von — . . . 191
Auramin, Constitution des — etc. 250
Azoxybenzaldehyd, über *p*— . . 227

Babes-Ernst'sche Körperchen, Beziehungen der — zu der Virulenz der Bakterien . . . 221
Backapparate etc. 298
Bakteriologie: Erzeugung der Toxoide a. d. Culturen d. Tetanusbacillus; Wesen der Bakterienvirulenz; complementophile Gruppen der Amboceptoren; baktericide Wirk. v. Blutserum u. -plasma 188; Reif. v. Weichkäsen; bakteriologisch. Untersuchungsmethoden (Einfluss hoh. Temper. auf die Färbbarkeit d. Bakterien. Thermostatsystem); Bau der einzellig. thierisch. Organismen etc.; Nitrificationsmikroben; Cultur d. Vaccine- bezw. Variola-Erreg. 189; Nitrificat. verschied. Böden 202; Mechanismus d. Agglutinat.; Einwirkung der trocken. Hitze auf die Sporen etc. d. Tetanusbacillus; Assimilation des freien Stickstoffs durch Bakterien 204; über Nitrificationsmikroben; — des Kumys; Isolir. v. Typhusbacillen aus d. Wasser; Widerstand des Influenzabacillus geg. physische und chem. Mittel 205; Zellsaft des Bacillus pyocyaneus und Einwirkung des Druckes auf Bakterien 218; Darst. einer specif. wirkenden Substanz aus Typhusbakterien 219; Wirk. d. Aethylalkohols auf Mikroorganismen; Seite
Beziehung. d. Babes-Ernst'schen Körperchen zu der Virulenz der Bakterien 221; Nitrificationsmikroben 232; zur Bakterienverdauung 236; chem. u. biolog. Schwankungen im Gehalte der Brunnenwässer; milzbrandähnl. Bakterien im Leitungswasser; bakterielles Verhalten der Milch bei Boraxzusatz 237; bakt. Wirk. der Seifen; keimtödtende u. entwicklungshemmende Kraft des Lysoforms; Sterilisation des Catgut; Widerstandsfähigkeit d. Pestbacillen geg. d. Winterkälte; Differenzirung v. Typhus-, Coli- u. Ruhrbacillus 256; Färbemeth. für Malariaparasiten; Färbung v. Diphtheriebacillen und Choleravibrionen 257; Zusammensetz. d. Tuberkelbacillen von verschiedenen Thieren; Bakterienmenge in menschlichen Faeces 269; bakterienabtödtende Wirkung d. Urotropins; Bakterienfilter 271; Arteinheit der Knöllchenbakter. der Leguminosen 272; reducir. Wirkungen der Bakterien 286; Modificationen von Einrichtgn. für bakteriologische Untersuchgn. etc.; Differenzirung der Diphtherie- u. Pseudodiphtheriebacillen; Erdbeerbacillus; Fütterungstuberkulose bei Rindern und Kälbern; Anreicherung der Tuberkelbacillen im Sputum 287; Mikroorganismen in der Zuckerfabrikation 289; Einfluss d. Substrates auf die anaërobe Atmg. der Schimmelpilze 299; bakteriologische Prüfungen desinficirter Hände 302 331; Einwirkung von Mikroorganismen auf einige chem. Normallösungen 311; Abtödtung pathogener Bakterien im Wasser mittels Ozons; bakt. cides Vermög. d. Fluorsilbers (Tachiol Paterno); Verflüssigung von Mannan durch Mikroben; bakteriolog. Untersuchgn. über Mehlteiggährung 316; eine durch Bac. Lindneri hervorgerufene Infection 317; Morphologie und Physiologie d. Alkoholhefepilze 329; Apparate zum Schöpfen v. Wasser zu bakteriolog. Zwecken; Bacterium sapolacticum der „seifigen Milch"; Untersuchung einig. Bakterien mittels Phenolphthaleïnnährböden; Eindring. von Bakterien in Pflanzen 331; Differenzirung d. Staphylococcen mittels der Agglutination 347; Erreger der schleimigen u. fadenziehenden Milch (Coccus lactis viscosi); zur Alinitfrage; Pseudomonas Fragariae; Diphtheriebacillen im Blute u. im Behring'schen Heilserum 348; Eiweissspaltung durch Bakterien 358; Nährböden zur quantitativen Schätzung von Bakterien in Wasser u. Abwässern 359; tinctorielles Verhalten d. Bact. pestis 360
Basen, aromatische — als Fällungsmittel für seltene Erdmetalle . 196
Baumwolle, Netzen der — . . . 274
Baumwollsamen, Oelgehalt v. — 312
Benzidinblau 259
Benzine f. chem. Waschanstalten 224
Benzole, Einfluss v. Alkylgruppen auf die Reactionsfähigkeit halogenirter — 213; über die —fabrikation in Russland 317; Einwirkung von Phenoxyacetylchlorid auf — etc. 340
Benzylchlorid, Condensation von Nitroderivaten d. — mit Naphthylaminen 323
Berliner Blau, Löslichkeit von — 222
Bernsteinsäureanhydrid, Verhalt. gegenüber Wasser 245
Berylliumoxyd, Abscheid. von — 210
Betaïn, über — 262 300
Betaïnchloraurat 249
Beton, Asphaltlackanstrich von —; Ausdehnungscoëfficient von — 289
Bicalciumsilicat, das — im Portlandcement 360
Bier, 12½ Jahre altes ausgefror. — 201; Zusammensetz. d. Münch. — 343

Seite
Bignonia catalpa, die Säuren v. — 186
Biolog. Verfahren, üb. das sog. — 256
Bismutose, über — 232; — bei Diarrhöen kleiner Kinder . . 270
Bisnitrosylbenzyl, über — etc. . 250
Bläser 334
Blattaschen, Kali- und Phosphorsäuregehalt von — 202
Blei, trock. —probe 184; —gruben in den Pyrenäen 207; die elektr. Reduction v. — 242; Verhalten des — als Anode in Natriumhydroxydlösgn. etc. 292; elektr. Raffination von Werkblei; über —gewinnung ohne Brennstoff 320; die —bestimm. in Pilzofenschlacken 325; —verflücht. beim Rösten bleihaltig. Zinkblenden 334
Bleianoden, Verhalten von — in Phosphorsäure 192
Bleierze, Aufbereitung von — im Flat River-Districte 320
Bleiglätte, das —-Verfahren zum Probiren von kupferhalt. Erzen 184
Bleiröhren, zerstört Wechselstrom —? 276
Bleisalze, volumetrische Bestimm. 252
Bleisuboxyd, über — 278
Bleithiocyanat 196
Blut, baktericide Wirk. v. —serum und —plasma 188; Einfluss des Diphtherie- etc. toxins auf die morpholog. Zusammensetz. etc. des — 237; Erkenn. v. —flecken 252; Einfluss des Höhenklimas auf die Zusammensetzung des — 268; praktische Ergebnisse d. forensischen Serodiagnostik des —282; Agglutination gehärteter rother —körper 286; Diphtheriebacillen im — 348
Blutserum, Eiweisskörper d. — etc. 268; antihämolytische Wirkung von — auf Agaricin etc. 286; die Globuline des — 347
Borsäure, spectroskop. Bestimm. der — 281; Unschädlichkeit v. — im Fleische 329
Braunkohlen, Entstehung der —briquettes 222
Brechnuss, Bestimmung der Alkaloide im —-Extract . . . 232
Brennstoffbriquettes, Bindemittel für — 259
Brenztraubensäure, Einwirkung von Salzsäure auf — . . . 248
Brenzweinsäure, elektrolytische Untersuchung der — . . 260
Bronze, Dichte ein. zinnreich. — 338
Brom, Diffusion von —dampf in Wasserstoff etc. 195; Nachweis des — im Harn u. Speichel 219; spectroskop. Nachweis v. — etc. 277
Bromsäure, Bestimm. d. — durch directe Einwirk. v. arsenig. Säure 341
Bromsilber, technische Bestimm. von — in photograph. Gelatine-Trockenplatten 276
Brot, kohlenhydratfreies — für Zuckerkranke (Anamyl-—) 220; fadenziehendes — 230; Acidität des — 283
Butter, Ursachen des Rübengeschmackes und -geruches in der — etc. 221; Trennung der — von der Margarine etc. 298; Werth der Halphen'schen Reaction für —untersuchungen . 311
Butterfett, Zusammensetz. etc. d. — 297

Cacao, zur Theobrominbest. im — 312
Cacaosamenschalen, die — . . 267
Cadmiumhydroxyd, Einwirkg. v. auf Ammoniumsalze 353
Calcium, Gewinn. metallischen — 293 335; Darstellung des — . 338
Calciumcarbid, Reactionen bei der Bildung von — 192; Fabrikat. von — in Italien 273
Calmusöl, Bestandtheile des —; Calameon des — 313
Camphen, Constitution des — . 228
Camphocarbonsäure, über — 323 339
Camphonitrophenol, über — . . 250
Camphor, Synthesen in d. —gruppe 354
—, s. a. Terpene.
Camphorsäure, über die — . . 294
Cancroin, Herstellung des Adamkiewicz'schen — 266
Carbamid im Entwickler . . . 244

