

BRITISH CHEMICAL ABSTRACTS

ISSUED BY THE
BUREAU OF CHEMICAL ABSTRACTS

1930

A.—PURE CHEMISTRY

BUREAU

[Representing the Chemical Society and the Society of Chemical Industry]

Chairman: J. C. PHILIP, O.B.E., D.Sc., F.R.S.

JULIAN L. BAKER.

FRANCIS H. CARR, C.B.E., D.Sc.

R. T. COLGATE, D.Sc.

E. V. EVANS, O.B.E.

C. S. GIBSON, O.B.E., M.A., M.Sc.

A. J. GREENAWAY.

J. T. HEWITT, M.A., D.Sc., F.R.S.

G. T. MORGAN, O.B.E., D.Sc., F.R.S.

SIR W. J. POPE, K.B.E., LL.D., F.R.S.

T. SLATER PRICE, O.B.E., D.Sc., F.R.S.

Editor: T. F. BURTON, B.Sc.

Assistant Editors:

F. G. CROSSE, F.I.C.

H. M. DAWSON, D.Sc., B.Sc., Ph.D.

H. W. DUDLEY, O.B.E., M.Sc., Ph.D., F.R.S.

A. A. ELDRIDGE, B.Sc.

J. J. FOX, O.B.E., D.Sc.

E. H. RODD, D.Sc.

E. E. TURNER, M.A., D.Sc.

H. WREN, M.A., D.Sc., Ph.D.

Indexer: MARGARET LE PLA, B.Sc.

Offices of the Bureau: CENTRAL HOUSE, 46, FINSBURY SQUARE, LONDON, E.C. 2.

10781
Ch. III

BRITISH CHEMICAL ABSTRACTS
1930

BIBLIOTEKA
POLITECHNIKI
SAASKIBI

BRITISH CHEMICAL ABSTRACTS

Foreword.

The "A" section of the abstracts, dealing with pure chemistry, will be issued to Fellows of the Chemical Society and other subscribers at the end of each month; whilst the "B" section, covering applied chemistry, will appear each week, and will be circulated along with the *Journal of the Society of Chemical Industry* to members of that Society and to special subscribers.

The price of the "A" and the "B" sections is £3 13s. 6d. each per annum, post free (including joint Index), but Fellows of the Chemical Society may obtain the "B" abstracts for £1 10s. 0d., whilst Members of the Society of Chemical Industry may obtain the "A" abstracts for £2 0s. 0d. [The yearly membership subscriptions are £3 0s. 0d. in the case of the Chemical Society and £2 10s. 0d. in the case of the Society of Chemical Industry.] Copies of "A" or "B" abstracts printed on one side of the paper, and suitable for filing purposes, may be obtained at reasonable charges.

The general basis of classification adopted in the two sections is printed below. For the guidance of readers of "A" abstracts, it should be pointed out that abstracts of analytical papers may be found not only at the end of each section as tabulated below, but sometimes also, when the analytical method described has a very specialised object, in the body of the section, according to the material with which the analytical method deals. In such cases there will be a reference in the "analytical" portion to other abstracts of analytical interest appearing in the same section.

A.—PURE CHEMISTRY.

General, Physical, and Inorganic Chemistry.

Sub-atomics.

- (a) Atomic spectra. Infra-red, visible, ultra-violet, X-ray emission and absorption spectra, Zeeman and Stark effects, Compton effect.
- (b) Electrical properties: Ionisation potentials of atoms, photo-electric and thermionic effects.
- (c) Properties of electrons and gaseous ions. Magnetic properties.
- (d) Isotopes—atomic weights.
- (e) Radioactive processes.
- (f) Other sub-atomic processes.
- (g) Theories of atomic structure and sub-atomic mechanism.
- (h) Atomic dimensions (except in solid state).

Molecular Structure.

- (a) Molecular spectra: Emission and absorption spectra of organic and inorganic substances. Fluorescence, luminescence, and phosphorescence. Raman effect.
- (b) Ionisation potentials. Photo-electric effect with compounds.
- (c) Conductivity. Dielectric constants. Dipole moment.
- (d) Molecular volumes.
- (e) Optical properties: Molecular refraction, dispersion, rotatory dispersion, optical activity, magnetic rotation.
- (f) Theories of molecular structure. Valency, secondary valency, including co-ordination, electronic and magnetic theories, constitutional formulae of inorganic substances.
- (g) Molecular sizes and forces. Surface tension.

Crystal Structure.

- (a) X-Ray examination.
- (b) Crystal models.

- (c) Magnetic and electrical properties of crystals: Piezo-electricity; magnetostriction.
- (d) Optical properties. Rotatory dispersion.
- (e) Compressibility. Tensile strength.
- (f) Mesomorphic state.

Physical Properties of Pure Substances (not included above).

- (a) Molecular weights.
- (b) Electrical constants: Conductance, thermoelectric power, light sensitivity, etc.
- (c) Optical constants.
- (d) Thermal constants: Specific heats, heat of change of state, boiling points, freezing points, transition points.
- (e) Chemical constants.
- (f) Pressures and volumes: Density, vapour pressure, coefficient of expansion, equations of state, theory of corresponding states.
- (g) Compressibility.
- (h) Viscosity; fluidity.
- (i) Diffusion.

Solutions and Mixtures.

- (a) Gaseous mixtures, liquid mixtures (excluding dilute solutions), solid solutions (including alloys), property-composition curves.
- (b) Miscibility of liquids and of solids. Solubility of gases and solids in liquids.
- (c) Distribution phenomena: Partition, absorption, adsorption, surface films, surface energy, membrane effects.
- (d) Dilute solutions: (i) Non-electrolytic solutions; (ii) Solutions of electrolytes. Colligative properties; non-colligative properties.
- (e) Disperse systems. Preparation and properties of suspensions, emulsions, smokes, foams, sols, gels, jellies. Coagulation, peptisation, ageing, cataphoresis, imbibition, etc.

Kinetic Theory. Thermodynamics.

- (a) Equilibrium in homogeneous systems; equilibrium, dissociation, ionisation constants, activity coefficients, etc.
- (b) Equilibrium in heterogeneous systems; uni- and multi-component systems, phase rule.
- (c) Thermochemistry.

Electrochemistry.

- (a) Electrical conductance.
- (b) Transport phenomena.
- (c) Electrode and diffusion potentials; *E.M.F.*, concentration cells, etc.
- (d) Polarisation, overvoltage, passivity, etc.
- (e) Application of electrochemical methods.

Reactions.

- (a) Velocity studies in (i) Homogeneous systems; (ii) Heterogeneous systems.
- (b) Catalysed reactions: (i) and (ii) as above.
- (c) Electrode reactions.
- (d) Photochemical reactions.
- (e) Irradiated reactions.

New Methods of Preparing Substances arranged according to periodic table, etc.

Improved Methods of Preparing Substances, etc.

Analysis.

Apparatus.

Lecture Experiments.

Historical.

Geochemistry.

Organic Chemistry.

Aliphatic.

- Hydrocarbons.
 - Halogen, nitro-, and nitroso-derivatives.
- Alcohols.
 - Ethers.
 - Alkyl salts.
 - Sulphur compounds, including sulphonic acids.
- Acids.
 - Thio- and sulpho-acids.
- Aldehydes.
 - Aldoximes.
- Ketones and diketones.
 - Ketoximes.
- Sugars, glucosides, and carbohydrates.
- Amines.
 - Amino-alcohols.
 - Amino-acids.
 - Cyano-acids, thiocyno-acids.
 - Amino-aldehydes and -ketones.
- Amides (including cyanic, cyanuric, and thioeyanic acids).
- Nitriles, carbylamines, metallic cyanides.
- Amidoximes, imino-ethers.
- Diazo-compounds.
- Phosphorus compounds.
- Arsenic, antimony, boron, silicon, etc. compounds.
- Aliphatic organo-metallic compounds.

Homocyclic.

- Hydrocarbons C_nH_{2n} to C_nH_{2n-6} .
- Halogen, nitroso-, and nitro-derivatives.
- Sulphonic acids.
- Hydrocarbons C_nH_{2n-8} to C_nH_{2n-4} . Derivatives under each.
- Amines. Includes anilides, carbamides, thiocarbamides, and sulphonic acids.
- Azoxy-compounds.
- Azo- " "
- Hydrazo- " "
- Diazo- " "
- Diazoamino- "
- Phenols. Aminophenols, thiophenols, sulphides, sulphonic acids.
- Alcohols.
- Phenol-alcohols.
- Acids. Sulphonic acids and hydrazines under each member.
- Aldehydes. Derivatives under each.
- Ketones. " " "
- Diketones and oxyketones.
- Quinones.
- Camphor group.
- Terpenes.
- Ethereal oils.
- Resins and balsams.
- Bitter principles and indifferent substances.
- Colouring matters (unclassified natural and artificial).
- Tannins.

Heterocyclic, etc.

- Furan group.
- Thiophen group (Se).
- Bases: N_1 , N_2 , N_3 , etc.
- Alkaloids.
- Phosphorus compounds.
- As, Sb, Bi, B, Si compounds.
- Organo-metallic compounds.
- Proteins.

Analysis.

Biochemistry.

Respiration.

- Blood*: Gases; constituents; reactions (hæmolysis, anti-body formation, etc.).
- Organs and their Proximate Constituents*: Analytical data of constituents of organs: pure substances isolated from organs.
- Secretions*: Milk; lymph, etc.
- Excretions*: Urine; fæces; other excretions.
- Diseases*: Natural and experimental (in alphabetical order).
- Metabolism*: General; special; intermediary; fate of substances in the animal body.
- Physiological Action*: Variation of physiological conditions; action of drugs; toxicology.
- Enzymes*: General; specific.
- Micro-organisms*: yeasts, moulds, protozoa, bacteria.
- Hormones.*
- Vitamins.*
- Vegetable Physiology*: General; reproduction and fertilisation; respiration; growth; proximate principles; diseases; poisons.
- Analysis.*

B.—APPLIED CHEMISTRY.

- I. General; Plant; Machinery.
- II. Fuel; Gas; Tar; Mineral Oils.
- III. Organic Intermediates.
- IV. Dyestuffs.
- V. Fibres; Textiles; Cellulose; Paper.
- VI. Bleaching; Dyeing; Printing; Finishing.
- VII. Acids; Alkalis; Salts; Non-Metallic Elements.
- VIII. Glass; Ceramics.
- IX. Building Materials.
- X. Metals; Metallurgy, including Electrometallurgy.
- XI. Electrotechnics.
- XII. Fats; Oils; Waxes.
- XIII. Paints; Pigments; Varnishes; Resins.
- XIV. India-rubber.
- XV. Leather and Glue.
- XVI. Agriculture.
- XVII. Sugars; Starches; Gums.
- XVIII. Fermentation Industries.
- XIX. Foods.
- XX. Medicinal Substances; Essential Oils.
- XXI. Photographic Materials and Processes.
- XXII. Explosives.
- XXIII. Sanitation; Water Purification.

INDEX OF AUTHORS' NAMES

JANUARY, 1930.

ABDERHALDEN, E., 73, 117.
 Abelin, I., 108.
 Abramson, H. A., 102.
 Adams, R., 65.
 Adkins, H., 40.
 Adriaens, L., 75.
 Aehnelt, W., 10.
 Alexeev, A. I., 102.
 Alexander, E., 21.
 Alföldy, Z. von, 52.
 Alfuss, W., 86.
 Allen, H. S., 15.
 Allin, (Miss), E., 2, 3.
 Allmand, A. J., 27.
 Alonso, A., 80.
 Alozy, N. J. G., 80.
 Alphen, J. van, 90.
 Anderson, J. A., 122.
 Anderson, W., 25.
 Andreasen, A. H. M., 31.
 Andrieux, L., 45.
 Angell, F. G., 48.
 Anselm, F., 54.
 Anslow, W. K., 73.
 Anson, M. L., 102.
 Arü, K., 24.
 Arkel, A. E. van, 18.
 Armitage, G., 116.
 Armstrong, (Miss) A. H., 4.
 Arnot, F. L., 6.
 Atkinson, R. d'E., 7.
 Audubert, R., 38.
 Austerweil, G., 92.
 Auwers, O. von, 17.
 Avery, J., 68.
 Avery, O. T., 103.
 Aye, D., 112.

 BACH, D., 114.
 Backer, H. J., 62.
 Bacon, E. K., 32.
 Badger, R. M., 13.
 Bär, G. F. J. M., 52.
 Bahn, A., 73.
 Balaban, I. E., 96.
 Barber, H. H., 52.
 Barker, E. F., 13.
 Barlet, F., 95.
 Barnes, W. H., 20.
 Barratt, S., 4.
 Barrelet, C. E., 85.
 Bartell, F. E., 30.
 Barthmeyer, H., 111.
 Bartlett, J. H., jun., 5.
 Bates, L. F., 22.
 Baudisch, A., 41, 75.
 Bauer, M. E., 22.
 Bechhold, H., 32.
 Beck, O., 106.
 Beckers, M., 25.
 Behagel, O., 73, 100.
 Beilinson, A., 101.
 Belák, A., 52.
 Beliankin, D., 57.
 Bengtsson, E., 3.
 Bennett, G. M., 61.
 Benrath, A., 36.
 Bergauer, J., 93.
 Bergmann, H., 70.
 Berlingozzi, S., 111.
 Bermejo, A. G., 26.
 Bermejo, L., 57.
 Bernal, J. D., 56.
 Bernardini, G., 46.
 Bersin, T., 59.
 Berthmann, A., 74.
 Bertram, F., 109.

Bertrand, G., 120.
 Beu, W., 36.
 Bigiavi, D., 83.
 Bigwood, E. J., 103.
 Bills, C. E., 84.
 Birch, F., 22.
 Birge, R. T., 1, 3.
 Bischoff, F., 117.
 Black, J. G., 2, 9.
 Black, O. F., 122.
 Blair, H. A., 3.
 Blanchetière, A., 100.
 Blanchon, H., 67.
 Blazsó, A., 112.
 Blicke, F. F., 85, 99.
 Blinks, L. H., 113.
 Bloch, B. M., 117.
 Bloomenthal, S., 11.
 Boas, W., 23.
 Bock, A. V., 102.
 Bodemann, E., 6.
 Boehm, G., 118.
 Boehm, T., 88.
 Boelsing, F., 66.
 Böttger, S., 72.
 Bone, W. A., 38.
 Bonino, G. B., 12, 14.
 Bonneau, L., 49.
 Bonstedt, K., 84.
 Borgstrom, P., 76, 99.
 Born, M., 9.
 Bornstein, A., 109, 110.
 Borsche, W., 87.
 Botvinik, M. M., 100.
 Bourguel, M., 79.
 Boutarie, A., 27.
 Bowen, E. J., 67.
 Bowen, N. L., 36.
 Bradbury, G. M., 48.
 Bradfield, A. E., 27, 87.
 Bradfield, H. S., 30.
 Bradfield, R., 30.
 Brandsma, W. F., 38.
 Branham, S. E., 115.
 Braun, J. von, 68, 73.
 Bretscher, E., 18.
 Bridel, M., 121.
 Briegleb, G., 23.
 Briscoe, H. V. A., 99.
 Broch, E., 20.
 Broderick, A. E., 40.
 Brodsky, A. E., 35.
 Brown, H. B., 106.
 Brown, (Miss) J. W., 120.
 Brown, N. A., 115.
 Brown, R. E., 76.
 Bruhhausen, F. von, 98.
 Brüll, L., 14.
 Bruhat, G., 10, 18.
 Brunius, E., 103.
 Buchanan, D., 8.
 Büchner, E. H., 29.
 Bureš, E., 31.
 Bureš, F., 93.
 Burgers, W. G., 20.
 Burgheim, F., 106.
 Burns, K., 2.
 Burns, L., 5.
 Burton, H., 64.
 Butenandt, A., 118.
 Butter, J. A. V., 35.

 CABANNES, J., 15.
 Cady, H. P., 37.
 Calatroni, R., 50.
 Callan, T., 53.
 Campbell, J. A., 101.

Campbell, N. R., 5.
 Cantarow, A., 105.
 Capra, P., 110.
 Carlson, G. H., 92.
 Carrière, J. F., 36.
 Catron, L. F., 109.
 Cauer, H., 106.
 Cave, H. M., 7.
 Chait, S., 56.
 Challenger, F., 98.
 Chamberlain, E. N., 104.
 Chapman, D. L., 46.
 Chargaff, E., 116.
 Charlampowiczowna, B., 10.
 Charrier, G., 96.
 Chase, C. T., 6.
 Chipman, J., 25.
 Chuit, P., 66.
 Chopin, V., 27.
 Choufoer, H. J., 80.
 Christensen, C. J., 2.
 Christomanos, A. A., 117.
 Chrobak, L., 20.
 Clarke, A. E., 122.
 Clermont, J., 36.
 Clos, H., 51, 54.
 Coffey, J. M., 115.
 Coffman, V., 46.
 Collin, E. M., 53.
 Collins, S. C., 54.
 Colvin, J., 39, 40.
 Conant, J. B., 92.
 Constant, F. H., 22.
 Constant, F. W., 22.
 Copisarow, M., 34.
 Corey, R. B., 21.
 Cori, C. F., 116.
 Cori, G. T., 116.
 Cortelezzi, J., 57.
 Coste, J. H., 56.
 Coulson, E. A., 80.
 Courth, H., 107.
 Couture, E., 46.
 Cox, G. J., 73.
 Cox, R. T., 8.
 Cox, W. M., jun., 84.
 Crandall, L. A., 110.
 Crawford, M. F., 2.
 Cremer, E., 42, 44.
 Crespi, M., 27.
 Curie, (Mme.) I., 8.
 Curie, (Mme.) P., 8.
 Curtis, W. E., 1, 11.

 DADIEU, A., 14.
 Dale, H. H., 104.
 Dale, J. K., 70.
 Damon, E. B., 113.
 Dangeard, P., 120.
 Dann, A. T., 79.
 Danneel, R., 76.
 Darzens, G., 84, 90.
 Daure, P., 14.
 Davis, C. E., 32.
 Davidowicz, B., 94.
 Dawsey, L. H., 11.
 Dawson, H. M., 42.
 Day, L. A., 115.
 De Balsac, H., 121.
 De Boer, J. H., 18.
 De Carli, F., 26.
 Degiorgi, H., 102.
 Delaplace, R., 45.
 Del Campo, A., 50.
 Délapine, M., 50, 63.
 Del Fresno, C., 51.
 De Malleman, R., 9.

Démeny, L., 81.
 De Mira, F., 117.
 Denigès, G., 53.
 De Jong, A. W. K., 86.
 Deodhar, D. B., 1.
 De Paredes, P. G., 47.
 Deulofeu, V., 68, 69.
 Deutsch, W., 104.
 Devore, H. B., 46.
 Devoto, G., 25.
 Dewar, M. M., 99.
 Dhar, N. R., 46.
 Diaz de Rada, F., 26, 54.
 Dickson, A. D., 122.
 Dierkesmann, A., 18.
 Dill, D. B., 102.
 Dilthey, W., 86.
 Dittler, E., 52, 57.
 Diwoky, F. F., 40.
 Dœuvre, 59.
 Doisy, E. A., 69.
 Donhofer, S., 103.
 Donhofer-Mittag, M., 103.
 Donnelly, R. P., 42.
 Dorabialska, A., 56.
 Doran, C. A., 84.
 Dorsey, N. E., 56.
 Drinker, C. K., 101.
 Drury, A. N., 118.
 Drury, D. R., 103.
 Drury, P. E., 103.
 Dubrisay, R., 41.
 Dubsky, J. V., 62.
 Duckham, A. N., 107.
 Dudley, A. W., 104.
 Duffendack, O. S., 2.
 Dufraisse, C., 81.
 Duke-Elder, W. S., 104.
 Dumanois, 57.
 Duncan, J. F., 11.
 Dunez, A., 122.
 Dupont, G., 42, 86.
 Dutt, S. K., 1.
 Dziedicki, M., 45.

 EADIE, G. S., 117.
 Ebeling, I., 18.
 Eckert, A., 81.
 Eddington, A. S., 10.
 Eddy, N. B., 110.
 Edwards, H. T., 102.
 Edwards, W. A. M., 24.
 Eggerth, A. H., 116.
 Eggleston, W. W., 122.
 Eggleston, G. P., 109.
 Eggleston, P., 109.
 Eibl, A., 122.
 Eisenbrand, J., 30, 34.
 Eisl, A., 5.
 Ekwall, P., 65.
 Elder, L. W., 50.
 Ellis, J. W., 12.
 Elsbach, E. B., 67.
 Emerson, R., 114.
 Emmett, P. H., 34.
 Engel, K. H., 81.
 Ephraim, F., 47.
 Erlbach, H., 70.
 Ernst, E., 108.
 Establier y Costa, A., 105.
 Euler, H. von, 103.
 Evans, R. E., 107.
 Evans, U. R., 29.
 Everse, J. W. R., 119.

 FAERMANN, G. P., 26.
 Falber, M., 97.



- Feather, N., 8.
 Feigl, F., 51, 52.
 Fenwick, F., 122.
 Ferguson, J. K. W., 102.
 Filippo, H., 52.
 Finkelnburg, W., 13.
 Fischer, E., 79.
 Fischer, W., 89.
 Fleury, P., 61.
 Fontes, J., 117.
 Foote, H. W., 36.
 Forrer, R., 22.
 Forró, (Fri.) M., 11.
 Fournneau, E., 65, 85.
 Fox, A. L., 99.
 Franck, J., 4.
 Franz, H., 43.
 Fred, E. B., 114.
 Fremi, M., 82.
 French, C. C., 42.
 French, M. H., 107.
 Frenkel, J., 9, 17.
 Frerichs, R., 2.
 Freudenberg, W., 70.
 Frey, C. N., 119.
 Frey, K., 78.
 Fricke, R., 34.
 Fu, Y., 30.
 Fuchs, H. J., 102.
 Fuchs, N., 38.
 Füchtbauer, C., 3.
 Fürst, K., 122.
 Fuller, M. L., 20.
 Furia, M., 111.

 GAERTNER, O., 5.
 Gagnon, P., 90.
 Galamini, A., 108.
 Galehr, O., 104.
 Gallagher, T. F., 118.
 Gallas, G., 80.
 Gamow, G. 9.
 Ganassini, D., 105.
 Garbsch, P., 78.
 Gardner, J. H., 76.
 Garnier, M., 120.
 Gates, F. L., 116.
 Gavrilov, N. J., 100.
 Geleso, J., 42.
 Genevois, L., 120.
 Gercke, A., 76.
 Gerthsen, C., 7.
 Getman, F. H., 31.
 Ghosh, B. N., 32.
 Giauque, W. F., 24.
 Gibbs, O. S., 103.
 Gil, J. C., 51.
 Gilbert, E. C., 35.
 Gilman, E., 122.
 Gilman, H., 55, 75, 76, 80.
 Gemignani, L., 75.
 Giua, M., 67.
 Glaister, D., 115.
 Glass, H. B., 83.
 Gloy, H., 37.
 Goebel, W. E., 103.
 Goldhammer, H., 118.
 Golse, J., 51.
 Goodeve, C. F., 11.
 Gootz, R., 69.
 Gordon, J., 116.
 Gortikov, V. M., 50.
 Gossner, B., 21.
 Goto, K., 98.
 Goudsmit, S., 7.
 Goyer, (Miss) M., 2.
 Grähling, K., 28.
 Graetz, E., 105.
 Graham, F. V., 48.
 Granzmüller, J., 81.

 Grard, J., 60.
 Gredy, (Mlle.) V., 79.
 Grettie, D. P., 119.
 Grigg, F. J. T., 110.
 Grigg, P. P., 46.
 Grignard, V., 59, 67.
 Grimmer, W., 115.
 Gross, E. G., 106.
 Gross, H., 103.
 Gülke, R., 16.
 Guth, E., 3.
 Guzzi, A., 25.

 HAAR, A. W. van der, 62, 92.
 Haberlandt, L., 118.
 Härle, R., 73.
 Hahn, F. L., 51, 54.
 Hahn, F. V. von, 102, 105.
 Haitinger, M., 122.
 Haksar, L. N., 33.
 Hale, D. R., 41.
 Halpern, O., 3.
 Hamer, (Miss) F. M., 96.
 Hand, P. G. T., 27.
 Handt, T., 7.
 Hanke, M. T., 115.
 Hansen, A., 89.
 Harbich, E., 57.
 Harley, C. P., 121.
 Harrison, G. R., 5.
 Hartmann, E., 102.
 Harwood, H. F., 56.
 Hatschek, E., 33.
 Haworth, W. N., 68, 72.
 Hayashi, M., 89.
 Heathcoat, F., 61.
 Heidelberger, M., 66.
 Heilmann, R., 94, 95.
 Heitler, W., 18.
 Helfenstein, A., 76.
 Helferich, B., 69, 72.
 Heller, E., 101.
 Heller, H., 117.
 Hemingway, A., 117.
 Henderson, J. A. R., 53.
 Henderson, L. J., 102.
 Hendricks, B. C., 26.
 Hengstenberg, J., 19, 20.
 Hennant-Roland, (Mme.), 59.
 Henshaw, C. L., 2.
 Herbain, M., 103.
 Hermann, C., 21.
 Hermann, K., 21.
 Hermann, S., 114.
 Herrmann, Z., 52.
 Herz, W., 24.
 Herzberg, G., 10.
 Hess, K., 21.
 Hess, W. C., 103.
 Heuer, W., 78.
 Heuser, W., 93.
 Hewlett, A. P., 55.
 Hickman, K. C. D., 29.
 Higosi, T., 67.
 Hill, D. G., 46.
 Hill, D. W., 61.
 Hirst, E. L., 68, 72.
 Hlavaty, J., 119.
 Hock, H., 47.
 Hönig, R., 19.
 Hoffmann, E., 57.
 Hoffmann, G. F., 48.
 Hoffmann, H., 94.
 Hollemann, A. F., 80.
 Holtzschmidt, V., 35.
 Holzmann, H., 24.
 Hommerberg, C., 112.
 Horowitz, G., 9.
 Houben, J., 89.
 Houseman, P. A., 121.

 Houssa, A. J. H., 61.
 Houtermans, F. G., 7.
 Hueber, H., 54.
 Hüchel, W., 76.
 Hüttig, G. F., 49.
 Huffman, H. M., 24.
 Hugouenq, L., 46.
 Hulthén, E., 3.
 Hume, J., 39, 40.
 Hume, W. F., 56.
 Hummel, H., 105.
 Hummel, R., 108.
 Hunt, R., 111.
 Hurd, C. D., 58.
 Hyde, E. C., 110.

 ICHIHARA, M., 23.
 Ilieff, N., 36.
 Illari, G., 101.
 Ingold, C. K., 64, 73.
 Iramdar, R. S., 120.
 Ireton, H. J. C., 12, 15.
 Irving, L., 102.
 Ishikawa, M., 116.
 Ivanov, D., 61.

 JACOBY, M., 113.
 Jakobsonówna, R., 94.
 James, R. G., 48.
 Jander, G., 51.
 Jánský, A., 50, 51.
 Jansma, F., 120.
 Jaroslavzev, A. N., 102.
 Jasiński, M., 31.
 Jazyna, W., 25.
 Jenness, J. R., 16.
 Jensen, W., 31.
 Jessop, J. A., 73.
 Jirsa, F., 45.
 Johnson, A. J. M., 3.
 Johnson, T. L., 115.
 Johnston, H. L., 24.
 Jolland, I., 17.
 Jones, B., 87.
 Jones, H., 8.
 Jones, W. N., 119.
 Juriev, V. I., 28.

 KALLMANN, H., 16.
 Kamienski, B., 37.
 Kargin, V., 33.
 Karrer, P., 72, 76.
 Karström, H., 114.
 Kary, C. von, 70.
 Kaschtanov, L., 57.
 Kast, W., 13.
 Katai, K., 122.
 Katoh, N., 22.
 Katz, G. J., 117.
 Kaufmann, E., 117.
 Kawagoe, M., 93.
 Kaziro, K., 89.
 Keast, (Miss) A. M., 12.
 Keller, R., 104.
 Kelley, K. K., 24.
 Kellström, G., 4.
 Kelly, J. W., 122.
 Kemmerer, G., 35.
 Kendall, E. C., 113.
 Kendall, F. E., 66.
 Kifer, H. B., 119.
 Kihara, Y., 121.
 Killiches, W., 101.
 King, (Miss) A. M., 37.
 King, C. G., 119.
 King, H., 73.
 King, H. J. S., 47.
 Kipping, F. S., 100.
 Kirby, J. E., 80.
 Kirchhof, H., 89.

 Kirner, W. R., 83.
 Kistler, S. S., 31.
 Kitagawa, M., 121.
 Klaas, R., 69.
 Kleinfeller, K., 76.
 Klenk, E., 73.
 Klinkenberg, A., 36.
 Knipp, C. T., 1.
 Koch, F. C., 101, 118.
 Koelsch, C. F., 59.
 Koellig, A., 44.
 König, W., 72.
 Königer, R., 81.
 Koessler, K. K., 115.
 Kogan, G., 56.
 Kohlrausch, K. W., 14.
 Kojitsch, S., 36.
 Kollath, R., 7.
 Kolthoff, I. M., 50, 52.
 Kondratéev, V., 2.
 Konopnicki, A., 97.
 Kosmin, N. P., 109.
 Kramer, M. H., 118.
 Krause, A. C., 106.
 Krauss, E. von, 72.
 Krauz, C. K., 87.
 Kreuger, A. P., 115.
 Kriebler, K., 39.
 Krilov, E. I., 36.
 Kröper, H., 68.
 Krüger, D., 62.
 Krüger, P., 105.
 Kruger, G., 2.
 Kubota, B., 43.
 Kudar, J., 7.
 Kuen, F. M., 118.
 Kuentzel, W. E., 55.
 Kuhn, W., 8.
 Kulenkampf, H., 7.
 Kuno, Y., 112.
 Kurotschkin, A. A., 30.
 Kuschinsky, G., 111.
 Kuwata, T., 28.
 Kwiecinski, L., 10.

 LABBÉ, H., 121.
 Ladigina, L. V., 83.
 Laffitte, P., 38.
 Lainau, A., 41.
 Lamort, M. J., 81.
 Landsberg, G., 13.
 Landsteiner, K., 104.
 Lang, G., 61.
 Langley, W. D., 109.
 Lapkin, N., 93.
 Lasarev, V., 33.
 Lass, J., 7.
 Latimer, W. M., 9.
 Lauer, W. M., 50.
 Lavin, G. I., 45, 46.
 Leach, H., 111.
 Leake, C. D., 110.
 Lebedev, A., 113.
 Lecomte, J., 12.
 Lee, J. van der, 87.
 Legris, R., 10, 18.
 Lehmann, J., 112.
 Lehmann, J. V., 122.
 Leibensohn, E. A., 117.
 Leipunski, A., 2.
 Leitmeier, H., 51, 52.
 Lejeune, G., 45.
 Lemberg, R., 122.
 Lenher, V., 48.
 Lennik, W., 19.
 Leone, A., 106.
 Lepin, L. K., 27.
 Lerat, R., 121.
 Leske, R., 57.
 Lesure, A., 122.

- Levalt-Ezerski, M., 31.
 Levene, P. A., 63.
 Levi, T. G., 75, 91.
 Le Viet, K., 33.
 Lévy, J., 42, 85, 86.
 Levy, (Mlle.) J., 65.
 Levy, M., 69.
 Lewis, H. B., 109.
 Leyko, E., 111.
 Libina, D., 44.
 Lichtenstein, R., 69.
 Liepatov, S., 34.
 Light, R. F., 119.
 Linderström-Lang, K., 112, 113.
 Lindow, C. W., 107.
 Linhorst, E. F., 55.
 Link, K. P., 122.
 Linsbauer, L., 122.
 Linstead, R. P., 64.
 Lipschütz, A., 118.
 Locquin, R., 94, 95.
 Loeb, L. B., 8.
 Loevenhart, A. S., 110.
 Lo Monaco, D., 106.
 Long, M. L., 117.
 Lonsdale, T., 23.
 Loyarte, R. G., 5.
 Ludewigs, W., 26.
 Luettmerding, A., 119.
 Lundberg, J. J. V., 31.
 Lustig, B., 112, 122.
 Lyeon, W. H., 65.

 McALISTER, E. D., 3.
 McBain, J. W., 31, 37, 55.
 McClelland, E. W., 95.
 McCulloch, L., 115.
 McDonald, F. G., 107.
 McElvain, S. M., 59.
 Mache, H., 24.
 Machemer, H., 78.
 Macht, D. I., 111.
 McKenzie, B. F., 113.
 McLennan, J. C., 2, 3, 14, 15.
 McLeod, J. H., 14.
 McMaster, P. D., 103.
 McNally, J. G., 39.
 Madinaveitia, A., 91.
 Maffei, A., 56.
 Magnus, A., 24, 28.
 Maignon, F., 106.
 Mainzer, F., 102.
 Maitland, P., 85.
 Majdel, J., 53.
 Major, R. H., 104.
 Malachta, S., 66.
 Malet, G., 66.
 Malone, G. B., 58.
 Malquori, G., 49.
 Manger, J., 111.
 Manke, G., 43.
 Mannich, C. E., 97.
 Manning, J. E., 27.
 Marangoni, E., 81.
 Marchlewski, L., 10.
 Marie, M. C., 45.
 Mark, H., 21.
 Marque, J., 61.
 Márton, L., 56.
 Maseré, M., 103.
 Mason, H. L., 113.
 Masson, (Sir) D. O., 31.
 Matakas, F., 109.
 Mathers, F. C., 48.
 Mattausch, J., 91.
 Matthaiopoulos, G. T., 61.
 Mayer, A., 101.
 Mecke, R., 13.
 Meerwein, H., 59.

 Méhes, G., 111.
 Meissner, W., 22.
 Menzies, A. C., 15.
 Mercier, F., 111.
 Meunier, L., 33.
 Meyer, C. F., 13.
 Meyer, K. H., 104.
 Michaelis, L., 42.
 Migita, M., 60.
 Mikeska, L. A., 63.
 Miller, E. J., 68.
 Miller, G., 119.
 Mintsou, T., 85.
 Mirsky, A. E., 102.
 Mislowitzer, E., 112.
 Moco-roa, F., 105.
 Möller, E., 105.
 Mokruschin, S. G., 36.
 Moles, E., 27, 36, 47.
 Mondain-Monval, P., 57.
 Montequi, F., 87.
 Monypeny, (Miss) W., 16.
 More, A., 55.
 Morgan, G. T., 80.
 Mosses, A. N., 61.
 Moureu, C., 81.
 Muehlberger, C. W., 110.
 Müller, A., 71.
 Münch, W., 73.
 Mund, W., 26.
 Munsell, H. E., 119.
 Mureck, H. G., 49.
 Mussgnug, F., 21.
 Mutafschiev, Z. C., 40.
 Myer, F. E., 8.
 Mylius, W., 65.

 NADLER, W. H., 106.
 Nagaya, T., 109.
 Nakada, K., 45.
 Nakashima, T., 72.
 Narkjewicz-Jodko, K., 14.
 Nash, W. G., 2.
 Nasini, A. G., 25.
 Natta, G., 20.
 Nekrassov, V. Y., 86.
 Neuhaus, L., 86.
 Neumann, B., 43.
 Neusser, E., 24.
 Newsome, P. T., 28.
 Newton, R., 122.
 Nichita, G., 101.
 Nickel, A. C., 116.
 Nickerk, J. van, 119.
 Niemann, J., 87.
 Niethammer, H., 72.
 Nikitin, N. J., 28.
 Nininger, H. H., 57.
 Norton, J. F., 115.
 Nutting, P. G., 31.

 OESTERLIN, M., 110.
 Ohle, H., 69, 70.
 Okuda, V., 122.
 Oldenberg, O., 16.
 Oppenheimer, E. T., 118.
 Orlovski, S. T., 49.
 Osgood, T. H., 6.
 Osterhout, W. J. V., 110.
 Ostrogovich, A., 88.
 Ostwald, Wo., 34.

 PASCU, E., 70.
 Palfray, L., 84.
 Pantchenko, G. A., 54.
 Parks, C., 40.
 Parks, G. S., 24.
 Paroni, G., 110.
 Parravano, N., 49.
 Partington, J. R., 48.

 Pascual, J., 90.
 Passerini, L., 20.
 Patkowski, J., 11.
 Patwardhan, V. N., 121.
 Peaker, C. R., 37.
 Pease, R. N., 58.
 Pederson, C. S., 115.
 Peel, J. B., 99.
 Peltier, S. B., 25.
 Peluffo, A., 105.
 Penau, H., 84.
 Pennetti, G., 110.
 Percival, E. G. V., 49.
 Pereverseva, T., 33.
 Perkins, P. P., 61, 93.
 Perkins, R. P., 99.
 Perstnev, N., 93.
 Peterman, F. I., 106.
 Peters, A. T., 98.
 Peters, R. A., 114.
 Peterson, J. M., 117.
 Peterson, W. H., 107.
 Peterson, W. K., 114.
 Pfeiffer, G., 107, 122.
 Pfeiffer, P., 89.
 Pfund, A. H., 46.
 Philippi, K., 108.
 Phillips, H., 61.
 Picon, 47.
 Pictet, A., 72.
 Pielemeier, W. H., 23.
 Pierce, J. S., 40.
 Pitzler, H., 36.
 Placzek, G., 15.
 Plant, S. G. P., 93.
 Platonov, M., 28.
 Plattner, F., 104.
 Plewes, F. B., 102.
 Pokrovski, G. I., 9.
 Polesitsky, A., 27.
 Poole, C. A., 2.
 Portillo, R., 47.
 Pose, H., 7.
 Posternak, S., 66.
 Posternak, T., 66.
 Powers, L. D., 85.
 Prettre, M., 38.
 Pützer, A., 18.
 Pufahl, F., 88.
 Pugh, W., 47.
 Pyman, F. L., 61.

 QUILICO, A., 82.
 Quirk, A. J., 115.

 RABATÉ, J., 121.
 Rabinovitch, B., 32.
 Radaeli, G., 111.
 Radotincky, I., 115.
 Raeder, M. G., 21.
 Rahn, O., 116.
 Ralston, O. C., 36.
 Ralston, R. R., 26.
 Raman, (Sir) C. V., 13.
 Ramart, (Mme.) P., 10, 86.
 Ramsauer, C., 7.
 Rancaño, A., 50.
 Rankoff, G., 65.
 Rao, K. A. N., 87.
 Raschevsky, N. von, 25.
 Rassow, B., 10.
 Raudnitz, H., 91.
 Rauschning, S., 115.
 Rawlins, F. I. G., 11, 19.
 Ray, B. B., 4.
 Rây, J. N., 95.
 Redisch, W., 117.
 Redlich, O., 25.
 Reed, R. D., 52.
 Régnier, J., 111.

 Reid, E. E., 58, 83.
 Reinders, W., 36.
 Reinicke, R., 19.
 Reiss, M., 117.
 Reiter, T., 119.
 Remenec, J., 87.
 Remesov, I., 106.
 Renshaw, R. R., 111.
 Remitschenko, M. S., 109.
 Rice, F. O., 11.
 Richardson, E. G., 56.
 Richter, G. H., 83.
 Rideal, E. K., 13.
 Ridgway, C., 115.
 Riesser, O., 108.
 Riley, H. L., 56.
 Rinkes, I. J., 92.
 Ritchie, A. D., 108.
 Ritter, O., 82.
 Rius y Miró, A., 50.
 Robertson, C. M., 35.
 Robertson, (Sir) R., 12.
 Robey, L., 115.
 Robinson, R. H. O. B., 106.
 Roche, J., 119.
 Rödiger, W., 34.
 Røer, O., 52.
 Roehrsen, H. G., 39.
 Roese, H. F., 109.
 Rösler, K., 104.
 Roffo, A. H., 102.
 Rollefson, G. K., 2.
 Rollmann, M., 73, 100.
 Rose, W. C., 110.
 Rosen, B., 16.
 Rosenhauer, E., 81, 94, 95.
 Rosenthaler, L., 58, 98.
 Rossetti, C., 47.
 Rossi, B., 46.
 Rossier, P. H., 106.
 Rostás, E., 56.
 Rothstein, B., 84.
 Royen, A. H. H. van, 29.
 Royer, L., 21.
 Ruhemann, M., 24.
 Rule, H. G., 18.
 Rump, W., 17.
 Rupe, H., 61.
 Rupp, E., 6.
 Russell, A., 16.
 Russell, W. C., 107.
 Rússinova, K. I., 102.
 Rygh, O., 119.

 SABALITSCHKA, T., 71.
 Sabetay, S., 65, 85, 121.
 Saccardi, P., 111.
 Sáenz du Buruaga, J., 85, 91.
 Saitō, S., 53, 54.
 Sakurada, 73.
 Salazar, M. T., 47.
 Salisbury, H. M., 32.
 Salmon-Legagneur, E., 86.
 Salmon-Legagneur, F., 10.
 Samson, E. W., 15.
 Sands, L., 69.
 Sanna, G., 92.
 Sargent, B. W., 8.
 Saslavsky, A., 56.
 Sata, N., 28.
 Sato, M., 113.
 Sato, S., 93.
 Sauerwald, F., 23.
 Schaefer, C., 12.
 Schairer, J. F., 36.
 Schatalova-Zaleskaja, E., 120.
 Scheer, J. van der, 104.
 Scheffer, L., 108.
 Scheibe, G., 10.
 Scheibler, H., 67.

- Schemjakin, F. M., 33.
 Schenck, M., 89.
 Schenck, R., 43, 44.
 Schettle, I., 93.
 Scheurman, L. N., 1.
 Schilov, N. A., 27.
 Schloemer, A., 36.
 Schmalfluss, H., 111.
 Schmid, E., 23.
 Schmidt, B., 19.
 Schmidt, H., 103.
 Schmitz, A., 73.
 Schneider, W., 108.
 Schönheimer, R., 108.
 Scholtze, H., 98.
 Schrader, T., 120.
 Schreiber, H., 19.
 Schreus, H., 102.
 Schroedter, E., 82.
 Schübel, K., 111.
 Schultz, C. T., 46.
 Schultze, H., 103.
 Schultze, K., 29.
 Schulze, H. A., 67.
 Schulze, K., 102.
 Schulze, W., 75.
 Schumacher, H. J., 48.
 Schumm, O., 96.
 Schwab, G. M., 42.
 Schwartz, A., 76.
 Schwarz, G., 112.
 Schweitzer, F. L., 71.
 Scott, A. W., 54.
 Scott, D. A., 115.
 Seeliger, R., 7.
 Sellés, E., 84.
 Sen, B. M., 9.
 Sergeenko, P. S., 52.
 Sexl, T., 3.
 Seydel, R., 89.
 Seyer, W. F., 26.
 Shaughnessy, J., 101.
 Shen, T. C., 102.
 Shenstone, A. G., 3.
 Sheppard, M. S., 115.
 Sheppard, S. E., 28.
 Sherman, J. M., 115.
 Sherwood, N. P., 115.
 Shiba, K., 34.
 Shiels, D. O., 27.
 Shinoda, J., 93.
 Shohl, A. T., 106.
 Shukov, I. I., 31, 50.
 Shultz, J. F., 34.
 Sibaiya, L., 14.
 Sibgatullin, N. C., 62.
 Sickles, G. M., 115.
 Siebert, W. W., 108.
 Silbereisen, K., 32.
 Silberstein, L., 120.
 Simon, A., 112, 117.
 Simon, F., 24.
 Simpson, G. E., 102, 105.
 Skobelzyn, D., 8.
 Slattey, (Miss) M. K., 16.
 Slavin, M., 36.
 Smekal, A., 23.
 Smith, C. J., 55.
 Smith, F. D., 99.
 Smith, J. E., 42.
 Smith, M. E., 118.
 Snow, C. P., 13.
 Sokolov, A. V., 86.
 Sokolova, M. N., 31.
 Somlo, F., 87.
 Sommer, E. W., 115.
 Sommer, H., 116.
 Sommer, L. A., 9.
 Spacu, G., 81.
 Spence, J., 18.
 Spence, L. U., 58.
 Spencer, W. D., 39.
 Sperandeo, A., 106.
 Sperling, T., 23.
 Spiegel-Adolf, M., 101.
 Spijker, P. van't, 58, 92.
 Spomer, H., 4.
 Stadnikov, G., 57.
 Stark, C. N., 115.
 Stark, J., 1.
 Stark, P., 115.
 Staudinger, H., 64, 77, 78.
 Steck, L. V., 36.
 Steel, S. L., 106.
 Steele, A. R., 100.
 Steenberg, E. M., 112.
 Steenbock, H., 107.
 Stein, C. P., 11.
 Stent, H. B., 66.
 Stern, T. E., 6.
 Stewart, A. W., 16.
 Stieger, G., 48.
 Stiles, H. R., 114.
 Stockbarger, D. C., 5.
 Stockdale, J., 29.
 Stoddard, J. L., 103.
 Strebinger, R., 53.
 Stscherbakov, J., 44.
 Stuhlmann, H., 47.
 Subero, G., 50.
 Subramanian, V., 66.
 Sudzuki, H., 98.
 Suge, Y., 56.
 Suguira, Y., 4.
 Sunde, C. J., 50.
 Sure, B., 118.
 Suszko, J., 97.
 Swarts, F., 63.
 Swientoslawski, W., 56.
 Swift, C. K., 121.
 Szent-György, A., 118.
 Szivessy, G., 18.
 TALBOT, J. H., 102.
 Tamada, H. T., 115.
 Tanaka, Y., 28.
 Tananaev, N. A., 54.
 Tanasescu, E., 88.
 Tanner, H. G., 55.
 Tanret, G., 84.
 Tartarkowsky, P., 17.
 Taylor, A. M., 12, 13, 15.
 Taylor, H. A., 44.
 Taylor, H. S., 46.
 Taylor, T. C., 72.
 Teegan, J. A. C., 6.
 Terpstra, P., 62.
 Tesarik, E., 62.
 Thibaud, J., 4, 19.
 Thor, C. J., 121.
 Tietz, E. L., 67.
 Tiffeneau, M., 85.
 Tillmans, J., 108.
 Timmermans, J., 57, 59.
 Titz, I. N., 80.
 Todd, E., 26.
 Tolmatschiff, P., 27.
 Tomiček, O., 50, 51.
 Tomita, T., 121.
 Topley, B., 39.
 Topouzada, H. T., 67.
 Tovarnitzki, V. I., 52.
 Traub, H. P., 121.
 Traubenberg, H. R. von, 7.
 Trautz, M., 26, 36.
 Trillat, J. J., 4, 19.
 Trogus, C., 21.
 Tronov, B. V., 62, 83.
 Tschernukhin, A., 121.
 Tschirch, E., 62.
 Tschopp, E., 50.
 Tucker, S. H., 85.
 Tulli, A., 104.
 Turner, R. H., 115.
 Turova-Pollak, M. B., 77.
 Turpeinen, O., 114.
 UOHIDA, K., 105.
 Underhill, F. P., 106.
 Urech, E., 64.
 Urey, H. C., 11, 45, 46.
 Usulli, F., 109.
 VAILLANT, P., 10.
 Valasek, J., 4.
 Valdés, L., 51.
 Valentin, F., 71.
 Vance, J. E., 36.
 Varadpande, K. V., 120.
 Vavilov, S. I., 16.
 Vegard, L., 5, 19.
 Venkatesacher, B., 14.
 Verder, E., 115.
 Verma, J. K., 46.
 Vermeulen, A., 75.
 Virtanen, A. I., 114.
 Vlodesco, R., 122.
 Vogel, H., 72.
 Volkmann, V., 55.
 Vorländer, D., 41, 79, 82.
 Vosnessenski, S. A., 27, 33.
 Votoček, E., 66, 71.
 Votoria, A. P., 36.
 Vrevski, M. S., 26.
 WADA, I., 54.
 Wagenaar, M., 56, 98.
 Wagner, C., 38.
 Wagner, O. H., 44.
 Walden, P., 37.
 Walker, J. C., 122.
 Walker, T. K., 66.
 Waller, I., 9.
 Walters, F. M., jun., 2.
 Walton, E. T. S., 6.
 Walton, R. P., 72.
 Warburg, E., 17.
 Warburg, O., 101.
 Ward, F. A. B., 7.
 Wardlaw, W., 48, 49.
 Warren, L. A., 95.
 Washburn, E. R., 29.
 Waterman, H. I., 58, 67, 92.
 Webb, J. I., 72.
 Weber, A., 74.
 Weber, C. J., 104.
 Webster, D. R., 105.
 Webster, J. E., 120.
 Weeks, (Miss) M. E., 35.
 Wehmer, C., 114.
 Wehrli, S., 64, 78.
 Weil, R., 117.
 Weil, S., 94.
 Weiser, H. B., 28.
 Weiser, S., 107.
 Weiss, P., 22.
 Wellisch, F., 65.
 Wentzel, G., 4.
 Wertheimer, E., 109, 117.
 Wesselkock, H., 44.
 Westen, H. A. van, 58, 92.
 Whitmore, F. C., 99.
 Whitnah, C. H., 69.
 Wilke-Dörfurt, E., 49.
 Willaman, J. J., 121.
 Wille, H., 79.
 Willeke, H., 43.
 Williams, A. F., 27.
 Williams, R. E., 118.
 Wilson, R. H., 109.
 Windaus, A., 119.
 Wirth, W., 81.
 Withrow, J. R., 52.
 Wöhler, L., 74.
 Wojnicz-Sianozecki, Z., 17.
 Wolfer, J. A., 106.
 Wolff, H. W., 3.
 Wood, R. W., 14.
 Woodman, H. E., 107.
 Wright, (Sir) A. E., 30.
 Wünschendorf, H., 48, 120.
 Wulf, H., 111.
 Wulfi, J., 35.
 Wulfsolm, K., 13.
 Wurm, K., 1.
 Wurmser, R., 42, 46.
 Wyckoff, R. W. G., 21.
 Wynn-Williams, C. E., 7.
 Wyrobek, O., 10.
 YAJNIK, N. A., 33.
 Yamanaka, T., 43.
 Young, G. W., 99.
 Youtz, M. A., 61, 93.
 Yuasa, D., 108.
 ZAGANIARIS, J. N., 61.
 Zaitschek, A., 107.
 Zaleski, V., 120.
 Zappi, E. V., 79.
 Żebrowski, S. P., 5.
 Zeh, W., 82.
 Zeleny, L., 121.
 Zelinski, N. D., 77, 80.
 Ziemecki, S. L., 14.
 Zimakov, P. V., 43.
 Zorner, A., 49.
 Zombory, L. von, 53, 54.
 Zondek, S. G., 109.