Seite
Carbollysoform, über 238
Carboniumsalze, über — . . . 212
Carbonsäuren, Synthesen von — 226; Reduction von —derivaten zu Aldehyden etc. 307
Cascara, geschmackl. —-Präparate 235
Caseïn, Fällung des — durch Lab und Lactoserum 300; Silberverb. des — 354; Säureeigenschaften u. Moleculargewicht des — etc. 359
Catechin, über — 228
Catgut, Sterilisation des — . 238 256
Cement, Prüfungsresultate d. Laboratoriums der Schwarzmeer-—fabrik 206; Abbinden des —; Einwirk. v. Kalksulfaten auf — 273; Sintertemperatur normal zusammengesetzter —; Einfluss der Mahlfeinheit d. Portland-— auf seine Eigenschaften; Erscheinungen beim Portland-— etc. 349; das Bicalciumsilicat im Portland-—; über Tricalciumsilicat in der Constitution d. — 360
Cephalin, über — etc. 301
Cerebrin, über — etc. 301
Cerebrinum Poehl als Mittel bei Epilepsie 270
Cerit, Einwirk. d. Schwefeldioxydes auf die basischen Sulfate der seltenen Erden der —gruppe . 321
Cetrarsäure, über — 308
Chelidonium majus, die gefärbte Verbindung aus — etc. . . . 357
Chemische Industrie, Maschinentechnisches für die — . . . 208
*Chemische Versuche, mess. — . 193
Chielin, über — 256
Chinasäure, Behandlung d. Gicht mit — 220
Chinin, React. des — u. Chinidins 201; Oxydation des — durch Chromsäure 244
Chininum lygosinatum, über — . 284
Chinizarin, Reduction von — mit Jodwasserstoff 280
Chinolin, Verbindungen v. — mit Kupferrhodanid etc. 228
Chlor, über —darstellung beim Unterricht 195; —bestimmung im Harne 229; elektrolyt. Gew. v. — u. Alkali 242; spectroskop. Nachweis von — etc. . . . 277
Chloraldianthranilsäure, üb. d. — 279
Chlorcyan, Einwirkg. von — auf Methylamin 338
Chlorfumarsäureäthylester, Einwirkung von — auf Monoalkylmalonsäureester 262
Chlorkalk, Bildung des — . . . 353
Chloroform, Chemie der —-Sauerstoffnarkose 344
Chlorophyll, über —assimilation . 203
Chlorschwefel, Einwirk. von — auf aromatische Amine 280
Chlorwasserstoff, Verhalten des — gegen Sulfomonopersäure . . 196
Chlorwasserstoffsäure, gasometr. Bestimm. der im Magensafte . 184
Cholesterin, neue —reaction 201; antihämolytische Wirkung von — etc. auf Agaricin etc. . . 286
Cholin, —probe zur Beurtheil. von Cognac 230; — in d. Wurzel v. Strophanthus hispidus . . . 328
Chrom, Schmelzp. d. — 195; Verhalten des auf aluminothermisch. Wege dargestellt. — geg. Chlorwasserstoffsäure 225; Bestimm. des — im Chromeisenstein . . 341
Chromerze in der Türkei . . . 333
Chromhydroxyd, über das — . . 196
Chromiake, Darstell. von — etc. 197
Chromon, über das — 279
Chromoverbindungen, Peroxydation der — 353
Chromsaure Salze, über — . . 182
Chromverbindungen, Wirkung d. — auf Gelatine 267
Chrysazin, Reduction des — mit Jodwasserstoff 280
Chrysodiphensäure, über — . . 250
Cigarettenrauch, über — etc. . . 359
Cinnamylidenmalonsäure, Einwirk. von Licht auf — 279
Citronensäure, Nachweis der — im Weine 265
Citronensaft mit Schalenaroma . 202
Cobragift, Wirkungsweise des — 285
Cocosmilch, Oxydasen und Peroxydasen in der — 300

Seite
Cognac, Cholinprobe zur Beurtheilung von — 230
Collargol, Wirksamkeit des — . 270
Colombowurzel, Alkaloide der — 250
Combinationsfärbungen, zum Chemismus der — 346
Conchinin, Anlagerung v. schwefl. Säure an — 296
Confitüren, Nachweis v. Gelatine und Gelose in — 216
Contactwirkungen, Apparat zum Studium der — 225
Cupriacetat, Zersetzung d. — beim Erhitzen 322
Cuproxanthogenat, Bildung des — 198
Curcuma, zum Nachweise von — 348
Cyanidlaugerei, directe — nass zerkleinerter Erze in Neuseeland . 334
Cyanidlösungen, Untersuchung v. — auf Gold 326
Cyankalium, Kupferbestimm. m. — 184
Cyanwasserstoffsäure i. d. Knospen der Gattung Prunus 345
Cyklamin, über — 280
Cysteïn, über — 307
Cystin, Constitut. d. Eiweiss — 236; Constitution des — 315

Darrmalze, Analyse und Bearbeitung der — 190
Daturaöl 313
Deckschichtenbildung etc. . . . 243
Densimeter 342
Desinfection an Bord der Schiffe 330
Desinfectionsmittel, combinirte Wirkg. chemischer — u. heisser Wasserdämpfe 271
Deuteroalbumosen, die sogen. — . 267
Diacetyl, Darst. des — etc. . . 306
Diamanten, Fluorescenz und Phosphorescenz der — 321
Diamidobenzhydrole, elektrolyt. Darst. von tetraalkylirten — . 335
Diaminocapronsäure, Synthese der α,ε- — 338
Diammoniumverbindungen, über cyklische — 307
Diastasen, Rolle der oxydirend wirkenden — bei d. Zubereitung des Handelsthees etc. . . . 345
Diastatische Kraft, zur Bestimm. der — nach Lintner 186
Diazoaminoverbindungen. Grenzen der Bildung der — etc. . . . 263
Diazogruppe, Austausch der — durch die Amidogruppe . . . 234
Diazoisonitrosomethyluracil etc. . 249
Diazoniumsalze, Zersetzung v. — 323
Dibrombenzolketodibromid . . 199
Dibrom-α-truxillsäure, über — . 296
Dibromzimmtsäuren und Dihalogenindone 295
Dictyotaceen, Assimilationsproduct der — 299
Digitalis, über —-Dialysat . . 256
Digitalisblätter, Werthbestimmung der — 254; Schwankungen in der Stärke der officinellen — . 267
Dihalogenindone etc. 295
Dihydropyridin, Erweiterung der Hantzsch'schen —-Synthese . 213
Diketone, Verhalten von — zu magnesium-organischen Verbindungen 197; über 1,5- — . 198
Dimethylamidobenzaldehyd, Condensation des — mit β-Naphthol 250; Werth der Ehrlich'schen —reaction 329
Dimethylanilin, Nitrirg. u. Bromirg. einiger Derivate des — etc. . 263
Dimethylheptenol, Mercuriverbindungen aus — etc. 308
Dinitrokohlenwasserstoffe, Constitution der primären — . . 278
Diorite, die — des Altvatergebirges 317
Diphenyl, pyrogene Darst. von — 304
Diphenylamine, Bildung von — . 340
Diphtherieantitoxin, eiweissfreies — 219
Diphtherietoxin, Einfluss des — etc. auf die morpholog. Zusammensetzung etc. des Blutes . . . 237
Disaccharide, Synthese neuer — . 294
Dithioniumbasen, über — etc. . 280
Dithionsäuren, Darst. von — der Fettsäurereihe 212
Doppelphosphate, Best. der — von Ammonium mit Cadmium etc. 229
Dormiol, über — 359
Dregea rubicunda, wirksam. Princip aus den Samen der — 328

Eialbumin, Einwirkung ätzender Alkalien auf — 199
Eiercognac (2 Referate) 185
Einbanddecken, Wasserschutz v. — 336
Eisen, Gehalt des — an Calcium und Magnesium 207; Analyse des — 214 310; magnet. Eigenschaften von — etc. bei der Temperatur der flüssig. Luft 261; Titerstell. v. Permanganatlösung. zur —best. 281; Verhalten des — im Organismus 301; quantit. Trenn. des — vom Zirkon etc. 310; Darst. von reinem — 322; Best. des — in natürl. Wässern 325; Krankheitserscheinungen in — und Kupfer 334; magnetische Induction von Guss — 335; Peroxydbild. beim — 353
Eisen und Stahl: Roheisenerzeug. und Koksverbrauch im Minette-Revier 191; Stassano's elektrosiderurgischer Process 207; Verwendbarkeit der Naphtha in der Metallurgie des Eisens 222; Erzprocess im Martinofen 223; Phosphorausscheid. im Martinofen; Einfluss d. Siliciums beim Glühfrischen; elektr. Stahlerzeug. in Schweden 241; Einfl. d. Glühens etc. auf die Zugfestigkeit v. — 275; Mangel an Schrott u. Aendergn. im amerikan. Bessemerbetriebe 304; Hochofen-Leistungen; Verdichten v. Stahlblöcken während des Erstarrens in der Gussform 334
Eisenerze, — Brasiliens 206; Löslichkeit v. — in Fluorwasserstoffsäure 349
Eisenoxyd in alkoholisch. Lösung 254
Eiweiss, zur Prüfg. von Hühner — 203; Chem. u. Biologie d. —körper 219; die aus — hervorgehenden Melanine; Constitution des —cystins; Einwirkg. des Alkohols auf die künstl. Verdauung der —stoffe 236; Verlauf d. peptisch. — spaltung 267; Verwerthbark. der Goldzahl zur Charakterisirg. v. — stoffen 315; quantitative — bestimmung 342; zur Kenntniss der — stoffe 346; physiologische Beziehgn. der schwefelhaltigen —abkömmlinge 347; über — spaltung durch Bakterien . . 358
Eiweisspräcipitine, über — . . 286
Elektricität: Reactionen bei d. Bildung von Calciumcarbid; Temperatur des elektr. Lichtbogens 192; Bindung des atmosphärischen Stickstoffs 242; neues Silbervoltameter; Lebensdauer und Gewicht der Accumulatoren 243; Herstellung von Schwefelkohlenstoff im elektr. Ofen 260; die magnetisch. Eigenschaften v. Eisen und Stahl bei der Temperatur d. flüssigen Luft 261; Zinkbromid-Accumulator; zerstört Wechselstrom Bleiröhren? 276; Gewinn. des Luftstickstoffs mittels — 291; pyrogene Darstellung von Diphenyl mittels des elektrischen Stromes 304; — werke der Schweiz; magnetische Induction v. Gusseisen; Empfänger für Hertz'sche Wellen 335; Wirkungsgrad elektr. Oefen 351
Elektrochemie, neue Anwendungen der — 352
Elektrolyse: App. für elektrolyt. Zwecke; Verhalten v. Bleianoden in Phosphorsäure; elektrochem. Entzinnung d. Weissblechabfälle 192; elektrolytische Zellen mit gasförmigem Lösungsmittel 195; Bestimm. des Vanadins 200; Reduction der Salpetersäure; Geschwindigkeit d. elektrolytisch. Zersetzung der Oxalsäure 208; Gewinn. v. Chlor u. Alkali nach d. Solvay-Kellner'schen Quecksilber-Process; Darst. der freien Ueberjodsäure; Raffination zusammengesetzter Metalle; Herst. d. Antimons; Reduction v. Blei; Bildung v. Alkoholen bei d. — fettsaurer Salze 242; Gladstone-Tribe'sches Zink-Kupfer-Paar; lichtempfindliche Zelle 243; Verhalten d. unterchlorigen Säure u. ihrer Salze bei d. — 259; Constitutionsbestimm. an Silbersalz.; Untersuch. d. Brenzweinsäure; Oxydation d. Naphthalins 260; continuirliche — v. Metallsalzlösungen; Zinkgewinnung aus Erzen; Verkupfer. v. Metallen; Concentrationskette; Gleichrichter 275; — v. geschmolzenem Aetznatron u. Aetzkali 291; Gewinn. metallischen Calciums; elektrolyt. Abscheidung reinen Strontiums; Verhalten d. Bleies als Anode in Natriumhydroxydlösungen etc. 292; Einfluss des Kathodenmaterials bei d. elektrolytischen Reduction aromat. Nitrokörper; Reduction v. Ketonen; zum D. R. P. 130742: Reduction aromat. Nitrokörper zu Aminen; Reduct. d. *o*- u. *p*-Nitrobenzolsulfonsäure; desgl. des *m*-Nitrophenols 304; — von geschmolzenem Aetznatron u. Aetzkali; Raffination von Werkblei; elektrolyt. Secundärreaction. 320; — v. geschmolzenem Aetznatron; Gewinn. metall. Calciums; Darst. v. tetraalkylirten Diamidobenzhydrolen 335; Herst. v. Natriumhypochlorit; Oxydation durch elektrolyt. abgeschiedenes Fluor; — d. Ameisensäure u. Oxalsäure, sowie d. Kaliumcarbonates 351; — von Kupfersulfat als Grundlage der Acidimetrie 356
Elektrolyte, Bestimmung der Erniedrigungsconstant. des Gefrierpunktes für — 321
Elektrosiderurgischer Process, Stassano's — 207
Elementaranalyse, vereinfachte — 324
Elemi, über — 218
Entzinnung, elektrochemische — der Weissblechabfälle . . . 192
Enzian, die Zucker des —pulvers 357
Enzyme, proteolytische — in keimender Gerste (Malz) . . 357
Ephedrin, über — 308
Erdbeerbacillus 287
Erdbeergeruch, eine — erzeugende Bakterie 348
Erde, chinesische rothe — . . 257
Erden, mikroskopischer Nachweis der seltenen — . . . 348 360
Erdmetalle, aromatische Basen als Fällungsmittel für seltene — . 196
Erdnussöl, über — 312
Erepsin in reinem Darmsaft von Hunden 204
Ergotinum Lipsiense St. Jacob . 203
Erodin (2 Refer.) 332
Erze, Bleiglätte-Verfahren zum Probiren von kupferhalt. — etc. 184
Erzprocess im Martinofen . . . 223
Essigsäure, Verbindung der — mit Salpetersäure 226
Euphorbia, Milchsaft der — candelabrum 328
Eurycreon sticticalis . . 217 328