ERRATA.

(Abstracts, 1929.)

page.	col.	line.
1384	2	19*
1397	1	2
1421	2	3

For "maleic" read "malic."

For "lactone-maleic" read "lactone-malic."

Before "b. p. 183—185°/11 mm.," insert "b. p. 184—185/11 mm., reduced to γ -tetramethyl-2_o-hexadecen- γ -ol."

INDEX OF AUTHORS' NAMES

FEBRUARY, 1930.



ABE, J., 258.
 Abetti, G., 123.
 Adair, G. S., 156.
 Adam, N. K., 257.
 Adler, J., 147.
 Aggarwal, J. S., 225.
 Aharoni, J., 143.
 Akker, J. A. van den, 128.
 Akulov, N. S., 141.
 Alber, H., 143, 149.
 Allen, C. F. H., 217.
 Allison, J. B., 211.
 Allsopp, C. B., 186.
 Alpern, D., 253.
 Alphen, J. van, 199, 214.
 Amberg, C. R., 150.
 Ambert, P., 195.
 Amstutz, K. L., 199.
 Andaner, M., 165.
 Anderson, R. J., 252.
 Andô, N., 171.
 Andreevski, I. A., 180.
 Andrieux, L., 178.
 Angeletti, A., 212.
 Angeli, A., 205.
 Angell, H. R., 262.
 Angermann, M., 249.
 Arciszewski, W., 236.
 Arends, B., 133.
 Asahina, T., 223.
 Asahina, Y., 198.
 Aschheim, S., 255.
 Ashley, J. N., 253.
 Aubel, E., 245.
 Audubert, R., 173.
 Auwers, K. von, 202.
 BACH, H., 203.
 Backer, H. J., 194.
 Bär, R., 134.
 Bailey, V. A., 129.
 Baines, H., 175.
 Baker, L. E., 175.
 Baker, W., 217.
 Bakshi, J. B., 172.
 Balás, F., 200, 212.
 Baldwin, A. W., 222.
 Bamann, E., 234.
 Banov, A. V., 133, 172.
 Barber, H. H., 250.
 Barbour, A. D., 249.
 Barbulescu, N., 144.
 Bardet, J., 177.
 Barger, G., 224.
 Barnett, E. de B., 202.
 Barrett, H. S. B., 229.
 Barth, K., 155.
 Barth, T., 140.
 Basterfield, S., 200.
 Basu, K. P., 174.
 Baumann, H., 209.
 Bausch, H., 167.
 Becker, J. A., 127.
 Behagel, O., 232.
 Bell, F., 204.
 Belladen, L., 172.
 Benner, S., 135.
 Bennett, C. W., 191.
 Bennett, G. M., 219.

Benoit, C., 240, 241.
 Benrath, A., 163.
 Benrath, H., 163.
 Bentler, H., 126.
 Berenstein, F. J., 196.
 Berg, C. P., 243.
 Bergmann, A. G., 163.
 Bergmann, F., 202.
 Bergstrom, F. W., 231.
 Berl, E., 155, 161, 167, 168.
 Bermejo, L., 247.
 Bernauer, F., 140.
 Bertrand, G., 262.
 Besson, H., 193.
 Best, R. J., 155.
 Bethel, H., 132.
 Beutel, E., 176.
 Bezsonoff, N., 255.
 Bhagavantam, S., 136.
 Bhagwat, W. V., 164.
 Bhatia, L. S., 154.
 Bhatnagar, S. S., 143.
 Bhattacharya, A. K., 175.
 Bigwood, E. J., 237.
 Bijlsma, U. G., 247.
 Bikov, I. E., 262.
 Billiter, J., 165.
 Bills, C. E., 164.
 Biquard, (Mlle.) D., 136.
 Bischoff, F., 234.
 Blas, L., 247.
 Bleyer, B., 196.
 Bloch, B., 248.
 Bloch, F., 141.
 Blumenstock-Halward, E., 210.
 Boas, F., 252.
 Bochvar, A., 140.
 Bodansky, M., 241, 244.
 Boehm, G., 246.
 Boldyreva, A. M., 139.
 Boleloucky, F., 262.
 Bollman, J. L., 243.
 Bonhoure, A., 143.
 Bonino, G. B., 134.
 Bonnet, R., 245.
 Borchert, H., 156.
 Borgstrom, P., 192.
 Boswell, M. C., 170, 190.
 Botschkarev, P., 254.
 Bourdoul, C., 258.
 Bourguel, M., 171.
 Bourion, F., 155.
 Bouzat, A., 164.
 Bowden, F. P., 169.
 Bowen, N. L., 162.
 Bradfield, A. E., 208.
 Brand, T. von, 257.
 Braun, W., 196.
 Braumbek, W., 140.
 Bridel, M., 258.
 Bridge, S. W., 178.
 Briegler, G., 137.
 Brigl, P., 193.
 Brindley, P., 241.
 Briner, E., 215.
 Brintzinger, H., 153.
 Brocq-Rousseu, 236.
 Brooks, J., 243.

Brown, D., 247.
 Brown, G. G., 167.
 Brown, J. M. W., 186.
 Bruch, E., 198.
 Brüche, E., 129.
 Brück, H., 124.
 Brüll, L., 134.
 Bruin, P., 161.
 Brunel, A., 250.
 Bružs, B., 185.
 Buchwald, K. W., 241.
 Buck, J. S., 199.
 Büll, H., 235.
 Bufano, M., 244.
 Bulif, J., 192.
 Bullard, R. H., 200.
 Bures, E., 204.
 Burger, J., 249.
 Burgess, S. G., 155.
 Burhill, J. H., 186.
 Burkser, E. S., 175.
 Burt, F. A., 187.
 Butterworth, W. N., 162.
 CABRERA, J., 139.
 Cadden, J. F., 241.
 Cambi, L., 177.
 Câmpan, T. I., 127.
 Campbell, W. G., 261.
 Cantarow, A., 253.
 Capello, C. F., 205.
 Cardoso, G. M., 140.
 Cario, G., 124.
 Carrière, E., 180.
 Carter, N. M., 191.
 Casares, J., 180.
 Caspari, W. A., 139.
 Castiglioni, A., 226.
 Castilla, M. N., 216.
 Caujolle, E., 247.
 Chalizev, A. A., 156.
 Champagne, M., 239.
 Champetier, G., 191.
 Channon, H. J., 236.
 Chanussot, P., 202.
 Chanutin, A., 243.
 Chargaft, E., 252.
 Charmandarjan, M. O., 183.
 Charonnat, R., 223.
 Charrier, G., 205, 230, 231.
 Chattaway, F. D., 194, 227.
 Chatterjee, B., 224.
 Chauvenet, E., 164.
 Chen, S. Y., 259.
 Chevillard, L., 245.
 Chlopov, V., 149, 150.
 Chorunzhenkov, S. I., 139, 164.
 Choucroun, (Mlle.), 134.
 Christ, A., 242.
 Ciusa, R., 222.
 Clar, E., 203.
 Clay, H., 209.
 Clusius, K., 144.
 Cofman-Nicoresti, 253.
 Cohen, B., 165.
 Coliot, F., 165.
 Collatz, H., 250.
 Collin, G., 260.

Collinson, G. A., 236.
 Compton, A. H., 138.
 Conant, J. B., 225.
 Connelly, F. C., 123.
 Cook, C. A., 240.
 Cook, J. E., 241.
 Cooper, C. M., 167.
 Coops, J., jun., 163.
 Corey, R. P., 175.
 Cori, C. F., 254.
 Cori, G. T., 254.
 Cornec, E., 163.
 Cortese, F., 229.
 Cotton, A., 193.
 Couch, J. F., 250.
 Cox, A. B., 155.
 Cox, W. M., jun., 164.
 Crew, W. H., 125.
 Crippa, G. B., 205.
 Csonka, F. A., 245.
 Curie, (Mme.) I., 130.
 Cuthbertson, D. P., 243.
 Cuvelier, V., 183, 188.
 Czerny, M., 136.
 DAKIN, H. D., 232.
 Dam, H., 242.
 Danet, R., 239.
 Danneel, H., 146.
 Das, P., 123.
 Das, R. S., 225.
 Das-Gupta, R. N., 183.
 Daughenbaugh, P. J., 211.
 Daur, R., 205.
 Dauvillier, A., 129.
 Davey, W. P., 138, 145.
 David, W. T., 166.
 Davies, W., 166.
 Davila, J. P., 217.
 Day, A. A., 248.
 De Brouckère, L., 152.
 De Bruin, T. L., 125.
 Décombe, L., 132.
 Dedjulin, I. M., 249.
 De Finály, I., 189.
 De Graeve, P., 250.
 De Haas, W. J., 142, 148.
 Dehlinger, U., 138.
 Dehn, W. M., 213.
 De Jong, H. G. B., 158.
 Delaby, R., 223.
 De Lapparent, J., 189.
 Delauney, P., 239.
 Demassieux, (Mme.) N., 164.
 Demole, V., 242, 257.
 Dempster, A. J., 129.
 Denson, W. P., 250.
 De Paolini, I., 211, 226.
 De Rey-Pailhade, 249.
 Derrien, E., 240, 241.
 Deryagin, B. V., 146.
 Desai, R. D., 217.
 Deubner, A., 164.
 Deulofeu, V., 201.
 Deutsch, W., 249.
 Deutschmann, W., 142.
 Devoto, G., 163.
 Dhar, N. R., 154, 157, 164, 175, 241.

- Dieke, G. H., 124.
 Dillinger, M., 173.
 Dmochowski, A., 238.
 Dodge, E. F., 242.
 Dole, M., 155.
 Dolejšek, V., 132.
 Dolgov, B. N., 210.
 Dolgov, K. A., 185.
 Dombrowskaja, N. S., 163.
 Donat, L., 130, 131.
 Dóno, T., 223.
 Dorabialska, (Mlle.) A., 130.
 Dorfmüller, T., 255.
 Dorransoro, J., 183.
 Dotreppe, G., 183.
 Downes, H. R., 240.
 Duane, W., 127.
 Dubois, E., 165.
 Du Bois, R., 152.
 Dubsky, J. V., 195.
 Duden, C. W., 240.
 Duff, J. C., 149.
 Dumanskaja, A. P., 154.
 Dumanski, A. V., 154, 157, 172.
 Dunkel, M., 151.
 Dupont, L., 233.
 Dusseau, A., 258.
- EASTMAN, N. J., 241.
 Eastwood, F. M., 217.
 Ebert, F., 162.
 Ehrenberg, W., 139.
 Ehrenfest, P., 141, 142.
 Ehrlich, G., 251.
 Eichler, H., 180.
 Einstein, O., 156.
 Elbe, G. von, 143, 144.
 Ellis, L. M., jun., 192.
 Elson, L. A., 216, 230.
 Elvehjem, C. E., 242.
 Elvøre, E., 257.
 Elzas, J., 241.
 Emerson, R., 174.
 Emich, F., 149.
 Erbacher, O., 130, 131.
 Erlbach, H., 191.
 Eucken, A., 145.
 Evans, T. W., 213.
 Evjen, H. M., 139.
 Evneitsch, E. V., 145.
 Evrard, V., 182.
 Ewles, J., 237.
- FAGENBERG, S., 129.
 Faidutti, M., 216.
 Fairchild, J. G., 176.
 Falkenhagen, H., 155.
 Fasold, K., 203.
 Fedorova, A. N., 180.
 Feiks, R., 215.
 Feinschmidt, O., 238.
 Felsing, W. A., 146.
 Feofilaktov, V. V., 193.
 Ferdmann, D., 243.
 Fermi, E., 132.
 Fernández, O., 216.
 Filippova, N. D., 160.
 Filosofov, B., 188.
 Fink, H., 225.
 Finkelburg, W., 126.
 Finkelstein, H., 239.
 Fischbeck, K., 164.
 Fischer, F. G., 191.
 Fischer, O., 158.
 Fischer, W., 142.
 Fleury, P., 195, 236, 238, 239.
 Flint, H. T., 132.
 Flück, H., 248.
- Flury, F., 246.
 Führ, M., 232.
 Foex, G., 141.
 Fontès, G., 237.
 Forbes, G. S., 174.
 Forrer, R., 141.
 Fosse, R., 250.
 Fournier, G., 130.
 Fournier, M., 203.
 Fränz, H., 130.
 Frage, K., 168.
 François, 162.
 François, M., 234.
 Frank, E., 206.
 Franke, O., 164.
 Frankenburger, W., 171.
 Franssen, A., 214.
 Fred, E. B., 251.
 Fremdling, H., 232.
 Frenkel, J., 126, 132.
 Freudenberg, K., 198.
 Freundlich, H., 152.
 Friedrich, K., 195.
 Friedrichs, F., 186.
 Friend, J. A. N., 149.
 Friesen, S. von, 127.
 Fromberg, K., 257.
 Frost, A. V., 130.
 Frost, O., 130.
 Fry, E. G., 247.
 Fürth, R., 128.
 Fukami, Y., 139.
 Fukuda, M., 227.
 Fuller, M. L., 138.
 Funk, C., 254.
- GALIMBERTI, P., 205.
 Gallitelli, P., 138.
 Ganguli, A., 151.
 Ganguli, P. N., 177.
 Gassmann, T., 237.
 Gastaldi, C., 223.
 Gatti, D., 205.
 Gaviola, E., 125.
 Gebauer-Fülneegg, E., 209.
 Geill, T., 235.
 Georgievski, V. I., 160.
 Gercke, A., 206.
 Germuth, F. G., 247.
 Gheorghiu, T. D., 132.
 Ghosh, B. N., 159.
 Ghosh, J. C., 172.
 Ghosh, S., 154, 157.
 Giacalone, A., 213.
 Giauque, W. F., 187.
 Gibert, S., 254.
 Gibson, C. S., 211, 216, 230, 231.
 Gilbert, F. L., 232.
 Gillerot, R., 175.
 Gimignani, L., 227.
 Giral, J., 259.
 Gisolf, W. F., 189.
 Glockler, G., 190.
 Glud, W., 169.
 Goldstein, L., 123, 131.
 Gollan, L. J., 259.
 Gondo, K., 238.
 Gonein, J., 229.
 González, A., 236.
 Goode, R. E., 186.
 Gossner, B., 140.
 Goswami, M. N., 177.
 Goto, K., 230.
 Gottschalk, A., 241.
 Govaert, F., 204.
 Grace, N. S., 162.
 Grassmann, W., 249.
 Gredy, (Mlle.) V., 171.
 Greisheimer, E. M., 244.
- Gremmer, W., 125.
 Grigoriev, A. T., 148.
 Grigoriev, N., 254.
 Grimbert, L., 238.
 Halla, H. G., 137.
 Gross, P., 150.
 Grove, E. W., 240.
 Grubitsch, H., 143.
 Gruzewska, Z., 236.
 Gubelmann, I., 162.
 Günther-Schulze, A., 165.
 Guérin, P., 260.
 Guillot, M., 130.
 Gulland, J. M., 219.
 Gutbier, A., 150.
 Guyot, A., 203.
 Guyot, R., 240.
 Guzmán, J., 183.
 Guzzi, A., 163.
- HAAS, P., 181.
 Haebler, H., 176.
 Hägg, G., 138, 147.
 Hägglund, E., 198.
 Hahn, G., 227.
 Hahn, O., 130, 131, 132.
 Haitinger, M., 187.
 Halla, F., 147, 165, 177.
 Haller, M. H., 258.
 Halpin, J. G., 242.
 Hamilton, W. B., 252.
 Hammarsten, E., 233.
 Hammarsten, G., 233.
 Hanle, W., 131.
 Harada, T., 200.
 Harde, E., 241.
 Harig, G., 174.
 Harington, C. R., 253.
 Harris, J. A., 177.
 Harrison, E. P. H., jun., 241.
 Harrow, B., 254.
 Hart, E. B., 242.
 Hartley, (Sir), H., 160.
 Hartmann, H., 144.
 Hartung, K., 193.
 Geill, T., 235.
 Geil, T., 235.
 Georgievski, V. I., 160.
 Gercke, A., 206.
 Germuth, F. G., 247.
 Gheorghiu, T. D., 132.
 Ghosh, B. N., 159.
 Ghosh, J. C., 172.
 Ghosh, S., 154, 157.
 Giacalone, A., 213.
 Giauque, W. F., 187.
 Gibert, S., 254.
 Gibson, C. S., 211, 216, 230, 231.
 Gilbert, F. L., 232.
 Gillerot, R., 175.
 Gimignani, L., 227.
 Giral, J., 259.
 Gisolf, W. F., 189.
 Glockler, G., 190.
 Glud, W., 169.
 Goldstein, L., 123, 131.
 Gollan, L. J., 259.
 Gondo, K., 238.
 Gonein, J., 229.
 González, A., 236.
 Goode, R. E., 186.
 Gossner, B., 140.
 Goswami, M. N., 177.
 Goto, K., 230.
 Gottschalk, A., 241.
 Govaert, F., 204.
 Grace, N. S., 162.
 Grassmann, W., 249.
 Gredy, (Mlle.) V., 171.
 Greisheimer, E. M., 244.
- HAAS, P., 181.
 Haebler, H., 176.
 Hägg, G., 138, 147.
 Hägglund, E., 198.
 Hahn, G., 227.
 Hahn, O., 130, 131, 132.
 Haitinger, M., 187.
 Halla, F., 147, 165, 177.
 Haller, M. H., 258.
 Halpin, J. G., 242.
 Hamilton, W. B., 252.
 Hammarsten, E., 233.
 Hammarsten, G., 233.
 Hanle, W., 131.
 Harada, T., 200.
 Harde, E., 241.
 Harig, G., 174.
 Harington, C. R., 253.
 Harris, J. A., 177.
 Harrison, E. P. H., jun., 241.
 Harrow, B., 254.
 Hart, E. B., 242.
 Hartley, (Sir), H., 160.
 Hartmann, H., 144.
 Hartung, K., 193.
 Geill, T., 235.
 Geil, T., 235.
 Georgievski, V. I., 160.
 Gercke, A., 206.
 Germuth, F. G., 247.
 Gheorghiu, T. D., 132.
 Ghosh, B. N., 159.
 Ghosh, J. C., 172.
 Ghosh, S., 154, 157.
 Giacalone, A., 213.
 Giauque, W. F., 187.
 Gibert, S., 254.
 Gibson, C. S., 211, 216, 230, 231.
 Gilbert, F. L., 232.
 Gillerot, R., 175.
 Gimignani, L., 227.
 Giral, J., 259.
 Gisolf, W. F., 189.
 Glockler, G., 190.
 Glud, W., 169.
 Goldstein, L., 123, 131.
 Gollan, L. J., 259.
 Gondo, K., 238.
 Gonein, J., 229.
 González, A., 236.
 Goode, R. E., 186.
 Gossner, B., 140.
 Goswami, M. N., 177.
 Goto, K., 230.
 Gottschalk, A., 241.
 Govaert, F., 204.
 Grace, N. S., 162.
 Grassmann, W., 249.
 Gredy, (Mlle.) V., 171.
 Greisheimer, E. M., 244.
- Hocart, R., 189.
 Hochberg, J., 134.
 Hodgson, H. H., 208, 209.
 Hodler, 171.
 Höber, R., 154.
 Hoffmann, F., 143, 154.
 Hofmann, K. A., 171.
 Holleman, A. F., 202.
 Holmberg, B., 199.
 Holmes, A., 130.
 Holmes, E. G., 237.
 Holtz, F., 257.
 Honda, K., 141.
 Hopkins, E. W., 251.
 Hori, T., 133.
 Horrmann, P., 215.
 Houck, R. C., 157.
 Howitt, F. O., 159.
 Hückel, W., 206.
 Hüttig, G. F., 162.
 Hulburt, E. O., 190.
 Humphreys, C. J., 125.
 Hunter, H., 155.
 Hurd, C. D., 191, 195.
 Hyde, J. F., 225.
- IBÁÑEZ, M. M., 236.
 Ibuka, B., 238.
 Iljin, B., 153.
 Inubuse, M., 198.
 Ipatiev, V. N., 172, 210.
 Iredale, T., 132.
 Irvine, J. C., 197.
 Ishikawa, F., 163.
 Issakova-Keo, M. M., 242.
 Ivanovski, N., 234.
 Iveković, H., 187.
 Iwatsu, T., 250.
- JACOBSON, K. P., 193.
 Jaffé, G., 127.
 Janeček, G., 187.
 Jazyna, W., 145.
 Jelley, E. E., 181.
 Jenckel, E., 145.
 Jendrassik, A., 256.
 Jermolenko, N., 158.
 Job, A., 191.
 Jöhlin, J. M., 152.
 John, F., 203.
 Johnson, A., 139.
 Johnson, C. R., 129.
 Johnson, J. D. A., 230, 231.
 Johnson, O. H., 244.
 Johnson, R. C., 124.
 Johnson, W. C., 147.
 Johnston, H. L., 187.
 Joliot, F., 130.
 Jolles, Z., 205.
 Jona, E., 205.
 Jones, B., 208.
 Jones, D. B., 245.
 Jost, W., 140, 164.
 Jourdan, F., 247.
 Jowett, M., 137.
 Jullien, P., 213.
- KACEN, I. S., 192.
 Käding, H., 130.
 Kahn, M. C., 252.
 Kambayashi, Y., 288.
 Kameda, C., 246.
 Kanevskaja, S. J., 212.
 Kanters, R., 179.
 Kaplan, J., 124.
 Kar, K., 151.
 Karnitzki, V. A., 187.
 Karpas, A. M., 249.
 Kassler, R., 162.
 Kates, P., 162.

- Katsurai, T., 233.
 Kautorowicz, O., 138.
 Kawai, K., 184.
 Kaya, S., 141.
 Kaye, G. W. C., 143.
 Keesom, W. H., 145.
 Kellett, E. G., 194.
 Keményfi, G., 256.
 Kemmerer, A. R., 242.
 Kerr, S. E., 234.
 Kershaw, A., 208.
 Keyes, D. B., 170.
 Khavanov, I. M., 146.
 Khouvine, (Mme.) Y., 245.
 Kilpi, S., 168.
 Kimura, Y., 240.
 King, E. P., 170.
 Kino, K., 193.
 Kipping, F. B., 223.
 Kireev, V. A., 143.
 Kirsanov, A. V., 218.
 Kirschfeld, L., 161.
 Kisch, B., 159.
 Kitchin, A. S., 216.
 Klatschkin, F. M., 180.
 Klatschko, L. L., 192.
 Klement, R., 237.
 Klemm, W., 177.
 Klemperer, O., 128.
 Klenk, L., 249.
 Klingstedt, F. W., 198.
 Knaggs, J., 234.
 Knapp, F., 205.
 Knithakis, E., 245.
 Knunjanz, I. L., 221, 222.
 Kobayashi, K., 258.
 Kobayashi, V., 150.
 Kobel, M., 258.
 Koch, E. M., 256, 257.
 Koch, F. C., 256, 257.
 Koch, S., 189.
 Koczás, J. von, 132.
 Kögel, G., 187.
 Koenig, K., 240.
 Koide, M., 216.
 Komagata, S., 154.
 Kon, S. K., 256.
 Kondakov, I. L., 200.
 Konopicky, K., 165.
 Korolev, A., 194, 218.
 Korpium, J., 171.
 Korsakova, M. P., 251.
 Koskoff, Y. D., 245.
 Kotschneff, N., 247.
 Kourilsky, R., 254.
 Kôzu, S., 188.
 Kracek, F. C., 162.
 Kraemer, E. O., 156.
 Kraiczek, R., 147.
 Krasnovski, C. V., 183.
 Kratz, H., 150.
 Kraus, C. A., 200.
 Krauss, F., 176.
 Kraut, H., 158.
 Kremers, K., 161.
 Kremlev, E. A., 158.
 Krestinskaja, W., 151.
 Krilov, E. I., 155.
 Krishnan, K. S., 137.
 Kroepelin, H., 145, 202.
 Krombach, H., 163.
 Kruber, O., 202.
 Krüger, D., 192.
 Krüger, P., 248.
 Krupkowski, A., 148.
 Kruyt, H. R., 158.
 Kténas, C., 188.
 Kudra, O. K., 164.
 Kuen, F. M., 196.
 Kuentzel, W. E., 186.
 Kürschner, K., 198.
 Küster, W., 205.
 Kuhn, H., 215.
 Kuhn, R., 235.
 Kuraš, M., 195.
 Kurnakov, N. S., 180.
 Kursanov, D. N., 216.
 Kurt, O. E., 137.
 Kurtz, H. F., 126.
 Kussmann, A., 141.
 Kutzelnigg, A., 156, 176.
 Kylin, H., 262.
 LAAR, J. J. van, 161, 163.
 Labes, R., 160.
 La Mer, V. K., 168.
 Lampitt, L. H., 186.
 Landa, S., 190.
 Lang, R., 182.
 Lanyar, F., 240.
 Lapp, C., 142.
 Larsson, E., 234.
 Laser, R., 249.
 Lau, E., 123.
 Laurent, Y., 254.
 Lauster, F., 142.
 Lavin, G. I., 173.
 Lawson, R. W., 130.
 Lazarev, V. A., 153.
 Lecat, M., 146.
 Lecoq, R., 241.
 Lederle, E., 136.
 Le Fèvre, R. J. W., 217.
 Legg, V. H., 259.
 Leicester, H. M., 231.
 Leighton, P. A., 174.
 Lemarchands, J., 258.
 Lemon, H. B., 257.
 Leuchtenberger, F., 236.
 Levi, T. G., 227.
 Levin, B., 211, 230.
 Lévy, (Mlle.) J., 213.
 Ley, H., 133.
 Lichtschev, N. D., 203.
 Lichoscherstov, M. V., 207, 208.
 Lichtecker, K., 146.
 Lichtman, S. S., 239.
 Lieb, H., 240.
 Lieben, F., 251.
 Liepatov, S., 152, 157.
 Light, A. B., 247.
 Lileev, I., 188.
 Lind, S. C., 190.
 Lindberg, E., 127.
 Lindemann, H., 209.
 Link, K. P., 262.
 Lipschitz, W., 244.
 Litzenberger, E., 136.
 Ljungberg, E., 239.
 Lochte-Holtgreven, W., 124.
 Löb, A., 197.
 Loevenich, J., 200, 232.
 Löwenthal, H., 125.
 Lopatina, G. B., 251.
 Lorant, I. S., 181.
 Lorenz, L., 137.
 Lowry, T. M., 135, 186, 232.
 Loyarte, R. G., 126.
 Lucas, R., 136.
 Luck, J. M., 254.
 Lugg, J. W. H., 146.
 Lunde, G., 149.
 MCBAIN, J. W., 152.
 McCallum, S. P., 126.
 McCance, R. A., 243.
 McLaughlin, R. R., 170, 190.
 Macmillan, W. G., 204.
 Macovski, E., 213.
 Madders, K., 243.
 Mählmann, K., 176.
 Magistris, H., 260.
 Magnus, A., 150.
 Mahant, S. D., 173.
 Mahantí, P. C., 146.
 Maignon, F., 245.
 Maimeri, C., 214.
 Majima, R., 228, 229.
 Malitzky, V. P., 181.
 Malowan, S. I., 183.
 Malsch, J., 135.
 Maltby, J. G., 195.
 Manegold, E., 154.
 Manini, A., 150.
 Manneback, C., 134.
 Mannich, C., 223.
 Marchlewski, L., 258.
 Marić, L., 187.
 Marinesco, N., 156.
 Mark, H., 151.
 Markova, A. A., 239.
 Marque, J., 236.
 Marrian, G. F., 254.
 Marshall, P., 189.
 Martin, K. E., 195.
 Martinson, E. E., 239, 242.
 Marvel, C. S., 199, 243.
 Mascarelli, L., 205.
 Maskell, E. J., 260.
 Mason, T. G., 260.
 Mathieu, M., 138.
 Mathur, R. N., 143.
 Matschenz, G., 193.
 Mattick, W. L., 241.
 Matzko, S. N., 256.
 Maxwell, L. C., 234.
 May, G., 144.
 May, O. E., 194.
 Mayer, G., 140.
 Mayer, W. B., 239.
 Mecke, R., 124, 132.
 Meggers, W. F., 125.
 Meier, H. F., 161.
 Meissner, W., 142.
 Mellon, M. G., 155.
 Menzer, G., 140.
 Menzies, A. W. C., 145.
 Merz, E., 205.
 Meyer, A. W., 147.
 Meyer, C. R., 255.
 Meyer, J., 175, 179.
 Meyer, K., 235.
 Michel-Durand, E., 258.
 Miholić, S. S., 187.
 Mikawa, H., 238.
 Miller, L., 240.
 Millott, J. O'N., 163.
 Milon, Y., 188.
 Milone, M., 226.
 Minina, E. G., 262.
 Minovici, S., 237.
 Misao, T., 237.
 Mitchell, H. S., 240.
 Mitchovitsch, V. M., 206.
 Mittasch, A., 171.
 Mizgier, S., 188.
 Mizuno, K., 253.
 Moberg, E. G., 187.
 Modern, F., 186.
 Mokruschin, S. G., 155.
 Moldrickx, P., 200.
 Molinari, E., 251.
 Mondain-Monval, P., 167.
 Moore, T., 255.
 Morey, G. W., 162.
 Morio, S., 228, 229.
 Mosharrafa, A. M., 132.
 Mott, N. F., 129, 131.
 Mourot, G., 239.
 Müller, C., 253.
 Müller, W. J., 165.
 Mukherjee, I. N., 153.
 Mund, W., 175.
 Murray-Rust, D. M., 160.
 Musajo, L., 222.
 Mussnug, F., 140.
 NÆSHAGEN, E., 134.
 Nahum, L. H., 245.
 Naik, K. G., 217.
 Nakagome, G., 198.
 Nakamura, G., 124.
 Nakamura, N., 237.
 Nametkin, S. S., 216, 230.
 Narayan, A. L., 125.
 Needham, J., 237.
 Neff, J. M., 162.
 Neglein, E., 248.
 Nekrassov, V. V., 230.
 Nemilov, V. A., 147, 148.
 Neri, A., 230, 231.
 Neuberger, C., 250.
 Neumann, B., 176.
 Neunhoffer, A., 206.
 Niederer, K., 179.
 Nikitin, B., 149.
 Nikolaiev, V. I., 163.
 Nishimura, S., 237.
 Nishio, M., 242.
 Nishiyama, Z., 141, 148.
 Nitchie, C. C., 138.
 Nørgaard, G., 145.
 Nordh, G., 235, 241.
 Norman, A. G., 261.
 Norris, R. V., 260.
 Novakova, B., 123.
 OETTINGEN, W. F. von, 252.
 Ogata, S., 233.
 Ohle, H., 191.
 Ohlsson, E., 235, 241.
 Okatov, A. P., 151.
 Okayama, Y., 171.
 Okubo, J., 141.
 Oldham, J. W. H., 197.
 Olivieri-Mandalà, E., 170.
 Olmsted, W. H., 240.
 Onizawa, J., 245.
 Orékhoff, A., 227.
 Orelkin, B. P., 199.
 Orlov, N. A., 172, 203.
 Orton, K. J. P., 208.
 Ostensen, F. C., 125.
 Ostwald, Wolfgang, 159, 237.
 Otani, S., 240.
 Ottensooser, R., 194.
 Owen, W. L., 250.
 Oya, T., 250.
 PACSU, E., 197, 212.
 Palacios, J., 139.
 Palitzsch, S., 153.
 Palov, V. A., 242.
 Pantin, C. F. A., 247.
 Park, O. W., 258.
 Parker, R. E., 240.
 Parkes, G. D., 227.
 Parks, G. S., 143.
 Parmelee, C. W., 150.
 Patterson, T. S., 136.
 Pavelka, F., 182.
 Paweck, H., 184.
 Pearce, D. W., 177.
 Peel, J. B., 179.
 Pélabon, H., 178.
 Penning, F. M., 128.
 Pennycuik, S. W., 152, 157.
 Pereverzeva, T. V., 153.
 Perkin, W. H., jun., 229.

- Perrin, F., 133.
 Perrin, J., 134.
 Perman, E. P., 154.
 Perry, J. W., 187.
 Perry, W. T., 126.
 Perschke, W., 200.
 Pestrecov, K., 132.
 Peterson, W. H., 251.
 Petrenko, B. G., 147.
 Petrenko, G. J., 147.
 Petrikaln, A., 134.
 Philip, J. C., 153.
 Philipp, K., 130, 131.
 Phillips, M., 165, 245.
 Phillips, M. A., 223.
 Phipps, T. E., 137.
 Picon, M., 192.
 Piekara, A., 156.
 Piettre, M., 235.
 Pillarsky, R., 201.
 Piña de Rubies, S., 183.
 Pincussen, L., 250.
 Pirschle, K., 262.
 Pi-Suñer Bazo, C., 253.
 Plastringe, W. N., 252.
 Platt, M. E., 191.
 Platzmann, C. R., 143.
 Plotnikov, V. A., 164.
 Pocher, W., 161.
 Podolsky, B., 134.
 Pogány, L., 214.
 Pohle, K., 237.
 Polak, F., 250.
 Polara, V., 146.
 Pondal, I. P., 189.
 Ponzio, G., 226.
 Popov, A. P., 187.
 Porter, C. R., 196.
 Portnov, A., 184.
 Posternak, S., 210.
 Posternak, T., 210.
 Powell, E. C., 200.
 Práwdicz-Neminski, W. W., 236.
 Preisach, F., 141.
 Prideaux, E. B. R., 159, 163.
 Priester, R., 209, 210.
 Princivalle, E., 223.
 Pringsheim, P., 134.
 Proks, J., 238.
 Promas, I. P., 158.
 Przeborowski, J. S., 160.
 Pucher, G. W., 246.
 Pukall, K., 175.
 Puranen, U. H., 168.
 Purves, C. B., 197.
 Puxeddu, E., 168, 187, 225.

 QUANQUIN, B., 167.
 Queney, P., 125.
 Quick, A. J., 252.
 Quintin, (Mlle.) M., 166.

 RABATE, J., 258.
 Rabinovitsch, E., 126.
 Rabinovitsch, J. M., 241.
 Ragins, I. K., 256.
 Ralli, E. P., 254.
 Ramser, H., 187.
 Rancoño, A., 183.
 Randoín, L., 241.
 Randolph, E. E., 187.
 Rao, A. S., 125.
 Rappaport, F., 181.
 Rassow, B., 198.
 Rathery, F., 254.
 Rau, H., 198.
 Rawlins, F. I. G., 132.
 Ray, J. N., 225.
 Ráy, P., 182.

 Raybaud, L., 246.
 Read, J., 136.
 Reade, T. H., 204.
 Reboul, G., 129.
 Reed, C. I., 236.
 Reerink, E. H., 175, 256.
 Reich, V., 187.
 Reichert, T., 244.
 Reid, E. E., 192.
 Reinecke, R., 136, 139.
 Reiner, M., 145.
 Reinwein, H., 241.
 Reith, J. F., 180.
 Rettger, L. F., 252.
 Retzow, U., 186.
 Reverdin, F., 208.
 Rewald, B., 261.
 Richter, A. F., 131.
 Rickles, D. N., 178.
 Riechemeier, O., 166.
 Riechenheim, O., 123.
 Riediger, O., 164.
 Riese, W., 169.
 Riesz, E., 209, 215.
 Rinck, E., 163.
 Rinkel, R., 143.
 Ritter, J. J., 214.
 Rjabinin, G., 173.
 Roberts, J., 186.
 Robinson, (Mrs.) G. M., 224.
 Robinson, P. L., 179.
 Robinson, P. L. L., 183.
 Robinson, R., 219, 224, 229.
 Roche, B. de L., 126.
 Rockwood, R., 242.
 Rode, E. J., 148.
 Rodillon, G., 236.
 Rodionov, W. M., 194.
 Rödiger, W., 159, 237.
 Roger, R., 211.
 Rohdewald, M., 234.
 Rohman, F. A., 178.
 Rojansky, V., 134.
 Rolinski, J., 129.
 Rollmann, M., 232.
 Romanoff, V. I., 129.
 Rosband, P., 149.
 Rose, W. C., 243.
 Rosenfeld, B., 248.
 Rosenfeld, L., 132.
 Rosenheim, O., 257.
 Roth, W. A., 163, 195.
 Rouanet, 180.
 Roussel, G., 236.
 Rouyer, E., 155.
 Rubeš, T., 204.
 Rublov, S. G., 175.
 Rüdiger, W. R., 262.
 Ruer, R., 161.
 Ruff, O., 162, 180, 184.
 Ruggli, P., 205.
 Rupp, E., 128.
 Russell, A. S., 177.
 Russell, W. C., 255.
 Rutgers, A. J., 142.
 Ryan, M., 244.
 Rygh, O., 203.

 SABININ, D. A., 262.
 Sachs, W., 152.
 Saenger, H. H., 161.
 Sängewald, R., 135.
 Sahyun, M., 254.
 Sakai, H., 246.
 Salaskina, S., 242.
 Samarina, K. I., 146.
 Samuel, O., 221.
 Samuel, R., 137.
 Sanborn, J. R., 252.
 Sanna, G., 187, 222, 225, 226.

 Santillan, P., 211.
 Sappir, S., 147.
 Saposhnikov, A. V., 151.
 Sarolotnova, M., 234.
 Sauerwald, F., 147.
 Schaefer, E., 202.
 Schäfer, P., 260.
 Schaffernicht, W., 131.
 Schally, E., 149.
 Schames, L., 144.
 Scharnovsky, A. M., 175.
 Scheffers, H., 142.
 Scheibe, G., 136.
 Scherrer, P., 143.
 Scheuer, M., 258.
 Schiebold, E., 140.
 Schieferdecker, W., 150.
 Schiemann, G., 201.
 Schipulina, O. P., 152.
 Schirrmann, (Frau.) M. A., 131.
 Schlesinger, H. I., 178.
 Schmid, F., 176.
 Schmid, R., 133.
 Schmidt, A., G. 212.
 Schmidt, H., 217.
 Schmidt, O. T., 197.
 Schmidt, T., 158.
 Schmidt, W., 148.
 Schmidt-Nielsen, Signe, 255.
 Schmidt-Nielsen, Sigval, 255.
 Schöbel, W., 185.
 Schoeller, W. R., 184.
 Schoep, A., 187.
 Schotky, W., 142.
 Schotzky, K. F., 138.
 Schrader, H., 156.
 Schreinemakers, F. A. H., 153.
 Schröder, W., 163.
 Schuch, W., 227.
 Schuler, H., 124, 126.
 Schüth, W., 177, 201.
 Schütze, M., 193.
 Rollmann, C. T., 173.
 Schulz, H. J., 186.
 Schumacher, H. J., 166.
 Schumann, R., 243.
 Schwab, E. H., 241.
 Schwamberger, 171.
 Scott, A. F., 129.
 Scott, E. W., 199.
 Scott, J., 219.
 Scott, W. E., 183.
 Seeman, H., 138.
 Seguin, L., 234.
 Seith, W., 185.
 Seitz, W., 174.
 Sementzov, A., 190.
 Seuttleben, H., 166.
 Sergeev, M., 179.
 Seshadri, T. R., 220.
 Seyer, W. F., 187.
 Shah, M. S., 170.
 Sheppard, S. E., 157.
 Shinmen, M., 245.
 Shinobu, O., 237, 242.
 Shiskakov, N. A., 186.
 Shoup, C. S., 252.
 Shriner, R. L., 212.
 Shukov, I. I., 152, 158.
 Sieverts, A., 161.
 Silberstein, L., 262.
 Silvette, H., 243.
 Simon, A., 158.
 Simon, F., 144.
 Simon, R. H., 185.
 Simonsen, J. L., 216.
 Sjögren, B., 233.
 Skau, E. L., 161.

 Skaupey, F., 155.
 Skvorzov, V., 184.
 Slater, J. C., 126.
 Sly, G. E., 246.
 Smekal, A., 140.
 Smith, A. H., 240.
 Smith, E. C., 238.
 Smith E. H., 182.
 Smith, H. W., 150.
 Smith, M. I., 257.
 Smits, A., 131, 161, 186.
 Smyth, C. P., 135.
 Sobotka, H., 239.
 Sollmann, T., 252.
 Someya, K., 183.
 Somiya, T., 184.
 Somogyi, M., 241.
 Sonn, A., 212.
 Soós, A., 156.
 Soskin, S., 246.
 Souders, M., jun., 167.
 Spacu, G., 184.
 Speakman, J. B., 237.
 Spence, L. U., 191.
 Spencer, G., 160.
 Spencer, L. J., 188.
 Spitalski, E. I., 192.
 Spoehr, H. A., 196.
 Sprenger, G., 166.
 Spring, F. S., 210.
 Šrol, L., 212.
 Stadnikov, G., 190.
 St'astny, J., 192.
 Stauder, H. T., 241.
 Stearn, A. E., 248.
 Steel, G. E., 164.
 Steigmann, A., 174.
 Steinitz, E., 241.
 Stephan, E., 162, 184.
 Stephan, J., 258.
 Stephenson, E., 178.
 Stewart, C. P., 236.
 Stewart, F. B., 173.
 Stickland, L. H., 251.
 Stieber, C., 212.
 Stock, A., 187.
 Stoltzenberg, H., 146.
 Stoops, W. N., 135.
 Storey, R. A., 136.
 Strain, H. H., 196.
 Straub, W., 255.
 Stricks, W., 184.
 Strömberg, R., 151.
 Stuart, H. A., 137, 142.
 Subrahmanyam, V., 260.
 Suchier, A., 181.
 Suchodski, V. A., 145.
 Suci, G., 184.
 Sudzuki, H., 230.
 Sugata, H., 255.
 Sugita, T., 244.
 Suhrmann, R., 128, 132.
 Sullivan, M. X., 199.
 Sundaram, P. S., 260.
 Surra, L., 172.
 Susarov, M. A., 151.
 Suzuki, K., 172.
 Svedberg, T., 233.
 Swaetichin, T., 235.
 Swann, S., jun., 170.
 Swart, E., 161, 186.
 Swings, P., 124.
 Szebellédy, L., 182.
 Szucs, F., 251.

 TAKAHASHI, M., 242, 244.
 Takata, R., 250.
 Takei, S., 216.
 Takeyama, S., 139.
 Tamaru, S., 171.