Farbstoffe, Färberei u. Zeugdruck: Beizenfarbstoffe der Bittermandelölgrün- und der Rosamingruppe 207; beizenziehendes Tetraoxyflavon 239; neue Farbstoffe 239 290 351; üb. Solidogen A; Theorie des Färbeprocesses in d. Indigoküpe; Ursache des „Stocks" in Schafwollwaaren 240; Benzidinblau 259; Grenzen der Bildung der Diazoaminoverbindgn. u. üb. gewisse Azofarbstoffe 263; Nitroäthylbenzole und daraus hergestellte Tetrazofarbstoffe; Netzen der Baumwolle 274; Induline der Amidoazobenzolschmelze 290; spectroskop. Analyse d. Färberei u. Druckerei; Spectralanalyse v. Farbstoffen; Anwendung einiger Schwermetallsalze in d. Lederfärberei; Flecken in Seidenstoff. 319; Beizenfärbungen und Beizvermögen d. Oxyanthrachinone; technologische Vorlesungs- und Prakticumsversuche; Geschichte der Anwendung des Türkischrothöles 350
Feigencactus, Saft des — . . . 255
Feilen, Pulver zum Härten von — 208
Fenchelöl, bitteres — 299
Ferment, albumosen- bezw. peptonspaltendes in reinem Darmsaft von Hunden 204
Ferricyanide, Jodometrie v. Ferro- und — 229
Ferriverbindungen, farb. organ. — 212
Ferromangan, Manganbestimmung in — etc. 281
Fett, —best. in Milch nach Wollny 216; Färben v. — m. Sudan III etc. 272
Fettsaure Salze, Bild. v. Alkoholen bei der Elektrolyse von — . . 242
Fibrin, pept. Spaltungsproducte d. — 267
Filixextract, über — 203
Filixsäure, über die Substanzen der —gruppe 187
Firnisse, Brauer— des Handels . 332
Fleisch, Wirkung des Einlegens von — in verschiedene Salze 216; Autolyse des Fisch— 358
Flüssigkeiten, Einwirkung milchsaurer — auf Kupfer etc. . . 201
Fluor, Oxydation durch elektrolytisch abgeschiedenes — . . 351
Fluorescirende Stoffe, Wirk. v. — 358
Fluorsilber, bakericides Vermögen des — 316
Fluorwasserstoff, Verhalten des — gegen Sulfomonopersäure . . 196
Formaldehyd, Einwirk. v. — auf Anthranilsäuremethylester 183; Verstärk. der Desinfectionswirk. des —; Einfluss d. Lufttemperat. auf d. Desinfectionswirk. d. — 220; Entwickel. v. — für die Zwecke der Wohnungsdesinfection 238; Anwend. d. —gases z. Desinfect. 256; Einwirk. von — auf Stärke etc.; desgl. auf Anthranilsäure 262
Formalin, zur acuten —vergiftung 269
Formamidin, Darst. etc. v. —derivat. 226
Formol in chemischer Beziehung 318
Fruchtzucker in den menschlichen Körpersäften 315
Füllmassen, Schätzung d. Wassergehaltes der — etc. 326
Fütterungsversuch mit Milchmelasse etc. 202
Furfuralkohol, physiol. Wirkung des im Kaffeeöl enthaltenen — 285
Futtermittel, Zersetzung der — durch Kleinwesen 327

Gährfutter, Herstellung von — 235
Gährungen, über — 284
Gallenfarbstoff, Modification der Huppert'schen —Reaction 343; Reagens auf — im Harn . . 347
Gallogen, über — 217
Gase, Bestimm. des Schwefelgeh. im Leucht— 184; Verschiedenh. v. Leucht— u. Kohlenoxydvergiftung 187; Analyse der Generator— etc. 200 206; Analyse d. Hochofen— etc. 200; Analyse der — durch Verbrennung 215; Verwerth. der Hochofen— in —maschinen auf der Ilseder Hütte 240; Best. eines —bestandtheiles durch Flüssigkeitsmess.; desgl. durch Druckmess. 324; *automatischer —generator . . 337
Gebläse, Trocken— auf austral. Goldfeldern 334
Gefrierpunkt, Erniedrig. des — in wäss. Lösung. von Elektrolyten 195
Gehirn, Tetanusgift neutralisirende Eigenschaft des — 204
Geisseln, Färbung der — 288
Gelase, Hydrolyse des Agar-Agars durch die — 358
Gelatine, Nachweis von — in Confitüren 216; Wirkung der Chromverbindungen auf — . . 267
Gelose, Nachw. v. — in Confitür. 216
Gentiobiose, Darstellung der — . 357
Gerberei u. Gerberei-Chemie: Officielle Methode z. Analyse v. Gerbmaterialien; Filtration von Quebrachoextractlös.; Absorpt. v. Gerbstoff durch Filtrirpapier; Filtration der zur Analyse bestimmten Gerbstofflös. u. Auszüge; Verwend. des chromgaren Hautpulvers in der Gerbstoff-Analyse 282; Einfl. der Natur des Wassers auf die Extraction der Gerbstoffe; Verwendung der Holzessigsäure als Schwellmittel in d. Unterleder-Gerberei; Wirk.

Seite

Bisulfit enthalt. Gerbextracte auf Leder 290; chem. Studium des Leders; z. Hautpulverfrage 311; üb. die Chromgerbung; Einwirk. anorgan. u. organ. Säuren auf Hautpulver etc.; Einfl. der Härte des Wassers auf die Ausnutzung d. Gerbmaterialien 318; Erodin (2 Ref.); Mangroverinde als Gerbmaterial (3 Ref.) 332; Gerbstoff-Excurs 332 333; Milchsäure; Vegetalin (2 Referate) . 333
Gerste, Mälzen unabgelag. — 258; Verbess. der Keimfähigkeit von — durch Darren 344; proteolyt. Enzyme in keimend. — (Malz) 357
Gicht, Behandlung der — mit Chinasäure 220
Gichtstaub, chem. Unters. des — 281
Glandulentherapie d. Tuberkulose 188
Glas, Irisiren von — 273
Glasuren, Erblinden der — in der Scharffeuermuffel 289
Globuline, die — des Blutserums 347
Glutarsäuren, über aromatische — 227
Glyceride, gemischte — in natürlichen Fetten 313
Glycerin, Bestimmung des — durch Jodsäure 310
Glykocholeïnsäure, über — . . 354
Glykogen, Physiologie d. — bildung 218; — aus Hefe 255; quantitative Bestimmung des — 310; — in Brennereihefen etc. 329; Verhalten des — in siedender Kalilauge 346; über das — spalt. Ferment der Leber 358
Glykosaminsäure, Synthese der *l*- — etc. 339
Glykoside, Verhalten einiger — etc. im Thierkörper 269
Glykosurie, Adrenalin- — und verwandte — 255
Glykuronsäure, Entstehung gepaarter — im Thierkörper 269; Verwandl. von *d*- — in *l*-Xylose 307
Glyoxylsäure, Ueberführung der — in Glykokoll 226
Gold, — bergbau in Transvaal (2 Ref.) 191; Titration v. — mit Hyposulfit 200; colloidales — 211; flüss. Hydrosol d. — 212; — gruben Sibiriens 223; — seifen d. Oppa-Gebietes; Prüf. auf — u. Silber in d. Schiefern v. West-Kansas 224; anod. polarisirte, lichtempfindl. — elektrode 277; Vorkommen u. Gewinn. von — in Niederländ.-Ostindien; — gewinn. aus Seifenlagerstätten 291; — vorkommen in der Eifel 317
Goldzahl. die — 315
Graphit, Entstehung der — lagerstätten 272
Graphitelektroden bei d. elektrometallurgischen Processe . . 243
Grubenwetter, Untersuchung d. — 265
Guanidine, Darst. aromat. — 249; über aromatische — 294
Gummosis d. austral. Zuckerrohres 328

Hämagglutinine, über — 204
Hämoglobin, Einwirk. von Chloroform auf — 315
Halphen'sche Reaction, üb. die — 311
Harn: Oxalsäure im — 200; Pentosen im — 201; gallertartige — 204; Bestimm. d. Harnsäure im — 215; Nachweis d. Broms im — etc. 219; Chlorbestimm. im — 229; Best. d. Harnstoffs im — etc. mit Hülfe v. Chlorwasserstoffsäure 252; krystallis. Farbstoff des — 285; Bestimm. von Kalk und Magnesia im —; Bestimm. der — acidität durch Kalksaccharat; Nachweis der — -Pentose 297; Quecksilberbestimm. im — 314; Bestimm. des Harnstoffs im — 326; Best. der stickstoffhalt. — bestandtheile mit Sublimat 342; Reagens auf Gallenfarbstoffe im — . . 347
Harnindican, Abweichung bei der Bestimmung des — 282
Harnsäure, Reaction auf — mitt. Phosphormolybdänsäure 185; Bestimmg. der — im Harn; zu Riegler's — reaction 215; Best. der — nach Ruhemann 230; Verhalten in den Magen eingeführter — im Organismus 232; Oxydation etc. der — . . . 252
Harnstoff, quantitat. Bestimm. d. — durch Chlorwasserstoffsäure 252; Bestimm. des — im Harne 326
Harz von Pinus palustris . . . 345
Harzöl, Nachw. v. — in Mineralölen 326
Hautpulver, Verwend. des chromgaren in der Gerbstoff-Analyse 282; zur — frage 311; Einwirk. von Säuren auf — 318
Hedonal, über — 188
Hefe, Waschen der — 190; Herst. von Dauer- — mittels Acetons 203; Proteïnsubstanzen der — 232; Abhängigkeit der Assimilationsthätigkeit der — v. verschiedenen äusseren Einflüssen 236; Dauer- — präparate des Handels; — als Arzneimittel . 266
Hefezellen, labart. Enzym in d. — 329
Heil- und Nutzpflanzen Brasiliens 284
Heizflächen, Wärmedurchgang d. — 360
Helleborus-Drogen 254
Helmitol, über — etc. 313
Heptylaminseifen, Bild. colloidaler Hohlkörper aus — und Wasser (2 Referate) 209
Herba Gratiolae 345
Hexaphenyläthan, über — . . . 278
Hippursäure, Synthese der — im Thierkörper 218; Controle zur Blumenthal'schen Meth. d. — best. 230
Hochofen-Leistungen 334
Hollunderbeere, Oel der rothen — 254
Holz, neue Untersuch.-Methode . 221
Holzessigsäure als Schwellmittel . 290
Holzpilze, zur Biochemie der — . 285
Honig, Einfl. d. Fütter. v. Rohrzucker etc. auf die Beschaffenheit des — 253
Hopfen, physiologische Wirkung einiger Bestandtheile des — . 300
Horn, Hydrolyse des — 346
Hühnerei, Eisengehalt des — . 255
Humussubstanzen, Einfluss der — auf d. Impferfolg bei Leguminosen 185
Hydrazin, Katalyse des — 233; titrimetrische Bestimmung von — etc. 325; Diazotirung des — 340
Hydrophenanthrenchinon, Nitroderivate des — 308
Hydroxylamin, üb. — verbindungen 277; Anwendbarkeit der — salze etc. in der qualitativen Analyse 309
Hydroxyphenylbutyrolacton, über das *α*- — 340
Hypnopyrin, über — 256
Hypochlorite, Beständigkeit der — und Hypobromite 247

Ichthargan als Antigonorrhoicum 220
Indazolderivate, neue — 213
Indigoküpe, zur Theorie des Färbeprocesses in der — . . 240
Induline, über — der Amidoazobenzolschmelze 290
Inversionsverfahren, z. optischen — 311
Invertzuckerfabrikation in England 239
Invertzuckersirupe, Herst. klarer — 258
Ionen, Wanderungsgeschwindigkeiten der — in Lösungen von Silbernitrat 261
Ipecacuanha, Werthbestimmung der — -Wurzel 218 254
Isatinsäure, Condensationen der — zu Cinchoninsäure etc. . . 296
Isochinolin, Verbindungen von — mit Kupferrhodanid etc. . 228
Isoharnsäure, Verwandl. der — in Harnsäure und Thioxanthin . 233
Isomorphismus, über den — . . 288
Isosaccharinsäure, Abbau d. — . 227
Isovaleraldehyd, Einwirkung von — auf Antipyrin 322

Jod, Atomgewicht des — 195; über Gefässwirkung des — 269; spectroskopischer Nachweis v. — etc. 277; Hydrazinsulfat zur Titerstellung der — -Lösung . 325
Jodalkalien, Wirkung der — etc. bei Syphilis; Nachweis von — im Blute 270
Jodide, Bestimmung löslicher — 264
Jodipin, über — 204; über Gefässwirkung des — 269; Wirkung des — etc. bei Syphilis . . . 270
Jodoform, Darst. v. — aus Acetylen 278
Jodoformverbandstoffe, bakteriol. Untersuchungen von — . . . 238
Jodoniumverbindungen v. Typus $JR'R''R'''$ etc. 323
Jodophen, antiseptische Wirkung des — 188
Jodphosphonium, Wasserwirkung auf — 197
Jodstärke als Wärme-Indicator . 195
Jodtinctur 186; Behandlung der Malaria mit — 220

Käse, Reifung von Weich— 189 331
Kaffee-Ersatzstoffe 266
Kaffeeöl, über — 285
Kainit, Einfluss d. — als Düngemittel 216
Kakodylate bei Behandlung von Anämie etc. 237
Kakodylsäure u. Lungentuberkulose 330
Kaliumcarbonat, arsenhaltiges — 344; Elektrolyse des — etc. . 351
Kaliumferrocyanid, giftige Wirkg. von — auf Pflanzen 299
Kaliumjodid, Einw. von — lösung auf Agricultur-Pflanzen . . . 299
Kaliumpermanganat, Titerstellung des — mit oxalsauren Salzen . 342
Kaliumwolframbronze, über — . 322
Kalksandstein im Feuer . . . 303
Kalksulfate, Einwirkung von — auf Cemente 273
Kaolin in Ifö 273
Kartoffel, Kali- u. Phosphorsäuregehalt d. Blattaschen v. — sorten 202; Zusammensetzung etc. der getrockneten — 312
Katalytische Reactionen, Veranschaulichg. verschied. Typen v. — 233
Kathartinsäure 197
Kathoden, über — auflockerung u. -zerstäubung 243; Einfluss des — materials bei der elektrolyt. Reduction aromat. Nitrokörper 304
Kautschuk, zur Chemie d. Para- — 314
Keimversuche im Kleinen . . . 344
Keratin, Einwirkung gespannter Wasserdämpfe auf — . . . 214
Ketone, Isolirung von Aldehyden u. — 182; Doppelverbindungen aromat. — mit Orthophosphorsäure 198; elektrochemische Reduction von — 304
Ketosen, Isolirung von — . . . 249
Kieselsäure, Gerinnungsgeschwindigkeit colloidaler — 233
Kindermehle, Verwend. der — in der Säuglingsernährung . . 266
Kobalt, qualitative Prüfung auf — 215; quantitative Trennung von Zink und — 251
Kobaltiake, Darstell. von — etc. . 197
Koenenit 303
Kohlen, die — felder Russlands 259; — gruben mit mehr als 3000 Fuss Tiefe 303; Prüf. v. Elektroden — 352
Kohlenhydrate: Ueb. krystallisirte Stachyose 182; Glieder der C_5-Gruppe d. — bei d. Maischung etc. 190; Pentosen im Harn 201; Isolirung von Ketosen; eine Methylcyklohexanose 249; Einwirkung von Formaldehyd auf Stärke u. üb. eine Jodverbindung des Amylodextrins 262; Isomerie bei den *β*-Naphthylhydrazonen d. Zucker 307; Darst. d. Gentiobiose 357
Kohlenoxyd, Verschiedenheit von Leuchtgas- u. — vergiftung 187; Löslichkeit von — in binären organischen Gemischen . . . 233
Kohlenoxydnickel, Verhalten des — im Thierkörper 187
Kohlenstoff, Ausnutzung des ternären — durch die Vegetabilien und Mikroben 218
Koks, — verbrauch etc. im Minette-Revier 191; Erzeugung v. Metall- — 319
Koksofen, Daube's — „Economic" 331
Kolafutterstoff, Einwirkung v. — auf Milchkühe 254
Kreatin, Einwirkung des Formaldehydes auf — und Kreatinin 278
Kumys, zur Bakteriologie des — 205
Kupfer, — bestimm. mit Cyankalium 184; volumetr. Bestimm. v. — 214; — gewinn. auf nassem Wege 223; Bindung des — durch die Leber 232; — laugerei in Falun 275; — verhüttung in Norwegen; Reactor-Process zur Verarbeitg. von — stein 291; — probe in Schlacken 325; Krankheitserscheinungen in Eisen und — 334; Probe für gold-silberhaltig. — 342; die — schmelzprobe am Lake Superior 356
Kupferkies, eine — lagerstätte im Hartlegraben bei Kaisersberg in Steiermark 238
Kupferoxydul, gelbes — . . . 197
Kupferstein, Reactor-Process zur Verarbeitung von — 304
Kupfersulfat, Elektrolyse von — als Grundlage der Acidimetrie 356