- Tammann, G., 140, 145, 156.
 Tanaka, H., 254.
 Tananaev, N. A., 185.
 Tanasescu, I., 213.
 Tarr, W. A., 188.
 Taylor, L. S., 138.
 Taylor, N. W., 178.
 Tchakirian, A., 177.
 Teitel-Bernard, A., 186.
 Teitge, H., 241.
 Teorell, T., 233.
 Terroine, E. F., 244, 245, 251.
 Teske, W., 144.
 Thannhauser, S. J., 249.
 Thilo, E., 195.
 Thivolle, L., 237.
 Thomas, A. R., 146.
 Thoms, H., 229.
 Thomson, J., 123.
 Thomson, (Sir) J. J., 131.
 Thornley, S., 219.
 Thornton, W. N., 125.
 Thorp, B. H., 166.
 Thorvaldson, I., 162.
 Tiber, A. M., 254.
 Ticharich, N., 197.
 Tilton, L. W., 136.
 Todd, A. R., 136.
 Todd, S. S., 143.
 Tomiyama, T., 238.
 Tool, A. Q., 136.
 Torrance, E. G., 247.
 Toussaint, G., 191.
 Traube, J., 153.
 Trautwein, K., 250.
 Trifonov, N. A., 146, 173.
 Trivedi, R. K., 217.
 Trömer, B., 153.
 Trumpy, B., 124.
 Tschernaev, I. I., 164, 179, 180.
 Tschescheva, Z. P., 157, 172.
 Tschirch, E., 192.
 Tschitschibabin, A. E., 218, 221, 222.
 Tschugaev, L. A., 179, 199.
 Tubakaiev, 181.
 Tueva, O., 262.
 Tutkevitsch, L., 253.
 ULBRICH, E., 214.
 Uppal, H. L., 174.
 Urbain, G., 137.
 Urbanek, L., 244.
 Urry, W. D., 154.
 Utevski, A., 244.
 Utsch, H., 200.
 Uyeda, Y., 196, 259.
 VALENKOV, N., 174.
 Van Dam, W., 194.
 Vanino, L., 176.
 Varian, R. H., 127.
 Vasterling, 182.
 Vavon, G., 206.
 Vázquez-Garriga, J., 189.
 Vegard, L., 126.
 Velluz, L., 247.
 Vencov, S., 123.
 Verigo, A. B., 129.
 Verkade, P. E., 163.
 Vernitz, L., 176.
 Véronnet, A., 128.
 Vershaffelt, J. E., 144.
 Vigfusson, V. A., 162.
 Vinogradov, A. P., 249.
 Vit, L., 200.
 Voet, R., 199.
 Vogel, H., 198.
 Vogel, R., 161.
 Voit, K., 239.
 Volarovvitsch, M., 146.
 Volkova, Z. V., 146.
 Volklinger, H., 124.
 Vondráček, R., 169.
 Voogd, J., 142.
 Voronca-Spirt, (Mme.) C., 262.
 Voronova, E. A., 139.
 Voroshcov, N. N., 218.
 Vosnessenski, S. A., 153, 178.
 WADDINGTON, W. B., 219.
 Wagenaar, M., 186, 229, 234.
 Walker, J. C., 262.
 Wallace, W. N. W., 132.
 Waltner, K., 246.
 Warburg, O., 248.
 Warga, M. E., 124.
 Wassermann, J., 250.
 Watanabe, M., 163.
 Watanabe, W., 188.
 Waterman, H. I., 209, 210.
 Watson, E. C., 128.
 Wayland, E. J., 188.
 Wazelle, H., 163.
 Weaver, W. K., 236.
 Webb, H. W., 184.
 Weber, K., 225.
 Weber, S., 145.
 Weichherz, J., 168.
 Weidlich, R., 249.
 Weihe, H., 245.
 Weiland, H. J., 162.
 Weinbaum, O., 149.
 Weisberg, S. M., 194.
 Weiss, P., 141.
 Weissberger, A., 135, 203.
 Wells, D. A., 253.
 Werner, O., 130.
 Wernicke, R., 186.
 Wertheim, E., 192.
 West, A. P., 211.
 West, W. A., 145.
 Wever, F., 148.
 Whang, S. H., 153.
 Wheeler, A. S., 204.
 Wheeler, R. V., 259.
 Whitaker, W. M., 240.
 White, A. E., 236.
 White, S. M., 238.
 White, T. A., 150.
 Widmark, E. M. P., 239, 240.
 Wiechmann, E., 241.
 Wiedeman, G. M., 214.
 Wieland, H., 168, 248, 255.
 Wiezevich, P. J., 167.
 Wijk, A., 175.
 Wijk, V. van, 256.
 Wilke-Dörfurt, E., 179.
 Williams, A. T., 125, 127.
 Williamson, R. V., 156.
 Willstätter, R., 214, 234.
 Wiltshire, J. L., 202.
 Winnacker, K., 155, 168.
 Winther, C., 165.
 Wohl, K., 143.
 Wolf, K. L., 137.
 Wolf, L., 198.
 Wolff, H., 137.
 Wolff, H. H., 129.
 Wazelle, H., 163.
 Wolfke, M., 129, 130.
 Wollmarker, 198.
 Woodward, H. Q., 157.
 Worner, (Miss) R. K., 178.
 Wrede, B., 126.
 Wrenn, S. N., 199.
 Wuillot, A., 237.
 Wurm, K., 123.
 Wyssmann, K., 253.
 YAJNIK, N. A., 174.
 Yamagawa, M., 237, 238.
 Yamamoto, K., 258.
 Yamane, S., 161.
 Yamazaki, K., 238.
 Yoshimara, S., 239.
 Yost, D. M., 127.
 Yumoto, K., 167.
 ZACHARIASEN, W., 139.
 Zain, H., 160.
 Zappi, E. V., 150, 201.
 Zilva, S. S., 256.
 Zimmer, D. C., 162.
 Zimmermann, A., 205.
 Zmaczynski, A., 143.
 Zondek, B., 255.
 Zuber, R., 146.
 Zvjaginstsev, O. E., 139.
 Zwicky, F., 139.
 Zwyer, H., 248.

INDEX OF AUTHORS' NAMES

MARCH, 1930.

ABDERHALDEN, E., 356.
 Achard, C., 364.
 Acharya, D. B., 265.
 Adams, A. S., 286.
 Adams, E. Q., 314.
 Adams, R., 351.
 Adamson, A. B., 342.
 Agostini, P., 311.
 Aharoni, J., 278.
 Ahmad, B., 379.
 Alberto, A., 283, 296.
 Alexander, B., 366.
 Alexéev, A. I., 360.
 Alferov, M. I., 285.
 Alimarin, I., 310.
 Allen, C. F. H., 346.
 Allen, E. V., 361.
 Allen, I. jun., 353.
 Almy, G. M., 264.
 Alphen, J. van, 337.
 Alquier, J., 366.
 Alsina, F. D., 366.
 Alsterberg, G., 302.
 Ammon, R., 373.
 Anderson, R. J., 377.
 Andress, K. R., 280.
 Andrieux, L., 305.
 Andronikova, N. N., 313.
 Anthony, A. J., 378.
 Appleman, W. K., 292.
 Asando, V. G., 318.
 Archinard, (Mlle.) I., 287.
 Arends, B., 272.
 Ariyama, H., 368.
 Asagoe, K., 264.
 Asakawa, K., 372.
 Ascher, E., 286.
 Ashdown, A. A., 301.
 Asselin, (Mlle.) L., 366.
 Aston, J. G., 322.
 Auguet, A., 367.
 Averill, H. P., 321.
 Azéma, M., 361.
 BACH, R., 279.
 Bacher, R. F., 265.
 Bahl, D. C., 291.
 Bahr, H. A., 309.
 Bahr, T., 309.
 Balaban, I. E., 354.
 Balz, G., 308.
 Bancroft, W. D., 309.
 Banerji, A. C., 270.
 Baril, O. L., 321.
 Barrelet, C. E., 339, 351.
 Barsky, G., 301.
 Barth, T. F. W., 276.
 Bary, P., 290.
 Bass, S. L., 377.
 Basterfield, S., 329, 355.
 Bates, J. R., 264.
 Batueccas, T., 283.
 Bausch, H., 299.
 Bazowski, J., 364.
 Beams, J. W., 266.
 Beard, H. H., 365.
 Beattie, J. A., 295.
 Beck, L. L., 330.
 Becker, B. C., 321.

Becker, G., 295.
 Becker, M., 327.
 Beckman, A. O., 305.
 Beek, P. A. A. van der, 341.
 Behren, W. von, 285.
 Bell, E. V., 340.
 Belopolski, M. A., 331.
 Belton, J. W., 335.
 Benedict, W. S., 284.
 Bengtsson, E., 264.
 Bennett, G. M., 340.
 Benoy, M. P., 326, 385.
 Berg, L., 307.
 Berg, W., 279.
 Berger, C. E., 268.
 Berger, F., 350.
 Bergmann, W., 338.
 Berl, E., 299.
 Bermejo, L., 318.
 Bernard, R., 309.
 Berthoud, A., 283.
 Bertram, S. H., 315.
 Bertrand, G., 385.
 Bewley, W. F., 385.
 Bhagavantam, S., 275.
 Bhatnagar, S. S., 291.
 Bhatnia, S. L., 287.
 Bhattacharya, A. K., 305.
 Bigelow, H. E., 337.
 Billiter, J., 296.
 Binet, L., 359, 366.
 Bingold, K., 358.
 Biswas, B., 272.
 Bitó, K., 316.
 Black, A., 381.
 Blackett, P. M. S., 282.
 Blake, E. S., 350.
 Blanchetière, A., 366.
 Blaustein, W., 312.
 Bléger, J., 318.
 Blicke, F. F., 350.
 Bloomenthal, S., 270.
 Blume, F., 368.
 Blum-Sapas, E., 375.
 Blumstein, S. N., 311.
 Bobińska, J., 295.
 Bode, H., 276.
 Bodenstein, M., 269.
 Böeseken, J., 316, 322, 334.
 Bolas, B. J., 385.
 Bonhoeffer, K. F., 285.
 Bonino, G. B., 273.
 Bonnet, R., 382.
 Boor, A. K., 358.
 Bordet, P., 361.
 Borrel, C. H. R., 347.
 Borsook, H., 373.
 Boruchovitsch, S. M., 296.
 Bosman, L. P., 378.
 Bost, R. W., 340.
 Bourguel, M., 317.
 Bousquet, E. W., 351.
 Boutaric, A., 289.
 Bracewell, M. F., 380.
 Bragg, W. L., 279.
 Branch, G. E. K., 301.
 Branham, S. E., 375.
 Brasefield, C. J., 268.

Bressler, S., 283.
 Breteau, P., 310.
 Brewer, A. K., 304.
 Bridel, M., 383.
 Bridgman, P. W., 268.
 Briggs, T. R., 284.
 Briner, E., 283.
 Brinkworth, J. H., 282.
 Brodski, A. I., 285, 296.
 Broek, A. van den, 270.
 Bruce, W. F., 343.
 Bruen, C., 367.
 Brüninghaus, L., 282.
 Brugsch, H., 378, 379.
 Brummer, K., 271.
 Brun, P., 285.
 Brünus, E., 361.
 Bružs, B., 296.
 Buchan, J. L., 371.
 Buchanan, G. H., 301.
 Buchholz, H., 345.
 Buchteyev, S. F., 386.
 Buck, J. S., 354, 353.
 Buell, M. V., 374.
 Burge, W. E., 382.
 Burger, D., 263.
 Burgess, R., 363.
 Burstein, A. I., 361.
 Burt, C. P., 319.
 Burton, H. B., 369.
 Butte, H., 338.
 CALLOW, E. H., 386.
 Cameron, A. T., 358.
 Cameron, C. N., 345.
 Campbell, I. G. M., 339.
 Cannan, R. K., 294.
 Capus, L., 369.
 Caragea, S. P., 339.
 Carni, A., 370.
 Carolan, R. J. P., 349.
 Carothers, W. H., 319.
 Carpenter, D. C., 356.
 Carpenter, L. M., 356.
 Carr, E. P., 273.
 Carrelli, A., 267.
 Carsley, S. H., 307.
 Cartland, G. F., 378.
 Catalán, M. A., 265.
 Caudri, J. F. M., 300.
 Challenger, F., 332.
 Chamberlin, W. E., 360.
 Chambers, W. H., 367.
 Chang, H. C., 362.
 Chanoz, M., 296.
 Charaux, C., 383.
 Charonnat, R., 329, 351.
 Charpentier, E. R. H., 314.
 Chasanov, M., 366.
 Chattaway, F. D., 323, 324, 342.
 Cheesman, G. H., 278.
 Chi, Y. F., 352.
 Chick, H., 380.
 Christy, A., 265, 270.
 Chrolak, L., 278.
 Church, A. E., 379.
 Cirves, F. J., 296.
 Claassen, A., 278.

Clar, E., 334.
 Clark, R. H., 318.
 Clow, B., 381.
 Cluzet, G., 296.
 Coccosinchi, A., 307.
 Coffey, B., 344.
 Collip, J. B., 378.
 Conant, J. B., 322, 358.
 Coniglio, L., 348.
 Coops, J., 337.
 Copp, E. F. F., 365.
 Coppens, L., 324.
 Coppoolse, C. W., 282.
 Cornelia, W. B., 344.
 Cornelius, H. P., 316.
 Cornubert, R., 343, 347.
 Corran, J. W., 381.
 Couch, J. F., 384.
 Courth, H., 367.
 Covello, M., 346.
 Cox, E. H., 344.
 Cox, I. W., 269.
 Cramer, P. L., 354.
 Crawford, F. H., 264.
 Cretcher, L. H., 322.
 Creuss-Callaghan, G., 349.
 Crittenden, P. J., 358.
 Crockford, H. D., 293.
 Csürös, Z., 328.
 Cunningham, G. E., 309.
 Cutler, D. W., 376.
 Czike, A. von, 364.
 DACOS, F., 269.
 Dambergis, C., 383.
 Dangeard, P., 385.
 Danilov, S., 342.
 Dannmeyer, F., 381.
 Darling, S. F., 341.
 Darzens, G. 339.
 Daugherty, J. F., 273.
 Dauphinee, J. A., 373.
 Daure, P., 274.
 Davies, T. L., 338.
 Dawbarn, M. C., 369.
 De Broglie, M., 265.
 De Bruin, T. L., 265.
 De Carli, F., 284.
 De Caro, L., 287.
 Décombe, M. J., 328.
 De Donder, T., 277.
 Dedusenko, L. S., 341.
 De Haas, W. J., 273.
 Dehn, W. M., 345.
 De Jongh, S. E., 360.
 Delaby, R., 329, 351.
 Dembowski, K., 293.
 Deming, W. E., 303.
 Demjanov, N. J., 331.
 Deodhar, D. B., 263.
 De Sacy, (Mlle.) G. S., 366.
 Deseñ, D. von, 359.
 Dhar, N. R., 291, 305.
 Dickinson, R. G., 305.
 Dilling, W. J., 370.
 Dillon, J. H., 314.
 Dinerstein, Z., 368.
 Dingemans, E., 378.
 Dirac, P. A. M., 271.



- Dittler, E., 316.
 Ditz, I., 310.
 Djuricic, I., 361.
 Dodge, B. F., 292.
 Dœuvre, J., 324.
 Dojarenko, M. N., 331.
 Donath, E., 311.
 Dorabialska, A., 270.
 Dorner, W. C., 377.
 Draganesco, S. Z., 369.
 Drake, E. T., 376.
 Dressler, H., 329.
 Drum, J. J., 349.
 Drummond, J. C., 379, 380.
 Dubreuil, E., 271.
 Dubský, J. V., 335.
 Duclaux, J., 289.
 Ducrué, H., 363.
 Duden, C. W., 285.
 Dudley, J., 366.
 Duffendack, O. S., 271.
 Dufrasse, C., 335.
 Dumanski, B. V., 290.
 Dupont, G., 340.
 Dutoit, P., 363.
 Dzięwoński, K., 336.

 EDA, G., 370.
 Edlén, B., 263, 264.
 Eisenbrand, J., 272.
 Eistert, B., 333.
 Ellinger, F., 272.
 Ellis, O. C. de C., 314.
 Emerique, L., 288.
 Emin, A., 291.
 Emir, F., 287.
 Emmett, P. H., 303.
 Enachesco, M., 364.
 Engel, E., 286.
 Engel, K. H., 337.
 Englund, B., 330.
 Enoch, I., 359.
 Enselman, J., 357.
 Entin, D., 365.
 Ericson, A., 263, 264.
 Essin, O., 304.
 Ettisch, G., 359.
 Euler, B. von, 379.
 Euler, H. von, 302, 333, 361, 373, 375, 379, 382.
 Evans, R. E., 369.
 Evans, T. W., 345.
 Evans, W. L., 326.
 Even, R., 369.
 Ewig, W., 359.

 FABER, W., 280.
 Fabian, F. W., 376.
 Fabisch, W., 360.
 Fabre, R., 359.
 Fabry, C., 271.
 Fantl, P., 320, 328.
 Farinholt, L. H., 323.
 Farmer, C. J., 358.
 Feather, N., 270.
 Fedorova, A. M., 341.
 Feitknecht, W., 302.
 Ferrari, A., 286.
 Fichter, F., 328.
 Finzel, T. G., 309.
 Fisch, J., 320, 328.
 Fishberg, E. H., 364.
 Fothergill, R. E., 342, 357.
 Fournau, E., 339, 351.
 Fournier, G., 269.
 Fowle, F. G., 315.
 Francis, A. G., 371.
 François, M., 307.
 Frankenstein, W., 293.
 Freeman, M., 364.

 Frenkel, J., 272.
 Friedel, G., 279.
 Friedrich, M. E. P., 330.
 Friese, W., 361.
 Fromageot, C., 376.
 Fromm, E., 328.
 Frumkin, A., 296.
 Fuchs, H. J., 386.
 Funk, E. H., 366.
 Funk, H., 268.
 Funke, G., 284.

 GALET, P., 281.
 Gapon, E. N., 299.
 Gard, S., 373.
 Garner, W. E., 263.
 Garrick, F. J., 276.
 Garter, A., 316.
 Gatti, D., 337.
 Gaunt, J. A., 269.
 Gavrilá, I., 365.
 Gayda, T., 379.
 Gazenko, G., 386.
 Geiger, E., 360.
 Genes, S. G., 368.
 Gerlach, W., 274.
 Gibbs, R. D., 382.
 Gibson, D. T., 349.
 Gibson, R. E., 281.
 Gillespie, L. J., 292.
 Gilman, H., 330, 342, 357.
 Giordani, F., 295.
 Girard, J., 366.
 Giuseá, D., 316.
 Glaser, A., 277, 278.
 Glass, G., 361.
 Glass, J., 364.
 Glen, J., 363.
 Goodman, J. B., 283.
 Goor, H. van, 379.
 Goost, T., 347.
 Göppert, (Frl.) M., 272.
 Gossner, B., 279, 280.
 Goto, K., 353.
 Goudsmit, S., 265.
 Grand, J., 324.
 Green, F. C., 382.
 Greenberg, D. M., 361.
 Greenburg, H., 320.
 Greenwald, I., 366.
 Grendel, G., 359.
 Grigoresco, D., 369.
 Grischkevitch-Trochimovskii, E., 330.
 Guillot, M., 308.
 Gulinóv, V. G., 340.
 Gulland, J. M., 328, 360.
 Gunther, L., 361.
 Gurfinkel, M., 371.
 Gutner, M., 348.
 Guye, C. E., 287.

 HÄGG, G., 284.
 Hagen, H., 307, 308.
 Hahn, O., 269.
 Halban, H. von, 272.
 Hamilton, S. N., 384.
 Hammarsten, E., 288, 364.
 Hanson, S., 370.
 Hara, K., 361.
 Harding, V. J., 367.
 Harrison, S. T., 365.
 Hartmann, H., 285.
 Harvey, C. O., 371.
 Haskeberg, L., 328.
 Hassel, O., 275.
 Hatcher, W. H., 324.
 Hattori, S., 383.
 Havemann, W., 327.
 Havlíček, J., 283.

 Haworth, E. F., 370.
 Haworth, W. N., 326.
 Haynes, R., 385.
 Hazard, R., 370.
 Heffer, J., 372.
 Heilbron, I. M., 380.
 Heilmann, R., 325.
 Helfenstein, A., 333.
 Heller, K., 310.
 Henri, V., 272, 295.
 Henry, L. A. M., 275.
 Henry, P. S. H., 282.
 Hering, K., 358.
 Herz, W., 287.
 Herzberg, G., 277.
 Herzfeld, E., 360.
 Herzog, G., 267.
 Hess, F. L., 316.
 Hesse, E., 376.
 Hessel, A., 315.
 Heuer, W., 333.
 Hey, D. H., 335.
 Heyl, F. W., 378.
 Heymann, E., 286.
 Heymans, C., 377.
 Heymans, J. F., 377.
 Hida, T., 375.
 Hieber, W., 309.
 Higginbottom, C., 332.
 Higgs, C. D., 266.
 Hill, E. L., 265.
 Hill, G. A., 343.
 Himwich, H. E., 368.
 Hiramatsu, T., 370.
 Hirose, M., 292.
 Hodgson, H. H., 337, 346.
 Höngschmid, O., 269, 270.
 Hoesch, W., 310.
 Hoffmann, J., 307.
 Hofmann, R., 288, 310.
 Hofszajn, S., 348.
 Holleck, L., 298.
 Holleman, A. F., 331.
 Honert, T. H. van den, 382.
 Hopton, G. U., 328.
 Hori, T., 265.
 Horkheimer, P., 364.
 Horst, F. W., 314.
 Horsters, H., 378, 379.
 Howey, J. H., 281.
 Howland, F., 319.
 Hoyle, E., 380.
 Hromatka, O., 353.
 Hubbard, J. R., 346.
 Hüttig, G. F., 293.
 Hume-Rothery, W., 279.
 Humphreys, C. J., 265.
 Hunter, A., 373.
 Huntington, A., 332.
 Hurley, P., 344.
 Hutchinson, A. H., 385.
 Hutchison, A. W., 337.
 Hylleraas, E. A., 267.

 IDE, W. S., 345.
 Iljin, W., 365.
 Imre, L., 287.
 Inganni, A., 286.
 Ipatiev, V. N., 306, 331, 354.
 Irving, H., 324.
 Isaac, L. A., 366.
 Isbekov, W., 298.
 Ishidō, H., 306.
 Ishikawa, F., 296.
 Ishikawa, T., 284.
 Ito, M., 384.
 Itomi, H., 337.
 Ivanov, I. A., 302.
 Ivanov, N. N., 382.

 Ivekovich, H., 374.
 Iyengar, A. V. V., 385.

 JABŁCZYŃSKI, K., 290, 291, 293.
 Jackson, L. C., 271.
 Jäckh, I., 347.
 Jaeger, F. M., 280.
 Jänecke, E., 294.
 Jahr, K. F., 278.
 Jakób, W. F., 297, 308.
 Jánský, A., 310.
 Jelley, E. E., 314.
 Jellinek, K., 294.
 Jenkins, F. A., 264.
 Jentzsch, F., 278.
 Job, P., 309.
 Johnson, F. R., 327.
 Johnson, T. B., 352, 377.
 Johnstone, J. H. L., 275.
 Jones, L. W., 328.
 Jorissen, W. P., 341.
 Jorpes, E., 364.
 Jung, G., 275.
 Junge, C., 313.
 Justin-Besançon, L., 369.

 KALLMANN, H., 267.
 Kam, E. J. van der, 308.
 Kambara, S., 293.
 Kameyama, N., 293.
 Kamimoto, R., 286.
 Kaminer, S., 361.
 Kan, E. I., 355.
 Kanao, S., 352.
 Kappelmeier, C. P. A., 354.
 Kar, K. C., 272.
 Karrer, P., 333, 339, 379.
 Karvonen, A., 314.
 Kato, K., 293.
 Kato, Y., 308.
 Katsurai, T., 289.
 Kattwinkel, R., 315.
 Katz, L., 361.
 Keane, J., 344.
 Keeser, E., 386.
 Keeser, J., 386.
 Keesom, W. H., 183, 299.
 Kehl, W., 339.
 Keil, F., 327.
 Kellaway, C. H., 364.
 Kellermann, K., 279.
 Kellner, G. W., 267.
 Kerly, M., 362.
 Kerppola, W., 380.
 Kerti, F., 370.
 Kidd, F., 381.
 Kielbasinski, S., 370.
 Kikuti, T., 321.
 Kilpatrick, M., 292.
 Kilpatrick, M., jun., 292.
 Kimura, W., 322.
 King, A. S., 265.
 King, C. G., 321, 373, 381.
 King, K., 340.
 Kirchner, F., 269.
 Kirk, P. L., 292.
 Kistiakowsky, G. B., 306.
 Kitagawa, M., 384.
 Kitschink, A., 348.
 Klein, F., 369.
 Kobayashi, H., 372.
 Kobayashi, K., 316.
 Kobel, M., 374.
 Kober, S., 378.
 Kobliansky, G. G., 316.
 Kobryner, S., 290.
 Koch, W., 273.
 Köhler, E., 314, 316.
 Koehler, Z., 385.

- König, W., 350.
 Kogane, (Mlle.) M., 366.
 Kohler, E. P., 341.
 Kohlschütter, V., 289.
 Kohn-Abrest, E., 369.
 Kollath, R., 269.
 Kolosov, A. K., 314.
 Kondratév, V., 283.
 Konopicky, K., 298.
 Konopnicki, A., 353.
 Koop, R., 294.
 Kopp, D., 299.
 Korczyński, A., 303.
 Kornhauser, S. I., 377.
 Kosaka, Y., 332.
 Koschnevnikova, A., 366.
 Koskoff, Y. D., 368.
 Koskovski, V., 366.
 Kossiakova, A. W., 358.
 Kotescheshkov, K. A., 356.
 Kothari, D. S., 275.
 Kovalsky, A., 299.
 Koyama, R., 362.
 Kozłowski, W., 308.
 Kracek, F. C., 281.
 Krase, N. W., 283.
 Kraus, C. A., 354.
 Krestinski, V., 319.
 Kropf, H., 360.
 Krüger, D., 357.
 Kruger, R., 360.
 Kruyt, H. R., 291.
 Kuan, R. C., 293.
 Kučerenco, V., 325.
 Kudrjavev, A. A., 368.
 Küchlin, A. T., 313.
 Kuhn, R., 333.
 Kuhn, W., 276.
 Kuntara, W., 350.
 Kurotchkin, T. J., 377.
 Kursanov, D. A., 348.
 Kurtenacker, A., 302.
 Kusnetzov, M. I., 304.
 Kuwata, T., 348.
 LAAR, J. J. van, 287.
 La Barre, I. J., 369.
 Labbé, M., 369.
 Lamar, E. S., 303.
 Lambrey, M., 272.
 Landa, S., 321.
 Landau, A., 361.
 Landova, M., 321.
 Landt, E., 301.
 Langelaan, J. W., 386.
 Laporta, M., 287.
 Lapp, (Mme.) E., 282.
 Laquer, E., 378.
 Latimer, W. M., 331.
 Lau, E., 267.
 Lavrovski, K. P., 327.
 Lawrence, A. S. C., 292.
 Lazarkevitch, N. A., 309.
 Lebedev, A. N., 374.
 Lebedev, S. V., 316.
 Lederer, E., 353.
 Lefèvre, J., 367.
 Le Fèvre, R. J. W., 350.
 Leffmann, H., 318.
 Lehmann, E., 310.
 Lehmann, F. A., 370.
 Lensen, M. H., 281.
 Lepeschinskaja, O., 358.
 Lepkovsky, S., 359.
 Lerberghe, G. van, 292.
 Lesbre, M., 293.
 Leszynski, W., 305.
 Levallant, R., 319.
 Levi, M., 287.
 Lévy, A., 339.
 Lévy, J., 340.
 Lewis, B., 302.
 Lewis, E. J., 280.
 Lewis, H. B., 367.
 Lewis, W. C. M., 371.
 Lewis, W. L., 354.
 Ley, H., 272.
 Lichatschov, N., 331.
 Lieben, F., 357.
 Liepatov, S., 290.
 Liesche, E., 310.
 Lim, C. E., 377.
 Linck, G., 314, 316.
 Ling, S. M., 362.
 Lingelsheim, A. von, 376.
 Littmann, E. R., 349.
 Lloyd, W. V., 297, 298.
 Locquin, R., 325.
 Loeb, L. F., 365.
 Loevenich, J., 332.
 Loewe, E. L., 371.
 Loewi, O., 379.
 Lorey, K., 330.
 Lotte, P., 335.
 Love, K. S., 303.
 Love, W. H., 267.
 Lowenstein, J. S., 321.
 Lowry, H. H., 286.
 Lowry, T. M., 292.
 Lucas, C. C., 385.
 Lukes, R., 322.
 Lundegårdh, H., 311.
 Lundsgaard, E., 367, 368.
 Lunt, R. W., 275.
 Lusk, G., 367.
 Lutz, L., 376.
 Luy, P., 363.
 MAAN, G. J., 337.
 McBain, J. W., 292.
 McBain, M. E. L., 292.
 McCance, R. A., 325.
 McCandlish, A. C., 363.
 McCrea, W. H., 283.
 McCrew, R. V., 358.
 McCullough, D. R., 383.
 McEndarfer, M. E., 382.
 MacFayden, D. A., 373.
 McGeown, P., 344.
 MacGregor, M. E., 304.
 Machatschki, F., 280, 315.
 Mâchebeuf, M., 360.
 Machu, W., 298.
 McIntosh, D., 337.
 Mack, G. L., 290, 291.
 McLennan, J. C., 281.
 McNally, J. G., 287.
 McNevin, W. H., 337.
 McPhail, M., 385.
 Magaram, M. E., 365.
 Magnus, A., 286.
 Mainzer, F., 364.
 Major, R. T., 328.
 Majumdar, R. C., 275.
 Maki, T., 346, 347.
 Malinovski, V., 306.
 Manegold, E., 288.
 Manicke, P., 311.
 Mankin, W. R., 363.
 Mantel, S., 299.
 Maracineanu, (Mlle.) S., 270.
 Margolin, L. T., 386.
 Marinesco, G., 369.
 Marlatt, A. L., 381.
 Marrack, J. R., 377.
 Marrian, G. F., 378.
 Martin, A. E., 278.
 Martin, E. A., 381.
 Marvel, C. S., 330, 349.
 Mascarelli, L., 337.
 Mashino, M., 384.
 Masson, I., 283.
 Matsuhashi, T., 308.
 Matsui, M., 293.
 Matthias, E., 295.
 Mattox, W. J., 340.
 Maurer, E., 363.
 Maurer, K., 326.
 Mauson, D., 315.
 Maverick, G., 283.
 Maxin, N., 334.
 May, R., 310.
 Mayer, (Mlle.) N., 297.
 Mazume, T., 340.
 Mecke, R., 266.
 Meissner, G., 376.
 Meissner, W., 281.
 Mellanby, E., 365.
 Mendelssohn, K., 282.
 Merrill, P. W., 266.
 Messenger, (Miss) H. A., 273.
 Meulen, H. ter, 357.
 Meunier, L., 293.
 Meurs, W. A. van, 315.
 Meyer, H. T., 267.
 Meyer, R. J., 269.
 Michels, A., 281.
 Mihalescu, M. A., 339.
 Mikumo, J., 287.
 Miley, H. A., 280.
 Miller, L. F., 313.
 Mirvish, L., 378.
 Mislowitzer, E., 371.
 Mithoff, R. C., 301.
 Mitra, S. K., 320.
 Moelwyn-Hughes, E. A., 371.
 Moga, A., 365.
 Molnar, E., 357.
 Mondain-Monval, P., 281.
 Monk, G. S., 263.
 Montignie, E., 313, 338.
 Moran, T., 368.
 Morgan, A. F., 368.
 Morgan, W. T. J., 374.
 Mori, S., 378.
 Morton, R. A., 380.
 Moser, L., 312.
 Mott, N. F., 269.
 Moureu, C., 335.
 Muchin, G. E., 301.
 Müller, E., 304.
 Müller, Eugen, 302.
 Müller, P., 362.
 Müller, W., 316.
 Mueller, W. H., 324.
 Müller, W. J., 298.
 Müllers, P., 315.
 Muffet, E., 363.
 Mukherjee, P. C., 320.
 Muller, G., 295.
 Mulliken, R. S., 263.
 Munehisa, T., 367, 380.
 Munesada, T., 382.
 Murdoch, C. C., 267.
 Muromtzev, B., 306.
 Murray, D. R. P., 373.
 Muskat, I. E., 321.
 Myers, V. C., 365.
 NÄHRING, E., 278.
 Naeshagen, E., 275.
 Nagayama, T., 367.
 Nahum, L. H., 368.
 Nakatsuchi, A., 332.
 Nametkin, S. S., 348.
 Nara, M., 293.
 Narasimhamurthy, N., 385.
 Narayanan, B. T., 375, 380.
 Natta, F. J. van, 319.
 Naumann, H. N., 314.
 Navano, I., 279.
 Nelson, W. L., 322.
 Nepveu, F., 369.
 Nesmejanov, A. N., 355.
 Neuberg, C., 374.
 Neumann, B., 295.
 Neumayr, S., 297, 314.
 Neupert, E. F., 378.
 Newbury, K., 268.
 Nieloux, M., 311.
 Nicolaiev, O. V., 364.
 Nielsen, J. R., 264, 275.
 Niessmann, H., 382.
 Niethammer, A., 382, 386.
 Nilsson, R., 375, 382.
 Nilsson, W., 374.
 Nishizawa, K., 321.
 Nitschke, A., 379.
 Noel, L. von, 381.
 Nolan, J. J., 269.
 Nomitsu, T., 286.
 Norris, E. R., 379.
 Norris, F. W., 383.
 Norris, J. H., 360.
 Nostrand, F. H. van, 367.
 OBREIMOW, J. W., 273.
 Oelkers, H. A., 374.
 Oestreicher, F., 366.
 Ogburn, S. C., jun., 313.
 Ogura, K., 335.
 Oguri, S., 293.
 Okayama, V., 303.
 O'Keefe, J. G., 269.
 Okuda, M., 362.
 Olmsted, W. H., 285.
 Opwyrd, H. F., 357.
 Orlov, N. A., 331.
 Orrù, A., 370.
 Orth, O. S., 382.
 Osato, S., 365.
 PAAL, C., 336.
 Pace, E., 354.
 Pace, J., 371.
 Page, I. H., 361.
 Palacios, J., 279.
 Palfray, L., 357.
 Parijs, A. H., 338, 342, 343.
 Parsons, L. B., 376.
 Parts, A., 276.
 Paschen, F., 263.
 Pastac, I., 385.
 Patterson, A. L., 272.
 Peierls, R., 281, 283.
 Pelich, N. D., 285.
 Perreu, J., 295.
 Perssianzeva, N., 319.
 Perucca, E., 280.
 Peters, R. A., 360.
 Peterson, W. H., 381.
 Petrov, A. D., 322.
 Pfeiffer, P., 333, 345.
 Piccardi, G., 313.
 Pied, H., 361.
 Pietenpol, W. B., 280.
 Pincussen, L., 371.
 Pines, C. C., 318.
 Piovano, V., 359.
 Pirie, N. W., 361.
 Poethke, W., 311.
 Pokrovski, G. I., 280.
 Polonovski, M., 379.
 Ponzio, G., 345.
 Popov, N. A., 368.
 Popper, H. L., 365.
 Porcher, C., 363.
 Porter, C. R., 326.
 Porter, C. W., 331.
 Posnjak, E., 279.

- Potozky, A., 358.
 Potter, M. C., 381.
 Powell, E. C., 329.
 Prassolov, L. I., 316.
 Pratesi, P., 351.
 Prausnitz, P. H., 314.
 Preece, I. A., 383.
 Preisler, P. W., 358.
 Prelog, V., 322.
 Przylecki, S. J., 371, 374.
 Putnoky, L. von, 286.
 Putschkovski, B. J., 290.
 Pyman, F. L., 352.
- QUARTAROLI, A., 385.
- RABAS, A., 335.
 Rabaté, J., 383.
 Rabinovitch, E., 277.
 Rahn, O., 374.
 Rambaud, 317.
 Ramos, T., 263.
 Ramsauer, C., 269.
 Rao, S. V. R., 274.
 Rasmussen, E., 265.
 Ravenswaay, H. J., 357.
 Raw, M. A. G., 275.
 Ray, G. B., 366.
 Rây, P. C., 320.
 Ray, S., 287.
 Razubaiev, G., 306, 354.
 Read, J., 339.
 Reader, V., 380.
 Reh binder, P., 290.
 Reichardt, H., 285.
 Reichenheim, O., 267.
 Reif, W., 312.
 Reimer, M., 340.
 Reinholz, A., 303.
 Reiss, M., 378.
 Reith, J. F., 315, 386.
 Renfrew, A. G., 377.
 Rheinboldt, H., 315.
 Rice, F. O., 300.
 Rice, O. K., 271.
 Richardson, G. M., 294.
 Richon, L., 366.
 Riddell, W., 355.
 Rideal, E. K., 273, 282.
 Rigler, R., 378.
 Rimington, C., 363.
 Roberts, E. G., 377.
 Robertson, A., 327.
 Robertson, T. B., 369.
 Robinson, P., 296.
 Robison, R., 374.
 Roche, J. N., 321.
 Rodebush, W. H., 283.
 Rodionov, V. M., 341.
 Roman, W., 371.
 Rona, P., 360, 372, 373, 374.
 Roscoe, M. H., 380.
 Rosen, B., 267.
 Rosenberg, W., 337, 346.
 Rosenthal, A. H., 264.
 Rosenthal, J. E., 264.
 Rosin, J., 285.
 Rossi, L., 357.
 Roth, W. A., 295.
 Rowlands, M. J., 380.
 Roy, (Mlle.) M., 289.
 Roy, (Miss) S., 291.
 Rubio, J. W., 290.
 Rüdiger, M., 363.
 Ruff, O., 286.
 Ruhemann, M., 282.
 Rump, 305.
 Runejhelm, D., 302.
 Russell, H. N., 266.
 Russocki, M., 336.
- Ryan, H., 344, 349.
 Rydberg, R., 264.
- SABETAY, S., 318, 323.
 Sachs, G., 251.
 Sadrawetz, B., 310.
 Sängler, R., 275.
 Sagilun, A., 299.
 Saha, M. N., 272.
 St. Clair, H., 366.
 St. John, (Miss) E. L., 330.
 Salkind, S., 358.
 Samdahl, B., 343.
 Sampey, J. R., 301.
 Sand, H. J. S., 297.
 Sani, G., 382.
 Sárkány, I., 370.
 Sastri, B. N., 385.
 Sato, S., 374.
 Saxton, B., 321.
 Scagliarini, G., 328, 351.
 Scarth, G. W., 382, 383.
 Scatchard, G., 300.
 Schaaf, F., 365.
 Schachtschabel, P., 315.
 Schaposchnikov, V. N., 376.
 Schapovalenko, A., 313.
 Scheffers, K., 281.
 Schemjakin, F. M., 292.
 Schertz, F. M., 381.
 Schidlof, A., 283.
 Schischokin, V. P., 294.
 Schlatter, C., 283.
 Schleede, O., 275.
 Schmidt, C. L. A., 292.
 Schmidt, E., 303.
 Schmidt, G., 283.
 Schneider, F. A., 278.
 Schneider, W., 327.
 Schnellbach, W., 285.
 Schnerd, A., 328.
 Schönberg, A., 320.
 Schoorl, N., 309.
 Schotzky, K. F., 299.
 Schouls, (Mlle.) G., 292.
 Schreinemakers, F. A. H., 288.
 Schröder, W., 294.
 Schrödinger, E., 267.
 Schtschukina, M. N., 323.
 Schultz, G., 302.
 Schulwas-Sorokina, R. D., 280.
 Schumacher, H. J., 302.
 Schweitzer, F., 356.
 Schweitzer, H., 271.
 Sears, R. W., 281.
 Seemann, H., 299.
 Sehr, E., 362.
 Selman, R. F. W., 300.
 Selwyn, H. H., 384.
 Semencov, A. P., 276, 277.
 Semenov, N., 299.
 Sen, P. B., 358.
 Senshu, T., 359.
 Sexl, T., 271.
 Shen, C. T., 364.
 Shen, D. C. Y., 360.
 Sheppard, S. E., 287.
 Shibata, K., 373.
 Shibata, Y., 373.
 Shima, G., 344.
 Shimomura, T., 292.
 Shirov, N. F., 307.
 Shono, T., 337.
 Shutt, F. T., 384.
 Sibree, J. O., 290.
 Sicher, G., 363.
 Siegel, R., 379.
 Sieverts, A., 307, 308.
- Signer, R., 323.
 Silber, L. A., 361.
 Simon, A., 289.
 Simon, F., 278, 282.
 Simon, R., 308.
 Sipmann, K., 332.
 Sipple, H. L., 381.
 Sisov, A., 354.
 Sixtus, K., 268.
 Sjögren, B., 356.
 Skau, E. L., 321.
 Skita, A., 327.
 Slack, F. G., 314.
 Stawiński, K., 348.
 Slezak, K. I., 311.
 Slooff, G., 322, 334.
 Slotta, K. H., 329.
 Smirnova, M. I., 382.
 Smirnova, V. P., 358.
 Smith, A. W., 281.
 Smith, C. R., 352.
 Smith, E. C., 368.
 Smith, E. S. C., 316.
 Smith, F. C., 377.
 Smits, A., 293, 299.
 Smolik, L., 386.
 Snoek, J. L., jun., 271.
 Snow, C. P., 273.
 Söderqvist, J., 274.
 Söllner, K., 288.
 Someya, K., 313.
 Sontag, (Mlle.) D., 357.
 Soyer, B., 382.
 Späth, E., 350, 353.
 Sperry, W. M., 364.
 Spier, J. D., 382, 383.
 Sporzyński, A., 330.
 Spring, F. S., 380.
 Sreenivasaya, M., 385.
 Stack, H., 350.
 Stark, J., 263.
 Staudinger, H., 333.
 Stearn, A. E., 378.
 Stearn, E. W., 378.
 Stearns, J. C., 272.
 Steenbock, H., 381.
 Steffenburg, S., 302.
 Steiger, O., 275.
 Steinwachs, E., 315.
 Stepanenko, M. A., 304.
 Stepanov, F. N., 352.
 Stewart, J., 369.
 Stich, C., 364.
 Stiven, D., 372.
 Stock, A., 371.
 Stranski, I. N., 279.
 Strauch, C. M., 368.
 Streight, H. R. L., 318.
 Struve, O., 266.
 Sturges, W. S., 376.
 Sudzuki, H., 353.
 Sugino, R., 287.
 Suponitzka, M., 366.
 Suszko, J., 353.
 Sutra, R., 318.
 Sutter, H., 372.
 Svedberg, T., 356.
 Swientoslawski, W., 295, 313, 314.
 Szancer, H., 364.
 Szelényi, G. von, 286.
 Szeloczey, J., 370.
- TAIPALE, K. A., 348.
 Takahasi, K., 368.
 Takata, R., 375.
 Taketomi, N., 300.
 Talvitie, A., 322.
 Tamiya, H., 375.
 Tamm, O., 315.
- Tammann, G., 285.
 Tanaka, K., 279, 380.
 Tanaka, S., 365.
 Tanner, C. C., 283.
 Tartarini, G., 328.
 Tasaki, M., 285.
 Taterka, H., 366.
 Tawada, K., 263.
 Taylor, W. H., 280.
 Teletov, I. S., 285, 313.
 Teplov, J., 366.
 Thilo, E., 277.
 Thomas, B. H., 381.
 Thomas, C. H., 271.
 Thomas, P., 291.
 Thompson, W. O., 366.
 Thoms, H., 383.
 Thoms, W., 370.
 Tieman, 369.
 Tiemann, F., 378.
 Tikkanen, E., 348.
 Titani, T., 283.
 Titeica, R., 289.
 Tobin, E., 340.
 Toivonen, N. J., 348.
 Tomaschek, R., 274.
 Tomicek, O., 310.
 Tomiyama, T., 384.
 Tongberg, C. O., 322.
 Toone, G. C., 320.
 Torres, M., 345.
 Tovarnitzki, V. E., 311.
 Towne, E. B., 357.
 Toyohara, Y., 286.
 Traube, L., 285.
 Trautmann, A., 363.
 Trautz, M., 284.
 Trillat, J. J., 280.
 Trocello, E., 379.
 Trosien, (Frau) H., 281.
 Truffaut, G., 385.
 Trzebiatowski, W., 297.
 Tschernokhovostov, V., 361.
 Tschesche, R., 329.
 Tschirch, E., 357.
 Tschitschibabin, A. E., 323, 352.
 Tso, E., 368.
 Tsumujimoto, M., 317, 319, 385.
- UENO, S., 284.
 Underwood, H. W., jun., 320, 321.
 Unsöld, A., 266.
 Urbach, E., 363.
 Urey, H. C., 264, 300.
 Utterback, C. L., 314.
- VAILLANT, P., 288.
 Valentin, F., 326.
 Varasova, E., 304.
 Vargha, L. von, 320.
 Vegard, L., 267.
 Veil, (Mlle.) S., 281.
 Venkateswaran, S., 275.
 Venus-Danilova, E., 342.
 Veress, M., 362.
 Verkade, P. E., 337.
 Verkade-Sandbergen, (Frau) A., 337.
 Vigneul, M., 366.
 Villard, (Mlle.) H., 369.
 Villaret, M., 369.
 Villars, D. S., 305.
 Virtanen, A. I., 365.
 Vitale, D., 264.
 Vitoria, A. P., 293.
 Vollmer, H., 362.
 Voronca-Spirt, C., 385.
 Voronkov, G. P., 289.

- Vorster, D. W., 377.
 Votoček, E., 325, 326.
 WAGENAAR, M., 353.
 Wagner, P. B., 269.
 Wagner-Jauregg, T., 333.
 Wakeman, R. L., 320.
 Waksman, S. A., 316.
 Walden, P., 296.
 Walker, J. F., 338.
 Walton, C. H. A., 383.
 Warburg, E., 305.
 Wartenberg, H. von, 302.
 Wasilewski, L., 299.
 Wasteneys, H., 373.
 Waszkowski, T., 336.
 Watanabe, K., 369.
 Watanabe, M., 294, 296.
 Webb, H. W., 273.
 Weber, K., 288.
 Weber, S., 283.
 Wedekind, E., 347.
 Weerts, J., 279.
 Wehrl, H., 333.
 Weidenhagen, R., 301, 372.
 Weil, R., 279.
 Weinhardt, A., 308.
 Weiser, H. B., 290, 291.
 Weiss, P., 277.
 Weiss, R., 369.
 Wells, R. C., 316.
 Wendt, H., 366.
 Werner, M., 373.
 West, C., 381.
 West, J., 280.
 Westhaver, J. W., 304.
 Whitaker, W. M., 285.
 Whitby, G. S., 320.
 White, F. D., 383.
 White, H. E., 265.
 Wibaut, J. O., 308.
 Widmann, E., 360, 376.
 Wiechmann, E., 379.
 Wieland, H., 372.
 Wierl, R., 266.
 Wiersma, E. C., 282, 314.
 Wildish, J. E., 308.
 Wildt, R., 266.
 Wilke-Dörfurt, E., 308, 311.
 Wilkinson, B., 380.
 Willaman, J. J., 372.
 Willard, H. H., 312.
 Willemart, A., 334.
 Williams, E. J., 270.
 Williams, F. E., 364.
 Williams, G., 335.
 Williams, J., 381.
 Williams, J. W., 275.
 Willingshofer, K., 310.
 Willstaedt, H., 333.
 Wilson, E. O., 293.
 Wilson, R. H., 367.
 Windaus, A., 338.
 Winkel, A., 278.
 Winokuti, K., 321.
 Winslow, C. E. A., 376.
 Wiskout, K., 310.
 Woker, G., 375.
 Wolff, E. A., 311.
 Woltjer, H. R., 282, 314.
 Woodward, H. Q., 289.
 Wooster, C. B., 354.
 Wright, N., 264.
 Wurster, K., 363.
 YAMAMOTO, E., 300, 337
 Yamamoto, K., 316.
 Yao, W. N., 336.
 Yaoi, H., 367.
 Yoshida, Y., 365.
 Young, P., 312.
 Young, W. J., 359.
 ZACHAROV, J. P., 376.
 Zbinden, C., 363.
 Zeisset, W., 356.
 Zemplén, G., 328.
 Zillberfarb, M. I., 301.
 Zilva, S. S., 380.
 Zimmermann, W., 371.
 Zintl, E., 297, 314.
 Zoglina, J., 358.
 Zunz, E., 369.
 Zusburg, F. W., 293.
 Zwaardemaker, H., 378.