Lab und Antilab 300
Laboratoriums-Apparate: App. für elektrolyt. Zwecke 192; *Vacuumdestillation; *messende chem. Versuche 193; *Vorlesungsthermoskop 194; *Ersatz für das Wasserbad; elektrolyt. Zellen mit gasförmigem Lösungsmittel 195; App. zur Bestimmung von Mineralöl in einem Gemische aus Mineralöl u. vegetabilisch. Oelen 215; Apparat zum Studium der Contactwirkungen 225; App. zur bakteriolog. Wasserentnahme 287; Apparate zum Schöpfen v. Wasser zu bakteriolog. Zwecken 331; Gefässe aus geschmolzenem Quarz 335; Oelprüfungsapp. 336; *automatischer Gasgenerator 337; Densimeter 342; platinirte Aluminiumgeräthe 353
Lactosin, über — etc. 314
Lactoskop, Brauchbarkeit d. „—" 310
Lanthan, Atomgewicht des — 209 245; Einfl. eines Cergehaltes im didym- u. praseodymhaltig. — 210
Leber, Bind. des Kupfers durch die — 232; über das glykogenspaltende Ferment der — . . 358
Leberthran, Untersuchung von — 254
Lecithane, die — 358
Lecithin, über — etc. 301
Leclanché-Zellen, Krystalle aus — 321
Leder, chemisch. Studium des — 311
Legirung, Trennung einer blei- u. eisenhaltigen — von Antimon, Zinn und Kupfer 200
Legirungspotentiale etc. . . . 243
Leim, neue Aminosäure aus — . 248
Leuchtgas s. Gas.
Leuconostoc in Rübensäften . . 222
Licht, chemische — wirkungen . 337
Lipase, Inactivität der — gegen die Salze gewisser Säureester . 203
Liquor Bismuthi 235; — Thyroidei 235
Lithopone, Analyse der — 229 297
Lösungsmittel, Bestimmung der Leitfähigkeit etc. von — und deren Lösung 195
Luft, Carburirung der — durch Benzindämpfe 258; Desinfectionskraft der heissen — 302
Lungentuberkulose, Behandl. der — mit Aphthisin; Kakodylsre. u. — 330
Lupinin, über — 228
Luteolin, über — etc. 213
Lysin, Oxydation des — 323; Synthese des inactiven — . . . 338
Lysoform, über — 256

Magnesia, Einfluss der — auf das Verhalten der Thone . . 190
Magnesiumorgan. Verbindungen, Synthesen mit Hülfe v. — 338; als Reag. auf d. Hydroxylgruppe 354
Malaria, Behandlung der — mit Jodtinctur 220
Malonsäuren, Einw. v. Ammoniak auf halogensubstituirte — . . 233
Malze, — aus 1901er Gerste 206; geschwefelte — 238; die Ergebnisse der — analyse beeinfluss. Umstände 312
Mandeln, Erkenn. der — etc. . . 203
Mangan, neuer Fortschritt beim — bergbau 241; — bestimmung in Ferromangan und Spiegeleisen 281; Wirkung v. — verbindungen auf Pflanzen 283
Mangroverinde als Gerbmaterial (3 Refer.) 332
Mannan, Verflüssig. von — durch Mikroben 316

Seite

Markscheidefärbung, Chemie d. — 287
Marsdenfutter, Fütterungsversuche mit — 231
Martellin, über das — 185
Maximalertrag, Abhängigkeit des — v. einem bestimmten quantit. Verhältnisse zwischen Kalk u. Magnesia im Boden . . . 253
Mehl, —untersuchungen etc. 298; üb. —teiggährungen 316; Nachweis von Kornrade im — . . 356
Melanine, die aus Eiweiss hervorgehenden — 236; über — . . 286
Melaphyre, d. Gang- — bei Darmstadt 303
Melasse, Verwerth. der — 231; üb. —fütterung 235; Entzuckerung von osmosirten — etc. . . . 239
Mercuriacetat, Oxydationen mit — 295
Mercurihaloide, Dissociation der — 277
Mesotan, über — . . . 301 313
Messgeräthe, Reinigung von chemischen — etc. 352
Metalle, Ammoniumdithiocarbonat als Reagens auf — 184; Einw. von geschmolzenem Natriumdioxyd auf — 226; elektrolyt. Raffination zusammengesetzter — 242; Einatomigkeit in Quecksilber gelöster — 245; Verkupferung von — 275
Metallhydroxyde, Dialysatorversuche mit — u. —sulfiden 211 305
Metallsalzlösungen, continuirliche Elektrolyse von — 275
Methoxynaphthol, Säurederivate des 2,3- — 183
Methylalkohol, Prüf. weingeistiger Flüssigkeiten auf — 282
Methylamin, Einwirkung von Chlorcyan auf — 338
Methylanilin, Nitrirung und Bromirung einig. Derivate des — etc. 263
Methylcyklohexanose, über eine — 249
Methylcyklopentan, Totalsynthese des — 250
Methylnonylketoxim, Umlag. d. — 338
Methylphenyltriketon, über — . 307
Methylpropylketon, Condensation von — mit Benzaldehyd . . 295
Mikroskopie: Analyse einiger Alkaloide 189; Nachweis von Alkylaminen 205; Färbemethod. für Malariaparasiten; Färbung v. Diphtheriebacillen u. Cholera-vibrionen 257; Proteïnkörner im Samen der Oelgewächse; Färben von Fett mit Sudan III etc. 272; Chemie der Markscheidefärbung 287; Färbung der Geisseln 288; Nachweis der seltenen Erden 348 360; Nachweis von Curcuma . 348
Mikrosol, Zusammensetzung des — 224
Milch, Conservirung v. — mittels Wasserstoffsuperoxydes 189; Fettbestimm. in — nach Wollny 216; Ursachen des Rübengeschmackes und -geruches in der — etc. 221; bakterielles Verhalten der — bei Boraxzusatz 237; bittere — und Käse 266; Lüftung der — 283; antihämolytische Wirkung v. — etc. auf Agaricin etc. 286; Chemisches über — 314; Unterscheidung roher von gekochter — 327; Bacterium der „seifigen —“ 331; Pasteurisiren u. Sterilisiren der — etc.; Erreger der schleimigen und fadenziehenden — . . . 348
Milchmelasse, Fütterungsversuch mit — etc. 202
Milchsäure, künstl. u. natürliche — 333
Milchsaures Kali, wirkt — melassebildend? 258
Mineralkermes, über — . . . 181
Mineralöl, Apparat zur Bestimm. von — 215
Mineralwasser, Eisengehalt des abgefüllten Lamscheider — . . 356
Mörtel, über poröse — 317; über —trocknung 350
Molascuit 235
Molekel, Sauerstoffwanderg. in d. — 225
Molybdän, Trennung d. Vanadins von — 200
Monoalkylmalonsäureester, Einwirkung von Chlorfumarsäureäthylester auf — 262
Mononatriumweinsäureäthylester, Einwirk. von Wasser auf — etc. 248
Müll, über —beseitigung etc. . . 271

Seite

Nachproducte, Verfütterung d. — 254
Nährstoffverluste b. Schnitzelpress. 258
Nahrungsbedarf, täglicher — des Menschen 301
Nahrungsmittel, Zersetzung d. — durch Kleinwesen 327
Naphtha, Verwendbarkeit d. — in der Metallurgie des Eisens . . 222
Naphthalin, trisubstituirte Derivate des — 199; elektrolyt. Oxydation des — 260; — in äther. Oelen . 279
Naphthol, Unterscheidung von α- u. β- — 215; Condensat. d. Dimethylaminobenzaldehyds mit β- — . 250
Narceïn, Farbenreactionen des — 326
Narkose, Chemie der Chloroform- Sauerstoff- — 344
Natriumamid als Condensationsmittel 212
Natriumdioxyd, Einwirkung von geschmolzenem — auf Metalle 226
Natriumhypochlorit, Herstell. v. — 351
Natriummonosulfid, Aufbewahrg. von —lösungen 325
Natronsalpeter in Californien . . 349
Nematoden-Vernichtung; — und Zuckerrüben 234
Neroli-Oel, chinesisches — . . 235
Nickel, Mond'sches —extractionsverfahren 304
Nickelerz, Platingeh. im norweg. — 303
Nicolicin 328
Nicotianin, über sogenanntes — 270
Nitrification, — in versch. Böden 202; über — mikroben . . . 232
Nitroäthylbenzole, über — etc. . 274
Nitrobenzolsulfonsäure, elektrochem. Reduction der o- und der p- — 304
Nitrokörper, Reduction aromat. — 304
Nitrophenol, elektrochemische Reduction des m- — 304
Nitrophenylglutarsäure, über die β-m- und β-p- — 227
Nitrosodimethylanilin, Einwirk. v. Aethylendibromid auf p- — . . 263
Njuyu-Früchte und -Samen . . 284
Normallösungen, Einwirkungen von Mikroorganismen auf — . 311
Nucleïnsäure, die — des Weizenembryos 300
Nutzpflanzen, Heil- u. — Brasiliens 284

Oel, das Newcastle — feld 238; Elmore's — aufbereitungsprocess — prüfungsapparat 336
Oliven, Best. des Oeles in den — 253
Opuntia, Saft von — vulgaris Mill. 255
Organ-Extracte, hämolyt. Eigenschaften von — 267
Organische Substanzen, Zerstörung von — in der Toxikologie . . 326
Orthophosphorsäure, Doppelverbindungen aromat. Ketone mit — 198
Osazone, Einwirkung von Essigsäureanhydrid auf — 323
Osone, Darstellung der — aus den Osazonen der Zucker 294
Oxalessigsäureäthylester, Einwirk. von Tetrazochloriden auf — . 296
Oxalsäure, Vorkomm. u. Bestimm. d. — im Harn 200; Geschwindigkeit der elektrolyt. Zersetzung von — 208; — -Vergiftung 329; Elektrolyse der — etc. . . . 351
Oxime, Oxydation der — . . . 354
Oxyalkohole, Synthese aromat. — 340
Oxyaminosäuren, Synthese von — 339
Oxyanthrachinone, Beizvermögen der — 350
Oxychromon, über 2- — . . . 234
Oxydasen und Peroxydasen in der Cocosmilch 300
Oxydation, z. Theorie d. — processe 353
Oxygen, über das sauerstoffhalt. Wasser „—“ 311
Oxyhämoglobin, Hydrolyse des — durch Salzsäure 308
Oxypyronderivate, einige — . . 213
Ozon, über —; Ursol D als Reagens auf — 281

Paraform, Einwirk. v. Natriumsuperoxyd auf — 354
Patio-Process zur Amalgamation von Silbererzen 207
Pech, über das russische weisse — 345
Pegnin, zur — -Therapie . . . 270
Pegomya Hyoscyami a. Rübenfeind 202

Seite

Pektinstoffe, Farbreactionen der zusammengesetzten — . . . 358
Pentanitrophenol etc. 263
Pentanitrophenylnitramin etc. . 263
Pentosen im Harn . . . 201 297
Pepsin, Bestimmung der — wirkung 232
Peptonfutter, Fütterungsversuch mit — etc. 202
Perchlorat, physiologische Wirkungen des — auf die Pflanzen 231
Perchlorsäure, üb. — u. Perjodsäure 293
Perjodate, Darstellung von — . 225
Permanganat, Titerstellung von —lösungen 281 325
Peronospora Schachtii a. Rübenfeld. 283
Persulfate, quantitative Trennungen durch — in saurer Lösung . . 310
Petroleum, Kohlenwasserstoffe in pennsylvanischem — 293
Petroleumbriquettes 238
Pfeffer, gekalkter — 202
Pfeilgifte, über — aus Deutsch-Ostafrika 218; über afrikanische — 285
Pferdegehirn, Educte des — . . 187
Pferdeserum, Reaction. d. normal. — 219
Pflanzen, Wirkung d. Urans auf —; desgl. der Manganverbindungen 283; Einwirk. v. Kaliumjodidlös. auf Agricultur —; giftige Wirk. von Kaliumferrocyanid auf — . 299
Phenacetin, Prüfung auf — . . 254
Phenanthrenchinon, Nitroderivate des — etc. 308
Phenoxyacetylchlorid, Einwirkung von — auf Benzol etc. . . . 340
Phenylbutadiën, über das — . . 247
Phenylhydrazin, Einwirkung von — auf die Sauerstoffverbindgn. des Selens und des Tellurs . . 306
Phenyliminobenzophenon, Salze d. — 250
2-Phenylnaphthalin-1,2-dicarbonsäure, über — 250
Phenyltriketobutan, über — . . 307
Phosgen, Einwirkung von — etc. auf Alkoholsäuren; desgl. auf Säureamide 339
Phosphor, Wirk. des Terpentinöles bei — vergiftung 187; über — ausscheidung im Martinofen 241; zur Toxikologie des — 269; — best. im Wiborghphosphat 297; Best. von — etc. in organ. Substanzen 341
Phosphorige Säure, Jodometrie von — und Phosphortrihalogeniden 341
Phosphorite, die podolischen — . 257
Phosphoröl, Haltbarkeit des — . 186
Phosphorpentachlorid, Einwirkg. von — auf Anilin 213
Phosphorsäure, Verhalten v. Bleianoden in — 192; Einfluss der Bodenfeuchtigkeit auf die Wirksamkeit der Knochenmehl- — im Vergleiche mit Thomasmehl- etc. — 253; Bestimm. der — mittels Ammoniumphosphormolybdates 309
Phosphorylchlorid, moleculare Configuration des — 321
Photochemie, Photographie: Entwicklersubstanz „Edinol“; Alkohol im Amidol-Entwickler; Eliminirung des Natriumthiosulfates; Farbenphotographie 192; gegenseitige Beeinflussung verschied. Entwicklersubstanz. in gemeinsamer Lösung; Verwendbarkeit von Acetonsulfit-Bayer 208; Entwickelg. normal belichteter u. solarisirter Schichten; Tonverfahr. mit thionsauren Bleiverbindgn. 224; Verwendg. gelbempfindlicher photograph. Papiere zur photometrischen Bestimmung der Helligkeit von Arbeitsplätzen etc. 243; Kinetik photochem. Reactionen. Oxydation des Chinins durch Chromsäure; sensibilisirende Wirk. der Oxalsäure etc. auf die Haloidsilbersalze; photochemische Solarisation als Entwickelungsphänomen; Acetonsulfit als neues photographisch. Präparat; Carbamid im Entwickler 244; Wirkung des Persulfates auf die organisch. Entwickler; Vorgänge beim Schwärzen des mit Sublimat gebleicht. Silberbildes durch Natriumsulfitlösg.; rothempfindlich. Bromsilbergelatineplatten 260; über Phototropie; das System der „chemischen“ Entwickler; Veränderlichkeit d. mit Tonfixirbad behandelten Papierpositive; Tonfixirung von Bildern auf Silberchlorcitratpapier; technische Bestimmung von Bromsilber in photograph. Gelatine - Trockenplatten 276; Wirkungsart des Wasserstoffsuperoxydes auf die photograph. Platte; solarisationsartige Erscheinungen ohne Lichtwirkg. 292; Entwickelung solarisirter Schichten zu normal. Negativen 335; Ersatzmittel der Alkalien in den photograph. Entwicklern; latentes Bild und sogen. chem. Schleier; Wirkung des Wasserstoffsuperoxydes auf die Bromsilbergelatine; saure Goldtonbäder mit Thiocarbamidzusatz 336; photochem. Charakteristik belichteter und schleierbildender Bromsilberarten 352
Phototropie, über — 276
Phthalsäureanhydrid etc. in sein. Verhalten gegenüber Wasser . 245
Physiologisches Salz, über das — 255
Pilocarpin, Constitution des — 228; Helch'scher —nachweis . . . 230
Pilulae Sanguinalis Krewel, über 267
Pilze, stickstoffh. Bestandth. einig. — 236
Pinus palustris, Harz von — . . 345
Platin, — in Australien 191; — -gehalt im norweg. Nickelerze . 303
Platooxalonitrite, Reactionen d. — 293
Polonium, über — 209
Portlandcement, Brennen von — im Drehrohrofen 289
— s. Cement.
Porzellan, Zusammensetzung des für elektr. Zwecke bestimmt. — 352
Präcipitinwirkung, über — etc. . 268
Präservesalze, Giftigkeit der — . 269
Propolisin 328
Proteïnkörner im Samen der Oelgewächse 272
Proteolyse, Einfluss des Sauerstoffs a. die — in Gegenw. v. Chloroform 347
Purgatin, über — 188
Pyocyanase, die — Emmerich's u. Loew's bei dem experimentellen Milzbrand 188
Pyridin, Synthesen in der —reihe 213; 3 isomere Cyanide d. — 228; Einwirk. v. — etc. auf Alkoholsäuren; desgl. auf Säureamide . 339
Pyrogallol, Autoxydation des — 295
Pyrrol, physiolog. Wirkung reducirter — derivate 219; Nachweis des Stickstoffs von — verbind. 229; Einwirkung von Sulfurylchlorid auf — 249

Quarz, Gefässe aus geschmolz. — 335
Quebrachoextract, Filtration von —lösungen 282
Quecksilber, üb. organ. —verbind. 233; Einatomigkeit in — gelöster Metalle 245; d. trockene — probe 251; Verluste an — bei dessen Ermittelung in Vergiftungsfällen 265; —bestimmung im Harne . 314
Quecksilberacetate, Einwirkung v. Acetylen auf — 247
Quecksilberoxyd, colloidales — . 211
Quecksilbersulfat-Aethylendiamin als Desinfectionsmittel . . . 287
Quellwässer, chem. Beziehungen zwischen den — und ihren Ursprungsgesteinen 349

Radium, über — und radioactive Stoffe 337
Raffinose, über —bestimmungen 356
Rautenöl, üb. — 322; üb. deutsches — etc. 338
Reductions- u. Oxydationsprocesse, Theorie einiger technischer — 305
Reis, chinesischer — 266
Republic-District, über den — . 241
Resorptionsmechanismus, über — 187
Rhabarber, Darst. von Aepfelsäure aus den Stengeln d. —pflanze 185; über chinesischen — . 293 345
Rhamnonsäure, Abbau d. — etc. 227
Rhodanwasserstoff, Jodometrie d. — 282
Rhus, giftige Arten der Familie — 267

Seite
Ricinusmehl 344
Ringofen, über die —gase 289; Brennbetrieb des — 303
Ringschliess. mittels magnesiumorganischer Verbindungen . . 250
Röstofen von Chase 191
Rohfaser, Rolle d. — i. d. Stickstoffumsatze d. thier. Organismus . 186
Rohrzucker, Bestimmung des — in gezuckerten Früchten . . 343
Rohzucker, Alkalität der — 201 230 252; Productionskosten des — in Java 239; Untersuchung der —fabriksproducte . . . 252
Rotationsdispersion von spontan activen Stoffen 181
Rüben, zur —untersuch.; directe Zuckerbestimmung in — 201; Pegomya Hyoscyami als —feind; Aaskäfer als —feind 202; Krankheiten der —; —schädiger Eurycreon sticticalis; Samengewinn. aus —; —trocknung etc. 217; üb. —zücht.; üb. —kröpfe 231; über —analyse 252; zur —auslese 283; —trocknung auf den Schnitzeldarren zu Futterzwecken 289; Einfluss des Abblattens auf d. — 312; Wurzelbrand d. —; Fortschritte im —bau 344
Rübenbau, Zukunft d. deutschen — 234; — in Egypten . . . 254
Rübenblätter, Verwerthung d. — 235; —Conservirung . . . 254
Rübenköpfe, Werth der — . . 254
Rübensamenzucht in Nordamerika 328
Rübenschnitzel, saure Gährung v. — 186
Ruta graveolens, Pharmakol. d. — 187