Wagner, E. 307
 Wagner, F. 308
 Yamanaka, N. 309
 Yamanaka, R. 310
 Yao, W. Y. 311
 Yao, H. 312
 Yoshida, Y. 313
 Young, J. 314
 Young, M. 315
 Zaccaria, J. T. 316
 Zaccaria, L. 317
 Zaccaria, M. 318
 Zaccaria, N. 319
 Zaccaria, O. 320
 Zaccaria, P. 321
 Zaccaria, Q. 322
 Zaccaria, R. 323
 Zaccaria, S. 324
 Zaccaria, T. 325
 Zaccaria, U. 326
 Zaccaria, V. 327
 Zaccaria, W. 328
 Zaccaria, X. 329
 Zaccaria, Y. 330
 Zaccaria, Z. 331

Wilde, D. 332
 Wilder, J. 333
 Wilder, K. 334
 Wilder, L. 335
 Wilder, M. 336
 Wilder, N. 337
 Wilder, O. 338
 Wilder, P. 339
 Wilder, Q. 340
 Wilder, R. 341
 Wilder, S. 342
 Wilder, T. 343
 Wilder, U. 344
 Wilder, V. 345
 Wilder, W. 346
 Wilder, X. 347
 Wilder, Y. 348
 Wilder, Z. 349
 Wilder, A. 350
 Wilder, B. 351
 Wilder, C. 352
 Wilder, D. 353
 Wilder, E. 354
 Wilder, F. 355
 Wilder, G. 356
 Wilder, H. 357
 Wilder, I. 358
 Wilder, J. 359
 Wilder, K. 360
 Wilder, L. 361
 Wilder, M. 362
 Wilder, N. 363
 Wilder, O. 364
 Wilder, P. 365
 Wilder, Q. 366
 Wilder, R. 367
 Wilder, S. 368
 Wilder, T. 369
 Wilder, U. 370
 Wilder, V. 371
 Wilder, W. 372
 Wilder, X. 373
 Wilder, Y. 374
 Wilder, Z. 375

Wilder, A. 376
 Wilder, B. 377
 Wilder, C. 378
 Wilder, D. 379
 Wilder, E. 380
 Wilder, F. 381
 Wilder, G. 382
 Wilder, H. 383
 Wilder, I. 384
 Wilder, J. 385
 Wilder, K. 386
 Wilder, L. 387
 Wilder, M. 388
 Wilder, N. 389
 Wilder, O. 390
 Wilder, P. 391
 Wilder, Q. 392
 Wilder, R. 393
 Wilder, S. 394
 Wilder, T. 395
 Wilder, U. 396
 Wilder, V. 397
 Wilder, W. 398
 Wilder, X. 399
 Wilder, Y. 400
 Wilder, Z. 401
 Wilder, A. 402
 Wilder, B. 403
 Wilder, C. 404
 Wilder, D. 405
 Wilder, E. 406
 Wilder, F. 407
 Wilder, G. 408
 Wilder, H. 409
 Wilder, I. 410
 Wilder, J. 411
 Wilder, K. 412
 Wilder, L. 413
 Wilder, M. 414
 Wilder, N. 415
 Wilder, O. 416
 Wilder, P. 417
 Wilder, Q. 418
 Wilder, R. 419
 Wilder, S. 420
 Wilder, T. 421
 Wilder, U. 422
 Wilder, V. 423
 Wilder, W. 424
 Wilder, X. 425
 Wilder, Y. 426
 Wilder, Z. 427

Wilder, A. 428
 Wilder, B. 429
 Wilder, C. 430
 Wilder, D. 431
 Wilder, E. 432
 Wilder, F. 433
 Wilder, G. 434
 Wilder, H. 435
 Wilder, I. 436
 Wilder, J. 437
 Wilder, K. 438
 Wilder, L. 439
 Wilder, M. 440
 Wilder, N. 441
 Wilder, O. 442
 Wilder, P. 443
 Wilder, Q. 444
 Wilder, R. 445
 Wilder, S. 446
 Wilder, T. 447
 Wilder, U. 448
 Wilder, V. 449
 Wilder, W. 450
 Wilder, X. 451
 Wilder, Y. 452
 Wilder, Z. 453
 Wilder, A. 454
 Wilder, B. 455
 Wilder, C. 456
 Wilder, D. 457
 Wilder, E. 458
 Wilder, F. 459
 Wilder, G. 460
 Wilder, H. 461
 Wilder, I. 462
 Wilder, J. 463
 Wilder, K. 464
 Wilder, L. 465
 Wilder, M. 466
 Wilder, N. 467
 Wilder, O. 468
 Wilder, P. 469
 Wilder, Q. 470
 Wilder, R. 471
 Wilder, S. 472
 Wilder, T. 473
 Wilder, U. 474
 Wilder, V. 475
 Wilder, W. 476
 Wilder, X. 477
 Wilder, Y. 478
 Wilder, Z. 479

[The remainder of the page is extremely faint and illegible.]

INDEX OF AUTHORS' NAMES

APRIL, 1930.

- ABDERHALDEN, E., 500, 501.
 Abildgaard, J., 470.
 Aboulenc, J., 431.
 Ackerson, C. W., 495.
 Adam, N. K., 408.
 Adam, T. C. C., 395.
 Adler, O., 493.
 Agruss, M. S., 420.
 Alder, K., 472.
 Alessandrini, M. E., 459.
 Alexander, N. S., 391.
 Alexandrow, W., 392.
 Alexeév, D., 424.
 Allison, S. K., 390.
 Alphen, J. van, 476.
 Altschuller, M. M., 491.
 Alvir, A. D., 448.
 Amberson, W. R., 491.
 Amelung, H., 502.
 Angelescu, E., 407.
 Angeli, A., 467.
 Aoki, K., 499.
 Arakawa, S., 422.
 Asahina, Y., 472.
 Asano, J., 472.
 Aston, F. W., 393.
 Astruc, A., 443.
 Atkins, W. R. G., 433, 448.
 Auwers, K. von, 480.
 Avanessov, D., 424.

 BAARS, E., 423.
 Bachem, A., 490.
 Backer, H. J., 426.
 Backlin, E., 508.
 Badger, R. M., 388.
 Bächle, O., 461.
 Baggsgaard-Rasmussen, H., 470.
 Bailey, K. C., 428.
 Balaš, F., 462.
 Ball, T. R., 420.
 Bamann, E., 499.
 Bamberger, C., 477.
 Bang, O., 492.
 Banti, G., 466.
 Barbaudy, J., 422.
 Barnes, A. H., 393.
 Barnett, E. de B., 465.
 Barth, T. F. W., 448.
 Barthmeyer, H., 508.
 Bartlett, J. H., jun., 390.
 Bary, P., 418.
 Bauer, L., 494.
 Baumeler, C., 396.
 Baumgartner, L., 493.
 Bazyrina, K., 506.
 Beats, J., 440.
 Beattie, J. A., 404.
 Becker, B. C., 451.
 Becker, H., 390, 393.
 Becker, J. E., 492.
 Becquerel, J., 401, 402.
 Bedel, C., 437.
 Bedford, M. H., 442.
 Bedi, R. S., 402.
 Behring, H. von, 493.
 Beisenherz, E., 446.
 Bergmann, M., 457, 459.
 Berl, E., 424.
 Bernard, H., 467.
 Berni, A., 497.
 Berthoud, A., 421.
 Bertrand, G., 508.
 Bethe, H., 391.
 Bewilogua, L., 400.
 Bezssonoff, N., 505.

 Bhagwat, W. V., 419.
 Bierry, H., 491.
 Biltz, W., 399.
 Binz, A., 486.
 Bischoff, F., 496.
 Biswas, N. N., 397.
 Black, I. A., 396.
 Blanken, P. L., 451.
 Bleakney, W., 391.
 Blicke, F. F., 486.
 Blinc, M., 416.
 Blish, M. J., 495.
 Blumberger, J. S. P., 467.
 Böeseke, J., 451.
 Bogdanov, I. F., 428, 463.
 Bogert, M. T., 473, 477.
 Boivin, A., 442.
 Bolam, T. R., 414.
 Boldyreff, A. W., 444.
 Bone, W. A., 424.
 Bonner, W. D., 405.
 Boor, A. K., 490.
 Boord, C. E., 450.
 Bornstein, A., 494.
 Bouisson, (Mlle.) N., 443.
 Bourguel, 450.
 Bourion, F., 409.
 Boutaric, A., 393.
 Bowen, E. J., 434.
 Boye, E., 408.
 Bracaloni, L., 493.
 Brady, O. L., 474, 475.
 Brandes, H., 508.
 Brantley, L. R., 419.
 Braun, E., 454.
 Braun, H., 502.
 Braun, J. von, 458, 466, 485.
 Bredig, G., 430.
 Bretscher, E., 399.
 Bridel, M., 456.
 Briner, E., 436.
 Brockmann, H., 501.
 Brodersen, P. H., 389.
 Broos, J., 438.
 Brown, D. J., 423.
 Brown, R. E., 487.
 Brown, W. G., 420.
 Bruch, E., 457.
 Brüche, E., 395.
 Brückner, A., 435.
 Brugger, M. de los D., 440.
 Brugsch, H., 503, 504.
 Bruhat, G., 399.
 Brunetti, R., 397.
 Brus, G., 449.
 Buck, J. S., 485, 498.
 Budelmann, G., 494.
 Budnikov, P. P., 428.
 Burch, W. J. N., 460.
 Bureš, E., 409.
 Burge, W. E., 505.
 Burgers, W. G., 400.
 Burstall, F. H., 399.
 Burton, H., 450.
 Busch, F., 435.
 Butenandt, A., 478.
 Butler, P. J. R., 414.
 Butterworth, A. J., 429.

 CADENBACH, G., 421.
 Cahane, M., 492.
 Calábek, J., 416.
 Callan, T., 447.
 Campbell, A. N., 406.
 Campbell, J. A., 489.
 Campbell, W. B., 418.

 Cann, (Miss), J. Y., 422.
 Carothers, W. H., 452.
 Carpenter, D. C., 488.
 Carpenter, L. M., 488.
 Carter, G. S., 504.
 Caskey, C., 506.
 Cassinis, U., 493.
 Catalán, M. A., 394.
 Cavinato, A., 448.
 Cerdeiras, J. J., 449.
 Chakravarti, D., 487.
 Chakravarti, S. N., 407, 410.
 Chalonge, D., 387.
 Charaux, C., 456.
 Chatterji, A. C., 417.
 Chi, Y. F., 481.
 Cholnoky, L. von, 479, 506.
 Chrétien, A., 420.
 Chruszcz, T., 502.
 Chudžilov, L. K., 451.
 Clar, E., 465.
 Clark, A. J., 496.
 Clark, G. L., 434.
 Clemo, G. R., 452.
 Closs, J. O., 492.
 Clusius, K., 428.
 Cocosinschi, A. S., 439.
 Cofman, V., 416.
 Cohn, W. M., 390, 404.
 Colla, C., 400.
 Comănescu, V. N., 407.
 Corl, C. S., 508.
 Cornee, E., 420.
 Cornubert, R., 474.
 Correa, L. M., 434.
 Corsi, A., 441.
 Coulthard, C. E., 468.
 Couture, E., 434.
 Covello, M., 476.
 Coward, H. F., 424.
 Craig, L. C., 480.
 Csapó, J., 491.
 Culter, S. H., 508.
 Czapó, E., 475.

 DADIEU, A., 397.
 Damianovitch, H., 427, 435.
 Daniell, P. J., 424.
 Dantine, R., 398.
 Darmois, E., 399.
 Das, A. K., 391.
 D'Aunoy, R., 493.
 Davidson, A. W., 406.
 Davis, R. M., 485.
 Dawson, H. M., 428.
 Day, A. R., 473.
 Day, J. N. E., 463.
 De Boer, J. H., 437, 438.
 De Bonis, G., 491.
 De Brouckère, (Mlle.) L., 407.
 Debye, P., 400.
 Defay, R., 420.
 De Haas, W. J., 401, 402.
 Déjardin, G., 389.
 De Jong, A. W. K., 471.
 De Jong, M., 479.
 Deluchat, 471.
 Demianov, N. J., 471.
 Denigès, G., 491.
 Desai, B. N., 414.
 Devriert, W., 498.
 Dewael, A., 450.
 De Waele, A., 418.
 Dewey, (Miss) J. M., 387.
 Dhar, N. R., 397, 419.
 Dhavale, D. G., 388.
 Dhéré, C., 396.

 Diakova, M., 449.
 Dickson, A. D., 453.
 Diels, O., 470, 472.
 Dirscherl, W., 454.
 Ditz, E., 470.
 Dobke, W., 478.
 Dohse, H., 431.
 Dole, M., 423.
 Dorner, O., 428.
 Dorough, G. L., 452.
 Dorrer, E., 464.
 Dorsch, K. E., 398.
 Dorsey, J. H., 447.
 Dreiseck, T., 396.
 Drisch, N., 465.
 Dubinin, M. M., 407.
 Duclaux, J., 413.
 Dürigen, F., 410.
 Dufraisse, C., 465.
 Dumanski, A., 424.
 Du Mond, J. W. M., 400.
 Dupierier, A., 401.
 Dupont, G., 506.
 Dutt, S. C., 408.
 Dyckerhoff, H., 500.

 EDER, J. M., 388.
 Edden, B., 390.
 Edwards, W. A. M., 403.
 Ehrenhaft, F., 392, 417.
 Ehrhardt, F., 400.
 Eichholtz, F., 499.
 Erich, F., 412.
 Eisenbrand, J., 395, 410.
 Eismayer, G., 494.
 Elenbaas, W., 387, 392.
 Eller, W. H., 398.
 Elser, H., 456.
 Elvey, C. T., 390.
 Embsen, G., 494.
 Emde, H., 453, 470, 471.
 Ende, J. N. van den, 405.
 Englis, D. T., 499.
 Epstein, S., 419.
 Erbacher, O., 394, 406.
 Ericson, A., 390.
 Ernecke, A., 480.
 Euler, H. von, 498.
 Evans, H. M., 506.
 Evers, N., 505.
 Eyraud, V., 438.
 Eymers, (Miss) J. G., 420.
 Ezol, K., 500.

 FAERMAN, G. P., 404.
 Fajans, K., 399, 410.
 Farkas, G. von, 491.
 Fast, J. D., 437.
 Feiner, H., 400.
 Feitknecht, W., 436.
 Fermi, E., 387, 388, 393.
 Ferrari, A., 400.
 Feschtschenko, G., 504.
 Fichter, F., 432, 435.
 Fink, H., 502.
 Finkelstein, B. N., 409, 410.
 Fischbeck, K., 428.
 Fischer, H., 482.
 Fiske, C. H., 492.
 Flaschenträger, B., 489.
 Fleischer, R., 391.
 Fleischhans, Z., 443.
 Fleury, P., 444.
 Flössner, O., 492.
 Focaccia, B., 423.
 Fölling, A., 496.
 Foerster, F., 432.

- Foex, G., 393.
 Foglesong, J. E., 469.
 Fomin, S. W., 494.
 Fothergill, R. E., 462.
 Frage, K., 498.
 Franceschetti, A., 492.
 François, F., 487.
 Frankel, M., 409.
 Frankenburger, W., 395.
 Frattini, B., 505.
 Fredenhagen, K., 421.
 Freeman, I. M., 389.
 Frenkel, J., 403, 404.
 Frers, J. N., 400.
 Freudenberg, K., 457.
 Fricke, E., 432.
 Friedrich, A., 489.
 Friedrichs, F., 447.
 Frölich, K. W., 396.
 Fuchs, P., 441.
 Fürth, O., 497.
 Fürth, R., 404.
 Furon, R., 448.

 GADDUM, J. H., 504.
 Gall, H., 461.
 Ganassini, D., 492.
 Ganguli, A., 407.
 Ganguly, P. B., 413.
 Gans, R., 445.
 Gapon, E. N., 407.
 Garner, W. E., 428.
 Garrison, E. A., 506.
 Gatti, D., 464.
 Gerhardt, F., 506.
 Gerlough, T. D., 503.
 Germuth, F. G., 496.
 Ghosh, J. C., 408, 410.
 Gilchrist, R., 446.
 Gill, F., 398.
 Gilman, H., 427, 462, 479, 487.
 Ginsberg, H., 441.
 Giordani, F., 421, 423.
 Giorgi, F., 400.
 Girard, P., 480.
 Glagolev, K., 500.
 Glasstone, S., 445, 461.
 Gleadall, J. J., 424.
 Gnadinger, C. B., 508.
 Goetz, A., 401.
 Goldach, A., 435.
 Goldschmidt, S., 467.
 Golsch, J., 442.
 Gontscharov, P. I., 409.
 Goodway, N. F., 465.
 Goos, F., 455.
 Gorbach, G., 499.
 Gordon, E. A., 397.
 Grace, N. S., 436.
 Graham, S. B., 452.
 Granskaya, T. A., 424.
 Grassmann, W., 500.
 Green, F. C., 505.
 Greenberg, I. W., 473.
 Greinacher, H., 395.
 Gressmann, M.-L., 410.
 Griffith, W. H., 495.
 Grignard, V., 454.
 Groák, B., 491.
 Groesbeck, E. C., 419.
 Grotrian, W., 388.
 Guempel, (Mlle.) O., 420.
 Günther, P., 411.
 Guérin, P., 507.
 Guglielmelli, L., 443.
 Guillaume, C. E., 446.
 Guillot, M., 405.
 Guirini, C., 496.
 Gulik, D. van, 396.

 Gunther, P., 401.
 Gupta, S. C. S., 440.
 Gutton, H., 398.
 Gyotoku, K., 499.

 HAARMANN, W., 498.
 Haas, P., 489.
 Hahn, A., 498.
 Hahn, F. L., 441, 445.
 Haight, M., 441.
 Haintz, O., 503.
 Haitinger, M., 446.
 Halban, H. von, 395, 410.
 Halford, J. O., 419.
 Halla, F., 432.
 Hamasumi, M., 419.
 Hamburger, (Miss) E. R., 412.
 Hammick, D. L., 419.
 Hamsik, A., 490.
 Hann, R. M., 474.
 Hansen, M., 405.
 Hanssen, R., 445.
 Hantzsich, A., 410, 440, 475.
 Harding, V. J., 493.
 Hargreaves, G. W., 486.
 Harington, C. R., 504.
 Harrassowitz, H., 448.
 Harris, L. E., 507.
 Harteck, P., 394, 438.
 Hartmann, E., 424.
 Hassel, O., 409.
 Hattiangadi, R. R., 414.
 Haurowitz, F., 489.
 Hauswald, R., 432.
 Hawkins, F. S., 406.
 Heck, L. L., 427, 462.
 Heller, K., 443.
 Heller, M., 504.
 Heller, V. G., 506.
 Heller, W., 417, 439.
 Hempel, E., 465.
 Hendricks, B. C., 447.
 Henning, H. T., 495.
 Henri, V., 388.
 Herasymenko, P., 425.
 Herbert, J. B. M., 407.
 Herrington, B. L., 447.
 Herrmann, O., 501.
 Hertz, W., 491.
 Herz, W., 403.
 Herzfeld, K. F., 391.
 Herzog, G., 391.
 Hess, K., 456.
 Heukeshoven, W., 438.
 Heuseler, E., 445.
 Hevesy, G. von, 437.
 Heymann, E., 408, 417, 435.
 Hieber, W., 421.
 Hildebrandt, F., 478.
 Hill, A. J., 480.
 Hill, E., 496.
 Hill, E. S., 480.
 Hill, R. S., 495.
 Hiller, R. I., 503.
 Hiller, W., 411.
 Hilsch, R., 395.
 Hincke, W. B., 419.
 Hinsberg, K., 494.
 Hinshelwood, C. N., 428.
 Hirose, M., 451.
 Hirsch, P., 489.
 Hixon, R. M., 480.
 Hlasko, M., 421.
 Hoard, J. L., 418.
 Hodgson, H. H., 466.
 Hoffman, J. I., 433.
 Hohenstein, J., 486.
 Holmes, T., 428.
 Holten, C., 504.
 Hooghoudt, S. B., 433.

 Horning, S. C., 424.
 Horst, (Miss) H. van der, 403.
 Horsters, H., 503, 504.
 Hosaki, N., 413.
 Howell, L. G., 411.
 Howells, H. P., 477.
 Hulbert, E. O., 392.
 Hume, E. M., 505.
 Hummel, R., 493.
 Hunt, T. C., 492.
 Hunter, R. F., 483.
 Hutt, F. B., 504.
 Huyser, H. W., 481.

 IINO, K., 493.
 Ilesco, N., 454.
 Imahasi, T., 497.
 Imamura, T., 503.
 Ipatiev, V. N., 428, 463.
 Ishikawa, K., 497.
 Israilevie, E., 498.
 Itano, A., 422.
 Iwamoto, Y., 433, 451.

 JACKSON, C. V., 388.
 Jahzadnicek, J., 387.
 James, W. O., 508.
 Jamieson, G. S., 474.
 Jandebour, W., 457.
 Jander, G., 435, 438.
 Jansen, (Miss) A. F. J., 403.
 Jantsch, G., 437.
 Jeffery, F. H., 406.
 Jenckel, E., 404.
 Jette, E., 441.
 Jilek, A., 444.
 Jirgensons, B., 460.
 Johnson, C. H., 478.
 Johnson, T. B., 481.
 Johnston, C. G., 490.
 Johnston, N., 411.
 Jolles, Z., 467.
 Jona, E., 464.
 Jones, L. W., 454.
 Jones, R. T. P., 447.
 Jüttner, H., 430.

 KADENACÓWNA, M., 421.
 Käding, H., 394.
 Kahlenberg, L., 492.
 Kahlson, G., 490.
 Kallmann, H., 395, 398.
 Kameyama, N., 448.
 Kampen, G. B. van, 492.
 Kaneko, S., 409.
 Karaoglanov, Z., 438.
 Karstens, A., 470.
 Kashima, K., 450.
 Katabuchi, H., 503.
 Katoh, N., 400.
 Kattwinkel, R., 447.
 Keesom, W. H., 403, 405.
 Kerckhänen, G., 423.
 Kerppola, W., 446.
 Kerris, W., 389.
 Kershaw, A., 466.
 Kieffer, R., 435.
 Kiliani, H., 453.
 Kim, M. H., 505.
 Kimmelstiel, L., 503.
 Kindt, B., 497.
 King, C. V., 441.
 King, E., 493.
 Kirchhof, H., 474.
 Kirigakubo, T., 454.
 Kirkpatrick, H. A., 400.
 Kirschman, H. D., 422.
 Kisch, B., 497.
 Kishner, N., 479.
 Kitasato, Z., 482.

 Klein, H., 491.
 Kleverkaus, E., 416.
 Knauer, F., 395, 397.
 Kohler, E. P., 464.
 Kohlrausch, K. W. F., 397.
 Koldayev, B. M., 491.
 Kondakov, I. L., 462.
 Kondyrev, N. V., 422.
 Konrad, E., 461.
 Kosaka, H., 506.
 Kostytschev, S., 501.
 Kracek, F. C., 402.
 Kramers, H. A., 401, 402.
 Krase, N. W., 403.
 Kraus, C. A., 462.
 Krause, E., 462.
 Krestovosdvienskaja, T. N., 489.
 Krimpen, J. van, 451.
 Krombach, H., 420.
 Kronig, R. de L., 395.
 Kropatscheck, W., 490.
 Krüger, D., 451.
 Krug, C., 445.
 Kubo, H., 496.
 Kudar, J., 394.
 Kühles, R., 502.
 Kuentzel, W. E., 429.
 Kuh, E., 497.
 Kuhn, R., 479, 499.
 Kulikov, J. V., 489.
 Kumro, D. M., 498.
 Kurbatov, I., 448.
 Kurilsky, R., 491.

 LAAR, J. J. van, 420.
 Labrousse, F., 502.
 Lacassagne, A., 501.
 Laeverenz, P., 499.
 Lamb, (Miss) F. R., 442.
 Lanczos, C., 394.
 Lande, G., 460.
 Landsberg, G., 397.
 Lang, K., 490.
 Lange, B., 391.
 Lannung, A., 406.
 Lasch, H., 448.
 Laszlo, D., 494.
 Laurence, C. K., 404.
 Laurent, (Mlle.) Y., 491.
 Lavrov, F. A., 424.
 Lavrov, J. N., 496.
 Lawrence, A. S. C., 413.
 Lawrence, C. H., 492.
 Lazarev, N. V., 496.
 Lazarkievitsch, N. A., 441.
 Leboucq, J., 467.
 Lecat, M., 404.
 Lee, S., 503.
 Leermakers, J. A., 462.
 Le Goff, J. M., 498.
 Legris, R., 399.
 Lehrman, 451.
 Leiboff, S. L., 490.
 Leikola, E., 446.
 Leipunski, A., 392.
 Leitner, N., 503.
 Lemberg, R., 488.
 Lemke, A., 399.
 Lemke, G., 485.
 Lenher, S., 433.
 Leoncini, V., 464.
 Leontovitsch, M., 397.
 Lepkovsky, S., 506.
 Lerberghe, C. van, 420.
 Leroux, J. A. A., 396.
 Leroy, R., 447.
 Lesley, W. J., 413.
 Lespieau, 450.
 Leulier, A., 491.

- Levene, P. A., 455.
 Lévy, J., 470.
 Lewis, B., 425.
 Lewis, J. S., 425.
 Lieberson, A., 445.
 Lifschitz, I., 433.
 Lind, S. C., 434.
 Lindenfeld, K., 489.
 Lindwall, H. G., 480.
 Link, K. P., 453.
 Lipschütz, A., 505.
 Lissitzin, M., 459.
 Livingston, R., 434.
 Loeb, L. B., 392.
 Löwenstein, E., 437.
 Lomakin, B. A., 445.
 London, F., 395.
 Long, M. L., 496.
 Longo, B., 508.
 Lora y Tomayo, M., 444.
 Lorenz, R., 403.
 L'Orsa, F., 479.
 Lothrop, R. E., 413.
 Lozovy, 449.
 Lubber, A., 440.
 Lubman, N. M., 411.
 Lucas, H. J., 422, 449.
 Lüers, H., 502.
 Lueg, P., 396.
 Lugovkin, B. P., 467.
 Lugin, J. P., 436.
 Lukas, J., 444.
 Lundell, G. E. F., 433.
 Lutz, O., 460.

 MAASS, O., 418.
 McAllister, W. H., 406.
 McAulay, A. L., 423.
 McCollum, E. V., 492.
 McDonnell, H. B., 495.
 Machermer, H., 457.
 MacInnes, D. A., 423.
 Mackey, B. H., 403.
 Maclean, I. S., 505.
 Macovsky, E., 460.
 McQuarrie, I., 495.
 Macurevitch, I., 459.
 Maier-Bode, H., 486.
 Mainz, H., 475.
 Majima, R., 486.
 Major, R. T., 454.
 Makimura, H., 505.
 Malinovski, A. E., 424.
 Maljarov, K. L., 443.
 Mandelstam, L., 397.
 Mannich, C., 483.
 Maracineanu, (Mlle.) S., 394.
 Maresca, T., 421.
 Maricq, L., 486.
 Marino, S., 491.
 Mark, H., 390, 401.
 Marotta, D., 448, 459.
 Marque, J., 444.
 Marshall, C. E., 411.
 Marshall, J., 468.
 Martin, J., 399.
 Martinez, G., 448.
 Martino, G., 494.
 Marza, V., 492.
 Mascarelli, L., 464.
 Masing, G., 402.
 Maskell, E. J., 507.
 Mason, T. G., 507.
 Matusevitch, V. F., 417.
 Matvejev, A. P., 496.
 Maydel, I., 403.
 Mayer, H., 500.
 Micheel, F., 455.
 Micheel, H., 455.
 Middleton, G., 505.

 Miholić, S. S., 443.
 Mikeska, L. A., 455.
 Milas, N. A., 469.
 Miller, E. R., 498.
 Mills, J. E., 437.
 Mishschenko, K. P., 438.
 Mitchell, N. W., 464.
 Mitter, P. C., 479.
 Mecke, R., 388.
 Meesemaecker, R., 477.
 Meggers, W. F., 389.
 Mehner, H., 401.
 Meiler, J. G., 433.
 Meinel, K., 457.
 Meisel, K., 399.
 Mels, W. H. van, 426.
 Menzel, H., 435.
 Merck, F., 430.
 Messing, B., 490.
 Meyer, K. H., 494.
 Moelwyn-Hughes, E. A., 426.
 Moldenhauer, O., 482.
 Molle, A., 398.
 Monnier, R., 436.
 Montagne, (Mlle.) M., 460.
 Moore, H. B., 446, 448.
 Moracci, E., 504.
 Morávek, V., 416.
 Morgan, A. F., 506.
 Mori, T., 455.
 Moseley, A. G., jun., 447.
 Moreau, C., 465.
 Mousseron, M., 443.
 Mrozovski, S., 389.
 Mück, M. W., 483.
 Mühlbauer, F., 421.
 Müller, E., 440.
 Mündel, F., 502.
 Muers, M. M., 475.
 Mukherjee, L. N., 417.
 Mukherjee, P. C., 439.
 Murakami, K., 454.
 Murakawa, G., 502.
 Muskat, I. E., 451.
 Mussehl, F. E., 495.
 Myrbäck, K., 498.
 Myrbäck, S., 498.

 NĚSHAGEN, E., 409.
 Nagai, S., 436.
 Nagy, Z. S., 456.
 Naito, R., 436.
 Nakamura, K., 466.
 Narayan, A. L., 390.
 Naumann, H. N., 447.
 Neal, A. M., 462.
 Neale, S. M., 417.
 Needham, D. M., 491, 493.
 Needham, J., 491.
 Neill, R. G., 446, 447.
 Neumann, B., 430.
 Nevros, K., 457.
 Newell, I. L., 469.
 Nicola, O. F. F., 427.
 Nightingale, G. T., 507.
 Nishigori, S., 419.
 Nodzu, R., 413.
 Norris, J. F., 470.
 Nostrand, F. H. van, 493.
 Noyes, W. A., jun., 433.

 OEISEN, W., 405.
 Oesterlin, M., 471.
 Ogawa, M., 496.
 Ohlsson, E., 496.
 Ohno, R., 495.
 Oka, S., 448.
 Okayama, Y., 431.
 Olow, J., 504.

 Olsson, F., 439.
 Onorato, E., 437.
 Opolski, V., 449.
 Orlik, W., 444.
 Ornstein, L. S., 392, 420.
 Otterson, H., 453.
 Oyamada, T., 476.

 PADERI, C., 508.
 Page, I. H., 493.
 Palfrey, L., 463.
 Parfentjev, J. A., 498.
 Parhon, C. I., 492.
 Parlow, A., 446.
 Parravano, N., 437.
 Parrod, J., 480.
 Partington, J. R., 406, 423, 429.
 Patel, A. M., 414.
 Pauli, W., 412.
 Pavelka, F., 442.
 Pavolini, T., 444.
 Peakin, F. H., 474.
 Peck, W. S., 405.
 Pecker, H., 435.
 Perreu, J., 420.
 Perschke, W., 411.
 Petersen, E., 472.
 Petrenko-Kritschenko, P., 449, 463.
 Petrov, A. D., 431.
 Pettengill, G. F., 413.
 Peyrosblanques, G., 449.
 Philippon, (Mlle.) S., 502.
 Phillips, M., 458.
 Picard, P., 507.
 Pickett, (Miss) L. W., 434.
 Pinkey, K. G., 491.
 Pinnow, J., 428.
 Pissarshevski, L. V., 430.
 Pleass, (Miss) W. B., 415.
 Pohl, R. W., 395.
 Pokrovski, G. I., 393, 397.
 Polissar, M. J., 447.
 Polonovski, Max, 484.
 Polonovski, Michel, 484.
 Poole, H. H., 433.
 Porger, J., 401.
 Pospíšil, V., 412.
 Postovski, I. T., 467.
 Poyan, F. L., 468.
 Prasad, M., 414.
 Preobraschenski, N. A., 452.
 Presentin, H., 389.
 Prieger, I., 492.
 Priestley, J. T., 497.
 Pringsheim, H., 456.
 Pringsheim, P., 506.

 QUADRAT-I-KHUDA, M., 471.
 Querbach, J., 389.
 Querberitz, F., 472.
 Quilico, A., 449.
 Quincke, H., 494.

 RÄTH, C., 486.
 Ramart, (Mlle.) P., 452.
 Ramsey, J. B., 445.
 Ramsperger, H. C., 425.
 Randall, M., 419, 422.
 Randall, S. S., 504.
 Ranedo, J., 480.
 Rao, A. S., 390.
 Rao, M. G., 502.
 Rao, V. A., 467.
 Raschevsky, N. von, 420.
 Rask, O. S., 492.
 Rathery, F., 491.
 Raub, E., 396.
 Raudnitz, H., 468.

 Rây, N., 410.
 Ray, P. C., 439, 440.
 Ray, R. C., 413.
 Razubaiev, G. A., 428, 463.
 Reboul, G., 393.
 Regler, F., 402.
 Rehberg, 492.
 Reid, D. M., 448.
 Reid, E. E., 474.
 Remesov, I., 415.
 Reval, L., 491.
 Ribaud, G., 418.
 Ricard, R., 389.
 Richardson, O. W., 387.
 Rinckenbach, W. H., 420.
 Robertson, A., 472.
 Robinson, A., 445.
 Römersperger, H., 449.
 Rösch, H., 494.
 Roffo, A. H., 434.
 Rolleson, G. K., 433.
 Roller, P. E., 422.
 Rollet, A. P., 431.
 Romburgh, P. van, 481.
 Rona, A., 490.
 Rosbaud, P., 401.
 Rosenblatt, F., 440.
 Rosenfeld, G., 493.
 Rosenthaler, L., 489.
 Rother, F., 390.
 Rothschild, P., 494.
 Rothstein, B., 463.
 Roughton, F. J. W., 426.
 Rouyer, E., 409.
 Rowe, A. W., 492.
 Roy, (Mlle.) M., 393.
 Rütten, E., 396.
 Ruhemann, M., 403.
 Ruiz, C., 443.
 Rupp, E., 392.
 Russell, A., 395, 474.
 Ryde, N., 388.

 SABALITSCHKA, T., 430.
 Sabatini, A., 497.
 St. John, N. B., 427.
 Salazar, L., 496.
 Salitówna, A., 421.
 Salmon-Legagneur, F., 452.
 Salomon, K., 435.
 Pymon, F. L., 416.
 Samson-Himmelstjerna, H. O. von, 431.
 Sandved, K., 424.
 Sapper, A., 399.
 Sarkar, P. B., 410.
 Saslavsky, J. J., 410.
 Sato, N., 495.
 Sauer, E., 416.
 Savelev, A. O., 431.
 Sawyer, C. B., 398.
 Schaposchnikov, K., 404.
 Schechter, A., 392.
 Scheile, W., 395.
 Schellong, F., 504.
 Schenck, M., 474.
 Schenk, P. W., 437.
 Scherillo, A., 400.
 Schermerhorn, L. G., 507.
 Schill, I., 493.
 Schilov, N. A., 407.
 Schlivitch, S., 424.
 Schlubach, H. H., 455, 456.
 Schmalfuss, H., 508.
 Schmid, R., 395.
 Schmidt, E., 457.
 Rask, G., 494.
 Schmidt, R. B., 477.
 Schneider, A., 396.
 Schoenebeck, O. von, 500.

- Schönfeldt, N., 411.
 Schönheimer, R., 493.
 Schreinemakers, F. A. H., 408, 409.
 Schröter, G. A., 455, 456.
 Schüppen, J., 461.
 Schultz, A. S., 480.
 Schultze, K., 416.
 Schulz, E., 467.
 Schumacher, H. J., 425.
 Schur, G., 391.
 Schuster, F., 442.
 Schuster, M. G., 445.
 Schwab, E., 500.
 Schwab, G. M., 447.
 Schwarz, R., 437.
 Schwarze, W., 475.
 Scribner, B. F., 389.
 Seeliger, R., 390.
 Segré, E., 389.
 Seligson, N., 469.
 Semenov, N., 404.
 Sen, K. C., 407.
 Sen, M., 479, 481.
 Sen, R. N., 487.
 Senderens, J. B., 431.
 Serke, K., 489.
 Seyer, W. F., 405.
 Shakheldian, A. B., 444.
 Sharma, B. S., 433, 438.
 Sharp, C. H., 446.
 Sheahen, R. T., 495.
 Sherif, M. A. F., 495, 496.
 Shibata, R., 465.
 Shikata, M., 413.
 Shimamura, T., 451.
 Shindoh, N., 498.
 Shōji, H., 400.
 Shukov, I. I., 417.
 Sica, C., 448.
 Siebertz, K., 392.
 Siegel, R., 504.
 Signer, R., 461.
 Sihvonen, V., 423.
 Silbermann, H., 466.
 Simon, F., 403.
 Simon, I., 496.
 Simonnet, H., 506.
 Simpson, H. G., 423.
 Singh, B. K., 478.
 Slopkovitz, M., 392.
 Smakula, A., 397.
 Smith, J. E., 428.
 Smith, S., 389.
 Smithells, A., 428.
 Smits, A., 393.
 Smorodincev, J. A., 500, 503.
 Sommerfeld, A., 391.
 Soum, M., 506.
 Spack, A., 420.
 Spänhauer, F., 470.
 Spaul, E. A., 503.
 Speakman, J. B., 418.
 Speakman, J. C., 445.
 Spencer, G., 418.
 Spicer, W. E., 442.
 Spirt, V., 508.
 Spoelstra, D. B., 507.
 Sprenger, G., 425.
 Sprockhoff, 446.
 Stachorski, K. M., 403.
 Stamler, A. E., 503.
 Standel, E. G., 410.
 Stark, H. M., 426.
 Statsmann, L., 493.
 Steele, B. D., 437.
 Stein, B., 477.
 Stephens, H. N., 447.
 Stephenson, R. J., 472.
 Stern, F., 459.
 Stern, O., 397.
 Störmer, C., 390.
 Stone, J. F., 464.
 Stoppel, F., 489.
 Strain, H. H., 474.
 Strasser, E., 475.
 Strohal, D., 443.
 Struve, O., 390.
 Stuart, H. A., 398.
 Stuart, J. M., 434.
 Subbarow, Y., 492.
 Subrahmanyam, V., 502.
 Sugyoshi, Y., 499.
 Sueden, S., 399.
 Sulfrian, A., 446.
 Sullivan, M. X., 488.
 Suponitzka, F. M., 498.
 Suzi, A. K., 422.
 Svedberg, T., 488.
 Swallen, L. C., 450.
 Sweeney, J. S., 491.
 Swenarton, J., 501.
 TACHIBANA, F., 491.
 Takata, R., 502.
 Takegami, S., 432.
 Talenti, M., 491.
 Talmud, D., 411, 412.
 Tamchyna, J. V., 443.
 Tamm, I., 397.
 Tammann, G., 404, 405.
 Tanaka, S., 473.
 Tananaev, N. A., 441.
 Tanasescu, I., 450.
 Tancov, N. V., 404.
 Tanner, M. G., 428.
 Tanret, G., 506.
 Tartar, H. V., 413, 418.
 Tauchert, F., 493.
 Tavaststyerina, N., 415.
 Taylor, F. H. L., 498.
 Teichmann, A., 402.
 Teichmann, H., 391.
 Terashima, S., 499.
 Thomas, A. W., 412.
 Thoms, H., 478.
 Thorvaldson, T., 420, 436.
 Thurber, F. H., 478.
 Tietz, E. L., 434.
 Tietze, W., 444.
 Tiffeneau, M., 470.
 Tillmans, J., 489.
 Titus, A. C., 405.
 Tiukov, D., 502.
 Tomcsik, E., 486.
 Toporescu, E., 422.
 Toropov, J. A., 407.
 Tower, C. H., 398.
 Traube, J., 496.
 Trimble, W. H., 497.
 Tschawdarov, D., 438.
 Tschesnokov, V., 506.
 Tschirch, E., 451.
 Tschischibabin, A. E., 452.
 Tyvoňuk, Z., 425.
 UENO, S., 407.
 Ullmann, H. J., 496.
 Urushibara, Y., 461.
 Usuki, K., 506.
 Utzino, S., 482.
 VANDE VELDE, A. J. J., 503.
 Vanino, L., 435.
 Varma, P. S., 467.
 Vaudin, L., 493.
 Vaughan, W. E., 433.
 Verda, D. J., 505.
 Verhein, A., 446.
 Vesely, V., 451.
 Vidal, A., 480.
 Virtel, S., 392.
 Vit, L., 462.
 Vlach, B., 396.
 Vogt, M., 499.
 Vollmer, H., 497.
 Vrevski, M. S., 404.
 WACEK, A. von, 458.
 Wagenaar, M., 486.
 Waldbauer, O., 490.
 Walden, P., 421.
 Walter, F., 402.
 Walton, J. H., 426.
 Wasmuht, R., 439.
 Wasser, E., 392.
 Watzadse, G., 496.
 Weber, H. H., 489, 494.
 Weber, L. J., 496.
 Wedekind, E., 430.
 Weidenhagen, R., 499.
 Weimarn, N. von, 412.
 Weinberg, K., 462.
 Weinkauff, O. J., 486.
 Weiser, S., 495.
 Weissbach, K., 458.
 Weissberger, A., 475.
 Weizel, W., 394.
 Welch, K. N., 452.
 Wellman, V. E., 413.
 Werz, R. von, 490.
 Weyde, E., 395.
 Whitaker, H., 428.
 Whitaker, R., 447.
 White, A. C., 496.
 White, G. L., 423.
 Whitman, V. E., 392.
 Wibaut, J. P., 479.
 Wiedersheim, V., 473.
 Wieland, H., 464, 473, 482, 492, 498.
 Wierl, R., 390.
 Wiig, E. O., 426.
 Wijk, W. R. van, 387.
 Wilhelm, C., 446.
 Wilke-Dörfurt, E., 449.
 Wilkins, F. J., 403.
 Willard, H. H., 442, 444.
 Williams, J. H., 390.
 Willstätter, R., 499.
 Wilson, D. W., 490.
 Wiltshire, J. L., 465.
 Wimmer, H., 446.
 Wingfield, B., 422.
 Witzemann, E. J., 431.
 Wöhler, L., 440.
 Wöhlk, A., 447.
 Wölcken, K., 391.
 Wolfes, O., 508.
 Wolter, E., 480.
 Wood, R. W., 396.
 Wooster, C. B., 464.
 Wormwell, F., 434.
 Worrall, D. E., 486.
 Wouda, J., 420.
 Wrede, E., 394.
 Wright, G. F., 479.
 Wülfert, K., 441.
 Wuyts, M. H., 453.
 Wyk, A. van, 402.
 Wymore, I. J., 419.
 YAMAMOTO, E., 426.
 Yamashita, M., 476.
 Yoshida, S., 502.
 Yoshinaka, K., 491.
 Youmans, J. B., 497.
 Young, A. G., 498.
 Young, (Miss) P., 442.
 Young, R. C., 470.
 Yuh, L., 503.
 ZAHLOVA, L., 459.
 Zahnradniček, J., 396.
 Zaitschek, A., 495.
 Zannis, C. D., 499.
 Zawadzki, B., 414.
 Zé, N. T., 387.
 Zechmeister, L., 479, 506.
 Zeisset, W., 501.
 Zemplén, G., 456.
 Zimmer, J. C., 423.
 Zimmermann, K., 430.
 Zimmermann, W., 395, 508.
 Zocher, H., 439.
 Zoeller, A., 493.
 Zunz, E., 489.
 Zvezintzov, M., 419.
 Zywnev, P., 442.

ERRATA.

(Abstracts, 1930.)

page.	col.	line.	
50	1	17 and 27	For "aquopentachlororuthenate" read "aquopentachlororhodite."
50	1	27	For "hexachlororuthenate" read "hexachlororhodite."
50	1	32	For " $\text{KAg}_5[\text{Rh}(\text{C}_2\text{O}_4)_2]_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ " read " $\text{KAg}_5[\text{Rh}(\text{C}_2\text{O}_4)_2]_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$."
371	1	12	For "100 c.c." read "1 litre."
371	1	28	For "alcohol and concentrated sulphuric acid" read "a mixture of alcohol (10 vols.), water (20 vols.), and sulphuric acid (1 vol.)."

INDEX OF AUTHORS' NAMES

MAY, 1930.



- ANONYMOUS, 567.
 Abel, E., 548.
 Aborn, R. H., 552.
 Abushady, A. Z., 644.
 Acree, S. F., 560.
 Adova, A. N., 635.
 Aggarwal, J. S., 617.
 Ahlberg, J. E., 532.
 Albanese, A., 619.
 Alexander, J. R., 595, 604.
 Allen, J. F., 532.
 Allen, V. T., 569.
 Alphen, J. van, 603.
 Ambard, L., 630.
 Ambarzumian, V., 513, 516.
 Ambros, O., 642.
 Amelung, H., 643.
 Andant, A., 511.
 Anderson, A. K., 629.
 Anderson, J. M., 511.
 Anderson, P. A., 545.
 Andrade, E. N. da C., 535, 568.
 Andreasen, A. H. M., 540.
 Andrévski, I. A., 560.
 Andrews, D. H., 533.
 Angelescu, E., 583, 584.
 Angell, F. G., 559.
 Ansbacher, S., 564.
 Anson, M. L., 630.
 Antelmann, H., 558.
 Arakawa, S., 643.
 Arbusov, A. E., 589, 611, 627.
 Arbusov, B. A., 589, 627.
 Arbusov, I., 627.
 Arndt, F., 612, 615.
 Arventiev, B., 604.
 Ashdown, A. A., 592.
 Ashley, J. N., 625.
 Askenasy, P., 555, 556.
 Askey, P. J., 547.
 Assenhajm, D., 642.
 Asundi, R. K., 521.
 Aten, A. H. W., 522.
 Ato, S., 564.
 Aubel, E., 636.
 Audieth, L. F., 557.
 Auerbach, J., 606.
 Austin, J. B., 521.
 Auwers, K. von, 596, 618.
 Awbery, J. H., 568.
 Axenov, W., 637.
 Ayyar, C. S. R., 645.

 BÄHR, H., 572.
 Baker, J. W., 594.
 Baker, W., 612.
 Balaban, I. E., 617.
 Balandin, A., 519.
 Baldwin, I. L., 645.
 Bancroft, W. D., 553.
 Banerjee, K., 528.
 Bannick, E. G., 639.
 Barnes, J. W., 562.
 Barron, E. S. G., 639.
 Bartleson, T. L., 569.
 Bartlett, J. H., jun., 517.
 Barton, H. A., 518.
 Bashenova-Koslovskaja, L. J., 574.
 Basiński, A., 549.
 Bates, J. R., 554.
 Bauer, P., 592.
 Bauer, W., 647.
 Beattie, J. A., 533, 534.
 Beck, G., 516.
 Běhounek, F., 516.

 Bek, J. J., 641.
 Bekier, E., 549.
 Belikov, 603.
 Benedict, H. C., 568.
 Benediktov, A., 627.
 Bent, H. E., 568.
 Berg, R., 566.
 Bergmann, E., 590, 591.
 Bergmann, M., 585.
 Berl, E., 530.
 Bermann, L., 578.
 Bernardi, A., 597, 628.
 Berthoud, A., 549.
 Bethe, A., 639.
 Bethe, H., 513.
 Betrabet, M. V., 605.
 Beuthe, H., 513.
 Bhattacharya, A. K., 555.
 Bierry, H., 637.
 Billinger, R. D., 542.
 Bills, C. E., 647.
 Billoon, S., 635.
 Bingham, E. C., 534.
 Birge, R. T., 509.
 Bischoff, F., 646.
 Bischoff, H., 638.
 Bishop, W. B. S., 632.
 Blanc, A., 546.
 Bléger, J., 596.
 Block, R. J., 632.
 Blood, J. W., 615.
 Bloor, W. R., 636.
 Blow, C. M., 541.
 Blum, E., 641.
 Blum-Bergmann, O., 591.
 Blundell, (Miss) E., 512.
 Blunt, K., 635.
 Boardman, L. J., 520.
 Boas, W., 529.
 Bobinska, J., 544.
 Bode, H., 570.
 Bodnár, J., 648.
 Böeseke, J., 583.
 Boehm, G., 637.
 Bömer, M., 640.
 Boivin, M. A., 646.
 Bolinger, M. G., 542.
 Bondy, H. F., 609.
 Bonnet, R., 643.
 Booth, H. S., 568.
 Booth, N., 628.
 Borchardt, H., 584.
 Borelius, G., 535.
 Borissovski, V., 633.
 Boryniec, A., 518.
 Bourguel, M., 574, 592.
 Boutroux, A., 630.
 Bovalini, E., 569.
 Bowden, S. T., 589.
 Bowers, H. E., 521.
 Brackett, F. S., 568.
 Brailey, A. G., 635.
 Branch, G. E. K., 542.
 Brand, E., 635.
 Brandt, P. M., 636.
 Braun, J. von, 613.
 Brestak, L., 562.
 Brevoort, M. J., 532.
 Brewer, A. K., 553.
 Brewin, A., 626.
 Bricourt, P., 567.
 Brings, T., 517.
 Brinkmann, E., 637.
 Brodski, A. I., 545, 560.
 Brönsted, J. N., 543.
 Broička, R., 519.
 Brooks, M. M., 639.

 Brown, H. B., 647.
 Brown, W. G., 544.
 Bruchhaus, E., 553.
 Brüche, E., 515.
 Brunner, M., 549.
 Brus, G., 588.
 Brustier, V., 626.
 Bruzau, (Mme.), 604.
 Bruzs, B., 546.
 Buchanan, D., 510.
 Buchwald, K. W., 645.
 Bugnard, M., 630.
 Bury, C. R., 556.
 Busch, M., 603, 623.
 Butenandt, A., 633, 646.
 Butkewitsch, W. S., 643.
 Butler, J. A. V., 541.

 CALEY, E. R., 562, 567.
 Calvery, H. O., 633.
 Cambron, A., 579.
 Canneri, G., 558.
 Cantelo, R. C., 542.
 Carpenter, H. C. H., 528.
 Carruthers, A., 636.
 Carru-Satta, G., 621.
 Carter, N. M., 583.
 Cartwright, C. H., 521.
 Casser, H., 639.
 Caujolle, F., 640.
 Cauquil, (Mlle.) G., 596.
 Cawley, C. M., 578.
 Chakravarti, G. C., 605.
 Chakravarti, M. N., 541.
 Chalk, L. J., 563.
 Chalonge, D., 509.
 Chang, H. C., 633.
 Chapman, S., 533.
 Chen, T. T., 638.
 Cherbuliez, E., 564.
 Chloupek, J., 545.
 Chryzaszcz, T., 632.
 Clark, G. L., 528.
 Clark, P. V., 556.
 Clausing, P., 526.
 Clemens, J., 567.
 Cocker, W., 571.
 Codounis, A., 630.
 Cohen, A., 613.
 Cohen, A. C., 635.
 Cohen, (Miss) E., 532.
 Cohn, B. E., 520.
 Colley, A. T. W., 535.
 Collins, T. R. D., 529.
 Collip, J. B., 646.
 Colonus, H., 590.
 Compton, A. H., 527.
 Cooksey, C. D., 526.
 Cooksey, D., 526.
 Coons, C. M., 635.
 Cooper, B. S., 526.
 Copaux, H., 524.
 Corbière, J., 567.
 Cori, C. F., 645.
 Cori, G. T., 645.
 Corner, G. W., 636.
 Cornish, R. E., 540.
 Cornubert, R., 602.
 Courtines, M., 545.
 Coustal, R., 556.
 Craig, C. H. C., 570.
 Cranston, J. A., 548, 644.
 Crone, W., 530.
 Cross, E. J., 607.
 Cruess, W. V., 640.
 Culhane, K., 631.
 Cumming, W. M., 602.

 Cuny, L., 628, 630.
 Curie, (Mme.) P., 517.
 Cuthbertson, A. C., 523.
 Czapp, E., 599.

 DADIEU, A., 522.
 Dafert, O. A., 562.
 Daniels, A. L., 638.
 Darling, S. F., 599.
 Darrell, L. B., 534.
 Darzens, G., 616.
 Das-Gupta, P. N., 566.
 David, W. T., 546.
 Davidson, R. L., 552.
 Davies, (Miss) A. C., 512.
 Davies, C. W., 556.
 Davies, W. C., 573, 587.
 Davis, H. S., 549.
 Davisson, C. J., 514.
 De Bruin, T. L., 510.
 Decade, J., 633.
 Dechamps, G., 585.
 De Diesbach, H., 607.
 De Fazi, R., 604.
 De Groot, W., 515.
 Déjardin, G., 511.
 De Kolosovski, N., 544.
 Delaby, R., 616.
 Deluchat, 588.
 Delwaulle, (Mlle.), 559.
 Deming, W. E., 535.
 Dersch, F., 596.
 De Santos, I., 598.
 Deslandres, H., 517.
 Desmaroux, 539.
 Dewael, A., 572.
 Dhar, N. R., 541, 550, 555, 638.
 Dilthey, W., 604.
 Dirscherl, W., 646.
 Dische, Z., 632.
 Dittmar, H. B., 645.
 Dixon, R. S., 573.
 Djang, G. S., 530.
 Dobryszycki, M., 546.
 Drew, H. D. K., 559.
 Drumm, P. J., 612.
 Dufraise, C., 594.
 Dunkel, M., 525.
 Dunning, R. G., 542.
 Dunnington, F. G., 511.
 Dupont, G., 550.
 Durham, E. J., 537.
 Dyke, W. J. C., 587.
 Dzięwoński, J., 600, 606.

 EAKLE, A. S., 570.
 Eaton, J. C., 602.
 Eddington, A. S., 518.
 Eddy, C. E., 560.
 Edwards, W. M., 533.
 Ehrlich, G., 636.
 Eisenschitz, R., 525.
 Eismayer, G., 646.
 Ekkert, L., 617, 623, 629.
 Elam, C. F., 536.
 Elder, L. W., jun., 565.
 Elhardt, W. E., 639.
 Ellinger, F., 638.
 Ellis, D., 569.
 Ellis, J. W., 521.
 Embden, G., 637.
 Émerique, (Mlle.) L., 647.
 Emschweiler, G., 554.
 Endres, G., 630.
 Enz, W., 597.
 Erxleben, H., 606.

- Esau, J. N., 645.
 Esquivel, R. B., 630.
 Estermann, I., 515.
 Estey, R. S., 520.
 Ethier, J. P., 555.
 Ettienger, J., 639.
 Euler, H. von, 562.
 Evans, H. M., 540.
 Evans, J. T., 578.
 Evlampiev, V. V., 580.
 Evvard, J. M., 638.
 Eyer, H., 646.
 Eyring, H., 546.
- FAGAN, D. H., 529.
 Faillebin, M., 563.
 Fairbourne, A., 574.
 Fairhall, L. T., 563.
 Falkenhausen, F. von, 642.
 Falkenhausen, M. von, 631.
 Faltis, F., 524, 578.
 Farkas, L., 547, 554.
 Farmer, E. H., 572, 578.
 Fau, M., 557.
 Fawcett, E. H., 560.
 Federov, M. W., 643.
 Feigl, F., 565.
 Feng, T. P., 633.
 Ferdmann, D., 641.
 Ferramola, R., 630.
 Finzi, B., 526.
 Finzi, C., 626.
 Fischer, H., 620, 621, 634.
 Fisher, L. W., 570.
 Fisher, M. S., 528.
 Fleischmann, W., 637.
 Föhr, F., 592.
 Folin, O., 630.
 Fong, W. Y., 640.
 Fontès, G., 631.
 Foote, H. W., 544.
 Forrer, R., 529.
 Forsyth, R., 618.
 Fournier, M., 595.
 François, F., 628.
 François, M., 557.
 Frank, N. H., 529.
 Franke, W., 588.
 Frankenberger, E., 540.
 Fredenhagen, K., 537.
 Fredga, A., 586.
 Freeman, N. E., 637.
 Freri, M., 622.
 Freudenberg, K., 646.
 Freundlich, H., 551.
 Freytag-Loringhofen, B. von, 537.
 Fricke, R., 542.
 Friedman, H. B., 542, 567.
 Friend, J. A. N., 535.
 Frivold, O. E., 545.
 Fröschl, N., 583.
 Fromm, F., 632.
 Frommer, L., 520.
 Fuchs, H. J., 631.
 Fuchs, W., 601.
 Fühner, H., 639.
 Fukuda, T., 647.
- GAMOW, G., 518.
 Gans, D. M., 521.
 Gapon, E. N., 549.
 Gardner, F. E., 648.
 Gaunt, J. A., 518.
 Geloso, J., 545.
 Gentile, H., 515.
 George, A. B., 553.
 Gerlach, W., 520.
 Geslin, M., 517.
 Gheorghiu, C. V., 604.
- Ghosh, J. C., 554, 555.
 Ghosh, S., 541.
 Gibbons, N. E., 644.
 Gibson, C. S., 609.
 Giuseà, D., 569.
 Glazneróvna, (Mlle.), A., 600.
 Glimm, E., 632, 646.
 Godbole, R. D., 548.
 Godchot, M., 596, 617, 618.
 Goldammer, R., 540.
 Goldfinger, P., 547.
 Goldschmidt, V. M., 571.
 Gorbach, G., 640.
 Gorski, I. M., 626.
 Gortikov, V. M., 560.
 Gossner, G., 528.
 Goto, K., 626.
 Gotta, A., 534.
 Goudsmit, S., 510.
 Grafe, K., 585.
 Gramajo, G. M., 630.
 Grassmann, W., 629.
 Gray, L. T. M., 510.
 Green, J. R., 560.
 Gregory, C. H., 561.
 Griffiths, E., 568.
 Grigaut, A., 630.
 Grinfeld, R., 522.
 Groger, R., 586, 595.
 Grosse, A. von, 515.
 Grünbaum, (Mlle.) H., 511.
 Gubser, P., 607.
 Günther-Schulze, A., 512.
 Guha, P. C., 619.
 Guild, F. N., 570.
 Guimaraes, D., 566, 570.
 Gullotta, S., 634.
 Guyot, A., 595.
- HAAG, J. R., 636.
 Haber, F., 547, 554, 555.
 Hägg, G., 528.
 Hahn, F. L., 560, 568
 Halberstadt, S., 534.
 Hall, E. H., 531.
 Hamada, H., 522.
 Hamer, W. E., 556.
 Hamsik, A., 630.
 Hansen, P. A., 644.
 Hantzsck, A., 599.
 Harkins, W. D., 521.
 Harris, L. J., 645.
 Harris, M. M., 635.
 Hart, E. B., 636.
 Harteck, P., 554, 557.
 Harvey, A., 509.
 Harvey, J., 593.
 Harvey, R. B., 648.
 Hassel, O., 523.
 Hatakeyama, T., 631.
 Hatcher, W. H., 548.
 Hauge, S. M., 647.
 Hayek, E., 543.
 Hayes, R. S., 535.
 Hays, (Miss) M. B., 510.
 Hedges, E. S., 549.
 Hedvall, J. A., 559.
 Hefter, J., 637.
 Hefter, O., 530.
 Heilbron, I. M., 593, 597.
 Heilster, W., 525.
 Heinlein, H., 633.
 Hejnian, L. M., 638.
 Helberger, H., 621.
 Helfenstein, A., 609.
 Hellat, W., 538.
 Hellström, H., 562.
 Hemmilä, E., 582.
 Henke-Stark, F., 619.
 Hernette, A., 557.
- Herrmann, K., 528.
 Herrmann, Z., 528.
 Herz, W., 526, 534, 544.
 Hess, R., 634.
 Heuser, G. F., 647.
 Hevesy, G. von, 639.
 Hey, M. H., 569.
 Heyde, W., 629.
 Heymons, A., 613.
 Hickmann, K. C. D., 567, 568.
 Higuchi, S., 631.
 Hill, A. C., 548.
 Hill, D. G., 552.
 Hinsberg, K., 562.
 Hiron, (Mlle.) J., 616.
 Hoc, S., 645.
 Hodes, H. L., 647.
 Hodgson, H. H., 595, 596.
 Hönig, M., 584.
 Hoffman, Z. A., 639.
 Hoffmann, A., 624.
 Hoffmann, G., 510.
 Hoffmann, J., 555.
 Hofmann, R., 539.
 Honda, T., 568.
 Honeywell, H. E., 629.
 Hopper, I. V., 595.
 Hopper, V., 604.
 Horton, F., 512.
 Horvath, A. A., 640.
 Hoshino, T., 600.
 Hou, H. C., 633.
 Houban, J., 648.
 Houck, R. C., 541.
 Howitt, F. O., 568.
 Howlett, L. E., 531.
 Hoyle, J. C., 647.
 Hubbard, K. H., 532.
 Hückel, E., 525.
 Hüttig, G. F., 543.
 Hukumoto, Y., 509.
 Humeau, R., 602.
 Humphrey, G. C., 636.
 Hunscher, H. A., 635.
 Hurd, C. D., 555.
 Hutt, G. M., 569.
 Huybrechts, M., 537.
 Hylleraas, E. A., 518.
 Hyman, H. H., 509.
- ILJES, W., 528.
 Iljinski, V. P., 544.
 Ingham, J. W., 540.
 Ingold, C. K., 594.
 Ionescu, M. V., 606.
 Ionescu-Matiu, A., 631.
 Ipatiev, V. N., 626.
 Iredale, T., 556.
 Isacescu, D., 614.
 Isbell, H. S., 581.
 Ishino, M., 527.
 Isihara, T., 536.
 Itano, A., 643.
 Ivanenko, D., 516.
 Ivers, O., 623.
 Iwamoto, K., 617.
 Iwasaki, C., 569.
 Iwasaki, S., 540.
- JACCARD, P., 648.
 Jackson, W. W., 528.
 James, H., 567.
 Janczak, M., 577.
 Jandebeur, W., 584.
 Janek, A., 540.
 Ja villier, M., 647.
 Jazyna, W., 535.
 Jenkins, F. A., 518, 520.
 Jeppesen, C. R., 509.
- Jilek, A., 564, 565.
 Joenoes, M., 629.
 Johner, H., 579.
 Johnson, A. H., 560.
 Johnson, T. H., 514.
 Johnston, A., 644.
 Joliot, F., 531.
 Jones, F. E., 556.
 Jones, G., 558.
 Jones, I. R., 636.
 Jones, J. H., 647.
 Jones, J. S., 636.
 Jones, K., 630.
 Jones, W. J., 573, 587, 589.
 Juliusburger, F., 551.
 Jung, G., 536.
 Justi, E., 524.
- KÄMMERER, R., 603.
 Kaieda, J., 638.
 Kalischek, A., 615.
 Kallmann, H., 514.
 Kamai, G. X., 627.
 Kameyama, N., 538.
 Kapitzka, P., 531.
 Karaoglanov, Z., 563.
 Karashima, J., 585.
 Karnop, R., 530.
 Karrer, P., 609.
 Karström, H., 644.
 Karvonen, A., 578.
 Kassel, L. S., 546.
 Kassler, R., 543.
 Kato, S., 519.
 Kaucher, M., 635.
 Kaul, R. K., 638.
 Kawada, G., 553.
 Keep, F. E., 570.
 Keil, W., 617.
 Keith, N. M., 639.
 Kenyon, J., 598.
 Kepfer, R. J., 537.
 Kernack, W. O., 541.
 Kern, R., 635.
 Kern, W., 579.
 Kerr, F. N., 573.
 Kerr, P. F., 569.
 Kerschbaum, M., 611.
 Kershaw, A., 595.
 Kino, K., 577.
 Kirchstein, B., 511.
 Kireev, V. A., 533.
 Kirrmann, A., 577.
 Kistiakowsky, G. B., 552.
 Kistler, S. S., 535.
 Klanfer, K., 565.
 Kleeman, R. D., 535.
 Klein, R. H., 561.
 Klemenc, A., 543, 554.
 Klemm, W., 525.
 Kline, O. L., 636.
 Klockmann, R., 560.
 Knight, B. C. J. G., 539.
 Kny-Jones, F. G., 612.
 Koblianski, G. G., 572.
 Koch, J., 572.
 Koch, P., 564.
 Kodama, S., 551.
 Koeck, W., 571.
 Kögl, F., 606.
 Köppen, R., 559.
 Kohrausch, K. W. F., 522.
 Koide, M., 609.
 Komissarov, I. F., 575.
 Komppa, G., 557.
 Kon, G. A. R., 567.
 Kondo, H., 625.
 Kondratéev, V., 526.
 Koppermann, H., 510.
 Kostelitz, O., 543.

- Kostytshev, S., 642.
 Krafka, J. jun., 634.
 Krakowiecki, S., 557, 572.
 Krassilnikov, N. A., 642.
 Kratzert, J., 564.
 Kraus, O., 528.
 Krauss, F., 553, 577.
 Krauss, W. E., 638.
 Kraut, F., 586.
 Kreitmair, H., 623.
 Kremneva, S. N., 639.
 Krestinskaja, V. N., 538.
 Krestinski, V. N., 573, 574.
 Kretov, A. E., 575, 576.
 Krieghoff, K., 537.
 Krishnamurti, P., 522.
 Krishnan, K. S., 539.
 Kriss, M., 638.
 Kruyt, H. R., 540, 541.
 Kudar, J., 516.
 Küchlin, A. T., 583.
 Kurnakov, N. S., 560.
 Kusei, N., 577.
 Kusui, K., 638.
- LABY, T. H., 560.
 Lacy, B. S., 542.
 Laird, J. G., 548.
 Lambrey, M., 520.
 La Mer, V. K., 542, 567.
 Lampe, W., 611.
 Lapworth, A., 571.
 Larkum, N. W., 644.
 Laszlo, D., 562.
 Latimer, W. M., 532.
 Lawrence, C. D., 572.
 Lawrence, E. O., 511.
 Lazarev, N. V., 639.
 Lebedev, S. V., 572, 587.
 Lecat, M., 536, 628.
 Lecomte, J., 511.
 Lederer, E., 611.
 Leersum, E. C. van, 647.
 Lehnartz, M., 637.
 Lempen, H., 607.
 Lenher, S., 568.
 Lepape, A., 517.
 Lerch, K., 640.
 Lespieau, 588.
 Leuchs, H., 624.
 Leulier, A., 632.
 Leupold, E. O., 609.
 Lévy, J., 550.
 Lewin, G., 538.
 Lewin, J., 536.
 Lewis, H. B., 637.
 Li, T. W., 638.
 Lieben, F., 636.
 Lieske, R., 571.
 Lifschütz, I., 632.
 Ligor Bey, 563.
 Lilienfeld, S., 556.
 Lim, R. K. S., 633.
 Lindemann, H., 586, 595.
 Linderström-Lang, K., 642.
 Lipp, P., 610.
 Lipscomb, A. G., 598.
 Lloyd, (Miss) B., 644.
 Lock, G., 597.
 Loeb, L. B., 514.
 Loevenich, J., 572.
 London, F., 525.
 Long, M. L., 646.
 Longinescu, G. G., 561.
 Lotte, P., 594.
 Lüthy, M., 579.
 Lukas, J., 564, 565.
 Luke, J., 542.
 Lundegårdh, H., 560.
 Lundmark, E., 644.
- Lundquist, O., 513.
 Lustig, B., 635.
 Lyons, C. G., 539.
- MAASS, O., 523, 540.
 McAlister, E. D., 568.
 McCosh, S. S., 635.
 Macgillavry, (Mlle.) C. H., 517.
 Machek, G., 608.
 McIntyre, L. H., 568.
 Mack, J. E., 510.
 McKay, C. M., 636.
 McLennan, J. C., 516, 521, 522, 531, 532, 533.
 McLeod, J. H., 516.
 McTaggart, H. A., 539.
 Macurevitsch, I. K., 598.
 Macy, I. G., 635.
 Madgin, W. M., 537.
 Magee, M. C., 643.
 Majer, V., 568.
 Majumdar, K., 511.
 Malkowa, S., 600.
 Mallen, (Miss) C. E., 556.
 Mandel, H., 514.
 Manegold, E., 539.
 Mankodi, C. L., 548.
 Mannich, C., 618, 622.
 Manolescu, O., 583.
 Marble, A., 647.
 Marchlewski, L., 518.
 Marecek, V., 581.
 Mark, H., 514.
 Marotta, D., 575.
 Marshall, L. C., 514.
 Martin, A. R., 545.
 Martini, A., 565.
 Masuda, S., 540.
 Mathieu, 539.
 Mathiowetz, H., 600.
 Matuyama, Y., 530.
 Mauriac, P., 636.
 Mauthner, F., 599, 608.
 Maverick, S., 535.
 Mawson, D., 570.
 Maxim, M., 594.
 Maxwell, L. R., 517.
 Maynard, L. A., 636.
 Mecke, R., 515.
 Mehl, P. F., 529.
 Meijer, J. W., 581.
 Meinel, K., 584.
 Meissner, W., 531.
 Meitner, (Frl.) L., 516.
 Melnikov, N. N., 575.
 Meloche, C. C., 556.
 Menke, J. B., 578.
 Menzies, A. W. C., 543.
 Merka, A., 620.
 Meulen, H. ter, 629.
 Meyer, (Frl.) E., 514.
 Michailenko, J., 616.
 Micheel, F., 583.
 Miehr, W., 564.
 Miller, E. R., 640.
 Miller, S. B., 645.
 Millikan, R. A., 517.
 Milobedzki, T., 557.
 Mingoia, Q., 626, 628.
 Minofiev, B., 616.
 Minovici, S., 598.
 Mircescu, J., 584.
 Mirskaia, L., 646.
 Mirsky, A. E., 630.
 Mitra, S. K., 550.
 Miyajima, S., 609.
 Miyamoto, S., 542.
 Miyamura, S., 645, 646.
 Møller, C., 515.
- Mohs, P., 618.
 Mokragatz, M., 623.
 Moles, E., 515.
 Molinier, J., 640.
 Monasterio, G., 636.
 Monforte, F., 604.
 Monkman, R. J., 533.
 Monti, L., 598, 605.
 Moore, F., 567.
 Morgulis, S., 640.
 Moser, L., 564.
 Moszew, J., 606.
 Moureu, C., 594.
 Mousseron, M., 617, 618.
 Mrozowski, S., 515.
 Mück, M. W., 622.
 Münch, H., 642.
 Mukai, S., 562.
 Mund, W., 535.
 Murakami, K., 616, 617.
 Murray, C. W., 562.
- Nagai, Y., 546.
 Nagel, A. von, 547.
 Nagel, W., 577.
 Nakahara, W., 634.
 Nakashima, M., 519.
 Nakatsuchi, A., 589.
 Nambo, T., 626.
 Nandy, S. K., 554, 555.
 Narayan, A. L., 511.
 Narayana, N., 640.
 Náráy-Szabó, S., 528.
 Narutowicz, J., 643.
 Nasini, A. G., 528.
 Nasini, R., 569.
 Nata, G., 528, 552.
 Neber, P. W., 592.
 Nekrassov, V. V., 533, 575.
 Nel, L. T., 570.
 Nelson, V. E., 638.
 Nenitzescu, C. D., 614.
 Neogi, P., 550.
 Neuhaus, L., 604.
 Neuman, E. W., 561.
 Neunhoeffer, M., 520.
 Newcomb, C., 634, 636.
 Newton, R. F., 542.
 Nichols, E. L., 519, 520.
 Nicolajannis, B., 618.
 Niemer, H., 621.
 Nikiforov, 597.
 Nilsson, R., 641.
 Nims, B., 635.
 Nishimura, S., 645.
 Nisi, H., 522.
 Nomura, H., 617.
 Norris, L. C., 647.
 Norton, C. L., jun., 567.
 Norton, F. H., 567.
 Notevarp, O., 560.
 Nottage, (Miss) M., 539.
 Nuccorini, R., 617.
 Nyswander, R. E., 520.
- OCHIAI, E., 625.
 Oddo, B., 614.
 Ohle, H., 581.
 Oka, S., 538.
 Okabe, E., 564.
 Okamura, S., 633.
 Okamura, T., 633.
 Okano, O., 646.
 Okey, R., 636.
 Okubu, J., 520.
 Olejníček, H., 593.
 Olsson, F., 558.
 Omura, S., 646.
 Oparina, (Mlle.) M. P., 615.
- Ornstein, L. S., 511.
 Orthmann, W., 516, 533.
 Ōsawa, A., 536.
 Otero, M. J., 647.
 Otto, C., 633.
 Ōya, S., 536.
- PAGE, I. H., 631.
 Palit, C. C., 550, 638.
 Palkin, A. P., 543.
 Paneth, F., 571.
 Pantschenko, A., 576.
 Parjono, 629.
 Parr, S. W., 566.
 Patat, F., 554.
 Patterson, A. L., 529.
 Patwardhan, V. N., 640.
 Pauli, W., 541.
 Pavlik, M., 519.
 Peaker, C. R., 544.
 Pedersen, S., 629.
 Peek, R. L., jun., 542.
 Pélabon, H., 559.
 Pettola, E., 644.
 Péneau, H., 633.
 Penfold, A. R., 602.
 Pēnkava, J., 648.
 Perkin, A. G., 607.
 Perkin, W. H., jun., 625.
 Perotti, L., 614.
 Perrey, H., 620.
 Perry, J. H., 552.
 Persianscheva, N., 573.
 Perutz, A., 635.
 Peterson, W. H., 643.
 Petrov, A. D., 577.
 Peyresblanques, G., 588.
 Pfister, F., 597.
 Phillips, F. C., 570.
 Phillips, H., 598.
 Piaux, L., 594.
 Pickett, L. W., 528.
 Pictet, A., 583.
 Piña de Rubies, S., 511.
 Piotrowski, H. L., 563.
 Pirsch, J., 578.
 Pirschle, K., 642.
 Pirtea, T. I., 561.
 Platonov, M. S., 587.
 Platz, K., 621.
 Platzmann, C. R., 558.
 Plötz, E., 620.
 Poe, C. F., 645.
 Pokrovski, G. I., 516, 522.
 Polanyi, M., 520.
 Polissar, M. J., 548.
 Polonovski, M., 623.
 Ponzio, G., 581, 621.
 Popov, S., 561.
 Pose, H., 517.
 Poulenc, P., 559.
 Prasad, M., 548.
 Prausnitz, P. H., 567.
 Preston, J. M., 567.
 Prevet, F., 556.
 Prideaux, E. B. R., 568.
 Pringsheim, H., 584.
 Pringsheim, P., 521.
 Procopiu, S., 546.
 Pucknat, U., 572.
 Pupko, S. L., 630.
 Purakayastha, R. M., 555.
 Puterbaugh, M. P., 555.
 Puxeddu, E., 599.
 Pyman, F. L., 618.
- QUADRAT-I-KHUDA, M., 599.
 Quilico, A., 622.
 Quincke, H., 646.

- RAD SMA, W., 629.
 Rahn, O., 644.
 Raikov, P. N., 556.
 Rajchman, A., 542.
 Rambaud, R., 574.
 Ramsperger, H. C., 547.
 Randall, J. T., 526.
 Rao, A. S., 511.
 Rapoport, M., 647.
 Rau, F., 530.
 Ravenna, C., 617.
 Rawlins, F. I. G., 519.
 Ray, J. N., 617.
 Rây, (Sir) P. C., 555.
 Razubaiev, G., 626, 627.
 Reed, G. B., 644.
 Reedy, J. H., 568.
 Reichert, T., 638.
 Reichstein, T., 611.
 Reihlen, H., 586.
 Reilly, J., 612.
 Rein, E., 593.
 Reinicke, R., 525.
 Reis, E., 604.
 Renner, W., 623.
 Revol, L., 632.
 Rewald, B., 538, 642.
 Ricard, R., 511.
 Richardson, J. R., 563.
 Richtmeyer, F. K., 527.
 Rideal, E. K., 539.
 Riecker, H. H., 634.
 Robert, J., 628, 630.
 Robertson, J. M., 528.
 Robinson, R., 625.
 Roeder, F., 637.
 Roell, L. F., 623.
 Rogers, A. F., 570.
 Roginski, S., 546.
 Rogowski, W., 513.
 Rooksby, H. P., 526.
 Rose, D. C., 513.
 Rose, R., 555, 556.
 Rosen, B., 514.
 Rosenblumówna, S., 627.
 Rosenheim, A., 558.
 Rosenkevitch, L., 513, 546.
 Rosenthal, (Miss) J. E., 512.
 Ross, C. S., 569.
 Routala, O., 582.
 Royer, L., 529.
 Rozanov, N. A., 587, 597, 602, 603.
 Rubiniowicz, A., 513.
 Rudberg, E., 526.
 Ruhemann, M., 533.
 Rumpf, E., 537.
 Runehjelm, D., 562.
 Russidis, D., 579.
 Rutgers, J. J., 629.
 Ruzicka, W., 584.

 SABETAY, S., 596.
 Sabojev, S. A., 574.
 Sachs, G., 527, 530.
 Sack, H., 540.
 Sagaidatschni, A. F., 544.
 St. John, C. E., 515.
 Saletore, S. R. A., 619.
 Salkind, J. S., 574.
 Samec, M., 584.
 Sampey, J. R., 550.
 Šandra, K., 538.
 Sandrowski, Z., 611.
 Sanford, C. R., 567, 568.
 Sanfourche, A., 557.
 Sankaran, G., 636.
 Sanna, G., 599.
 Santy, A. C., 629.
 Sarma, J. C., 550.

 Savard, J., 519.
 Sawyer, R. A., 510.
 Scarpa, O., 544.
 Schachkeldian, A., 563.
 Schaefer, C., 522.
 Schäfer, O., 590.
 Schäffner, A., 634, 641.
 Schaller, W. T., 570.
 Schapovalenko, A., 562.
 Schauder, E., 612.
 Schechtlowna, Z., 632.
 Schemel, J., 547.
 Scherrer, W., 102.
 Scheunert, A., 638.
 Schlatter, C., 535.
 Schlenk, W., 590, 591.
 Schliephake, O., 547.
 Schlivitch, S., 521.
 Schmick, H., 536.
 Schmid, E., 529.
 Schmid, F., 630.
 Schmid, H., 548.
 Schmidt, A., 540.
 Schmidt, E., 584.
 Schmidt, H. W., 557.
 Schmidt, O. T., 608.
 Schmidt, W. N., 577.
 Schmitz-Dumont, O., 618.
 Schoenówna, (Mlle.) J., 600.
 Schommer, W., 604.
 Schotzky, K. F., 637.
 Schröter, W., 554.
 Schuilkin, N. I., 587.
 Schuler, R., 549.
 Schunk, A. A., 585.
 Schwab, G. M., 551.
 Schwaibold, J., 639.
 Schwarz, (Miss) M. A., 628.
 Schweitzer, H., 510.
 Schweitzer, O., 579.
 Scott, A. F., 537.
 Scott, S. W., 643.
 Scott, W. D., 572.
 Seel, H., 647.
 Seemmes, M. F., 644.
 Sen, A. K., 595.
 Sen, R. N., 595.
 Sergeev, P. G., 589.
 Seto, K., 570.
 Sewell, W. E., 638.
 Sexl, T., 516.
 Shaw, B. D., 615.
 Sheppard, S. E., 534, 541.
 Shima, G., 580.
 Shinoda, J., 609.
 Shito, T., 639.
 Shohl, A. T., 647.
 Shope, R. E., 635.
 Shubov, I. I., 560.
 Shumaker, L., 640.
 Shupe, (Miss) L. D., 535.
 Siegmann, F., 564.
 Sieverts, A., 534.
 Sigmund, R., 538.
 Signer, R., 531, 579.
 Simms, H. S., 567.
 Simon, F., 533.
 Simonsen, J. L., 602, 609.
 Siracusano, N., 512.
 Sizoo, G. J., 529.
 Sizov, A., 626.
 Sjöman, P., 559.
 Skau, E. L., 543.
 Skoulski, I., 544.
 Skrabal, A., 547.
 Slotta, R. K., 588.
 Smekal, A., 529.
 Smiles, S., 613.
 Smith, H. D., 521, 522.
 Smith, H. G., 643.

 Smith, L. P., 514.
 Smith, S., 583.
 Smits, A., 517.
 Smorodincev, J. A., 635, 641.
 Soltner, K., 610.
 Someya, K., 561.
 Southard, J. C., 533.
 Späth, E., 599, 611.
 Spencer, L. J., 570.
 Speyer, E., 623.
 Spranger, W., 629.
 Spring, F. S., 597.
 Srikantan, B. S., 550.
 Stadnikov, G. L., 571.
 Stahel, E., 516.
 Stamberger, P., 541.
 Stark, J., 512.
 Stary, Z., 628.
 Staudinger, H., 571, 579, 592, 609.
 Steacie, E. W. R., 540.
 Stearn, A. E., 645.
 Stearn, E. W., 645.
 Stearns, G., 637.
 Steenbeck, M., 513.
 Steenbock, H., 636.
 Steiger, R. E., 593.
 Steigmann, A., 555.
 Stelling, O., 525.
 Stengel, W., 601.
 Stepanov, F. N., 619.
 Stephens, J. G., 634.
 Stern, O., 515.
 Stern, T. E., 531.
 Steudel, H., 638.
 Stillmann, J. W., 569.
 Stock, A., 534.
 Stockdale, D., 537.
 Stoddart, J. H., 569.
 Stoklasa, J., 648.
 Stotland, O. O., 645.
 Stoll, M., 602.
 Stollé, R., 619, 620.
 Storch, H. H., 542.
 Štursa, F., 593.
 Style, D. W. G., 510.
 Summer, J. B., 642.
 Sunaga, S., 566.
 Svedberg, A., 630.
 Sveschnikova, E. A., 641.
 Swanger, W. H., 530.
 Swann, W. F. G., 517.
 Swientoslawski, W., 536, 544, 566.
 Swift, E. H., 561.
 Swings, P., 510.
 Szancer, H., 633.
 Szczeniowski, S. E., 513.
 Széki, T., 597.
 Szell, K., 526.

 TAKEDA, S., 564.
 Takei, S., 609.
 Tammann, G., 530.
 Tanaka, S., 527.
 Tanaka, Y., 546.
 Tanret, G., 633.
 Tao, W. S., 648.
 Taylor, G. B., 552, 568.
 Taylor, H. S., 554.
 Taylor, J. B., 515.
 Taylor, W. H., 528.
 Teutelbaum, M., 566.
 Terényi, A., 648.
 Terroine, E. F., 638, 643.
 Teterin, V. K., 574.
 Thannhauser, S. J., 632.
 Thibaud, J., 512.
 Thiessen, P. A., 559.
 Thivolle, L., 631.

 Thomas, J. C., 589.
 Thompson, P. K., 635.
 Thompson, T. G., 569.
 Thompson, W. O., 635.
 Thompson, W. S., 643.
 Thoms, H., 610.
 Thorp, E. G., 635.
 Thorvaldson, T., 544.
 Tiedemann, E., 577.
 Tilden, J. E., 570.
 Tilley, C. E., 569.
 Tjaschelov, 597.
 Toenniessen, E., 637.
 Toffoli, C., 614.
 Tolman, R. C., 547.
 Tomii, R., 564.
 Tomita, M., 585.
 Tomoda, Y., 642.
 Tomula, E. S., 565.
 Topley, B., 547.
 Townshend, A. S., 548.
 Toxopéus, M. A. B., 639.
 Trachtenberg, F. I., 560.
 Trelles, R. A., 630.
 Trost, J. F., 647.
 Truchet, R., 592.
 Trumpy, B., 514.
 Tschelincev, V. V., 577.
 Tschernojarov, A. A., 610.
 Tschitschibabin, A. E., 619.
 Tsuji, A., 527.
 Turner, E. E., 626.
 Turner, K., 539.
 Turpeinen, O., 644.

 UENO, S., 536, 577.
 Uhl, A. H., 523.
 Umstätter, 530.
 Urry, W. D., 571.
 Uschakov, M. I., 580.

 VANCE, J. E., 544.
 Vandamme, J., 535.
 Vanghelovici, M., 598.
 Vanin, I. I., 610.
 Vedenski, N., 633.
 Vesely, V., 593.
 Vickery, H. B., 632.
 Virtanen, A. I., 644.
 Vitner, (Mlle.) M., 631.
 Votoček, E., 581.

 WADEHN, F., 646.
 Wadano, M., 642.
 Wagenaar, M., 623, 625, 629.
 Wagner, E., 623.
 Wagner, O. H., 639.
 Waldschmidt-Leitz, E., 634, 641.
 Wang, C. C., 635.
 Ward, A. N., 612.
 Wardlaw, W., 559.
 Wark, W., 567.
 Waldmann, H., 600.
 Walling, E., 517.
 Walton, A., 571.
 Walton, J. H., 537.
 Warner, E. C., 635.
 Wassermann, A., 523, 524, 534, 544, 566, 599.
 Watanabe, M., 558.
 Watson, M. M., 539.
 Watt, J. M., 640.
 Weber, H., 567.
 Weber, L. I., 538.
 Weerts, J., 527.
 Wehrli, H., 609.
 Weidenfeld, L., 565.
 Weigert, F., 519.
 Weil, S., 627.

- Weimarn, N. von, 540.
Weiser, H. B., 538.
Weiss, J., 548.
Weiss, P., 525.
Weizel, W., 510.
Weizmann, M., 600.
Wellman, H. B., 542.
Wenger, R., 608.
Werner, H., 541.
West, A. P., 598.
Westhaver, J. W., 553.
Whelan, M., 639.
Whitby, G. S., 579.
White, C. E., 556.
White, H. E., 511.
Wiberg, E., 524.
Wick, F. G., 519.
Widmark, E. M. P., 631, 633.
- Wiebe, R., 532.
Wieland, H., 573, 600.
Wierl, R., 514.
Wigand, A., 540.
Wildt, R., 544.
Wilhelm, J. O., 516, 521, 522, 531, 532.
Wilkinson, D. G., 593.
Willey, E. J. B., 524.
Williams, W. W., 610.
Wilner, T., 535.
Winans, J. G., 520.
Wintergerst, E., 535.
Winters, M. E., 634.
Wirick, A. M., 647.
Witgert, H., 610.
Wittenberger, M., 541.
- Wolf, K. L., 523.
Wolfe, O., 623.
Wollschitt, H., 545, 590.
Wolter, A., 586.
Wolter, E., 618.
Wood, R. W., 521.
Wormall, A., 631.
Wright, C. C., 569.
Wright, S. J., 529.
Wulf, O. R., 553.
Wuorinen, J., 557.
Wurm, K., 515.
- YAKIMACH, A., 558.
Yamasaki, I., 643.
Yosida, J., 553.
Young, L. A., 510.
- ZADOC-KAHN, (Mlle.) J., 524.
Zahradniček, J., 513.
Zak, H., 583.
Zé, N. T., 509.
Zeide, O. A., 626.
Zelinski, N. D., 587.
Zellner, J., 583.
Ziegler, K., 545, 590.
Ziegner, E. von, 646.
Zieler, H., 572.
Zijp, C. van, 629.
Zimmerman, E. E., 545.
Zimmermann, W., 534, 648.
Zinke, A., 608.
Zipf, K., 639.
Zlatarov, A., 634.



INDEX OF AUTHORS' NAMES

JUNE, 1930.

ANONYMOUS, 726.
 Abbad, M., 722.
 Abbiate, R., 725.
 Abderhalden, E., 800, 815, 816.
 Achard, C., 806.
 Ackermann, C. L., 680.
 Adams, (Miss) E., 743.
 Adams, R., 741, 762, 772.
 Adamson, A. B., 775.
 Addas, M. A., 811.
 Allinall, C. R., 786.
 Agostini, P., 725.
 Ahrens, W., 733.
 Aitken, H. A. A., 824.
 Akim, L., 695.
 Akiyama, T., 812.
 Alder, H., 826.
 Allan, F., 690.
 Allen, C. F. H., 773.
 Allison, F. E., 827.
 Allmand, A. J., 715.
 Alphen, J. van, 738.
 Alphen, P. M. van, 670.
 Alway, F. J., 826.
 Amagat, (Mlle.), 759.
 Ambert, P., 747.
 Anderson, R. J., 819.
 Anderson, W., 655.
 Anderssen, F. G., 825.
 Andréév, K., 716, 719.
 Andrieux, L., 715.
 Angelesco, E., 692.
 Angern, O., 779.
 Angus, W. R., 661.
 Anosov, V. Y., 680.
 Antropoff, A. von, 699.
 Arditti, R., 685.
 Arndt, B. F., 741.
 Arneson, N., 808.
 Art, M. G., 730.
 Asai, T., 784.
 Astier, C., 685.
 Aubel, E. van, 676.
 Aubert, H., 806.
 Audrieth, L. F., 757.
 Austin, J. B., 660, 675.
 Auwers, K. von, 789.
 Ayres, G. H., 693.
 Ayyar, K. V. G., 827.
 BABA, H., 691.
 Bachstsz, M., 781.
 Backer, H. J., 711, 739, 745.
 Bado, A. A., 731.
 Bärner, J., 822.
 Bahn, A., 800, 816.
 Bahr, H., 715, 735.
 Bailey, C. F., 752, 786.
 Bailey, C. R., 661.
 Bailey, J. R., 788.
 Bailey, V. A., 657.
 Baker, L. E., 716.
 Balandin, A., 727.
 Balarev, D., 684.
 Ball, A. O., 729.
 Ball, E. G., 804, 805.
 Bancroft, W. D., 700, 798.
 Barat, T. P., 702.
 Barbieri, G. A., 752.
 Barkos, W. W., 697.

Barlow, H. M., 676.
 Barnes, C. D., 763.
 Barnes, W. H., 702.
 Barnett, C. E., 700, 798.
 Barrenscheen, H. K., 806, 824.
 Barrett, S., 651.
 Barth, T., 733.
 Bartlett, E. P., 678, 679.
 Bass, S. L., 769.
 Bates, J. R., 659.
 Bates, R. W., 821.
 Beattie, J. A., 677.
 Beaucourt, K., 781.
 Bechold, H., 820.
 Becker, E., 723.
 Becker, W., 733.
 Beebe, R. A., 706.
 Beitter, H., 827.
 Belval, H., 824.
 Benckiser, (Frl.) A., 752.
 Bengough, G. D., 712.
 Bennewitz, K., 715.
 Benrath, A., 702.
 Benrath, H., 702.
 Bent, H. E., 699.
 Berger, E., 669.
 Berger, R., 684.
 Bergmann, E., 790.
 Bergmann, M., 754, 772.
 Berman, H., 733, 734.
 Bernhauer, K., 747.
 Bertho, A., 747, 776.
 Berthoud, A., 718.
 Bertrand, G., 823.
 Betrabet, M. V., 790.
 Betti, M., 776.
 Beutel, E., 727.
 Beuthe, H., 655.
 Bigelow, H. E., 775.
 Bitter, F., 673.
 Black, H. K., 678.
 Black, I. A., 660.
 Blanck, E., 732.
 Blank, F., 675.
 Blankenstein, A., 828.
 Blasberg, K., 719.
 Blaton, J., 649.
 Bloch, E., 651.
 Bloch, F., 673.
 Bloch, L., 651.
 Blodgett, (Miss) K. B., 658.
 Blom, A. V., 690.
 Blum-Bergmann, O., 790.
 Bobtelski, M., 710, 714.
 Bode, (Mlle.) E., 768.
 Bodendorf, K., 754.
 Bodenstein, M., 730.
 Bohn, E., 748.
 Boiteux, R., 730.
 Boivin, A., 805.
 Bolyard, N. W., 786.
 Bonar, A. R., 651.
 Bond, M., 805.
 Bonner, W. D., 722.
 Borelius, G., 682.
 Borgschanskaja, F., 664.
 Bornstein, A., 813.
 Borrel, C., 776.
 Borsche, W., 759.
 Bose, D. M., 673.

Bott, H. G., 747.
 Bottler, H., 760.
 Bougault, J., 742.
 Bourdillon, R. B., 822.
 Bourion, F., 689.
 Bourne, M. C., 801.
 Boutaric, A., 692.
 Bovalini, E., 731.
 Bowden, E., 743.
 Bowling, J. D., 823.
 Bowman, J., 746.
 Bowman, P. E., 765.
 Boyland, E., 817.
 Boynton, H. H., 813.
 Bozorth, R. M., 673.
 Bradley, W., 771, 784.
 Bragg, W. H., 672.
 Braun, G., 772.
 Bray, W. C., 713.
 Brederick, H., 748.
 Bredig, M. A., 672.
 Brehmer, W. von, 822.
 Breit, G., 654.
 Brentano, J., 670.
 Bretey, J., 799.
 Brethen, M. R., 763.
 Bretschneider, O., 722.
 Bridel, M., 825, 826.
 Brill, R., 670.
 Brintzinger, H., 675.
 Brode, R. B., 657.
 Brode, W. R., 775.
 Brodsky, A. E., 705.
 Brönsted, J. N., 711.
 Brown, R. E., 778, 798.
 Browning, E., 741.
 Brückner, A., 718.
 Brüning, G. von, 766.
 Bruère, P., 731.
 Bruhat, M. G., 668.
 Brukl, A., 720.
 Brunauer, S., 699.
 Brunel, A., 828.
 Bruns, B., 684.
 Bruzs, B., 669.
 Buadze, S., 815.
 Budelmann, G., 813.
 Bürger, M., 805.
 Bugnard, L., 808.
 Buisson, H., 731.
 Bullard, R. H., 678.
 Bundel, A., 703.
 Burdine, T., 662.
 Burr, G. O., 810.
 Burr, M. M., 810.
 Buzágh, A. von, 685, 686.
 CABANAC, M., 746.
 Cady, O. H., 822.
 Cagnasso, A., 723.
 Cahane, M., 808.
 Cahn, R. S., 795.
 Caldwell, M. L., 813.
 Caley, E. R., 726.
 Callison, W. E., 813.
 Calthrop, J. E., 730.
 Cambi, L., 723.
 Cameron, F. K., 683.
 Cameron, H. K., 683.
 Campbell, K. W. D., 810.
 Campen, P. van, 729.