Sabinen, über — 183
Säureamide, Einwirkung von Phosgen und Pyridin auf — . 339
Säureballons, eiserner Transportbehälter für — 192
Säurechloride, Verhalten einiger — b. d. Chlorwasserstoffentziehung 227
Säureester, Einwirk. organischer — auf tertiäre Basen . . . 249
Säurehydrazide, Darst. v. — aus Diammoniumsalzen 307
Saflor 314
Salicin, Schwankungen im Vorkommen von — und Salinigrin in verschiedenen Weiden- und Pappelrinden 235
Salicylsäure, Nachweis der — in Nahrungsmitteln; — in Naturweinen 216
Salpetersäure, elektrolyt. Reduct. der — 208; Verbind. der Essigsäure mit — 226; Best. der — in Wasser 251 309
Salpetrige Säure, Reaction zwisch. Aminen und — 182
Sal physiologicum Poehl, über — 255
Salze, Bestimmung der Ueberführungszahl einig. — in Phenol 195
Salzsäure, Einwirk. siedend. — auf Arsensäure 261; üb. —secretion 269
Sambucus, Oel von — racemosa arborescens 254
Sandalina-Oel als Zersetzungsproduct von Glykosiden . . . 199
Saponin, hämolyt. —wirkung . . 329
Sauerstoff, Verhalten von — bei der Zellbildung im Hühnerei 186; —wander. in der Molekel . 225
Schafgarbe, Oel der — 284
Scharlach, Behandlung des — . 301
Schiefer, Prüf. auf Gold u. Silber in den — von West-Kansas . 224
Schimmelpilze, s. Bakteriologie.
Schrott, Mangel an — etc. im amerikan. Bessemerbetriebe . . 304
Schwefel, Bestimm. d. —gehaltes im Leuchtgase 184; Mischkrystalle von — und Selen 261; amorpher — 293; Nachw. von Arsen u. Selen in — 296; Verbindungen von — und Tellur 305; Bestimm. von — etc. in organ. Substanzen 341; quantit. Bestimmung von — . . . 355
Schwefelcalcium, Bestimm. des — in der Knochenkohle . . . 342
Schwefeldioxyd, Löslichkeit des — in wässerig. Salzlösungen etc. 245; Einwirkung des — auf die basischen Sulfate der seltenen Erden der Ceritgruppe . . . 321
Schwefelkohlenstoff, Herst. v. — 260
Schwefelsäure, Bestimm. der — in Böden 231; Bestimm. der — in löslichen Sulfaten 264; Contactverfahren zur —darstellung im Hüttenbetriebe 334; Regeneration von — aus Abfällen der Naphtha-Industrie 360
Schwefelwasserstoff, Nachw. sehr kleiner Mengen von — in Steinkohlengas 214; Trennungsgang in der —gruppe 309; Einwirk. von — auf Arsentrioxyd in wässeriger Lösung 337
Schweflige Säure des Bieres 216; Berechtigung des Verbotes der — und ihrer Salze 269; Wirk. der — etc. in der Sulfitlauge auf Pflanzen 327; Jodometrie der — 341
Seide, beschwerte — 190
Seidenstoffe, Flecken in — . . 319
Seifen, baktericide Wirkung der — 256
Selen, über — 210; flüssiges Hydrosol des — 246; Mischkrystalle von Schwefel und — 261; Nachweis v. Arsen und — in Schwefel 296; Einwirkung von Phenylhydrazin auf die Sauerstoffverbindungen des — etc.; Einwirkung des — etc. auf Gold- u. Silbersalze 306; quant. Bestimm. des — in organ. Verbindungen 341
Selenige Säure, Bestimm. der — . 210
Semicarbazinsäuren, Ringcondensation von Estern der — etc. mit Natriumalkoholat 339
Sera, Trenn. der agglutinirenden und sensibilisirenden Eigenschaften der specifischen — . 286
Serin, Synthese des — . . 338 339
Serodiagnostik, prakt. Ergebnisse der forensischen — des Blutes 282
Serum, das sogen. — von Trunecek 188
Serumglobuline, über — 268
Silage, Herst. von — 235
Silber, —verluste beim Abtreiben 200; colloidales — 211 278; die —grube von Texas 241
Silberchabasit, üb. — u. —analcim 257
Silbererze, Patio-Process zur Amalgamation von — 207; amerikan. Praxis b. Verschmelz. von Blei- — 351
Silberoxyd, colloidales — . . . 211
Silbersalze, elektrochemische Constitutionsbestimmungen an — . 260
Silbervoltameter, neues — . . . 243
Silicate, Schmelzpunktsbest. v. — 303
Silicium, Einfl. d. — b. Glühfrischen 241
Silicovanadinwolframate, über — 306
Solanum Dulcamara, Chemie v. — 235
Solidogen A, über — 240
Sorbinsäure, ungesättigte Säuren der —reihe u. Umwandlung in cykl. Kohlenwasserstoffe 197; Synthese der — etc. 338
Spiegeleisen, Manganbest. in — etc. 281
Sprengkapseln, Prüfung der — . 274
Sprengstoffe, über — 331
Stachyose, über krystallisirte — 182
Stärke, Einwirkung v. Formaldehyd auf — etc. 262
Stärkejodid, über 278
Stärkesirupe, über 298
Stahl, magnetische Eigenschaften von — etc. bei der Temperatur der flüssigen Luft 261; elektr. —Erzeugung in Schweden 241; Verdichten v. —blöcken währ. d. Erstarrens in der Gussform . . 334
Stallmist, Behandlung des — mit Kalk 312; —Conservirung mit Superphosphatgyps etc. . . . 328
Stannochlorid 342
Staphylococcen, Differenzirung d. — mittels der Agglutination . 347
Steine, über künstliche — . . . 317
Steinkohlen, Vorkommen v. — am Schwarzen Meere in Kleinasien 273; —becken in den belgischen Kempen 303; Verhütung d. Selbstentzündung der — 350
Stickstoff, Einfluss des Nitrat— etc. auf den Impferfolg bei Leguminosen 185; Assimilation d. freien — durch Bakterien 204; Nachw. des — von Pyrrolverb. 229; Bindung des atmosphär. — 242; —bestimmung in Zuckerfabriksproducten 252; vergleich. —bestimm. 265; Umwandl. des — in Ammoniak in Abfalllaugen der Melasse-Entzuckerung 274; Gewinn. des Luft— mitt. Elektricität 291; —gewinnung und Eiweissbild. der Schimmelpilze 314
Stock, Ursache des „—“ in Schafwollwaaren 240
Streptococcen u. Antistreptococcen-Serum 329
Stroh als Futtermittel 217
Strontium, elektrolytische Abscheidung reinen — 292
Strontiumsaccharat aus Entzuckerungslaugen 222
Strophanthin etc. in der Wurzel von Strophanthus hispidus . . 328
Strychnin, Wirkung des — auf Blutgefässe 285; Einfluss des Dickdarminhaltes auf — . . 315
Stylophorum diphyllum, die gefärbte Verbindung aus — etc. . 357
Styrole, über — 198
Sublamin, Alkohol u. — als Händedesinfectionsmittel 271; Wirk. des — als Desinfectionsmittel . 287
Sublimatverbandstoffe, Prüf. v. — 344
Sudhausarbeit, Fehlerquellen bei der Beurtheilung der — . . . 207
Sulfide, über colloidale — . . . 306
Sulfosäuren, Zersetzung von — durch Wasser 294
Sulfureterze, Aufbereitung von — 259
Sulfurylchlorid, Einwirkung von — auf Pyrrol 249
Superoxyde, Jodometrie der — von Calcium, Strontium etc. . 251

Tabak, über russischen — etc. . 359
Tachiol, baktericides Vermögen des — Paternò 316
Telegraphie, drahtlose — auf grosse Entfernungen 352
Tellur, Verbind. des — mit Wismuth etc. 196; desgl. mit Jod 261; mit Schwefel 305; über das —; üb. colloidales — 246; quantitat. Bestimm. des — 297; Einwirkg. v. Phenylhydrazin auf die Sauerstoffverbindgn. des — etc.; Einwirkung des — etc. auf Gold- u. Silbersalze 306; quantitative Trennung des — vom Antimon; Bestimmung des — mit unterphosphoriger Säure 325
Tellursäure, Salze d. — 196; üb. die — 246
Terbium, über — 210
Terpene, Schicksal einiger cyklisch. — und Camphor im Thierkörper 346
$\Delta^{8\,9}$-Terpen-1-ol, über — . . . 214
Terpineol, Mercuriverbindgn. aus — etc. 308; neues — v. Schmp. 32° 214
Tetanusinfection, Gefahr d. — bei subcutaner Anwend. d. Gelatine 271
Tetanustoxin, Einfluss des — etc. auf die morpholog. Zusammensetzung etc. des Blutes . . . 237
Tetrachlordinitrobenzol, über — . 354
Tetrachlorkohlenstoff, Condensat. von — mit Malonsäureester etc. 294
Tetrahydronaphthalin, üb. das — des Steinkohlentheers . . . 279
Tetrajodkohlenstoff 197
Tetramethylammonium, Darstell. des — 262 322
Tetramethylammoniumjodid, Wirkg. d. — u. Tetraäthylammoniumjodids 188
Tetranitrophenol etc. 263
Tetraoxyflavon, beizenziehendes — 239
Tetrazochloride, Einwirkung v. — auf Oxalessigsäureäthylester . 296
Thallisulfate und Doppelsulfate . 306
Thallium, über — 278; Jodometrie des — als Chromat 355
Thalliumsesquioxydalaune, üb. — 210
Theobromin, zur —bestimmung im Cacao 312
Theocin, über — etc. 313; über — als Diureticum 330
Theophyllin, üb. — als Diureticum 330
Thermalwässer, Untersuchung v. — in Karlsbad 288
*Thermoskop, Vorlesungs— . . . 194
Thiokresole, Derivate der — . . 199
α-Thiomilchsäure 347
Thionaphthen, über das — des Braunkohlentheers 228
Thionsäuren, Darst. von — der Fettsäurereihe 212
Thiopyronin, über — 183
Thiosemicarbazid als Reagens auf Aldehyde und Ketone . . . 249
Thomasphosphat, Analyse von — 355
Thoncylinder für galvan. Elemente 190
Thone, Einfluss der Magnesia auf das Verhalten der — 190
Thorerde, Fällungs- u. Trennungsmethode für — 214
Thorium, Trenn. d. — v. Cer etc. 309
Thymol, maassanalyt. Bestimm. des — 185; neue Quelle für — 357
Titan, Verbindungen des — . . 197
Tolylglutarsäure, über die β-p- — 227
Torf, über —verwerthung . . . 221
Torfkohlenbriquettes, Herst. v. — nach d. Schöning-Fritz'schen Verf. 238
Torfkoks, über — 221
Toxoide, Erzeugung d. — aus den Culturen des Tetanusbacillus . 188
Transportbehälter, eiserner — für Säureballons 192
Triäthyltrimethylentriamin, üb. — 294
Tribromphenolbromid 199
Tricalciumsilicat, über — in der Constitution der Cemente . . 360
Trichlormethylparakonsäure, Substitution von Wasserstoff für Chlor in der — 198
Trigonellin in der Wurzel von Strophanthus hispidus . . . 328
Triketone, über — 307
Trimethylparakonsäure, Synthese der — 294
Trioxyflavon, über 3,3',5'- — . . 279
Triphenylmethyl, über — . . . 212
Trithioformaldehyd, Bildungsweise von — 306
Trockenschnitte, Eiweiss-Verdaulichkeit der — 254
Tropäolin, Nachweis von — in Eierteigwaaren . . . 327 343
Tropfengewichte, über — 313
Trypsin, über den Begriff des — 236
Tuberculinum Kochii, wirksames Princip des — 330
Tuberkulocidin Klebs und Tuberkulin Koch 299
Tuberkulose, Fütterungs- — bei Rindern etc. 287
Türkischrothöl, Anwendung d. — 350