Canfield, R. H., 670.
 Capper, N. S., 822.
 Carothers, W. H., 757.
 Carpenter, G. B., 698.
 Carter, J. M., 698.
 Carter, P. H., 725.
 Case, F. H., 789.
 Cassie, A. B. D., 661.
 Cauver, E., 789.
 Caujolle, F., 812.
 Cecchetti, B., 787, 798.
 Ceder, E. T., 813.
 Centnerszwer, M., 699, 712.
 Chakravarti, G. C., 790.
 Chalklin, F. C., 655.
 Chalmers, J. A., 659.
 Chanussot, P., 758.
 Charmandarian, M. O., 707.
 Chatelet, M., 679.
 Chattaway, F. D., 775.
 Chatterjee, A. C., 691.
 Chavanne, G., 768.
 Chechik, S., 746.
 Chi, J. F., 789.
 Childs, E. C., 653.
 Childs, W. H. J., 650.
 Chipman, H. R., 703.
 Choller, W., 703.
 Cholnoky, L. von, 827.
 Christensen, E., 822.
 Christensen, W. G., 758.
 Christman, A. A., 811.
 Cissarz, A., 732.
 Clar, E., 780.
 Clark, T. A. B., 828.
 Clarke, H. T., 763, 771.
 Clarke, L., 702.
 Clibbens, D. A., 773.
 Clifton, C. E., 706.
 Closs, K., 823.
 Coblenz, W. W., 650.
 Cocosinichi, A. S., 722.
 Coffman, D. D., 757.
 Cohen, P., 820.
 Cohn, E. J., 799.
 Coleman, A. P., 734.
 Colin, H., 825.
 Colwell, A. R., 810.
 Conant, J. B., 706, 711, 735, 793.
 Conte, E., 729.
 Cook, J. W., 797.
 Cooper, D. Le B., 728.
 Corey, R. B., 828.
 Cornamusaz, E., 772.
 Cornubert, R., 776.
 Correns, C. W., 732.
 Corson, B. B., 743, 757, 773, 778.
 Cortese, F., 735.
 Cosmulesco, J., 806.
 Cosslett, V. E., 708.
 Costa, A. E. y, 811.
 Couch, J. F., 827.
 Courtois, A., 809.
 Courtot, C., 735.
 Cox, E. G., 669.
 Cox, E. P., 734.
 Cox, G. J., 787.
 Crane, M. D., 686.
 Cranston, J. A., 818.

- Cremers, L., 702.
 Crenshaw, J. L., 705.
 Crockford, H. D., 701.
 Culp, F. B., 828.
 Culpepper, C. W., 828.
 Curtius, T., 743, 752, 755,
 756, 757, 760, 766, 772,
 776, 788, 790, 792.
 Cusmano, G., 782.
- DADIEU, A., 663, 664.
 Dains, F. B., 763, 767.
 Dam, W. van, 739, 745.
 Damerell, V. R., 746.
 Damodaran, M., 815, 816.
 Daniels, A. C., 677.
 Daniels, F., 710.
 Danneel, H., 683.
 Darrin, M., 700.
 Dassen, R., 808.
 Davidson, H. R., 808.
 Davies, E. C. H., 809.
 Davies, G. R., 797.
 Davis, A. H., 656.
 Davis, P. R., 713.
 Deacon, B. R., 692.
 Deb, S. C., 651.
 Debińska, Z., 670.
 De Bruin, T. L., 650, 651.
 De Caro, L., 802.
 Dede, L., 719.
 Deegan, J. K., 819.
 Defay, R., 686.
 De Fazi, R., 779.
 Degos, R., 810.
 De Graeve, P., 828.
 De Gruyter, J., 659.
 De Haan, E. F., 692.
 De Haas, W. J., 670, 675,
 676.
 Dehn, W. M., 773.
 De Lapparent, J., 732.
 Del Fresno, C., 683.
 Delhougne, F., 800.
 De Lissner, H. M., 796.
 Dell'Acqua, G., 806.
 Deming, W. E., 679.
 Denigès, G., 788.
 Derlon, H., 760, 766.
 Desai, B. N., 692.
 Desai, R. D., 764.
 De Seze, S., 810.
 Désirant, Y., 739.
 Deslandres, H., 653.
 De Smedt, J., 671.
 Deubel, F., 732.
 Deulofeu, V., 758, 783.
 Deutsch, W., 659.
 Deverall, W. J., 774.
 Devoto, G., 666, 729.
 Devuns, J., 808.
 Dhar, J. M., 691.
 Dhar, N. R., 693.
 Dickson, A. D., 744.
 Dienanthal, H., 675.
 Dienenstein, Z., 810.
 Dietzel, R., 795.
 Di Franco, S., 734.
 Dillinger, (Miss) J. F., 673.
 Dillon, G. D., 674.
 Dippy, J. F. J., 764.
 Dirken, M. N. J., 799.
 Dixon, J. K., 683.
 Dobbins, J. T., 726.
 Dodge, F. D., 783, 784.
 Dörr, W., 756.
 Dœuvre, J., 782.
 Doisy, E. A., 821.
 Dolique, R., 771.
 Donnan, F. G., 692, 694.
- Dorfman, J., 676.
 Dote, S., 661.
 Dougherty, G., 780.
 Dow, M. T., 666.
 Drake, F. H., 666.
 Dressler, H., 764.
 Dreyfus, G. L., 683.
 Drossbach, P., 707.
 Dubrisay, R., 685, 690.
 Dürigen, F., 690.
 Dulière, N. L., 814.
 Dumanski, A., 691.
 Durgan, E. S., 709.
 Dutt, N. L., 827.
 Dziengel, K., 750.
 Dziejowski, K., 763.
- EBELING, A. H., 828.
 Eckersley, T. L., 658.
 Eddy, C. E., 724.
 Edgar, S. H., 808.
 Efmov, V. V., 809.
 Ege, R., 813.
 Egerton, A. C., 729.
 Ehrenhaft, F., 697.
 Eki, K. T., 802.
 Elford, H. J., 688.
 Ellett, A., 652.
 Ellis, J. W., 662.
 Elman, R., 808.
 Elvchjem, C. A., 805.
 Emerson, H., 799.
 Emmert, E. M., 824.
 Emmett, P. H., 699, 714.
 Emschwiller, G., 717.
 Enachesco, M., 806.
 Ende, J. N. van den, 677.
 Engelhart, E., 800.
 Enk, E., 732.
 Erdmannsdörffer, O. H., 732.
 Erdös, J., 724.
 Errera, J., 691.
 Ess, P. R. van, 773.
 Ettisch, G., 697.
 Eucken, A., 676, 677.
 Euler, H. von, 814.
 Evans, E. J., 656.
 Evans, S. F., 660.
 Evans, T. W., 773.
 Ewald, L., 711.
 Ewles, J., 664.
 Eyring, H., 710.
- FAGUET, M., 820.
 Fairchild, J. G., 725.
 Fajans, K., 690.
 Falk, E., 699.
 Faltis, F., 774.
 Feather, N., 659.
 Feigl, F., 724.
 Feitknecht, W., 700.
 Fellenberg, T. von, 799.
 Fenoglio, M., 731.
 Fenton, G. W., 739.
 Fenton, (Miss) T. M., 677.
 Ferguson, A., 669.
 Fichter, F., 722.
 Fingado, R., 760, 766.
 Finkelstein, B. N., 656.
 Fischer, F., 715, 735.
 Fischer, F. P., 802.
 Fischer, M. H., 696.
 Fischer, R., 730, 825.
 Fischer, W., 677.
 Fischgold, H., 819.
 Fish, F. H., 730.
 Fishberg, E. H., 802.
 Fleckinger, J., 826.
 Fleischer, R., 656.
 Fleury, P., 747, 828.
- Flint, H. T., 658.
 Florence, G., 746.
 Floyd, W. W., 788.
 Foerster, F., 707, 721.
 Fogelberg, J. M., 667.
 Fontès, G., 801.
 Fookey, W. L., 745.
 Ford, S. G., 736, 772.
 Fort, R., 709.
 Fosse, R., 828.
 Foster, D., 673.
 Fournau, E., 746.
 Fox, J. J., 662.
 Fraenkel, W., 681.
 France, W. G., 684.
 Franco, M. R., 762.
 Frank, G. von, 750.
 Frauendorfer, H., 774.
 Frear, D. E., 824.
 Freed, S., 676.
 Freri, M., 793.
 Freundlich, H., 687.
 Fricke, R., 665, 727.
 Friedemann, T. E., 747.
 Friedman, L., 693.
 Friend, J. A. N., 724.
 Frieser, H., 716.
 Frölich, K. W., 683.
 Frolich, P. K., 698.
 Frumkin, A., 683, 684.
 Fry, H. S., 765.
 Fuchs, P., 725.
 Fuda, S., 794.
 Fürth, O., 811.
 Fujei, K., 671.
 Fujiwara, T., 670, 671.
 Furman, N. H., 727.
 Futagami, T., 650.
- GABRIEL, A., 734.
 Gäbler, K., 707.
 Gaier, J., 752.
 Gale, R. C., 731.
 Gallagher, A. F., 680.
 Gallay, W., 773.
 Ganguli, A., 685.
 Gans, R., 673.
 Gapon, E. N., 765.
 Garb, B., 704.
 Gardner, J. H., 730.
 Garner, W. E., 677, 708.
 Garner, W. W., 823.
 Garriga, J. V., 732.
 Gaschler, A., 720.
 Gassul, R., 817.
 Gaubert, P., 718.
 Geiger, E., 751.
 Geness, S., 810.
 Georgeson, (Miss) E. H. M.,
 709.
 Gérard, 707.
 Gerasimov, I., 702.
 Gericke, W. F., 826.
 Gerlach, 812.
 Gerlach, W., 663.
 Gerlough, T. D., 821.
 Germuth, F. G., 727.
 Gerver, A. J. J., 677.
 Ghigi, E., 787.
 Ghosh, J. C., 718.
 Giberton, A., 817.
 Giese, H., 720.
 Gilman, H., 758, 778, 783,
 798.
 Ginnings, D. C., 705.
 Giragosintz, G., 828.
 Giršavičius, J. O., 814.
 Giua, M., 746.
 Gleason, A. H., 780.
 Glocker, R., 719.
- Gluud, W., 722.
 Godbole, R. D., 710.
 Goens, E., 674.
 Goethals, C. A., 704.
 Goetz, A., 670.
 Golaz, P., 806.
 Goldach, F., 722.
 Goldflamówna, R., 771.
 Goldstein, H., 772.
 Golsz, J., 719.
 Goodeve, C. F., 660.
 Gordon, J., 802.
 Gosman, B., 706.
 Goss, H., 808.
 Goto, K., 795.
 Gottfried, C., 734.
 Gough, G. A. C., 796.
 Govaert, F., 771.
 Gózyon, L., 802.
 Gradwohl, M., 688.
 Graf, L., 719.
 Grampolov, A. V., 772.
 Grand, J., 735.
 Grau, R., 678, 703.
 Gray, H. Le B., 749, 750.
 Greengard, H., 768.
 Greenwald, J., 755.
 Grenet, G., 673.
 Griesbach, W., 810.
 Grimsley, L. B., 769.
 Griswold, F. L., 713.
 Groen, J., 801.
 Grosse, A. von, 655.
 Grove, C., 698, 711.
 Grube, G., 682.
 Grundström, B., 651.
 Gruner, J. W., 671.
 Gruzewska, (Mme.) Z., 704.
 Guéguen, E., 825.
 Günther, P., 716, 719.
 Guggenheim, E. A., 707.
 Gugliamelli, L. C., 758, 762.
 Guha, K. D., 803.
 Guillaume, A., 827.
 Guillemet, R., 806.
 Guillemin, V., jun., 649.
 Gupta, D. N. S., 667.
 Gustus, E. L., 749.
 Guth, E., 659.
 Gutton, C., 657.
 Guyot, R., 800.
- HAAKE, E., 811.
 Hägg, G., 671.
 Haenny, C., 715.
 Hager, F. D., 774.
 Hahn, M., 819.
 Hall, V. C., 717.
 Hamsch, O., 755.
 Hanford, Z. M., 731.
 Hantzsch, A., 690.
 Haque, M. A., 668.
 Harden, A., 818.
 Hardy, W. B., 685.
 Harington, C. R., 820.
 Hargreaves, J., 752.
 Harkavy, J., 806.
 Harkins, W. D., 658.
 Harper, G. I., 659.
 Harsasowitz, H., 734.
 Harrison, T. H., 728.
 Hartley, (Sir) H., 703.
 Hartshorne, N. H., 764.
 Hartwell, F. J., 709.
 Harvey, A., 649.
 Haschimoto, U., 681.
 Hasse, G., 760.
 Hatakeyama, T., 812.
 Hatschek, E., 693.
 Hattori, S., 784.

- Hausser, C. R., 775.
 Haussmann, A. C., 678.
 Havestadt, L., 665.
 Haworth, W. N., 748.
 Hazel, F., 690.
 Hazen, R. K., 743, 778.
 Heck, L. L., 778.
 Hefter, A., 805.
 Heide, F., 733.
 Heilbrunn, L. V., 811.
 Heilter, W., 654.
 Helfenstein, A., 780.
 Helderich, B., 748.
 Heller, G., 792.
 Heller, J., 809.
 Heller, V. G., 808.
 Hellström, H., 814.
 Hencky, K., 717.
 Hendricks, S. B., 699.
 Hendry, J. L., 799.
 Henglein, F. A., 722.
 Hengstenberg, J., 670.
 Henke-Stark, F., 792.
 Henriques, V., 809.
 Herbain, M., 799.
 Herbert, F. K., 801.
 Hermitte, E., 758.
 Hernler, F., 726, 792.
 Hertel, E., 668.
 Hertlein, H. F., 669.
 Herzberg, G., 661.
 Herzfeld, K. F., 697.
 Herzog, R. O., 675.
 Hess, A., 792.
 Hess, K., 695, 750.
 Hessler, W., 719.
 Hetherington, H. C., 678, 679.
 Heuse, W., 667, 677, 679.
 Hewitt, H. G., 782.
 Hewitt, L. F., 819.
 Hibbert, H., 737.
 Hicks, W. M., 651.
 Hieber, W., 723.
 Hieger, I., 807.
 Hilbert, G. B., 789.
 Hildebrand, J. M., 698.
 Hilditch, T. P., 803.
 Hill, A. J., 737, 789.
 Hill, A. V., 689.
 Hill, S. E., 730.
 Himivich, H. E., 811.
 Hindmarsh, W. L., 812.
 Hinshelwood, C. N., 709.
 Hirsch, J., 819.
 Hirschfelder, A. D., 813, 820.
 Hirst, E. L., 747, 748.
 Hitchings, G. H., 731.
 Hlasko, M., 704, 715.
 Hochschwender, K., 752.
 Hock, L., 694.
 Hönigsberg, F. H. von, 699.
 Hörste, G. M. zu, 800.
 Hoffenreich, F., 802.
 Hofmann, R., 688.
 Holland, H. C., 701.
 Holmes, E. G., 809.
 Holt, M. L., 724.
 Hooker, M. O., 696.
 Hoosen, B. ban, 813.
 Hopkins, A. J., 706.
 Hopff, H., 750.
 Hoppe, W., 734.
 Hori, T., 652.
 Horiba, S., 691.
 Horkheimer, P., 805, 806.
 Horn, M. J., 826.
 Horsters, H., 807.
 Howe, C. E., 655.
 Howitt, F. O., 825.
 Hubbard, R. S., 819.
 Hudson, C. S., 744, 747.
 Hüttig, G. F., 700, 723.
 Huffman, E. H., 759.
 Huffman, H. M., 677.
 Hugh, W. E., 773.
 Hugon, 731.
 Hulshof, H., 690.
 Hulthen, E., 651.
 Hun, (Mlle.) O., 689.
 Hurd, C. D., 736, 768.
 Hussey, S. C., 774.
 Hutschenreuter, R., 714.
 Hyde, F. B., 783.
 ICHIKAWA, S., 794.
 Ikuta, H., 804.
 Imanishi, S., 649.
 Imhof, H., 805.
 Inaba, R., 795.
 Ingold, C. K., 739, 758, 759.
 Inoue, T., 820.
 Inoue, Y., 736.
 Ishii, S., 691.
 Ishikawa, K., 807, 808.
 Ishikawa, S., 812.
 Ishikawa, T., 680.
 Ishiwara, R., 692.
 Ivy, A. C., 822.
 Iwamoto, Y., 804.
 Iwanaga, Y., 812.
 JACKSON, E. L., 744.
 Jacobi, K. R., 759.
 Jänecke, E., 701.
 Janicek, M., 824.
 Jakubson, (Miss) S., 704.
 Jausseran, G., 731.
 Jenkins, F. A., 649.
 Jenkins, R. G. C., 822.
 Jenny, H., 734.
 Jessop, G., 666.
 Jessop, J. A., 759.
 Jilek, A., 727.
 Jodidi, S. L., 826.
 Jog, D. S., 649.
 Johannson, C. H., 680, 682.
 Johlin, J. M., 693.
 Johnson, F. B., 789.
 Johnson, F. M. G., 703.
 Johnson, J. R., 783.
 Johnson, M. C., 678.
 Johnson, M. W., 731.
 Johnson, T. B., 769, 793.
 Johnston, C. G., 805.
 Joliot, F., 713.
 Jolles, Z., 767.
 Jones, D. B., 826.
 Jones, E. J., 714.
 Jones, E. P., 730.
 Jones, F. S., 820.
 Jones, G. W., 709.
 Jones, L. W., 754.
 Jones, R. N., 798.
 Jones, W. H., 757.
 Jorpes, E., 749, 803.
 Jost, W., 674.
 Jung, H., 733.
 Justi, E., 721.
 KAHANE, E., 726.
 Kahlenberg, L., 724.
 Kailan, A., 710.
 Kallmann, H., 658, 665.
 Kamienski, B., 687.
 Kapfhammer, J., 826.
 Kaplan, D., 710.
 Kaplan, J., 814.
 Kar, K. C., 685.
 Karatygin, W., 805.
 Karelitz, S., 820.
 Karpen, N. V., 659.
 Karrer, P., 780.
 Karström, H., 818.
 Kasarnovski, J., 675.
 Kasper, C., 676.
 Kassel, L. S., 660.
 Kassner, G., 718.
 Kato, J., 815.
 Kato, S., 660.
 Katz, J. R., 750.
 Kaufmann, H. P., 741.
 Kaumitz, H., 811.
 Kawakami, Y., 693.
 Kawamura, Y., 692.
 Kawashima, S., 812.
 Kayser, C., 811.
 Kaziro, K., 820.
 Keesom, W. H., 664, 671, 677, 682.
 Keffer, L. J. P., 702, 703, 722.
 Keller, K., 722.
 Kennaway, E. L., 807.
 Kennedy, R. E., 709.
 Kernot, J. C., 802.
 Kerone, E. B. W., 730.
 Kesten, H. D., 802.
 Kida, Y., 706.
 Kikez, W. A., 704.
 Kikuchi, K., 813.
 Kilpatrick, M., jun., 713, 714.
 Kilpatrick, (Miss) M. L., 714.
 Kimball, R. K., 773.
 Kiminami, S., 806.
 King, C. V., 713.
 King, F. E., 676.
 King, H., 796.
 King, (Miss) H., 787.
 King, R. O. C., 812.
 King, W. A., 788.
 Kino, K., 741.
 Kirmann, A., 735.
 Kirschfeld, L., 699.
 Kirsanov, A. V., 749.
 Kisegawa, M., 804.
 Kishi, I., 663.
 Kistler, S. S., 728.
 Kiuti, M., 650.
 Klason, P., 751.
 Klavehn, W., 788, 791.
 Kleeberg, J., 807.
 Kleiderer, E. C., 773.
 Klein, G., 825.
 Klemm, W., 677.
 Klempt, W., 722.
 Knaggs, J., 802.
 Knoell, H., 688.
 Knopf, E., 668, 717.
 Knox, W. J., jun., 698.
 Kobel, M., 818.
 Koch, S., 734.
 Koczkás, J. von, 661.
 Köhler, E., 733.
 Koeler, L., 782.
 Koelsch, C. F., 736, 745.
 Körber, F., 681.
 Koerner, O., 720.
 Kogan, A. I., 743.
 Kohler, E. P., 786.
 Kohlrausch, K. W. F., 663, 664.
 Kohner, H., 690.
 Kolnitz, H. von, 828.
 Kolthoff, I. M., 698, 706.
 Komppa, G., 783.
 Kon, G. A. R., 773.
 Kondo, H., 794.
 Kondo, T., 794.
 Koperina, A. W., 824.
 Korecký, J., 743.
 Korenchevsky, V., 821.
 Korff, S. A., 653.
 Kortüm, G., 728.
 Kosterlitz, H., 819.
 Kracek, F. C., 680, 700.
 Kraemer, E. O., 692, 693.
 Kraemer, G., 760.
 Krah, E., 806, 814.
 Kramer, B., 801.
 Krause, E., 757, 798.
 Krauss, F., 718.
 Krishnamurti, K., 692.
 Krueger, A. P., 728.
 Krüger, D., 739.
 Krugliakov, J., 767.
 Kruyt, H. R., 691, 692, 696.
 Kühl, H., 799.
 Kugel, R. A., 695.
 Kuhn, H., 655.
 Kuhn, W., 668, 717.
 Kulp, M., 650.
 Kurita, S., 807.
 Kuroda, M., 674.
 Kuttner, T., 725.
 Kutzelnigg, A., 727.
 Kvalnes, H. M., 678, 679.
 Kyvelos, N., 689.
 LABY, T. H., 724.
 Lachman, A., 778, 779.
 Lackey, O. N., 707.
 Lacourt, A., 778.
 Ladenburg, R., 678, 697.
 Lafitte, P., 708.
 La Forge, F. B., 781.
 Lancucki, M., 658.
 Lanczos, C., 652.
 Lander, J., 813.
 Landsberg, G., 664.
 Lang, R. J., 651.
 Lange, E., 684.
 Langenbeck, W., 714.
 Langmuir, J., 658.
 Lantz, C. W., 825.
 Larson, E. E., 803.
 Larwood, C. H., 808.
 Lash, M. E., 684.
 La Tour, F. D., 740.
 Lattey, R. T., 707.
 Launoy, L., 812.
 Lauster, F., 676.
 Lautsch, W., 735.
 Lavin, G. I., 659.
 Lazarus, L. H., 702.
 Leader, S. D., 820.
 Leavenworth, C. S., 754.
 Lecat, M., 680, 724.
 Lecuir, R., 673.
 Lee, A. R., 712.
 Lehmann, E., 733.
 Lehmann, J., 814.
 Lehmann, W., 752.
 Leithe, W., 752.
 Lemaire, A., 810.
 Lemberg, R., 827.
 Leo, M., 762.
 Leontovitsch, M., 664.
 Lepiankewicz, St., 763.
 Lepin, L., 716.
 Leroux, J. A. A., 719.
 Levene, P. A., 736, 746, 749, 788, 803.
 Lewinsohn, M., 721.
 Lewis, H. B., 798.
 Ley, H., 661.
 Lichtenstein, L., 725.
 Lieberwirth, F., 682.
 Liebmann, G., 660.
 Liempt, J. A. M. van, 678.
 Lindau, G., 798.

- Linde, J. O., 682.
 Linderstrom-Lang, K., 819.
 Lindner, J., 726.
 Line, 731.
 Linggood, F. V., 824.
 Link, J., 769.
 Link, K. P., 744.
 Linnell, W. H., 746.
 Linnik, W., 669, 670.
 Linser, H., 825.
 Lipmann, F., 810.
 Litarczek, G., 806.
 Littman, J. B., 775.
 Ljubitsch, N., 695.
 Lloyd, B., 818.
 Lochte, H. L., 729.
 Lock, G., 767, 775.
 Loebel, R. O., 807.
 Loeper, M., 810.
 Loewi, O., 800.
 Lohfert, H., 691.
 Lora y Tamayo, M., 772.
 Lorenz, R., 701.
 Lott, W. A., 758.
 Lottermoser, A., 696, 722.
 Loucks, M. M., 802.
 Love, W. W., 732.
 Lovecy, A., 785.
 Loveland, R. P., 716.
 Lovern, J. A., 803.
 Lowenfeld, M. F., 805.
 Lowry, H. H., 685.
 Lowry, T. M., 666.
 Luck, J. M., 822.
 Ludloff, H., 677.
 Lübbe, E., 779.
 Lukas, J., 727.
 Lunde, G., 799, 823.
 Luther, R., 716.
 Lutz, L., 818.
 Lyons, C. G., 686.
- MAASS, O., 684, 702, 703.
 McBain, J. W., 693, 702, 704, 728.
 McClendon, J. F., 828.
 McCrea, A., 826.
 McDermott, F. A., 741.
 MacDougall, F. H., 699.
 McElvain, S. M., 736, 786.
 Macfarlane, M. G., 818.
 MacGillavry, D., 697.
 Machatschki, F., 732.
 Macht, F., 733.
 McIntosh, D., 728.
 Mackay, E. M., 811.
 Mackay, L. L., 811.
 McKenzie, A., 778.
 McKinnis, R. B., 746.
 Mackler, H., 811.
 MacLane, S., 658.
 Macleod, J. J. R., 820.
 McMurtrey, J. E., jun., 823.
 Magers, A. W., 763, 767.
 Magoon, C. A., 828.
 Mailhe, A., 735.
 Major, R. T., 754.
 Malkin, T., 771.
 Malkova, S., 774.
 Maltaner, E., 802.
 Maltaner, F., 802, 803.
 Manegold, E., 688.
 Mann, P. J. G., 814.
 Mannish, C., 740.
 Manske, R. H. F., 825.
 Marchlewski, L., 793.
 Marie, C., 715.
 Marie, C. E., 707.
 Mark, H., 670.
 Marks, S., 779.
- Marloth, B. W., 743.
 Marque, J., 828.
 Marrian, G. F., 821.
 Martin, A. R., 678.
 Martin, L., 817.
 Martini, H., 720.
 Maruno, Y., 805, 817.
 Maruyama, T., 817.
 Marvel, C. S., 736, 739, 752, 774.
 Masaki, K., 722.
 Masamune, H., 813.
 Mashino, M., 826.
 Maslowski, M., 715.
 Mason, F. A., 743.
 Mason, H. L., 803.
 Mathes, W., 762.
 Matsumori, T., 803.
 Matsunaga, Y., 680.
 Matsuo, G., 689.
 Matsuoka, T., 822.
 Mebane, W. M., 726.
 Mecke, R., 650, 668, 702, 792.
 Meier, H., 743, 752, 760.
 Meinert, R. N., 736.
 Meisenheimer, J., 769.
 Meissner, W., 675.
 Meldrum, N. U., 803.
 Melhuish, B. W., 746.
 Melnikov, N., 738.
 Mels, W. H. van, 711.
 Mendrzyk, H., 750.
 Menon, K. N., 795.
 Menzel, H., 718.
 Metzger, F. W., 811.
 Meyer, K. H., 750.
 Meyeren, W. von, 665.
 Meyerhof, O., 810.
 Meyring, K., 727.
 Michalis, G., 754.
 Michels, A., 677.
 Miekeley, A., 772.
 Milbery, J. E., 748.
 Miller, R. C., 731.
 Mills, A. K., 778.
 Mirvish, L., 811.
 Misske, B., 809.
 Mitchell, N. W., 762.
 Mitchell, S. A., 653.
 Mitsui, T., 802.
 Miyamoto, S., 713.
 Miyasaki, S., 804, 813.
 Möller, H., 672.
 Mokragatz, M., 823.
 Moktovska, A., 809.
 Moles, E., 738.
 Molinelli, E. A., 808.
 Moll, K., 766.
 Moork, H. W., 799.
 Mooy, H. H., 671.
 Moraczewska, (Mlle.) M., 561.
 Morazain, J. G., 737.
 Morgan, E. J., 814.
 Morgan, G. T., 797.
 Morris, H. J., 827.
 Morsch, K., 787.
 Morse, W., 802.
 Mortimer, N., 822.
 Moser, L., 727.
 Moss, E. G., 823.
 Moszew, J., 763.
 Mousgeot, A., 810.
 Mouzon, J. C., 656.
 Mozowski, S., 651.
 Mühlhäusser, W., 752.
 Müller, D., 822.
 Müller, E., 725, 728.
 Müller, F., 707.
 Müller, H., 702.
- Müller, K., 727.
 Müller, W., 780.
 Munger, H. P., 700.
 Murdick, P. P., 819.
 Murgoci, R., 657.
 Murphy, E. J., 685.
 Murray, A. E., 688.
 Murray, A. N., 732.
 Murray, T. F., jun., 750.
 Murray-Rust, D. M., 703.
 Muskat, I. E., 769.
 Myles, J. R., 778.
- NACKEN, M. J., 716.
 Nadelmann, A. H., 740.
 Nadenheim, (Frl.) F., 755.
 Nagai, W., 784.
 Nagaoka, H., 650.
 Naik, K. G., 763, 764.
 Nasini, R., 731.
 Nayder, T., 667.
 Nekrassov, V., 738.
 Nelson, R. E., 798.
 Nesom, G. H., 826.
 Neuberg, C., 818.
 Neuberg, I. S., 742.
 Neubert, P., 717.
 Neuhaus, A., 682.
 Neumann, W., 715.
 Neumayer, K., 727.
 Nevin, T. E., 658.
 Nickerson, J. L., 659.
 Nicolet, B. H., 742, 755.
 Nicolle, P., 812.
 Nierenstein, M., 771, 773, 781.
 Niethammer, A., 825.
 Nieuwland, J. A., 745.
 Niggli, P., 699.
 Nijhoff, G. P., 677.
 Nishihara, S., 682.
 Nishimura, Y., 650.
 Nisi, H., 662.
 Nitschke, A., 800.
 Nobbe, P., 798.
 Noll, J. J., 658.
 Noll, W., 733.
 Noller, C. R., 731, 766.
 Norman, A. G., 824.
 Norris, F. W., 824.
 Noshi, K., 801.
 Nothhaft, J., 733.
 Nüssel, H., 747.
- OAKDALE, U. O. 799.
 Ochiai, K., 650.
 Ölander, A., 708, 711.
 Ørskov, S. L., 801.
 Ogg, A., 671.
 Oguri, S., 689.
 Ohle, H., 744.
 Oklitz, E., 813.
 Okuno, T., 720.
 Olivier, H. H., 799.
 Olmsted, J. M. D., 811, 828.
 Olsson, F., 671.
 Omura, S., 812.
 Onorato, E., 672.
 Oommen, M. P., 777.
 Oppenheimer, F., 707.
 Oppenheimer, J. E., 660.
 Ormont, B., 724.
 Ornstein, L. S., 655.
 Ort, J. M., 706.
 Orth, P., 711.
 Ortner, G., 720.
 Osaki, M., 788.
 Ōsawa, A., 681.
 Osswald, W., 750.
 Ostermann, A., 710.
 Ostwald, Wolfgang, 691, 694.
- Otolski, S., 788.
 Ott, E., 667.
 Otterbacher, T. J., 743.
 Otto, C., 805.
 Otto, J., 679.
 Ōya, M., 681.
 Oyama, T., 827.
- PAAL, C., 740.
 Paget, M., 808.
 Paic, M., 701.
 Palacios, J., 698.
 Palfray, L., 768.
 Palitzsch, S., 686.
 Pallmann, H., 695.
 Paneth, F., 721, 735.
 Panopoulos, G., 735.
 Pany, J., 824.
 Papish, J., 731.
 Paquet, A., 737.
 Parekh, M. M., 764.
 Parks, G. S., 677.
 Parsons, L. G., 808.
 Partington, J. R., 665, 676, 677, 700.
 Parts, A., 667.
 Pascal, P., 673.
 Patel, A. M., 692.
 Patel, C. S., 758.
 Patterson, J. M., 801.
 Pauli, W., 695.
 Pauling, L., 732.
 Peaker, C. R., 704.
 Pease, R. N., 709.
 Penney, W. G., 649.
 Perkin, W. H., jun., 795.
 Perrakis, N., 649.
 Perreau, (Mlle.) G., 692.
 Perrin, J., 687.
 Perrin, M. W., 707.
 Perwuschin, B. J., 707.
 Pestrecov, K., 716.
 Peter, A., 700.
 Peterson, B. H., 684.
 Peterson, W. D., 711.
 Petow, H., 819.
 Petrov, A. D., 777.
 Petzetakis, A., 735.
 Pfau, R., 722.
 Pfeiffer, P., 779.
 Philippi, E., 774.
 Philipsborn, H. von, 733.
 Philp, J. H., 775.
 Phipps, T. E., 705.
 Phragmén, G., 681.
 Pidgeon, L. M., 684.
 Pierce, G. W., 666.
 Pierron, J., 735.
 Piettre, M., 800.
 Pilgrim, F. D., 768.
 Pirrone, F., 779.
 Pisarshevski, L., 657.
 Pitter, A. V., 702.
 Platzmann, C. R., 714.
 Plotnikov, J., 664.
 Plotnikov, V. A., 704.
 Plyler, E. K., 662.
 Poirot, A., 657.
 Poliakov, A., 817.
 Policard, A., 808.
 Pollecoff, F., 792.
 Ponder, I. P., 732.
 Popesco, M., 804.
 Popescu, D. M., 692.
 Popov, M. M., 703.
 Popovici, L., 742.
 Porter, A. W., 692.
 Porter, C. R., 748.
 Porter, C. W., 763.
 Posthumus, K., 708.

- Poth, E. J., 788.
 Poulter, T. C., 717, 742.
 Praag, G. van, 678.
 Prasad, M., 710.
 Pratesi, P., 726, 776.
 Pressprich, G., 721.
 Preston, P. S., 728.
 Prettre, M., 708.
 Pringsheim, P., 665, 727, 814.
 Purkayastha, R. M., 718.

 QUADRAT, O., 743.
 Quast, A., 691.
 Quadrat-i-Khuda, M., 778.
 Quehl, K., 779.
 Quilico, A., 793.

 RABATÉ, E., 826.
 Rabaté, J., 825, 826.
 Rabinovitch, I. M., 807.
 Rabinovitsch, V., 813.
 Racciù, G., 746.
 Raiford, L. C., 767.
 Rajewsky, B., 718.
 Rakusin, M., 732.
 Ramaswamy, C., 662.
 Ramser, H., 730.
 Rao, I. R., 662.
 Raper, H. S., 814.
 Raschewsky, N. von, 697, 698.
 Raschig, K., 791.
 Raub, E., 719.
 Raudenbusch, W., 760.
 Raum, H., 782.
 Ray, A. C., 802.
 Ray, K. W., 681.
 Ray, P. C., 738.
 Reh binder, P., 687.
 Reich, F., 815.
 Reichstein, T., 783, 787, 827.
 Reimann, A. L., 657.
 Reiner, M., 679, 801.
 Reiss, M., 697.
 Remington, R. E., 828.
 Renfrew, A. G., 819.
 Resnitschenko, M. S., 810.
 Rewald, B., 730.
 Reuss, W., 721.
 Rey chler, A., 716.
 Riblett, E. W., 689.
 Ricard, P., 825.
 Rice, O. K., 657.
 Richardson, A. E. V., 822.
 Richardson, H. B., 807.
 Richet, C., 820.
 Riddle, M. C., 806.
 Rider, T. H., 737.
 Ried, O., 718.
 Riedel, W., 696, 722.
 Riefkohl, A., 707.
 Rinck, E., 701.
 Ringborn, A., 719.
 Rising, M. M., 772.
 Rissom, J., 760.
 Ritlop, B., 820.
 Ritter, R. C., 728.
 Ritter, W., 755.
 Rius, A., 714.
 Roberts, R. W., 668.
 Robertson, R., 662.
 Robinson, (Mrs.) G. M., 742.
 Robinson, J., 758.
 Robinson, R., 771, 784, 785, 795.
 Robinson, R. A., 713.
 Roche, A., 809.
 Roche, J., 822.
 Rochussen, F., 739.
 Rodt, V., 723.

 Rojansky, V., 650.
 Roman, W., 752.
 Rosen, B., 658, 665.
 Rosenblatt, M., 823.
 Rosenblum, C., 680.
 Rossini, F. D., 702.
 Roth, H., 806.
 Roth, W. A., 678, 703, 729.
 Rothen, A., 788.
 Rothstein, B., 768.
 Rouard, P., 731.
 Rubinowicz, A., 653.
 Rudberg, E., 656.
 Rudenko, M. G., 749.
 Rudolph, H., 694.
 Ruiz, C. L., 758.
 Rumbold, J. S., 749.
 Rumpf, E., 665.
 Runde, M. M., 783.
 Rupe, H., 770.

 SABETAY, S., 741, 745.
 Sabron, 735.
 Sachsse, H., 697.
 Saegusa, H., 674.
 Säng er, R., 666.
 Saitschenko, A., 806.
 Sakei, M., 805.
 Sakurai, C., 802.
 Salaman, E., 659.
 Salceanu, C., 668.
 Salitówna, A., 704.
 Salter, W. T., 820.
 Sanborn, N. E., 773.
 Sande, J. G. van der, 793.
 Sandhaas, W., 757.
 Sarkar, P. B., 702.
 Sarti, U., 798.
 Sartori, A., 812.
 Sarver, L. A., 706.
 Sauer, J., 807.
 Sauerberg, H., 757.
 Sauerwald, F., 675.
 Saveljev, A. O., 777.
 Scagliarini, G., 726.
 Schade, H., 691.
 Schaum, K., 705.
 Scheidt, E. A., 705.
 Scheil, E., 701.
 Schenck, M., 752.
 Schiedewitz, H., 740.
 Schischkin, N., 720.
 Schischokin, W., 675.
 Schlivitch, S., 665.
 Schlossmann, H., 808.
 Schmid, A., 705.
 Schmidt, B., 675.
 Schmidt, C. L. A., 808.
 Schmidt, E. G., 772.
 Schmidt, S., 819.
 Schmitt, H., 801.
 Schmitt, V., 772.
 Schneiderhöhn, H., 733.
 Schoorl, N., 679, 724.
 Schreinemakers, F. A. H., 688.
 Schriever, W., 718.
 Schröer, E., 727.
 Schubnikov, L., 671, 675.
 Schuett, H. A., 826.
 Schütza, H., 729, 731.
 Schuh, A. E., 658.
 Schulek, E., 725.
 Schulman, J. H., 687.
 Schulz, E. H., 701.
 Schulz, H., 718.
 Schulz, I., 808.
 Schulz, W., 787, 808.
 Schulze, W. A., 788.
 Schumacher, H. J., 708.

 Schumb, W. C., 720.
 Schwab, G. M., 688.
 Schwaibold, J., 823.
 Schwarz, R., 720, 721.
 Schwarzenbach, G., 784, 785.
 Schweitzer, F., 816.
 Schweizer, G., 818.
 Schwieger, 730.
 Schwingel, C. H., 666.
 Scott, E. W., 783.
 Scott, F. H., 802.
 Scott, R. W., 743, 757.
 Sears, G. R., 692.
 Seddon, H. R., 812.
 Seeman, H. J., 676.
 Seemann, H., 669.
 Seidenfeld, M. A., 812.
 Sekitoo, T., 812.
 Seligson, N., 823.
 Semon, W. L., 746.
 Sen, D. C., 738.
 Sen, K. C., 802.
 Sen, N. K., 826.
 Sen, R. N., 778.
 Seydl, T., 659.
 Seydel, R., 779.
 Seyer, W. F., 680.
 Shaffer, P. A., 747.
 Shah, C. H., 763.
 Shaw, P. E., 686.
 Shaw, W. F. B., 669.
 Shear, M. J., 801.
 Sheppard, S. E., 679.
 Sherif, M., 809.
 Sherman, H. C., 813.
 Shidei, T., 661.
 Shiiki, K., 689.
 Shikata, E., 706.
 Shikata, M., 705.
 Shimizu, S., 674.
 Shimura, S., 681.
 Shirey, W. B., 787.
 Shito, T., 694.
 Shorr, E., 807.
 Shriner, R. L., 773, 777.
 Shupe, L. E., 679.
 Sibioli, G., 744.
 Sieber, W., 755, 756.
 Sieverts, A., 699, 702.
 Silberstein, L., 717.
 Silvonon, V., 698.
 Simici, D., 804.
 Simms, H. S., 820.
 Simola, P. E., 818.
 Simon, G., 654.
 Simonnet, H., 822.
 Simonova, V. M., 691.
 Simpson, W. W., 811.
 Sinclair, R. G., 809.
 Skaupy, F., 660.
 Slagle, W. M., 788.
 Slater, J. C., 675.
 Slotta, K. H., 759, 764.
 Sluiter, G., 815.
 Smekal, A., 675.
 Smith, F. D., 673.
 Smith, G. McP., 759.
 Smith, J. A. B., 747.
 Smith, L. E., 781.
 Smith, L. I., 779.
 Smith, L. J., 758.
 Smith, W. O., 686.
 Smits, A., 659, 698.
 Sobotka, H., 801.
 Söllner, K., 688, 795.
 Solano, L., 738.
 Someya, K., 725.
 Somogyi, M., 801.
 Sonnenkalb, F., 723.
 Sorum, C. H., 690, 693.

 Spangenberg, K., 682.
 Sparberg, M. S., 739.
 Speer, N. E., 802.
 Spence, L. U., 736.
 Speyer, E., 794.
 Šplait, L., 664.
 Spörer, H., 826.
 Spönsler, O. L., 672.
 Sprung, M. M., 759.
 Stackelberg, M. von, 672.
 Stair, R., 650.
 Staniland, L. N., 802.
 Stanley, W. M., 762.
 Stark, F., 652.
 Stark, J., 654.
 Starr, A. T., 729.
 Starrs, B. A., 702.
 Staud, C. J., 749, 750.
 Staudinger, H., 695, 782.
 Stegeman, G., 700.
 Steiger, R. E., 752, 78
 Stein, W., 728.
 Steiner, W. L., 767.
 Steinmetz, H., 733.
 Stelling, O., 671, 672.
 Stempel, B., 718.
 Stenstrom, W., 717.
 Stephens, E., 681.
 Stepp, W., 807.
 Stevenson, M., 729.
 Stewart, G. W., 668, 672.
 Stewart, J. Q., 653.
 Stieger, G., 708.
 Still, E. U., 821.
 Stock, A., 720.
 Stollé, R., 792.
 Stone, S. B., 660.
 Stone, W., 686.
 Strachan, J., 684.
 Strain, H. H., 783.
 Straumanis, M., 705.
 Struve, O., 653.
 Stuart, J. M., 712.
 Stuber, B., 802.
 Sturm, F., 803, 815.
 Style, D. W. G., 715.
 Sucheri, L., 763.
 Suga, T., 649.
 Sugawara, S., 785.
 Sugiura, Y., 655.
 Summerhays, W. E., 679.
 Sunier, A. A., 680.
 Suter, C. M., 793.
 Sutton, R. M., 656.
 Suzuki, B., 736, 817.
 Svedberg, T., 694.
 Sweeney, L. L., 778.
 Swings, P., 650.
 Szancer, H., 725.
 Szegö, L., 713.
 Szperl, L., 771.

 TABERN, D. L., 788.
 Tachi, I., 705.
 Täufel, K., 743.
 Taft, R., 693.
 Tainter, M. L., 812.
 Takahashi, G., 683.
 Takahashi, M., 808.
 Takamine, T., 649.
 Takeda, S., 689.
 Taku, A., 820.
 Talbot, R. H., 741.
 Tammann, G., 699.
 Tanaka, K., 671.
 Tanaka, S., 672.
 Tanner, H. G., 730.
 Tanret, G., 822.
 Tao, W. S., 813.
 Tarlé, M., 712.

Taubmann, A., 687.
 Tawada, K., 660.
 Taylor, E. I., 805.
 Taylor, E. R., 771.
 Taylor, H. S., 757.
 Taylor, K., 689.
 Taylor, T. W. J., 779.
 Taylor, W. H., 672.
 Teichmann, H., 656.
 Teichmann, L., 722.
 Teller, E., 657.
 Teruuchi, T., 827.
 Thayer, S., 821.
 Thelen, R., 774.
 Thibaud, J., 740.
 Thiele, E., 678.
 Thiessen, G. W., 767.
 Thiessen, P. A., 720.
 Thilo, E., 814.
 Thivolle, L., 801.
 Thomas, A. W., 698.
 Thomas, S. B., 677.
 Thompson, J. J., 799.
 Thompson, M. de K., 730.
 Thompson, R. G., 681.
 Thompson, T. G., 731.
 Thompson, W. C., 788.
 Thon, N., 696.
 Thornton, W. M., 708.
 Tiegs, E., 824.
 Tilt, J., 811.
 Timmermans, J., 668.
 Timon-David, J., 804.
 Titani, T., 679.
 Tixier, L., 806.
 Todd, S. P., 731.
 Tomioka, T., 812.
 Tongberg, C. O., 706, 735.
 Topley, B., 678.
 Travníček, M., 665.
 Trelles, R. A., 731.
 Tremearne, T. H., 678, 679.
 Trillat, J. J., 672, 690.
 Trivelli, A. P. H., 716, 717.
 Trogus, C., 695, 750.
 Troitzsch, H., 729.
 Tschirch, E., 739.
 Tschitschibabin, A. E., 749.
 Tsuji, A., 672.
 Tüxen, R., 760.
 Turner, T. A., 777.
 Turowska, I., 819.

Tyler, F., 673.
 UBBELOHDE, A. R., 729.
 Uchida, Y., 650.
 Ueno, S., 681, 804.
 Ulmer, W., 772.
 Underhill, F. P., 813.
 Unmack, (Miss) A., 703.
 Urakawa, B., 689.
 Urbain, P., 728.
 Urushibara, Y., 743.
 VAIDYANATHAN, V. I., 673.
 Valentiner, S., 683.
 Valette, 765.
 Valkó, E., 688.
 Vallance, R. H., 724.
 Vanheiden, F., 661.
 Vavrinecz, G., 734.
 Vegard, L., 664, 665.
 Veler, C. D., 821.
 Venkataraman, K., 779.
 Verne, J., 810.
 Vickery, H. B., 754.
 Vladesco, R., 804.
 Vlès, F., 689.
 Vogel, A. I., 777.
 Vogt, R. R., 745.
 Volkova, Z. V., 679.
 Volweiler, E. H., 788.
 Vonwiller, O. U., 652.
 Voogd, J., 676.
 Vorbach, K., 760.
 Voronca-Spirt, 823.
 Vosburgh, W. C., 707.
 Vose, C. E., 757.
 Vrede, J., 674.
 Vysoky, A., 735.
 WADA, C., 827.
 Wada, K., 681.
 Wadsworth, A., 802.
 Wagenaar, M., 796, 800.
 Wagenfeld, E., 811.
 Waksman, S. A., 818.
 Walden, P., 703.
 Wallace, J. H., jun., 727.
 Wallace, J. I., 660.
 Wallis, E. S., 773.
 Walraven, F. van, 770.
 Walther, L., 794.
 Walti, A., 736, 746.

Wang, L., 779.
 Ward, A. F. H., 728.
 Wartenberg, H. von, 729, 731.
 Wasser, E., 697.
 Watton, W. L., 728.
 Wazelle, H., 702.
 Webb, H. W., 774.
 Webb, J. J., 748.
 Webber, C. S., 749.
 Weber, C. J., 755.
 Webster, T. A., 822.
 Weimarn, N. von, 691.
 Weiser, H. B., 721.
 Weiss, C., 654.
 Weitz, E., 719.
 Weizel, W., 650.
 Weizmann, 774.
 Wells, R. C., 683.
 Weltzinn, W., 749.
 Wernert, I. J., 767.
 Wernicke, E., 719.
 Werth, H., 676.
 Wertheim, E., 799.
 West, E. S., 730.
 Westgren, A., 681.
 Wetzel, W., 733.
 Whelan, M., 828.
 Whitby, G. S., 773.
 White, H. E., 652.
 White, P., 655.
 White, V. B., 826.
 Whitehead, S., 667.
 Whitehead, T. H., 698.
 Whitnah, C. H., 748.
 Wiberg, E., 720, 730.
 Widder, W., 730.
 Widdows, S. T., 805.
 Wiebe, A. H., 731.
 Wiegel, E., 690.
 Wiegner, G., 696.
 Wieland, K., 652.
 Wierl, R., 652.
 Wijk, W. R., 655.
 Wiley, F. H., 798.
 Wilke-Dörfurt, E., 722.
 Williams, A. T., 660.
 Williams, J. W., 666, 667.
 Wing, H. J., 729.
 Winkelmann, W., 705.
 Winkler, K. C., 691.
 Winkler, S., 748.
 Winter, K., 727.

Winterseel, W., 805.
 Winterton, R. J., 700.
 Wirbatz, W., 752.
 Wislicenus, H., 824.
 Wittandt, W., 712.
 Wittig, G., 762.
 Wohinz, R., 744.
 Wolf, A., 681.
 Wolf, H., 747.
 Wolter, E., 789.
 Wolter, R., 744.
 Wood, R. W., 653.
 Woodrow, H. W., 741.
 Woods, G. M., 717.
 Woolf, B., 814.
 Wooster, C. B., 762.
 Wright, F. E., 744.
 Wright, G. F., 783.
 Wright, H. N., 820.
 Wülfert, K., 799.
 Wyckoff, R. W. G., 655, 716.
 Wyczalkowska, (Frau) W., 711.
 Wyman, J., jun., 666.
 YADA, T., 808.
 Yaginuma, T., 683.
 Yamamoto, H., 651.
 Yamatori, T., 697.
 Yano, F., 808.
 Yoshida, K., 807.
 Yoshimoto, K., 808.
 Yoshitoshi, T., 826.
 Young, R. C., 720.
 ZACHARIASEN, W. H., 671.
 Zahn, C. T., 666.
 Zakrzewski, K., 667.
 Zappi, E. V., 729, 758.
 Zawadzki, M., 771.
 Zaycoff, R., 658.
 Zechmeister, L., 827.
 Zeile, K., 814.
 Zeleny, J., 654, 656, 657.
 Zener, C., 649.
 Ziegler, K., 711, 762.
 Zinzadze, R., 725, 730.
 Zipp, K., 811.
 Zörner, A., 723.
 Zwaardemaker, H., 811.
 Zwanzig, A., 697.
 Zwicky, F., 660.



INDEX OF AUTHORS' NAMES

JULY, 1930.

ABDERHALDEN, E., 952.
Abel, E., 861.
Aborn, R. H., 842.
Achard, C., 943, 948.
Adams, R., 911, 914.
Adova, A. N., 956.
Aldis, R. W., 855.
Aleev, A. E., 857.
Alexeevski, E. V., 851.
Algar, J., 912, 918.
Allard, J., 869.
Allen, C., 859.
Alpern, D., 961.
Alyea, H. N., 871.
Anand, C., 862.
Anderson, W. E., 951.
Andrejeva, E. V., 859.
Angelescu, E., 856.
Angeli, A., 906, 933.
Aoki, K., 959.
Applebey, M. P., 867.
Arcand, A., 943.
Arkel, A. E. van, 845, 846.
Armstrong, E. F., 867.
Armstrong, H. E., 887.
Arndt, F., 914.
Artemova, L. P., 862.
Asahina, Y., 967.
Ashford, C. A., 964.
Askenasy, P., 872.
Aspelund, H., 912, 930.
Atkins, W. R. G., 886, 887.
Aubel, E., 951.
Audrieth, L. F., 899.
Austin, W. C., 894.
Auwers, K. von, 897, 899, 927.
BABCOCK, H. D., 832.
Backer, H. J., 891.
Bader, G., 875.
Badger, R. M., 839.
Bäumler, R., 932.
Bahr, H., 869.
Bailey, C. F., 924.
Baker, W., 916, 924.
Bakker, C. J., 829.
Balarev, D., 857.
Balasse, G., 830.
Balls, A. K., 957.
Bamann, E., 942, 956.
Bancroft, W. D., 861, 892, 939.
Banerji, A. C., 837.
Barat, C., 925.
Bargellini, G., 908.
Barham, H., 870.
Barnett, C. E., 861, 939.
Barnett, E. de B., 902.
Baroni, A., 938.
Barton, H. A., 834.
Bary, P., 858.
Basherov, S., 963.
Basu, K., 847.
Basu, K. P., 871.
Baumgarten, P., 880.
Bean, H. S., 848.
Beattie, J. A., 848, 883.
Beauzement, Y., 953.
Bechterev, P., 845.
Beck, G., 837.

Becker, R., 844.
Bedi-i-Schakir, 948.
Bekier, E., 866.
Belaiev, A. K., 868.
Belenky, M., 871.
Bell, A. F., 958.
Bell, F., 904.
Belling, F., 926.
Bennett-Clark, T. A., 855.
Berend, N., 951.
Berg, H., 931.
Berg, V., 958.
Bergner, R., 852.
Bergmann, E., 901, 902, 903, 912, 917.
Berkson, J., 865.
Bernstein, A., 942.
Bertrand, G., 953.
Besuglov, V., 961.
Betti, M., 916.
Beumer, H., 959.
Bhagavantam, S., 840.
Biedermann, H., 887.
Bierry, H., 941.
Biltz, W., 861.
Binz, A., 937.
Biquard, (Mlle.), 838.
Birch, T. W., 860.
Birkenbach, L., 876.
Birose, D. M., 907.
Bischoff, F., 961.
Bischoff, G., 959, 962.
Blackett, P. M. S., 848.
Blanchard, E., 964.
Blank, F., 845.
Blankenstein, A., 943.
Blayden, H. E., 860.
Blittersdorf, H., 842.
Bloch, E., 830.
Bloch, L., 830.
Blösch, J., 961.
Blow, C. M., 858.
Blunt, K., 948.
Boas, W., 845.
Bobjak, 874.
Bock, L. H., 914.
Bodendorf, K., 898.
Bösesken, J., 909.
Bogros, A., 829.
Bolcato, V., 892.
Boldyreff, A. W., 881.
Bone, W. A., 867.
Bonner, W. D., 849.
Boogaert, H. L., 941.
Booth, H. S., 885.
Booth, J., 967.
Borovik, S. A., 861.
Borsook, H., 860.
Bossa, E., 844.
Botschkarev, P., 962.
Botstiber, G., 949.
Bouwman, J. H. A., 880.
Boyce, E. G., 916.
Boylan, M., 918.
Boyland, E., 958.
Bradley, R. C., 942.
Brady, O. L., 934.
Brasefield, C. J., 837.
Braun, E., 895.
Braun, H. A., 966.
Brauner, L., 965.

Breh, F., 944.
Brice, B. A., 838.
Bridel, M., 895.
Bridgeman, O. C., 848.
Bridgman, P. W., 845, 848.
Bright, E. M., 961.
Brindley, G. W., 833, 834.
Brissaud, 872.
Britton, H. T. S., 860.
Britton, S. W., 953.
Briusova, L. J., 922.
Brodersen, P. H., 848.
Brody, H., 950.
Browne, A. W., 899.
Bruce, J. H., 833.
Brüche, E., 836.
Bruhl, R., 962.
Bruun, J. H., 884.
Buadze, S., 952.
Buchkremer, J., 922.
Buchwald, K. W., 961.
Buckner, G. D., 952.
Buehler, C. A., 905.
Buraway, A., 901.
Burgeni, A., 844.
Burger, W., 944.
Burker, E., 881.
Burnet, F. M., 960.
Burnett, W. B., 920.
Burns, K., 832.
Butkov, K., 836.
Butter, J. A. V., 851.
CADY, H. P., 886.
Cahn, R. S., 913.
Caley, E. R., 885.
Cambi, L., 905.
Campbell, W. G., 967.
Cannicci, G., 945.
Carbone, G., 898.
Carletti, O., 908.
Carrelli, A., 831.
Carrière, E., 879.
Cauer, E., 927.
Cauwenberg, W. J., 924.
Cazala, 886.
Cechnovitzer, E. V., 863.
Chace, E. M., 965.
Chakravarti, D., 913.
Chamie, (Mlle.) C., 854.
Chandrasekhar, S., 833.
Charaux, C., 895.
Charola, F., 830.
Chattaway, F. D., 936.
Chaussin, J., 964.
Chevallard, L., 951.
Chopra, R. N., 955.
Choudhury, S. G., 955.
Christiansen, W. G., 937.
Chrometzka, F., 890.
Church, A. E., 962.
Church, C. G., 965.
Clark, E. P., 967.
Clark, F. M., 841.
Clark, G. L., 968.
Clay, H., 910.
Clemence, Le R. W., 937.
Clemo, G. R., 919.
Clogne, R., 886.
Codounis, A., 948.
Coehn, A., 836.

Coffin, C. C., 888.
Cohen, P., 962.
Colwell, A. R., 961.
Compton, A. H., 834.
Condon, E. U., 831.
Constantino, A., 886.
Constantino, S., 951.
Cook, J. W., 903.
Coolidge, A. S., 847.
Cooper, A. J., 874.
Coops, J., jun., 848, 850.
Copeland, P. L., 834.
Corbellini, A., 959.
Cordier, P., 915.
Cori, C. F., 950, 961.
Cori, G. T., 950, 961.
Corkill, B., 961.
Courtois, (Mlle.) A., 886, 952.
Courtot, M., 906.
Cox, G. J., 954.
Cox, H. L., 845.
Crawford, M. E. F., 963.
Creedon, T. V., 904.
Cretcher, L. H., 892.
Crippa, G. B., 929.
Curtiss, L. F., 838, 883.
DADIEU, A., 840.
Dafert, O., 920.
Dam, H., 951.
Damon, E. B., 965.
Daniels, F., 884.
Darling, S. F., 933.
Darmois, E., 854.
Datta-Ray, B. K., 882.
Dauvillier, A., 883.
David, W. T., 865.
Davidson, A. W., 874.
Davidson, R. L., 842.
Davies, C. W., 860.
Davies, W., 865.
Davis, H. L., 892.
De Bruin, T. L., 829.
De Brouckère, L., 850.
Debye, P., 843.
Deckert, W. A., 961.
De Donder, T. S., 853.
De Eds, F., 968.
Defay, R., 853, 861.
De Graaff, J., 884.
De Haas, G., 937.
De Jong, H. G. B., 855.
De Kolosovski, N. A., 847, 861.
De Lapparent, J., 886.
Delbrück, M., 842.
Dempster, A. J., 835.
Den Hertog, H. J., jun., 925.
Deodhar, G. B., 833.
De Paolini, I., 897, 898.
De Rudder, F., 887.
Desai, B. N., 856.
Deubner, W., 843.
Dhar, N. R., 856, 872.
Dickey, J. B., 923.
Dijatschkovski, S. J., 854.
Dillon, R. T., 888.
Dirken, M. N. J., 945.
Dirschel, W., 893.
Dixon, H. A., 855.
Dixon, M., 968.

- Dobrowolski, A., 863.
 Dœuvre, J., 893.
 Doljanski, L., 955.
 Dominikiewicz, M., 879.
 Donnan, F. G., 867.
 Donovan, P. P., 895, 896.
 Dorabialska, A., 837.
 Dox, D. L., 909.
 Dreifuss, M., 883.
 Dreyer, K. L., 880.
 Drinker, C. K., 953.
 Drucker, C., 850.
 Drumm, P. J., 904.
 Dubois, L., 955.
 Düsing, J., 899.
 Dufraisse, C., 923.
 Dumanski, A. V., 854, 855, 856.
 Dunaiev, A., 880.
 Du Nouy, 955.
 Duparque, A., 887.
 Dupont, G., 869.
 Dutte, K., 950.
 Dzewoński, K., 917.

 EATON, F. M., 965.
 Eccott, E. N., 893.
 Effront, J., 895.
 Egerton, A. C., 867, 883.
 Eggert, J., 896.
 Eisenberg-Hamburg, E., 953.
 Ekeley, J. B., 928.
 Elias, H., 944.
 Eliasberg, P., 959, 960.
 Elliott, K. A. C., 869, 968.
 Elsdon, G. D., 941.
 Elson, L. A., 916.
 Elvehjem, C. A., 869.
 Emeleus, H. J., 871.
 Emeleus, K. G., 835.
 Emerson, H., 910.
 Emmett, P. H., 861.
 Enderlin, L., 923.
 Engel, E. W., 881.
 Enk, E., 857.
 Ensslin, F., 876.
 Epstein, D., 955.
 Erben, F., 947.
 Erdélyi, J., 919.
 Errera, J., 888, 943.
 Eskew, W. E., 885.
 Evans, U. R., 846.
 Evans, W. P., 887.
 Eymers, (Miss) J. G., 858.

 FABRE, R., 949.
 Fairbourne, A., 919.
 Falek, R., 968.
 Farr, W. K., 968.
 Farries, E. H. M., 958.
 Fasold, H., 946, 951.
 Fay, A. C., 947.
 Feichtinger, (Frl.) N., 967.
 Feigl, F., 880.
 Feldmann, R. W., 881.
 Felix, K., 939.
 Felkers, P. F., 882.
 Fell, B., 944.
 Fenn, W. O., 950.
 Fenyvessy, B. von, 960.
 Ferguson, J. K. W., 942.
 Fettinger, H., 920.
 Fink, C. G., 863.
 Finkelburg, W., 833.
 Finkelstein, V. S., 863.
 Finley, F. L., 886.
 Fischer, A., 943.
 Fischer, H., 931, 932.
 Fischer, R., 923.
 Flaegel, A. V., 912.

 Fleitmann, T., 889.
 Flor, H. H., 968.
 Fosbinder, R. J., 883.
 Foster, G. E., 919.
 Foster, J. S., 830.
 Foster, V., 871.
 Fox, G. W., 838.
 Frahm, E. D. G., 941.
 François, F., 893.
 Franke, W., 860.
 Frankenthal, L., 964.
 Franz, H., 846.
 Freeman, L. J., 829.
 Frenkel, J., 865.
 Frenzel, A., 875.
 Freud, B. B., 853.
 Freud, H. Z., 853.
 Freudenberg, K., 894.
 Friedrichs, F., 884.
 Froberg, W., 835.
 Fromherz, H., 853.
 Fromm, F., 939.
 Fuchs, H. J., 943.
 Fuchs, K., 900.
 Fuchs, P., 884.
 Fujisaki, K., 959.
 Fulmer, J. M., 928.
 Fulton, R. A., 899.

 GAEBLER, O. H., 944.
 Galet, G., 830.
 Gapon, E. N., 850, 866.
 Garland, C. E., 909.
 Garre, B., 846.
 Gassmann, T., 945.
 Gastaldi, C., 929.
 Gebauer, R., 829.
 Georgescu, I. D., 946.
 Gerard, R. W., 949, 950.
 Gerasimov, A. F., 857, 865.
 Gerlach, W., 840.
 German, W. L., 860.
 Germuth, F. G., 868.
 Gertschuk, M. P., 925.
 Ghosh, T. N., 930.
 Gibian, K., 910.
 Gibson, C. S., 916, 921, 938.
 Gilman, H., 839, 899, 900, 923, 954.
 Gilroy, E., 948.
 Giršavičius, J. O., 958.
 Glasstone, S., 864.
 Glinka-Tschernorutzki, H., 959.
 Görlacher, H., 876.
 Goldblatt, L. A., 920.
 Golding, J., 963.
 Goldschmidt, I. S., 940.
 Goldschmidt, S., 898, 917.
 Goltzschmidt, V. A., 850.
 Golubovski, A., 849.
 Gonzalez, A., 921.
 Gorbatshev, S. V., 852.
 Gosé, J. B., 954.
 Goto, K., 935.
 Gottlieb, S., 879.
 Gottmacher, A., 963.
 Gough, H. J., 845.
 Gouzon, B., 941.
 Grard, M., 889.
 Gray, J. A., 833.
 Green, S. J., 867.
 Greene, C. H., 948.
 Greenwood, M. L., 952.
 Gregorini, B., 959.
 Grendel, F., 944.
 Grigaut, A., 948.
 Grignard, V., 893.
 Grimes, M., 959.
 Grippa, A., 908.

 Grönvall, H., 946.
 Groocock, C. M., 869.
 Gross, J., 949.
 Gross, P., 900.
 Grosse, A. von, 836, 883.
 Grossmann, O. von, 879.
 Grunfeldt, 838.
 Gruzdeva, N. M., 868.
 Guenther, A., 837.
 Gürsching, M., 847.
 Guha, P. C., 930.
 Guillaume, C. O., 944.
 Guillot, M., 854.
 Gunn, J. W. C., 955.
 Gurevitsch, V. G., 879.
 Guttman, R., 898.
 Gwaladse, W., 960.
 Gwan, O. S., 855.

 HAAM, E., 948.
 Hale, J. T., 890.
 Halla, F., 844.
 Hamburger, F., jun., 841.
 Hamer, (Miss) F. M., 930.
 Hammond, H. E., 846.
 Hamshe, J. L., 835.
 Hanson, N. W., 913.
 Hantzsck, A., 901.
 Hargreaves, J., 832.
 Harkins, W. D., 852.
 Harnapp, O., 968.
 Harris, F. W., 870.
 Harris, G. H., 964.
 Harris, L. J., 860.
 Hart, E. B., 963.
 Hart, M. C., 910, 911.
 Hartung, W. H., 935, 961.
 Haurowitz, F., 942.
 Hauser, C. R., 916.
 Hauser, M. L., 916.
 Haworth, R. D., 919.
 Hayes, F. R., 952.
 Hedin, S. G., 957.
 Hefke, H. W., 945.
 Heidt, L. J., 884.
 Helberger, H., 932.
 Heller, H., 895.
 Heller, K., 879.
 Hendrick, L. B., 838.
 Henley, (Miss) R. V., 907, 909.
 Henne, A. L., 888.
 Hensel, W. G., 896.
 Herasymenko, P., 864.
 Herbain, M., 943.
 Hershey, J. W., 941.
 Herzberg, G., 831.
 Herzfeld, K. F., 841.
 Hess, A. F., 949.
 Heubaum, C., 907.
 Heuberger, J., 883.
 Hevesy, G. von, 837, 878.
 Hewitt, L. F., 960.
 Hewlett, A. P., 923, 954.
 Hey, O. H., 935.
 Heyl, F. W., 910, 911.
 Heyn, W., 892.
 Hibben, J. H., 883.
 Hibbert, H., 889.
 Hickinbottom, W. J., 904.
 Hieber, W., 875.
 Hilbeck, H., 940.
 Hilbert, G. E., 928.
 Hildebrandt, F., 883.
 Hinshelwood, C. N., 867.
 Hirschfelder, A. D., 953.
 Hisey, A., 905.
 Hixson, A. W., 924.
 Hoch, J., 914.
 Hodgson, H. H., 906, 908, 910.

 Høltje, R., 876.
 Hölzl, F., 862.
 Hofmann, R., 851.
 Hofmann, U., 875.
 Hogaboom, G. B., jun., 863.
 Hollander, F., 865.
 Holleman, A. F., 900.
 Holmes, E. G., 950.
 Holmes, W. C., 968.
 Holzmann, H., 885.
 Hoogeveen, A. P. J., 866.
 Hooker, D. R., 953.
 Hopkins, R. H., 955.
 Hoppert, C. A., 963.
 Horkheimer, P., 947.
 Horst, H. van der, 847.
 Howells, E. V., 849.
 Hudson, C. S., 894.
 Hudson, L., 954.
 Hull, F. E., 952.
 Humphrey, G. C., 963.
 Hundertmark, H., 926.
 Hunter, R. F., 934.
 Hutchinson, A. H., 958.
 Hutchisson, E., 831.
 Huttner, K., 876.

 IANIKAWA, K., 959.
 Ingold, C. K., 868, 869.
 Ipatiev, V. N., 937.
 Irving, L., 942.
 Isaac, S., 962.
 Iseki, T., 952.
 Isgarischev, N. A., 864, 868, 870.
 Ishidate, M., 955.
 Ishikawa, I., 849.
 Ito, K., 959.
 Ivanov, S., 967.
 Izar, G., 951.

 JACKSON, A., 869.
 Jacobs, M. B., 859.
 Jacobsohn, K. P., 960.
 Jacobus, D. A., 883.
 Jaeger, F. M., 893.
 Jander, W., 873.
 Janssens, 879.
 Jaworska, J., 945.
 Jellinek, K., 849.
 Jessop, G., 842.
 Jirgensons, B., 855.
 Jiřovec, O., 954.
 John, H., 925.
 Johnson, J. D. A., 916, 938.
 Johnson, J. R., 899, 923.
 Johnson, T. B., 928.
 Johnson, W. C., 874.
 Jones, B., 881.
 Jones, E. C. S., 906.
 Jones, J. W. T., 934.
 Jones, T. R., 880.
 Jonica, 904.
 Jordan, H. F., 852.
 Jorison, W. J., 900.
 Jung, G., 954.
 Jurist, A. E., 937.
 Juse, W. P., 871.
 Juza, R., 861.

 KAHANE, E., 880.
 Kahler, H., 968.
 Kaieda, J., 946.
 Kakinuma, G., 959.
 Kallinikova, M. N., 944.
 Kanao, R., 959.
 Kaplan, J., 838.
 Karelitz, S., 962.
 Karschulin, M., 865.
 Kartashev, A. V., 907.

- Kaschtanov, L., 877.
 Kassel, L. S., 865.
 Kato, Y., 873.
 Katsurai, T., 846.
 Katti, M. C. T., 966.
 Kaufmann, W., 966.
 Kaulbesz, G., 961.
 Kawagachi, S., 955.
 Kawashima, K., 959.
 Kaya, T., 866.
 Kayser, F., 943.
 Keffler, L. J. P., 884.
 Kemula, W., 887.
 Kendall, E. C., 945.
 Kennard, E. H., 838.
 Kenner, J., 906.
 Kern, E. F., 880.
 Kerris, W., 830.
 Kershaw, A., 910.
 Khouvine, V., 951.
 Kiess, C. C., 829.
 Kihara, G., 955.
 King, C. V., 859.
 Kinnersley, H. W., 963.
 Kipping, F. S., 938, 939.
 Kirchhof, H., 915.
 Kirschbaum, E., 849.
 Kisch, B., 944, 949.
 Kistiakowsky, G. B., 871.
 Kitasato, Z., 935.
 Kladschtschev, D., 884.
 Klaus, K., 948.
 Kleeberg, J., 947.
 Kleeman, R. D., 834.
 Klein, O., 871.
 Klemm, L., 898.
 Klemm, W., 874.
 Kletzien, S. W. F., 963.
 Kliegl, A., 918.
 Kling, L., 951.
 Klose, W., 848.
 Klotz, J. L., 916.
 Klupt, S., 957.
 Knappe, S., 876.
 Knight, B. C. J. G., 852.
 Kocian, V., 954.
 Kögl, F., 929.
 Koers, J. H., 861.
 Kofler, L., 940.
 Kohler, E. P., 933.
 Kohlrausch, K. W. F., 840.
 Kokin, A. J., 965.
 Kollath, W., 963.
 Kolthoff, I. M., 861, 882.
 Kon, S. K., 964.
 Kopfermann, H., 842.
 Kostytschev, S., 957, 958, 960.
 Kothari, D. S., 836.
 Kralky, O., 844.
 Krantz, J. C., jun., 935.
 Krastelevski, S., 910.
 Krastev, S., 857.
 Krause, E. F., 851.
 Krebs, H. A., 956, 957, 968.
 Krenz, C., 963.
 Kretov, A. E., 891.
 Krevisky, C., 942.
 Krishnamurti, K., 856.
 Kröhnke, F., 936.
 Krontovski, A., 955.
 Krueger, A. P., 960.
 Krüll, F., 878.
 Krug, H., 878.
 Krumholz, P., 880.
 Krzyt, H. R., 856.
 Krzywaneck, F. W., 948.
 Kubelka, V., 858.
 Kügerl, R., 862.
 Kuhn, H., 831.
 Kuhn, R., 966.
 Kunitz, M., 857.
 Kuroda, C., 920.
 Kusin, A., 957.
 Kutzner, W., 839.
 LAAB, J. J. van, 847.
 Laby, T. H., 879.
 Lacourt, A., 889.
 Ladenburg, R., 842.
 Lagatu, H., 965.
 Lamelas, J., 953.
 Lampé, V., 920.
 Lane, C. T., 846.
 Lang, A., 939.
 Lange, E., 852.
 Lange, W., 877.
 Langer, R. M., 840.
 Lau, E., 829, 833.
 Laue, M. von, 834.
 Lavin, G. L., 870.
 Leach, H. P., 954.
 Leader, S. D., 962.
 Le Bel, J. A., 959.
 Le Blanc, M., 968.
 Lee, W. B., 899.
 Leermakers, J. A., 899.
 Le Fèvre, R. J. W., 901.
 Lehmann, G., 875.
 Lehmstedt, K., 926.
 Lehmartz, E., 860.
 Leiboff, S. L., 883.
 Leibowitz, J., 949.
 Leiss, C., 843.
 Leites, S., 962.
 Leitner, N., 960, 961.
 Lespieau, M., 900.
 Lesheim, H., 842.
 Lettré, H., 910.
 Leuchs, H., 936.
 Levalt-Ezerski, M., 852.
 Levi, T. G., 896.
 Levy, J., 869.
 Lewin, G., 829.
 Lewin, L. N., 884.
 Liepatov, S., 855, 858.
 Lilly, V. G., 909.
 Lind, S. C., 871.
 Lindemann, H., 899.
 Lindner, J., 940.
 Link, H. P., 894.
 Linneweh, F., 959.
 Linnik, W., 832.
 Linstead, R. P., 893.
 Lipp, P., 922.
 Lipschütz, A., 962.
 Litvak, I. I., 963.
 Liu, S. H., 942.
 Lock, G., 916.
 Lockspeiser, B., 885.
 Loeb, L. F., 954.
 Logan, M. A., 968.
 Loiseleur, P., 943.
 Long, M. L., 961.
 Longo, G., 898.
 Longworth, L. G., 862.
 Lotze, F., 836.
 Lowry, T. M., 842, 844.
 Lowy, A., 920.
 Lucas, H. J., 888.
 Luchsinger, J., 962.
 Luft, F., 896.
 Lukes, R., 891.
 Lundsgaard, E., 954, 958.
 Lustig, B., 949.
 Lutman, B. F., 965.
 Lux, H., 878.
 MAASS, O., 888.
 Macallam, A. B., 942.
 McCance, R. A., 950.
 McClelland, E. W., 928.
 McCrea, A., 967.
 MacDougall, F. H., 847.
 McElvain, S. M., 924.
 MacFadyen, D. A., 860.
 McGlumphy, J., 839.
 McHargue, J. S., 955.
 Macht, D. I., 954.
 McKenzie, B. F., 945.
 Macleod, J. J. R., 962.
 McNally, J. G., 858.
 McSweeney, D. T., 896.
 Maddox, K., 950.
 Magee, H. E., 962.
 Mahanti, P. C., 838, 841.
 Maier-Bode, H., 937.
 Majumdar, R., 836.
 Malda, T., 881.
 Manchot, W., 875, 877, 899.
 Manegold, E., 851.
 Manini, A., 940.
 Mann, F. C., 951.
 Manneback, C., 840.
 Margenau, H., 835.
 Marggraff, I., 880.
 Markley, K. S., 928.
 Marsh, F. E., 966.
 Marshall, C. E., 854.
 Martens, F. F., 883.
 Martin, J. H., 952.
 Martin, J. T., 966.
 Martini, A., 882.
 Martino, G., 956.
 Marxen, J., 850.
 Maseré, M., 943.
 Maskell, E. J., 965.
 Mason, H. L., 945.
 Mason, T. G., 965.
 Massatch, C., 946.
 Mathis, H., 945.
 Matsumura, S., 959.
 Matthes, H., 886.
 Maume, L., 965.
 Maus, W. K., 966.
 Maxted, E. B., 867.
 Maxwell, R. T., 911.
 May, R. M., 946.
 Mayer, J. E., 836.
 Mayzner, M., 964.
 Meggers, W. F., 840.
 Mehlitz, A., 957.
 Meisel, K., 874.
 Meissner, H., 882.
 Meissner, W., 846.
 Melavern, A. D., 885.
 Mellon, M. G., 871.
 Mendel, L. B., 951.
 Menke, J. B., 874.
 Menschick, W., 853, 954.
 Menschutkin, B. N., 900.
 Menzel, W., 877.
 Meyer, E. H. L., 839.
 Meyer, J., 877, 940.
 Mezzadrol, G., 967, 968.
 Michaux, A., 949.
 Michels, A. M. J. F., 867.
 Middleton, W., 962.
 Midgley, T., jun., 888.
 Miholić, S. S., 886.
 Milgevskaia, W. L., 881.
 Milin, V. B., 886.
 Miller, J. N., 856.
 Mingoia, Q., 875.
 Mitter, P. C., 919.
 Miyamoto, S., 866.
 Miyata, R., 959.
 Mlynarski, A., 858.
 Modern, F., 960.
 Moller, C., 837.
 Mond, A. W., 891.
 Montgomery, E. M., 894.
 Monti, L., 908.
 Mook, H. W., 945.
 Moon, P. B., 834.
 Moore, T., 962.
 Moraczerska, (Frl.) M., 830.
 Morel, R., 943.
 Morgan, G. T., 867.
 Morgulis, S., 955.
 Moritz, A. R., 963.
 Morris-Jones, W., 849.
 Morton, A. A., 918.
 Moszew, J., 917.
 Mothes, K., 959.
 Moyer, W. W., 914.
 Müller, A., 844, 846, 874,
 Müller, E., 877.
 Müller, H., 891.
 Münster, W., 936.
 Mukherji, A., 924.
 Munch, J. C., 961.
 Munehisa, T., 963.
 Murphy, D. P., 953.
 Musakin, A. P., 851.
 NAGEL, F., 917.
 Naik, K. G., 938.
 Nakahara, W., 963.
 Nakai, R., 870.
 Nametkin, S. S., 921.
 Narischkin, N. A., 911.
 Narkiewicz-Jodko, K., 839.
 Naumann, H. N., 884.
 Nave, E. D., 881.
 Necheles, H., 949.
 Nekrassov, N. I., 863.
 Nelson, J. M., 957.
 Nelson, W. L., 892.
 Nessler, F., 872.
 Neuberger, E., 958.
 New, R. G. A., 916.
 Newton, D., 958.
 Newton, (Miss) D. A., 858.
 Nichols, J. B., 846.
 Nicolas, E. A. J. H., 885.
 Niessner, M., 879.
 Niethammer, A., 964.
 Nieuwenberg, C. J. van, 879.
 Nikolaiev, V., 910.
 Nistler, A., 854.
 Nitzescu, I., 946.
 Nixon, J., 908.
 Noguchi, K., 959.
 Norman, A. G., 966.
 Norris, E. R., 962.
 Novelli, A., 906.
 Novoselov, A. V., 851.
 Nyiri, W., 955.
 OCHAI, S., 959.
 Ockrent, C., 851.
 Oddo, B., 875.
 Oettingen, W. F. von, 916, 954.
 Ohlsson, E., 955.
 Ohno, K., 948.
 Okawa, K., 944.
 Okey, R., 952.
 Okunev, N., 942.
 Oliphant, M. L. E., 834.
 Ootuka, H., 832.
 Oppenheimer, J. R., 836.
 Orlov, E. I., 892.
 Ornstein, L. S., 840, 858.
 Osborne, N. S., 884.
 Ostendorf, C., 958.
 Osterberg, A. E., 945.
 Osterhout, W. J. V., 965.
 Ostern, P., 945.

- Ostwald, Wolfgang, 854, 864.
 Otawara, S., 944.
 Otoloski, S., 927.
 Ottolino, G., 926.
 Ottow, M., 948.
 Overhoff, J., 925.
 Owles, W. H., 950.
- PAGE, J., 956.
 Pack, D. A., 965.
 Page, H., 954.
 Page, I. H., 910, 951.
 Pal, S. C., 919.
 Palit, C. C., 872.
 Palkin, A. P., 861.
 Palmer, A. H., 957.
 Palmer, K. W., 938.
 Papadakis, P. E., 894.
 Parkes, G. D., 936.
 Parmelee, H. M., 911.
 Parsons, S. B., 874.
 Parsons, T. R., 942.
 Patel, A. M., 856.
 Pavlinova, A. V., 868.
 Peierls, R., 847.
 Pelich, N. D., 850.
 Penfold, A. R., 921.
 Perry, E. O. V., 963.
 Peters, F. N., jun., 923.
 Peters, R. A., 963.
 Peterson, A. R., 968.
 Petrenko, B., 863.
 Petrenko, G., 863.
 Pfeiffer, G., 945.
 Philip, J. C., 856.
 Pickett, A. K., 950.
 Pickett, L. W., 968.
 Pickworth, F. A., 948.
 Pieraerts, J., 966.
 Pierce, J. S., 881.
 Pieters, H. A. J., 884.
 Pi Suñer Bayo, C., 958.
 Plewes, F. B., 942.
 Ploos van Amstel, J. J. A., 845, 846.
 Polonovski, Max, 935.
 Polonovski, Michel, 935.
 Polverini, A., 906.
 Ponder, E., 944.
 Ponte, M., 834.
 Popescu, D. M., 856.
 Port, I., 839.
 Porter, A. W., 852.
 Postovski, I. J., 920, 929.
 Praetorius, M., 857.
 Prakash, S., 856.
 Pratesi, P., 916.
 Prausnitz, P. H., 859.
 Princivalle, E., 929.
 Pringsheim, H., 895, 896.
 Pustko, O., 948.
 Puntambekar, S. V., 966.
 Puri, G. L., 862.
 Putschkovski, B. S., 855.
- QUAST, A., 854.
- RABATÉ, J., 967.
 Rabinovitsch, M., 859.
 Rác, F., 894.
 Radeff, T., 942.
 Ræder, M. G., 863.
 Râth, C., 937.
 Raïss, G. W., 937.
 Ramart, (Mme.) P., 838, 914.
 Randall, M., 859.
 Randoïn, L., 949.
 Rankine, W. P., 916.
 Rao, I. R., 840.
 Rao, K. A. N., 914.
- Rasetti, F., 840.
 Ravikovitsch, A., 865.
 Ray, B. B., 833.
 Reynolds, J. A., 873.
 Razubaiiev, G., 911, 937.
 Reding, R., 943.
 Redlich, O., 861.
 Reed, L. L., 951.
 Reedy, J. H., 873.
 Reich, H. J., 885.
 Reichenheim, O., 829, 833.
 Reichstein, T., 923.
 Reid, E. E., 928.
 Reifenberg, A., 964.
 Reilly, J., 895, 896, 904.
 Reindel, F., 920.
 Reiss, J., 917.
 Reith, J. F., 880.
 Rekveld, J., 840.
 Remser, H., 890.
 Reyeviski, A., 848.
 Ricci, T., 905.
 Rice, G. P., 913.
 Richtmyer, N. K., 933.
 Rideal, E. K., 848, 867.
 Rider, T. H., 897.
 Rienacker, G., 878.
 Ries, K., 875.
 Riising, B. M., 963.
 Rivkin, H., 949.
 Robertson, A., 895, 916.
 Robinson, J. D., 900.
 Robinson, R. A., 860.
 Röth, K., 846.
 Rogers, H. E., 841.
 Rogers, M. N., 887.
 Rohdewald, M., 942.
 Rohrbach, A., 950.
 Rokitansky, K., 862.
 Romanoff, A. L., 884.
 Rondini, P., 948.
 Rosenblum, S., 837.
 Rosenthal, A., 966.
 Rosenthal, S., 968.
 Rosenthaler, L., 881, 941.
 Rouin, G., 920.
 Rouyer, E., 853.
 Roy, N. C., 871.
 Roy, W. R., 955.
 Rudy, H., 910.
 Ruff, O., 877, 878.
 Runnström, J., 952.
 Rupp, E., 834, 843.
 Ruzicka, W., 903.
 Rysselberge, P. J. van, 859.
- SAGARA, J., 952.
 Saï-Moiseëva, E. G., 907.
 Salit, P. W., 946.
 Samaan, K., 960.
 Sambursky, S., 831.
 Samuel, R., 842.
 Sand, H. J. S., 880.
 Sandin, R. B., 968.
 Sandonni, C., 878.
 Sandrowski, Z., 920.
 Sandstrom, W. M., 940.
 Sarkar, P. B., 882.
 Saslow, G., 944.
 Sato, T., 959.
 Sauer, J., 948.
 Sawyer, R. B., 835.
 Schaffernicht, W., 830.
 Schapiro, S. A., 870.
 Schatunovskaja, E. F., 872.
 Schaum, K., 871.
 Schechtmann, J., 843.
 Scheff, G., 960.
 Scheffer, F. E. C., 861.
 Schenck, E. G., 948.
- Schenck, M., 915.
 Scherschnev, P., 856.
 Schiebllich, M., 963.
 Schilov, E. A., 902.
 Schilov, N. A., 872.
 Schlapp, W., 947.
 Schlenk, W., 917.
 Schmalfluss, H., 947.
 Schmalfuss, K., 959.
 Schmeller, M., 956.
 Schmid, E., 845.
 Schmidt, F., 839.
 Schmidt, H., 921.
 Schmidt, H. A., 946.
 Schormüller, A., 931.
 Schuette, H. A., 890, 891.
 Schultz, K., 857.
 Schutz-Mensing, L., 831.
 Schwemer, E., 892.
 Scott, H. T., 963.
 Scott-Moncreiff, R., 967.
 Seel, H., 954.
 Sehmoutka, J., 872.
 Sekiguchi, R., 949.
 Selwood, P. W., 830.
 Semenov, N., 851.
 Sen, R. N., 913, 924.
 Senderens, J. B., 889.
 Sendorf, J. L., 942.
 Seth, J. B., 862.
 Seyewetz, A., 872.
 Sharkov, V. I., 896.
 Shaw, P. E., 852.
 Shearer, A., 829.
 Shearin, P. E., 838.
 Shedlovsky, T., 862.
 Shepard, A. F., 923.
 Sheppard, S. E., 858.
 Sherrill, M. L., 887, 888.
 Shibata, K., 949.
 Shinoda, H., 967.
 Shneer, J. M., 855.
 Shoppee, C. W., 912.
 Short, J. F., 939.
 Shriner, R. L., 900.
 Shultz, J. F., 861.
 Siebert, W. W., 966.
 Siegel, R., 962.
 Sieverts, A., 878.
 Simonnet, H., 949.
 Simonova, V. M., 854.
 Simonsen, J. L., 921.
 Skulskaja, I. M., 861.
 Slater, R. H., 937.
 Slosse, A., 943.
 Slotka, K. H., 895.
 Smallwood, H. M., 841.
 Smiles, S., 908.
 Smit, W. C., 891.
 Smith, F. C., 943.
 Smith, J. H. C., 920.
 Smith, L. I., 847.
 Smoleński, K., 858.
 Smorodincev, J. A., 945, 956.
 Smyth, C. P., 841.
 Snell, A. M., 944, 948.
 Snow, C. P., 844.
 Solomon, I., 950.
 Somekawa, E., 963.
 Späth, E., 910.
 Spausta, F., 861.
 Specht, W., 836.
 Speer, J. H., 911.
 Spitalski, E., 863.
 Spitzin, V., 874, 877.
 Spoehr, H. A., 920.
 Spruyt, J. P., 963.
 Staab, A., 883.
 Stamberger, P., 858.
 Stamm, W., 873.
- Stark, J., 833.
 Starkenstein, E., 952.
 Staudinger, H., 889.
 Steacie, E. W. R., 866.
 Stearn, A. E., 857.
 Stearns, H. A., 911.
 Steenberg, H. D., 879.
 Steinbock, H., 963.
 Stein, W., 876.
 Stenvinkel, G., 831.
 Stepanov, A., 957.
 Stepp, W., 948.
 Steppuhn, O., 956, 957.
 Steudel, H., 946, 958.
 Stevens, J. R., 918.
 Stewart, J. M., 952.
 Stich, C., 968.
 Stiebel, F., 852.
 Stigell, R. V., 885.
 Stöhr, R., 948.
 Stollé, R., 930.
 Stover, N. M., 968.
 Stransky, E., 953.
 Strauss, F., 892.
 Strauss, K., 898, 940.
 Struck, H. C., 900.
 Stubbs, J. R., 941.
 Sugden, S., 842.
 Šula, J., 942.
 Sunier, A. A., 849.
 Susemihl, W., 897.
 Sutherland, H. S., 888.
 Suyeyoshi, Y., 944.
 Suzuki, M., 959.
 Swanberg, O., 894, 956.
 Swientoslowski, W., 849, 862.
 Swings, P., 829.
 Syözi, R., 881.
 Szancer, H., 947.
- TÄUFEL, K., 891.
 Taft, R., 870, 886.
 Takei, T., 873.
 Tamiya, H., 949.
 Tammann, G., 846, 847, 862, 880.
 Tamura, K., 955.
 Tanberg, R., 832.
 Tandon, G. L., 881.
 Tangl, H., 951.
 Tanret, G., 966, 967.
 Tausz, J., 876.
 Taylor, F. H. L., 944.
 Taylor, H. S., 870, 871.
 Taylor, P. B., 830.
 Teletov, I. S., 850, 872.
 Teller, E., 844.
 Temple, G., 837.
 Terashima, S., 947.
 Terpstra, P., 891.
 Tetley, U., 966.
 Thibaud, J., 843.
 Thiele, H., 875.
 Thilenius, R., 885.
 Thimann, K. V., 939.
 Thomas, R. W., 891.
 Thompson, J. J., 940.
 Thorpe, W. V., 945.
 Tietze, W., 842.
 Timofeeva, A., 956.
 Tischbierke, H., 940.
 Titajev, A. A., 962.
 Traube, J., 884.
 Traubenberg, H. R. von, 829.
 Trautz, M., 847.
 Travers, 872.
 Trillat, J. J., 843, 955.
 Trivedi, R. K., 938.
 Trivelli, A. P. H., 871.

- Tschitschibabin, A. E., 925.
 Turkovskaja, A. V., 864.
 Turner, E. E., 901, 907, 909.
 Tutkevitsch, L., 961.
 Tutundzić, P. S., 882.
 Tvertazin, V. S., 886.

 UPSON, F. W., 911.
 Urbain, O. M., 856.
 Ushakov, S. N., 855.
 Ussanovitsch, M. I., 861.
 Utkina-Ljubovzova, X., 957.
 Utkin-Ljubovzov, L., 956.

 VALENTIN, F., 894.
 Van Slyke, D. D., 942.
 Vareton, E., 967, 968.
 Veleschiniec, A. D., 872.
 Venkateswaran, S., 840.
 Verkade, P. E., 848, 850.
 Vernadsky, V., 886.
 Vernon, M. A., 842.
 Veshnjakov, S., 962.
 Vilbrandt, F. C., 885.
 Villars, D. S., 831, 832.
 Villiaume, E. L., 950.
 Vinogorov, G., 863.
 Visco, S., 951.
 Vitte, G., 954.
 Voegtlin, C., 968.
 Vogel, H. U. von, 874.
 Voit, K., 954.
 Volotschneva, E. P., 846.
 Vorländer, D., 846.
 Vosnessenski, S. A., 862.
 Voss, H. E., 962.
 Voss, W., 898.

 Votoček, E., 894.
 Vozdvijenski, G. S., 865.

 WAGENAAR, M., 946.
 Wahl, A., 904.
 Walbaum, H., 966.
 Walbridge, N. L., 965.
 Walde, G., 897.
 Waldschmidt-Leitz, E., 940,
 957.
 Wales, F., 944.
 Wallace, R. E., 849.
 Waller, C., 934.
 Waller, I., 833.
 Wallrabe, G., 886.
 Walton, E., 919.
 Wardlaw, W., 874.
 Ware, L. A., 844.
 Warren, B. E., 844.
 Warren, L. A., 908, 928.
 Wartenberg, H. von, 847,
 874.
 Wassermeyer, H., 950.
 Watanabe, T., 846.
 Watasé, T., 862.
 Watchorn, E., 964.
 Weber, L. J., 884.
 Webster, J. E., 965.
 Weden, H., 952.
 Weimarn, N. von, 854.
 Weinland, R., 878.
 Weinstock, M., 949.
 Weiss, H., 901, 902.
 Weizel, W., 831.
 Weng, F., 918.
 Wernicke, R., 960.
 Werth, H., 847.

 Wesson, L. G., 883.
 Whitacre, J., 948.
 White, C. M., 849.
 Whitehead, H. R., 947.
 Wiberg, E., 890.
 Wieland, H., 890, 911, 936.
 Wiest, G., 918.
 Wigren, N., 899.
 Wiley, R. C., 881.
 Wilhemj, C. M., 951.
 Willard, A., 948.
 Willard, H. H., 881, 940.
 Willey, E. J. B., 838.
 Williams, D. M., 913.
 Williams, J. W., 849.
 Willstätter, R., 942.
 Wilson, R. H., 952.
 Wiltshire, J. L., 902.
 Winkler, A. J., 965.
 Winslow, N. R., 923.
 Winter, L. B., 947.
 Winterfeld, K., 926.
 Winterstein, A., 966.
 Włostowska, W., 858, 892.
 Wolf, A., 831.
 Wolf, K., 857.
 Wolff, H. A., 912.
 Wolff, M. B., 900.
 Wolfke, M., 841.
 Wolfsohn, 842.
 Wollan, E. O., 834.
 Wollenberg, 874.
 Wolter, E., 927.
 Wood, J. H., 905.
 Woodhouse, D. L., 948.
 Worrall, D. E., 938.
 Wouda, J., 858.

 Wretblad, P. E., 849.
 Wright, G. F., 923.
 Wright, H. N., 953.
 Wright, R., 829.
 Wurm, V., 877.
 Wuyts, M. H., 889.
 Wynne-Jones, W. F. K., 859.

 YAJNIK, N. A., 881.
 Yamaguchi, F., 951.
 Yamamoto, E., 866.
 Yamamoto, T., 850.
 Yater, W. M., 945.
 Yeager, J. F., 944.
 Young, W. G., 888.