Ueberchlorsäure, Hydrate der — 261
Ueberführungszahl, Bestimmung der — einiger Salze in Phenol 195
Ueberjodsäure, Darst. der freien — durch Elektrolyse 242
Ulmaren, über — 220 270
Unterchlorige Säure, Verhalt. der — bei der Elektrolyse . . . 259
Uramidosäuren, Ringcondensation von Estern der — etc. mit Natriumalkoholat 339
Uran, Atomgewicht des — 209; Wirkung des — auf Pflanzen . 283
Uransalze, Farbreaction der — . 229
Urol, therapeut. Werth des „—“ . 188
Urotropin, Wirkung des — 219; Anwend. des — 270; bakterienabtödtende Wirkung des — . 271
Ursol D als Reagens auf Ozon . 281

Vaccinium vitis Idaea, Pharmakologie von — 314
*Vacuumdestillation, über — . . 193
Validol als Analepticum . . . 270
Vanadin, elektrolytische Bestimm. des —; Nachweis von — und Trennung des — vom Molybdän 200; einige —verbindungen von der Form VX_2 247
Vegetalin, über — (2 Referate) . 333
Verbena-Oel von Grasse . . . 299
Vergasen, nicht verbrennen! . . 257
Versuchsstation, Mittheilungen der Bernburger — 344
Vinylacrylsäure, Reduction der — 212
Vinylglykolsäure, die — . . . 248

Wachs, Veränderung des Bienen— durch die chemische Bleiche . 357
Wärmedurchgang durch Heizfläch. 360
Wasser, Bestimm. des —gehaltes in festen Körpern u. Lösungen 184; Ammoniakbestimm. in — 214; chemische und biologische Schwankungen im Gehalte der Brunnen— —; milzbrandähnliche Bakterien im Leitungs— 237; biologische Beurtheilung des — 271; Bestimm. des Reductions-

Seite

vermögens natürlicher — 281; Apparat zur bakteriologischen —entnahme 287; Sterilisation v. — auf chem. Wege 302; über das sauerstoffhaltige — „Oxygen“ . 311
*Wasserbad, Ersatz für das — . 195
Wasserstoffsuperoxyd, Rolle d. — in der lebenden Zelle . . . 236
Wein, hygien. — „Vichy-Quina“ 202; Nachweis d. Citronensäure im — 265; Borsäuregehalt d. — 311
Weinsäureäthylester, Polarisation einiger Derivate des — . . . 248
Weizen, Bewerthung des — und —mehles 343
Weizenembryo, die Nucleïnsäure des — 300
Wismuth, radioactives — 209; jodometr. Bestimm. von — als Chromat 310; Verbindungen der —salze mit organ. Basen . . 323
Wismuthcitrat etc. 235
Wismuthoxyjodogallat, über — . 232

Xanthin, Untersuch. d. Blätter v. Theobroma Cacao etc. auf —basen 357

Yohimbin, über — . . . 188 330
Ytterbium, über — 261

Zellbildung, Verhalten v. Sauerstoff bei der — im Hühnerei . 186
Ziervogel-Process, die Reactionen des — etc. 241
Zimmtöl, über Ceylon- — . . . 217
Zimmtsäure, Ueberführen der — in α-Truxillsäure 279
Zink, quantitat. Trenn. von — und Kobalt 251; elektrolyt. — gewinn. aus Erzen 275; Behandlung der

Seite

—niederschläge von d. Verarbeit. neuseeländischer Erze 291; Bestimmung des — als Sulfid . 355
Zinkblende, Verhüttungsversuche mit einer schwerspathhalt. — . 274
Zinkerze, Verhalten d. cadmiumhaltigen — etc. vor dem Löthrohre 251; Gehalt der (oberschlesischen) — 257
Zinkhütten, Ventilation von — . 274
Zink-Kupfer-Paar, üb. Gladstone-Tribe'sches — 243
Zinn, — gewinnung in Bolivia 223; hygienische Bedeutung des — 302
Zirkon, quant. Trenn. d. — v. Eisen 251 310
Zucker, directe — bestimmung in Rübenschnitten 201; — gehalt westind. Rohres; desgl. ostind. Rohres 206; colorimetrischer — nachweis 230; Veränderungen des Colonial- — 258; Isomerie bei den β-Naphthylhydrazonen der — 307; zum optisch. Inversionsverfahren 311; Best. reducirend. — i. invertzuckerreichen Sirupen etc. 326; Einfluss des — auf die Natur der in der Milch u. dem Käse vor sich gehenden Gährg. 346; automatische — bestimmg. in Kesselspeisewässern; Wasserbestimmg. in — producten; vergleichende — bestimmungen . 356
Zuckerfütterung etc. . . 217 284 344
Zucker-Industrie: Zur Rübenuntersuchung; directe Zuckerbestimmung in Rübenschnitzeln; Alkalität der Rohzucker (2 Ref.) 201; heisse Diffusion; Dampf-Erzeugung und -Verwendung; Abpressen der Schnitte vor dem Trocknen; Fortschr. d. colonialen Landwirthschaft und Fabrikation; Productionsverhältnisse d.

Seite

Rohrzuckers 206; neues Zuckerfabrikationsverfahr.; Lafeuille's Trockenverfahr.; Steffen's neues Saftgewinnungsverfahren; Leuconostoc in Rübensäften; Diffusionsverluste; Behandlung d. Grünsirupe; Verarbeitung von Nachproduct auf Erstproduct; Strontiumsaccharat aus Entzuckerungslaugen; Zuckerfabrikation in Australien 222; Alkalität der Rohzucker 230; Elektrolyt. Saftreinig.; Verwend. der Filterpress-Absüsser; Sandzucker-Erzeug., combinirt mit Ausscheid. n. Steffen; Claassen's Kochverfahren; Entzucker. von osmosirten Melassen u. Osmosewässern; Productionskosten des Rohzuckers in Java; Zuckerind. Brasiliens; Invertzuckerfabrikat. in England 239; Verbesser. der Digestionsmethoden; üb. Rübenanalyse; Stickstoffbestimm. nach Kjeldahl in Zuckerfabriksprod.; Alkalität der Rohzucker; Untersuch. der Rohzuckerfabriksprod. 252; Lafeuille's Trockenverfahr.; Nährstoffverluste b. Schnitzelpressen; Säftereinig. nach Lehmkuhl; Absätze in d. Kohlensäureleit. d. Zuckerfabrik.; Krystallis. in Bewegung; Zuckerzerstör. bei d. Raffinat. nach Wasilieff; wirkt milchsaur. Kali melassebildend? Veränderung. d. Colonialzuckers; Herst. klarer Invertzuckersirupe; Anfänge d. Zucker- u. Alkohol-Erzeug. in Nordfrankreich 258; Diffusionsverfahren v. Naudet; Verwend. von Filterpressen-Absüsser (2 Referate); Dampfstrahl-Apparate bei der Verdampfung;

Seite

Verhalten v. Sirupen bei wiederholtem Eindampfen; Zuckerzerstörung im Raffineriebetriebe; Mikroorganismen in der Zuckerfabrikation; Rübentrockn. auf d. Schnitzeldarren 289; Zuckerfabrikation in Westindien; Productionskosten d. Rohzuckers in Java; „moderne“ Colonialzuckerfabrik 290; rasche Schätzung des Wassergehaltes von Füllmassen u. Sirupen 311; Steffen's neu. Saftgewinnungsverfahren; Diffusion des Zuckerrohres; unbestimmbare Verluste der Zuckerfabrikation; desgl. bei der Diffusionsarbeit 318; die dritte Saturation; Krystallisation und Löslichkeit des Zuckers; Zuckerverluste im Raffineriebetriebe; Anfänge d. Rüben- — 319; rasche Schätz. des Wassergehaltes der Füllmassen etc. 326; Verluste bei der Diffusionsarbeit (2 Refer.); Affinationsarb.; Zuckerverluste etc. im Raffineriebetriebe; Vergähr. d. Restmelassen; Steffen's Verfahren zur Gewinn. v. Zuckerfutter 333; Claassen's Kochverfahr.; reduc. Stoffe im Raffineriebetriebe; Zuckerverluste i. Raffineriebetr. 350; automat. Zuckerbestimm. in Kesselspeisewässern; Wasserbestimmungen in Zuckerprod.; Raffinosebestimmungen . . . 356
Zuckerrohr, Krankheit in Westindien 202; Gummosis des australisch. — 328
Zuckerrüben, Verfütterung getrockneter — 202; Kalidüngung zu —; Nematoden und — . . 234
Zündwaaren, über die im Handel befindlichen — 350