 ZABŁOCKI, B., 866.
 Zacharov, I. P., 960.
 Zahn, C. T., 841, 885.
 Zahradníček, J., 837.
 Zaki, A., 905.
 Zappi, E. V., 899, 940.
 Zdunkiewicz, J. M., 957.
 Zernike, J., 874.
 Ziemecki, S. L., 839.
 Zilva, S. S., 963.
 Zimmermann, W., 897, 941.
 Zinn, W. H., 833.
 Zintl, E., 878.
 Złotowski, I., 849.
 Zocher, H., 852.
 Zörkendörfer, W., 953.
 Zuber, K., 833.
 Zwicker, J. J. L., 892.

INDEX OF AUTHORS' NAMES

AUGUST, 1930.

ABDERHALDEN, E., 1066.
 Abonnenc, L., 992.
 Adams, R., 1020.
 Adhikary, N., 1020.
 Adkins, H., 1017, 1036.
 Adler, A., 1058.
 Adlersberg, D., 1062.
 Adova, A. N., 1065.
 Akerlöf, G., 996.
 Albanese, A., 1056.
 Alexander, E., 981.
 Allard, J., 1003.
 Allen, C., 987.
 Alt, H. L., 1059.
 Amende, J., 1027.
 Ammon, R., 1065.
 Amstell, S., 1052.
 Anan, S., 1068.
 Anderson, C. D., 972.
 Andrews, J. C., 1026.
 Andronikova, N. N., 1012.
 Angeli, A., 1032, 1064.
 Angermann, M., 1065.
 Aranda, C. A., 1015.
 Arbusov, B. A., 1044.
 Arenstam, J. J., 1055.
 Ariyama, T., 1060.
 Arndt, F., 1027.
 Arrivaut, G., 988.
 Artz, N. E., 1035.
 Aspelund, H., 1048.
 Astruc, A., 1011.
 Atsuki, K., 993.
 Auwers, K. von, 979, 980.

BABCOCK, G. S., 1029.
 Babička, J., 999.
 Babitsch, Z. E., 1054.
 Bachmann, W. E., 1030.
 Bachrach, E., 1057.
 Bär, H., 1019.
 Balandin, A. A., 1003.
 Ballantyne, E. N., 1068.
 Ballay, M., 988.
 Banchetti, A., 986.
 Bannister, L. C., 999.
 Barat, T. P., 1009.
 Barlow, O. W., 1062.
 Barmina, O. N., 1065.
 Barnett, E. de B., 1041.
 Barr, G., 1014.
 Barr, W. L., 1046.
 Barton, A. W., 1072.
 Basinski, A., 1002.
 Bassett, H. L., 1033.
 Basu, U., 1046.
 Bauer, K. H., 1019.
 Baumgarten, P., 1029.
 Baur, E., 998.
 Beach, A. C. G., 1014.
 Beadles, J. R., 1060.
 Beare, W. G., 987.
 Beck, G., 975.
 Becker, E., 1008.
 Becker, F., 1029.
 Békier, E., 1002.
 Belenji, M., 1003.
 Bell, R. M., 978.
 Benary, E., 1026.
 Benediktov, A., 1051.

Benndorf, H., 992.
 Benni, B., 1057.
 Benoit, (Mlle.) G., 1046.
 Benton, A. F., 990.
 Berger, K., 1007.
 Bergmann, E., 979, 1030, 1031, 1050.
 Bergmann, (Fr.) R., 986.
 Bergmann, W., 1039.
 Bergs, H., 1038.
 Berl, E., 1002.
 Berner, E., 1025.
 Bernhauer, K., 1022.
 Bernreuther, E., 1021.
 Bethe, H., 972.
 Bétim, A. P. L., 1016.
 Beutler, H., 975.
 Bhagwat, W. V., 1004.
 Bhatnagar, S. S., 980.
 Bickel, A., 1061.
 Billiet, V., 983.
 Bills, C. E., 1067.
 Bills, E. J., 989.
 Birkenbach, L., 1017.
 Black, O. F., 1063.
 Blättler, E., 1060.
 Bleakney, W., 969.
 Bléger, J., 1034.
 Bloor, W. R., 1057.
 Blum, L., 1059.
 Blumgart, H. L., 1059.
 Blyumshtein, Z. N., 1010.
 Bobtelski, M., 1001.
 Bock, A. V., 1053.
 Bode, (Mlle.) E., 1035.
 Bode, H., 1017.
 Böseken, J., 1018.
 Bogert, M. T., 1047.
 Bohsledt, G., 1058.
 Bolz, F., 1025.
 Bondi, A., 1050.
 Booth, H. S., 1004.
 Borchardt, E., 1069, 1070.
 Bott, H. G., 1024.
 Boughton, W. A., 1013.
 Bouissou, N., 1011.
 Bourdillon, R. B., 1048.
 Bourguel, M., 978.
 Boutaric, A., 976, 993.
 Bouton, G. M., 987.
 Bovalini, E., 986.
 Bowden, S. T., 1014, 1036.
 Boyd, J. H., jun., 987.
 Braun, E., 980.
 Braune, H., 987.
 Brenans, P., 1034.
 Brewer, A. K., 972, 1003.
 Brice, A. T., jun., 1055.
 Brigl, P., 1022.
 Brindley, G. W., 982.
 Britton, G. T., 990.
 Broadway, L. F., 969.
 Broniewski, V., 987.
 Brown, D., 1072.
 Brown, R. E., 1028.
 Bruce, J. A., 1058.
 Brunner, R., 1009.
 Buckley, J. S., 1058.
 Bunnel, W. W., 1061.
 Burk, D., 1068.
 Burkser, E. S., 1015.

Burn, J. H., 1063.
 Burstall, F. H., 1051.
 Butler, K. H., 1008.
 CABRERA, B., 982.
 Caldwell, M. L., 1065.
 Callaghan, E. B., 1008.
 Cannicci, G., 1055.
 Cappell, D. F., 1061.
 Carroll, W. E., 1058, 1061.
 Cassel, H., 991.
 Cerecedo, L. R., 1060.
 Chang, H. C., 1056.
 Charmandarian, M. O., 1064.
 Chattaway, F. D., 1022.
 Chaudun, A., 1065.
 Chavanne, G., 1035.
 Chikashige, M., 983.
 Cholnoky, L. von, 1044.
 Chowdhury, J. K., 1057.
 Christian, W., 1053.
 Christomanos, A. A., 1058.
 Clarke, H. T., 1029.
 Clarke, S. G., 1030.
 Clavel, (Mme.), 1068.
 Cleaveland, M., 1065.
 Clements, H. F., 1072.
 Clusius, K., 986.
 Colin, H., 1065, 1072.
 Colla, S., 1072.
 Collazo, L. A., 1061.
 Cologne, J., 1022.
 Colwell, R. C., 1014.
 Comel, M., 1071.
 Condon, E. U., 971.
 Corin, F., 1016.
 Cotelte, (Mme.) S., 976.
 Couch, J. F., 1058.
 Coustal, R., 979.
 Creaser, C. W., 1059.
 Creech, G. T., 1058.
 Crespi, M., 990.
 Cristol, P., 1059.
 Curie, (Mme.) I., 975.
 Curie, (Mme.) P., 976.
 Curtiss, L. F., 975.
 DÄUMICHEN, S., 982.
 Dahle, C. D., 1071.
 Dains, F. B., 1049.
 Dale, J. K., 1023.
 Dalmatov, M. K., 1059.
 D'Ans, J., 1005.
 Darzens, G., 1036, 1037.
 Daure, P., 978.
 Davenport, H. A., 1060.
 Davenport, H. K., 1060.
 Davies, W. C., 1019.
 De, S. C., 1048.
 De Bony de Lavergne, R., 1013.
 Debye, P., 977.
 Déchène, G., 976.
 Décombe, L., 976.
 De Haas, W. J., 985.
 Dehn, W. M., 1038.
 De Jong, H. G. B., 993, 994.
 De Jong, W. F., 983.
 De Jongh, S. E., 1069.
 De Landsberg, V., 1018.

De Mallemann, R., 981.
 Dennis, L. M., 1007.
 Derrien, E., 1059.
 Derviz, G. V., 1072.
 Deshpande, D. D., 1052.
 Deslandres, H., 971.
 Deubner, A., 997.
 Dhar, N. R., 993, 1004.
 Dieckmann, C., 1027.
 Dieke, G. H., 978.
 Dijatschkovski, S. I., 993.
 Dill, D. B., 1053.
 Dimitrijević, I. N., 1062.
 Dingemans, E., 1069.
 Dionne, M. J., 1055.
 Dippy, J. F. J., 1035.
 Dixon, J. K., 990.
 Dobias, A., 999.
 Dobrowska, H., 976.
 Doby, G. von, 1067.
 Dodonova, E. V., 1067.
 Dohse, H., 1003.
 Doisy, E. A., 1069.
 Dole, M., 998.
 Dolejšek, V., 972.
 Donle, H. L., 979.
 D'Or, L., 977, 996.
 Drissen, E. M., 1026.
 Drujans, M., 988.
 Dubinin, M. M., 989.
 Dubois, L., 1063.
 Dubsky, J. V., 1006, 1026, 1040.
 Dürr, W., 1025.
 Duff, J. C., 989.
 Dumanski, A. V., 992.
 Dunaev, A. P., 1010.
 Dunham, J. L., 978.
 Dunlap, L., 1008.
 Dupont, G., 1003.
 Dücher, R. A., 1071.
 Dyckerhoff, H., 1067.
 Dyer, E., 1047.
 EASTERFIELD, J. H., 1058.
 Eckardt, A., 974.
 Eckstein, H. C., 1059.
 Edwards, H. T., 1053.
 Efremov, N. H., 1015.
 Eggleston, W. W., 1063.
 Ehrenzweig, E., 1029.
 Eibeler, H., 1067.
 Eisenhut, O., 996.
 Eisler, B., 1059.
 Ekkert, L., 1053.
 Eliashevich, M., 977.
 Elliott, A., 977.
 Elsen, G., 1014.
 Elvehjem, C. A., 1058.
 Emde, H., 1072.
 Emden, A., 1037.
 Emerson, O. H., 1060.
 Engel, L., 979.
 Epstein, Z. A., 986.
 Espe, W., 977.
 Evans, D. P., 1019.
 Evans, H. M., 1070.
 Evans, T. W., 1038.
 Evans, U. R., 999.
 Everse, J. W. R., 1071.
 Ewald, P. P., 981.

- FAHL, B. E., 1009.
 Fargo, J. M., 1058.
 Farl, H., 1019.
 Fels, E., 1070.
 Ferguson, J. B., 987.
 Fernelius, W. C., 1032.
 Finn, A. N., 1010.
 Fischer, U., 985.
 Fisher, R. C., 1057.
 Fleckenstein, E., 1042.
 Fleischmann, O., 1035.
 Fletcher, L., 1009.
 Foad, C. W., 973.
 Fock, V., 976.
 Fodor, A., 1064.
 Foote, H. W., 990.
 Forestier, H., 1002.
 Forrer, R., 981, 985.
 Foster, G. L., 1060.
 Foster, M. D., 1014.
 Fournneau, E., 1046.
 Fournier, G., 976.
 Fraenkel, L., 1070.
 France, W. G., 991.
 François, M., 1006.
 Frankenburg, W., 1004.
 Frankenthal, L., 1064.
 Frankstein, M. I., 1058.
 Fredrickson, W. R., 978.
 Frejka, J., 1014.
 Frenkel, J., 977.
 Freudenberg, K., 1025.
 Frey, E. K., 1069.
 Frey, K., 1029.
 Friedländer, E., 992.
 Friemann, M. G., 1028.
 Friesz, J., 1058.
 Fritz, C. W., 1068.
 Frost, A. W., 995.
 Fujise, S., 1031.
 Funk, H., 1007.
 Furman, N. H., 1012.
 Futagami, T., 970.

 GADDUM, J. H., 1048.
 Ganassini, D., 1018.
 Gans, D. M., 991.
 Gargill, S. L., 1059.
 Gaubert, P., 982, 1017.
 Gaudefroy, C., 985.
 Gaviola, E., 970, 1004.
 Gebauer, R., 969.
 Gebauer-Fülnegg, E., 1039.
 Gelormini, O., 1035.
 Gerstein, E. M., 1058.
 Gerngross, O., 1052.
 Gessner, O., 1063.
 Ghosh, S., 993.
 Ghosh, T. N., 1048.
 Gibert, 1069.
 Giesecke, F., 1017.
 Gigon, A., 1061.
 Gilligan, D. R., 1059.
 Gilman, H., 1028, 1045.
 Ginnings, P. M., 989, 1014.
 Ginsberg, H., 1007.
 Giua, M., 1045.
 Gluschke, A., 1039.
 Glud, W., 1027.
 Götzky, S., 1039.
 Goig, S., 987.
 Goldmann, F., 1002.
 Goldstern, A., 992.
 Gombeg, M., 1030.
 Goodway, N. F., 1041.
 Goroschko, E. A., 1045.
 Goto, K., 1049, 1050.
 Goubeau, J., 1017.
 Goudsmit, S., 971.
 Grabar, P., 1059.

 Grassmann, W., 1067.
 Greenberg, D. M., 1058.
 Greenwald, H. M., 1061.
 Greenwald, I., 1055.
 Greer, C. M., 1020.
 Greiner, E. S., 988.
 Grigg, F. J. T., 1014.
 Grignard, V., 1022.
 Gross, P., 989, 992.
 Günther, H., 1042.
 Günther, P., 983.
 Guillet, L., 988.
 Guillot, M., 1012.
 Gunther, L., 1058.
 Gutman, A. B., 1060.
 Gwan, O. S., 993, 994.

 HAACK, E., 1024.
 Haarmann, W., 1064.
 Haberlandt, L., 1064.
 Hägglund, E., 1022.
 Hahn, A., 1064.
 Hahn, D. A., 1047.
 Hahn, F. L., 1009, 1011, 1013.
 Hakomori, S., 998.
 Hall, E. H., 987.
 Haller, H. L., 1043.
 Hamilton, T. S., 1058, 1060.
 Hamprecht, G., 1045.
 Hanak, A., 1068.
 Hansen, H., 981.
 Hantzsch, A., 1007, 1021, 1032.
 Harkins, W. D., 991.
 Harris, E. E., 1009.
 Harrison, G. B., 1005.
 Harrison, G. R., 971.
 Hart, E. B., 1058.
 Hartshorn, L., 984.
 Hartwig, W., 984.
 Hassel, O., 979.
 Hatterer, C., 1056, 1061.
 Haugen, H. W., 1009.
 Haurowitz, F., 1070.
 Havilček, J. F., 1000.
 Hawkins, J. A., 1053.
 Haworth, W. N., 1023, 1024.
 Hayashi, K., 1055.
 Hazard, R., 1062.
 Heard, J. F., 971.
 Heimberg-Krauss, M., 1029.
 Hein, F., 1019.
 Heinz, H., 1016.
 Henderson, L. J., 1053.
 Hengstenberg, J., 983.
 Henrich, F., 1035.
 Henrion, J., 983.
 Henze, M., 1022.
 Hernler, F., 1031.
 Herre, R., 1016.
 Herrera, J. J., 1009.
 Herrmann, K., 981.
 Herszfeld, H., 976.
 Herzfeld, K. F., 991.
 Heubner, W., 1071.
 Heyde, U., 1004.
 Heymann, E., 992.
 Heyrovský, J., 999.
 Hickinbottom, W. J., 1023.
 Hibbert, H., 1024.
 Hida, T., 1067.
 Hieber, W., 1008.
 Hinkel, L. E., 1035.
 Hirschfelder, A. D., 1047.
 Hirst, E. L., 1023, 1024.
 Hirst, L. L., 997.
 Hitchings, G. H., 1014.
 Hoagland, R., 1070.
 Hodalevitch, G., 972.

 Hodgson, H. H., 1033.
 Hofmann, P., 1068.
 Hogan, A. G., 1070.
 Holde, D., 1020.
 Holder, G., 1007.
 Holmes, W. C., 1053.
 Holtz, V., 1070.
 Holzverkohlungs - Industrie Akt.-Ges., 1010.
 Honeywell, H. E., 1071.
 Hüpf, H., 1025.
 Hopkins, E. F., 1071.
 Hori, T., 978.
 Horkheimer, P., 1058.
 Horst, F. W., 1013.
 Hottinger, A., 1070.
 Huang, J., 1039.
 Huang, T. C., 1056.
 Hudson, C. S., 1023, 1024.
 Hüttig, G. F., 996.
 Hughson, D. T., 1061.
 Hukumoto, Y., 969.
 Hulubei, H., 1013.
 Hunt, G. E., 1058, 1061.
 Hupfeld, H. H., 976.

 IANTIZKY, A., 982.
 Iddekinge, H. H. van, 971.
 Ilijnski, M. A., 991.
 Ilse, S., 1029.
 Inge, L., 984.
 Inglis, D. R., 971.
 Ipatiev, V. N., 995.
 Irmisch, G., 1039.
 Iser, M., 989.
 Ishida, Y., 969, 970.
 Ishii, R., 1062, 1069.
 Ivanov, N. N., 1067.
 Ivanov, P. T., 1015.

 JACKSON, L. C., 969.
 Jacobs, M. B., 995.
 Jaeger, F. M., 980.
 Jain, B. D., 980.
 Jakob, J., 1016.
 Jander, W., 1006.
 Jarsch, H., 1039.
 Javillier, M., 1070.
 Jeddeloh, B. zu, 1058.
 Jendrassik, L., 1072.
 Jenke, M., 1060.
 Jenkins, R. G. C., 1048.
 Jewell, O., 1059.
 Joassert, N., 1011.
 Johnson, E. I., 1021.
 Johnson, T., 1022.
 Johnstone, H. F., 989.
 Joliot, F., 975.
 Jones, D. C., 1052.
 Jones, G., 998.
 Jones, H., 983.
 Jones, H. A., 1043.
 Jones, W. J., 1019.
 Jordan, H. J., 1053.
 Jorissen, W. P., 1002.
 Jorns, G., 1069.
 Joss, E. C., 1058.

 KÄMPF, A., 1014.
 Kaku, T., 1063.
 Kameyama, N., 1017.
 Kantorowicz, O., 982.
 Kapeller-Adler, R., 1056.
 Kaplan, I., 1053.
 Kapustinski, A., 981.
 Kassel, L. S., 982, 1001.
 Kassner, J. L., 989, 1007.
 Katai, K., 1059.
 Katscher, E., 1029.
 Katzenstein, (Mlle.) M., 1011.

 Kaufmann, W., 1044.
 Kaupp, E., 996.
 Kawai, T., 985.
 Kayser, F., 1072.
 Keesom, W. H., 983.
 Keffer, L. J. P., 997.
 Keil, W., 1045.
 Kellett, E. G., 1022.
 Kelly, J. W., 1063.
 Keltch, A. K., 1047.
 Kemmerer, A. R., 1058.
 Kempkens, J., 989.
 Kempster, H. L., 1070.
 Kemula, W., 999.
 Kenyon, J., 1030.
 Kernack, W. O., 1048.
 Kershaw, A., 1033.
 Kertész, Z. I., 1067.
 Keys, D. A., 971.
 Kiang, P. C., 1059.
 Killian, T. J., 970.
 King, C. V., 995.
 Kisch, B., 1036, 1053.
 Kitasato, Z., 1050.
 Kiyohara, T., 1069.
 Klason, P., 1025.
 Klein, O., 1059.
 Klekota, J. F., 1010.
 Klemme, D., 1022.
 Kliegl, A., 1031.
 Klinghoffer, St. S., 989.
 Klinkhardt, H., 1004.
 Knaust, W., 1016.
 Knudson, A., 1005.
 Koblianski, G. G., 1017.
 Koch, W., 979, 992.
 Koelsch, C. F., 1038.
 König, G., 1039.
 König, W., 1045.
 Koeppe, P., 1052.
 Kohrausch, K. W. F., 978.
 Koide, M., 1044.
 Kolm, R., 1029.
 Kolthoff, I. M., 1011.
 Kompanski, D. I., 997.
 Kondo, T., 1063.
 Koplowitz, E., 1055.
 Koppanyi, T., 1062.
 Korfi, S. A., 1014.
 Kosman, O. M., 1015.
 Kosman, S. K., 1015.
 Kossjakova, A. V., 1055.
 Kozlov, V. V., 991.
 Krabbe, W., 1037.
 Krael, J., 1056.
 Kral, A., 1057.
 Kramer, M. M., 1061.
 Kramp, L., 999.
 Krantz, J. C., jun., 1072.
 Krause, A. C., 1061.
 Krause, E., 1051.
 Kraut, H., 1069.
 Kreitmair, H., 1071.
 Kremer, P., 971.
 Křepelka, J. H., 975.
 Krigl, K., 1072.
 Krings, W., 989.
 Krishnamurti, P., 978, 983.
 Krishnaswami, K. R., 975.
 Kröber, W., 1021.
 Kronig, R. de L., 981.
 Kubowitz, F., 1053.
 Kudra, O. K., 998.
 Küchlin, A. T., 1018, 1021.
 Küster, H., 994.
 Kuhn, R., 1044.
 Kuhn, W., 980, 981, 1025.
 Kumar, K. K., 998.
 Kumitz, W., 1016.
 Kurilsky, R., 1069.

- Kurnakov, N. S., 997.
 Kurosawa, T., 1041.
 LA FORGE, F. B., 1043.
 Lampe, I., 1062.
 Lang, R., 1010.
 Lange, E., 997, 1013.
 Laporte, O., 971.
 Laqueur, E., 1069.
 Larsson, E., 995, 1021.
 Laser, R., 1060.
 Lauffer, P. G. I., 1047.
 Laves, E., 1039.
 Lavrovitsch, N. S., 1017.
 Lawrence, A. S. C., 992.
 Lazarev, N. V., 1062.
 Lebedev, S. V., 1017.
 Lebedinskaja, O., 999.
 Leclerc, E., 1011.
 Leeper, G. W., 1012.
 Lehrer, E., 996.
 Leighton, P. A., 971.
 Lemoigne, M., 1071.
 Lepkovsky, S., 1070.
 Levy, I., 1055.
 Lévy, (Mlle.) J., 1041.
 Lieberman, A., 1062.
 Lieske, R., 1017.
 Liethe, W., 1049.
 Linck, G., 1016.
 Linde, R., 1060.
 Lindner, J., 1031.
 Ling, S. M., 1056.
 Link, K. P., 1021.
 Linke, R., 987.
 Linneweh, F., 1049.
 Linneweh, W., 1049.
 Ljamin, N., 972.
 Löffler, J., 1005.
 Löhner, L., 1058.
 Loewe, S., 1070.
 Lorenzo, D., 1016.
 Lowe, E. W., 1037.
 Lowry, E. F., 973.
 Lowry, T. M., 980, 1027, 1028.
 Lowry, W. N., 973.
 Lubber, A., 995.
 Lubman, N. M., 992.
 Luhr, O., 974.
 Lundquist, O., 972.
 Lustig, O., 1029.
 Lutz, L., 1068.
 MAASS, O., 1008.
 MacArthur, E. H., 1061.
 McBain, J. W., 990, 997.
 McCallan, S. E. A., 1068.
 Macciotta, E., 1032.
 McCombie, H., 1034.
 MacCorquodale, D. W., 1036.
 McCubbin, R. J., 1017.
 McGuigan, H., 1063.
 Machatschki, F., 1017.
 Machemer, H., 1048.
 Machida, I., 970.
 Machii, H., 1069.
 McKenzie, A., 1036.
 McMahan, E., 1051.
 Macmillan, W. G., 1034.
 Macovsky, E., 1039.
 McVicar, G. A., 987.
 Magnus, A., 990.
 Makarov, S. Z., 997.
 Manchot, W., 1007.
 Mantegazza, A., 1061.
 Mark, H., 983, 1025.
 Marshall, A. L., 1005.
 Martin, O., 1056.
 Martinson, E. E., 1054.
 Marvel, C. S., 1026, 1049, 1051.
 Massengale, O. N., 1067, 1071.
 Massey, H. S. W., 974, 976.
 Masuda, R., 1061.
 Mathiowetz, H., 1043.
 Mathur, K. N., 980.
 Matiu, I., 1055.
 Matsubara, A., 1016.
 Matsubara, M., 1057.
 Matsushima, H., 1069.
 Mattill, H. A., 1060.
 Mayer, F., 1042.
 Mazzocco, P., 1015.
 Meisel, K., 983.
 Meissner, W., 985.
 Meitner, L., 976.
 Melnikov, N. N., 1019.
 Menschick, W., 1071.
 Messinger, J., 1010.
 Messini, M., 1061.
 Meyer, K., 1067.
 Meyer, K. H., 1025.
 Meyer, L., 980.
 Michaelis, L., 995, 1053.
 Michailov, B. M., 1044.
 Miller, H. K., 1026.
 Miller, R. C., 1014.
 Millikan, R. A., 977.
 Minker-Bogdanova, E. T., 1063.
 Minorsky, N., 972.
 Mišćenko, K. P., 1013.
 Mishima, T., 970.
 Mitchell, A. C. G., 979.
 Mitchell, A. G., 1036.
 Mitchell, H. H., 1058, 1060, 1061.
 Miura, K., 1001.
 Miyajima, S., 1044.
 Miyamoto, S., 1026.
 Mohos, E., 1058.
 Moldavski, B., 1035.
 Mole, E., 990.
 Monguillon, P., 1071.
 Montequi, R., 1028.
 Montignie, E., 1036.
 Moore, F. G., 1049.
 Mooy, H. H., 983.
 Moratshevski, J. V., 1015.
 Morgan, G. T., 1018, 1032, 1051.
 Mori, M., 1057.
 Morris, S., 1008.
 Morse, P. M., 976.
 Morton, C., 1009.
 Mott, N. F., 974.
 Mousseron, M., 1011.
 Mrozowski, S., 970.
 Mühlshlegel, H., 1022.
 Müller, A., 990.
 Müller, E., 995, 1013.
 Müller, W. J., 999.
 Mukherjee, B. C., 977.
 Mukherjee, J., 998.
 Murray, T. F., 1029.
 Muskat, M., 978.
 Myers, V. V., 1055.
 Mytyzek, R., 996.
 NAGAI, Y., 100.
 Nagaoka, H., 970.
 Nambo, T., 1049.
 Naravanamurti, D., 1065.
 Nasini, A. G., 983.
 Nasledow, D., 984.
 Natta, G., 983.
 Nekrassov, B., 981.
 Nekrassov, V. V., 1019.
 Neogi, N. C., 1045.
 Neubner, R., 1037.
 Neumann, E. A., 971.
 Neville, H. A., 994.
 Newsome, P. T., 990.
 Niewkerk, J. van, 1071.
 Niemann, C., 1021.
 Nikolaievski, A. P., 1015.
 Nishida, M., 991.
 Nitoslawska, W., 1001.
 Nogareda, C., 1006.
 Nolan, J. J., 973.
 Nonnenbruch, W., 1059.
 Normand, C. E., 973.
 Noyes, W. A., jun., 1004.
 Nussmeier, M., 1071.
 Nyiri, W., 1063.
 OBERMILLER, J., 1028.
 Öhman, E., 988.
 Ogawa, M., 1069.
 Oka, S., 1017.
 Okác, A., 1006.
 O'Keefe, J. G., 974.
 Okuda, Y., 1059.
 Olivier, S. C. J., 1028.
 Opichtina, M. A., 997.
 Orlova, (Fr.) M., 972.
 Ōsawa, A., 987.
 Osborn, T. W. B., 1013.
 Osborne, F. F., 1016.
 Ostwald, Wolfgang, 981.
 Otterbacher, T., 1018.
 Otto, C., 1058.
 Ōya, M., 988.
 PACINI, A. J., 1063.
 Pacsu, E., 1023, 1024.
 Page, I. H., 1071.
 Pannach, F., 994.
 Paranjpe, G. R., 992.
 Parga, I., 1016.
 Parkin, E. A., 1057.
 Partington, J. R., 1021.
 Partos, A., 1063.
 Passerini, M., 1007.
 Pauling, L., 983.
 Pearce, J. N., 989.
 Pennell, S., 1061.
 Pennyuick, S. W., 994.
 Pepe, R. O., 1039.
 Perreau, (Mlle.) G., 993.
 Perutz, A., 1062.
 Peters, K., 986, 989, 994.
 Peterson, A. R., 1053.
 Petrenko-Kritschenko, P., 1017.
 Pfeiffer, P., 1041.
 Pfiffner, J. J., 1055.
 Phillips, H., 1030.
 Piccardi, H., 1006.
 Piekara, A., 979.
 Piki, J., 1049.
 Pilkov, A. N., 991.
 Pillet, (Mme.), 1057.
 Pinkey, K. G., 1055.
 Pinkus, A., 1011.
 Piovano, V., 1060.
 Písaricek, A., 1007.
 Písarshevski, L., 1003.
 Pi-Suñer Bayo, C., 1065.
 Platonov, G., 1068.
 Plotnikov, V. A., 998.
 Plummer, W. B., 997.
 Poe, C. F., 1022.
 Poethke, W., 1019.
 Pohl, R. W., 979.
 Poiré, I. V., 1015.
 Pollak, J., 1029.
 Pondal, P., 1016.
 Porter, A. W., 1014.
 Potter, M. T., 1061.
 Poulson, E., 1070.
 Praetorius, M., 993.
 Pravditsch-Neminski, V. V., 1054.
 Prelog, V., 1044.
 Preobraschenski, A. M., 1063.
 Prevet, F., 978.
 Prickett, P. S., 1067.
 Pring, M. E., 1011.
 Prins, A., 995.
 QUEHL, K., 1041.
 RABAS, A., 1026, 1046.
 Rabinovitsch, E., 975.
 Racciu, G., 1045.
 Raleigh, G. J., 1071.
 Raman, (Sir) C. V., 981.
 Randall, R. H., 970.
 Ranson, S. W., 1060.
 Rasenkov, J. P., 1069.
 Rathery, F., 1069.
 Ray, B. B., 972, 977.
 Rây, P. C., 1020.
 Razubaiev, G., 1051.
 Reboul, G., 976.
 Régnier, J., 1063.
 Reiss, M., 1070.
 Remy, E., 1070.
 Repossi, E., 1016.
 Reyerson, L. H., 991.
 Ribaud, G., 1014.
 Ricard, P., 1072.
 Richert, P. H., 989.
 Rider, T. H., 1031.
 Rink, L., 1029.
 Rising, M. M., 1037.
 Ritschl, R., 970.
 Robbins, B. H., 1066.
 Robbins, D., 989.
 Roberts, D. I., 1036.
 Robinson, A. L., 997.
 Roche, J., 1054.
 Roehrig, P., 1056.
 Rogers, M. N., 1014.
 Roginski, S., 1003.
 Rohmann, A., 986.
 Rohrmann, W., 1043.
 Rolferson, R., 970.
 Rona, P., 1965.
 Rondier, L., 1007.
 Rondini, P., 1060.
 Roon, J. D. van, 1019.
 Rosbaud, P., 983.
 Roseman, R., 1009.
 Rosenblum, S., 976.
 Rosenhauer, E., 1033.
 Rosovskaja-Rosienskaja, R., 1001.
 Rothschild, F., 1070.
 Roy, (Mlle.) M., 976.
 Rudenko, N. P., 1010.
 Rudich, Z., 1029.
 Rüdhardt, E., 975.
 Ruff, O., 986.
 Rupp, E., 974, 1002.
 Russell, W. C., 1070.
 Ruyssen, R., 979.
 Rygh, O., 1005.
 Ryndin, T., 1066.
 Rysselberge, P. J. van, 997.
 SABETAY, S., 1034.
 Sadron, C., 984.
 Sagaidatschni, A. F., 1015.
 Sagastume, C. A., 1068.
 St. John, N. B., 1028.
 Saito, M., 1066.
 Sakata, S., 1062, 1069.
 Salomon, H., 1069.

- Salomon, K., 1053.
 Sandera, K., 999.
 Sanders, R., 1061.
 Sanfourche, A., 1007.
 Sarkar, P. B., 1009, 1057.
 Saslavsky, I. I., 992.
 Sastri, B. N., 1064.
 Sawai, I., 991.
 Scarborough, H. A., 1043.
 Scatchard, G., 998.
 Schapiro, A., 1017.
 Scharawsky, P., 984.
 Schaumann, O., 1064.
 Scheffers, H., 985.
 Scheibler, H., 1037.
 Schilov, N., 991.
 Schischokin, V. P., 985.
 Schittenhelm, A., 1059.
 Schlöttig, O., 1051.
 Schmid, E., 985.
 Schmidt, C. L. A., 1026.
 Schmidt, E., 1017.
 Schneider, J., 985.
 Schorin, P. P., 1030.
 Schotzky, K. F., 982.
 Schrader, O., 1039.
 Schreinemakers, F. A. H., 992.
 Schrenk, O., 1014.
 Schroeter, G., 1039.
 Schtandel, E. G., 992.
 Schubnikov, L., 985.
 Schuette, H. A., 1056.
 Schukarev, A., 985.
 Schukarev, S. A., 1015.
 Schulz, E., 1003.
 Schulz, G., 1009.
 Schumacher, E. E., 987.
 Schumacher, H. J., 1004.
 Schurman, I., 1032.
 Schwab, E., 1066.
 Schwab, G. M., 1000, 1004.
 Schwarz, K., 989.
 Schweitzer, F., 1066.
 Sedallian, P., 1068.
 Seemann, H., 982.
 Sen, H. K., 1045, 1046.
 Serantes, M. T., 1052.
 Sfras, J., 1072.
 Shah, M. S., 1037.
 Sheeman, A., 1054.
 Shepherd, M., 1013.
 Sheppard, S. E., 990.
 Sherman, H. C., 1065.
 Shidei, J., 1005.
 Shonle, H. A., 1047.
 Shortley, G. H., 971.
 Shrewsbury, C. L., 1070.
 Shriner, R. L., 1041.
 Shukov, I. I., 993.
 Sidgwick, N. V., 988, 1052.
 Šimek, A., 986.
 Simon, F., 978, 986.
 Simonnet, H., 1069, 1071.
 Simons, J. H., 1027.
 Singh, B., 1045.
 Singh, M., 1045.
 Skita, A., 1043.
 Skow, N. A., 1007.
 Skrabal, A., 994.
 Škramovský, S., 1008.
 Slack, F. G., 969.
 Slotta, K. H., 1014.
 Slyke, D. D. van, 1053.
 Smiles, S., 1034.
 Smit, W. C., 1020.
 Smith, C. M., 1043.
 Smith, D. F., 997.
 Smith, G. W., 991.
 Smith, H. G., 1060.
 Smith, J. F., 1048.
 Smith, M. C., 1070.
 Smith, O., 1071.
 Smith, S., 1050.
 Smits, A., 999.
 Smorodincev, J. A., 1065.
 Smyth, H. D., 975.
 Snider, G. G., 1070.
 Snider, R. H., 1057.
 Sobue, H., 993.
 Socias, L., 1020.
 Sokolov, P. I., 977.
 Sokolova, A. M., 1030.
 Sokolova, E. S., 977.
 Solaja, B., 1012.
 Solari, A. A., 1068.
 Somogyi, M., 1055.
 Späth, E., 1049.
 Spence, R., 1000.
 Spencer, J. F., 1011.
 Spranger, W., 1054.
 Sprawson, E., 1056.
 Sreenivasaya, M., 1064.
 Stäckel, W., 981.
 Stålhane, B., 996.
 Stammers, A. D., 1013.
 Stark, J., 972.
 Starkweather, H. W., 1002.
 Stary, Z., 1057.
 Steenbock, H., 1036, 1058.
 Stehlik, B., 986.
 Steidle, H., 1067.
 Stein, W., 1013.
 Steinbrunn, G., 1025.
 Stenberg, S., 1059.
 Stephan, R., 1069.
 Šterba-Böhm, J., 1007.
 Stevens, M. A., 1061.
 Stewart, J. Q., 1014.
 Stier, G., 1039.
 Stierstadt, O., 984.
 Stollé, R., 1027.
 Stoner, E. C., 985.
 Stormont, M. F., 1062.
 Stoughton, B., 988.
 Strasburger, J., 987.
 Straumanis, M., 988.
 Stueckelberg, E. C. G., 975.
 Sturm, K., 1025.
 Susemihl, W., 979.
 Sutton, L. E., 988, 1052.
 Swanson, E. E., 1047.
 TABOURY, F., 1006.
 Takahashi, K., 1060.
 Takei, S., 1044.
 Taketomi, N., 1001.
 Talmud, D., 992.
 Tamiya, H., 1067.
 Tammann, G., 986.
 Tamura, T., 969.
 Tanaka, J., 1069.
 Tanasescu, I., 1039.
 Taniuchi, T., 1061.
 Taniuchi, Y., 1069.
 Tanning, C. E., 990.
 Tanret, G., 1071.
 Tappermann, F., 1041.
 Tartar, H. V., 998.
 Tawde, N. R., 992.
 Taylor, G. B., 1002.
 Taylor, H. S., 1000.
 Taylor, R., 1018.
 Teece, E. G., 1023.
 Tefft, R. F., 998.
 Teiss, R. V., 1010.
 Teletov, J. S., 1012.
 Temple, G., 980.
 Terenin, A., 977.
 Terroine, E. F., 1056, 1061.
 Tesařík, E., 1006.
 Thannhauser, S. J., 1065.
 Thayer, S., 1069.
 Theis, E. R., 994, 1072.
 Thiel, A., 1009.
 Thomas, A. R., 970.
 Thomas, R. W., 1050.
 Thompson, H. W., 1001.
 Thompson, J. S., 974.
 Thompson, T. G., 1014.
 Thomson, (Sir) J. J., 973.
 Thornton, W. M., jun., 1009.
 Tiffeneau, M., 1041.
 Timmis, G. H., 1050.
 Tipson, R. S., 1024.
 Tiutiunnikova, A. B., 1064.
 Todd, S. P., 1014.
 Tödt, F., 1064.
 Toischer, K., 996.
 ToHoczko, S., 989.
 Torro, G. G., 1004.
 Torres, C., 1020.
 Townsend, J. S., 973.
 Toy, F. C., 1005.
 Traubenberg, H. R. von, 969.
 Trefiliev, I. A., 1045.
 Tréfouel, J., 1046.
 Tréfouel, (Mme.) J., 1046.
 Triangi, O. G., 1052.
 Tschastuchin, V. J., 1067.
 Tschmutov, K., 991.
 Turpain, A., 1013.
 UHL, A. H., 979.
 Unkovskaya, V. A., 993.
 Uno, D., 983.
 Urazov, G. G., 1015.
 Urban, H., 1022.
 Urion, 1039.
 Uzel, R., 1010.
 VALETTE, G., 1063.
 Vaupel, O., 985.
 Veler, C. D., 1069.
 Vereschthagin, L., 985.
 Verleger, H., 985.
 Vermaas, N., 1018.
 Veselovski, A. A., 1015.
 Viebel, S., 1033.
 Villard, P., 1006.
 Visco, S., 993.
 Vitner, M., 1055.
 Vitte, G., 1072.
 Vladmirova, E. A., 1054.
 Volkert, G., 979.
 Volovik, A. B., 1060.
 Voss, H. E., 1070.
 WALDEN, P., 995.
 Waldmann, H., 1043.
 Walker, M., 998.
 Wallace, J. H., 1012.
 Walle, H. van de, 1018.
 Walls, L. P., 1032.
 Walther, A., 984.
 Wansbrough-Jones, O. H., 1000.
 Wanscheidt, A., 1035.
 Warburg, O., 1053.
 Warren, L. A., 1034.
 Weidenhagen, R., 1064, 1065.
 Weigert, F., 1005.
 Weil, K., 986, 989.
 Weiss, H., 1030.
 Weiss, P., 987.
 Weng, F., 1031.
 Werder, F. von, 1005.
 Werle, E., 1069.
 Werner, M., 1065.
 Wessely, F., 1025.
 Westhaver, J. W., 1003.
 Westphal, K., 1005.
 Westwood, J. B., 1009.
 Westyporoch, E., 1028.
 White, H. E., 970.
 White, T. A., 990.
 Whitmore, F. C., 1918.
 Wiest, G., 1031.
 Wigren, N., 1027.
 Wilcoxon, F., 1068.
 Wile, U. J., 1059.
 Willard, H. H., 989, 1007.
 Williams, J. W., 1026.
 Windaus, A., 1005, 1024, 1039.
 Windus, W., 1026, 1049.
 Winnacker, K., 1002.
 Winternitz, R., 1057.
 Winterstein, A., 1044.
 Wisshak, F., 972.
 Woernle, B., 982.
 Wohl, A., 1021, 1028.
 Wolf, G. C. L., 1058.
 Wolf, H., 1022.
 Wolf, K., 993.
 Wolf, K. L., 979.
 Wolfrom, M. L., 1023.
 Wood, C., 1070.
 Wood, R. W., 978.
 Wright, G. F., 1045.
 Wu, H., 1056.
 Wyart, 984.
 Wyman, P. D., 1026.
 YAITSCHNIKOV, I. S., 1052.
 Yamaguchi, I., 1063.
 Yeu, K., 1034.
 Yokota, Y., 1064.
 Yudkin, A. M., 1061.
 ZAPPI, E. V., 1027.
 Zaprometov, B. G., 992.
 Zechmeister, L., 1044.
 Zeile, K., 1001.
 Zelinski, N. D., 1028.
 Ziegler, N. A., 1008.
 Zinzadze, S. R., 1075.
 Zuelzer, G., 1069.



INDEX OF AUTHORS' NAMES

SEPTEMBER, 1930.

- ABBIATE, R., 1147, 1157.
Abderhalden, E., 1197, 1221.
Abel, E., 1128.
Abildgaard, J., 1177.
Ackerson, C. W., 1222.
Acree, S. F., 1165.
Adadurov, I. E., 1132.
Adams, J. M., 1099.
Adams, M. A., 1209.
Adams, R., 1180.
Agostini, P., 1147, 1157.
Aharoni, J., 1092.
Ahlberg, J. E., 1103.
Ahlström, L., 1164.
Akabori, S., 1192.
Akagi, S., 1118.
Alexa, V., 1087.
Alexeevski, E. V., 1108.
Alimarin, I. P., 1143.
Allan, J. A., 1156.
Allen, C. F. H., 1174.
Allen, E. V., 1213.
Allison, S. K., 1079.
Almy, G. M., 1074.
Althoff, F. W., 1154.
Alwall, N., 1215.
Alyea, H. N., 1136.
Amdur, I., 1152.
Amelotti, L., 1122.
Ames, O. C., 1144.
Anderson, C. T., 1103.
Anderson, J. A., 1197.
Anderson, J. S., 1104.
Anderson, W., 1076.
Andreev, N. N., 1115.
Andrewes, (Miss) U., 1077.
Andrews, J. C., 1142, 1170.
Angell, H. R., 1224.
Angus, W. R., 1090.
Annau, E., 1215.
Anselmier, H., 1220.
Anselmino, K. J., 1224.
Aono, T., 1135.
Appleyard, E. T. S., 1082.
Arbusov, B. A., 1175.
Archibald, R. C., 1153.
Arlart, C., 1204.
Aten, A. H. W., 1093, 1125.
Atkinson, R. H., 1134.
Aubert, M., 1127.
Audrieth, L. F., 1134, 1139.
Aumeras, 1120.
Austin, P. C., 1095.
Avery, S., 1198.
- BAARS, E., 1125.
Baba, T., 1109.
Backer, H. J., 1148.
Badoche, M., 1173.
Baer, E., 1164.
Baggesgaard-Rasmussen, A., 1177.
Bailey, C. R., 1090, 1120.
Bailey, V. A., 1081.
Baitschikov, A. G., 1130.
Bakr, A. M., 1108.
Balaban, I. E., 1196.
Balandin, A. A., 1133.
Balarev, D., 1110.
- Balaš, F., 1223.
Baldwin, M. E., 1167.
Balls, A. K., 1217.
Bancroft, W. D., 1142.
Banerjee, K., 1097.
Barbieri, G. A., 1149.
Bărbulescu, F., 1087.
Bardhan, J. C., 1170.
Bargellini, G., 1186.
Barnes, C. D., 1174.
Barnes, R. B., 1090.
Barnett, C. E., 1193.
Barnett, E. de B., 1185.
Barron, F. S. G., 1124.
Bartel, F. E., 1110.
Barthmeyer, H., 1217.
Battegay, M., 1140.
Bauer, A., 1224.
Bauer, K. H., 1162.
Baxter, G. P., 1154.
Bay, Z., 1087.
Bayliss, L. E., 1205.
Bearden, J. A., 1079.
Beattie, J. A., 1119.
Beauzumont, V., 1209.
Becka, J., 1208.
Becker, W. W., 1123.
Beeck, O., 1083.
Behrens, W. U., 1117.
Bejambes, M., 1219.
Belloc, G., 1222.
Bender, W., 1075.
Benedetti-Fichler, A., 1146.
Benetato, G., 1211.
Benford, F., 1151.
Bennati, D., 1220.
Bennett, G. M., 1193.
Benni, B., 1201.
Benoit, C., 1215.
Berchet, G., 1172.
Berg, R., 1150.
Berger, A. J., 1123.
Bergstrom, F. W., 1191.
Berkhout, P. J. T. van, 1201.
Berl, E., 1093, 1115, 1154.
Bernasconi, E., 1148.
Bernoulli, A. L., 1122, 1168.
Bernstein, F., 1180.
Berthoud, A., 1136.
Bertrand, G., 1203, 1209.
Best, R. J., 1124.
Betti, M., 1095.
Beumer, H., 1212.
Beutler, H., 1083.
Bhaduri, B., 1095.
Bhagavantam, S., 1090, 1091.
Bhatnagar, S. S., 1096.
Biazzo, R., 1143.
Biczak, J., 1119.
Bielschowsky, F., 1218.
Biesalski, E., 1133.
Bilmann, E., 1193.
Biltz, H., 1144, 1147.
Biltz, W., 1148.
Binder, J. L., 1085.
Bingham, E. C., 1096.
Binkele, H. E., 1105.
Binz, A., 1213.
Birza, J. W., 1108.
- Bischoff, G., 1219.
Bischoff, H., 1212.
Bitter, F., 1102.
Bitting, C. D., 1144.
Bleger, J., 1179.
Bliznuikov, V. I., 1193.
Bobranski, B., 1151.
Boeckner, C., 1076, 1079.
Böhm, J., 1141.
Bohnstedt, R., 1213.
Bolliger, A., 1201.
Bollman, J. L., 1204.
Booth, H. S., 1151.
Bordet, J., 1219.
Bordet, P., 1219.
Borgia, A., 1101.
Bormuth, C., 1090.
Bothe, W., 1086.
Boudin, (Mlle.) S., 1092, 1111.
Bougault, J., 1171.
Boughton, W. A., 1154.
Bourguel, 1091.
Bourion, F., 1120.
Boutaric, A., 1115.
Bowden, F. P., 1131.
Bowden, S. T., 1153.
Bradford, B. W., 1105.
Bradford, S. C., 1119, 1120.
Brady, O. L., 1185.
Brahmachari, J. N., 1196.
Braid, F., 1206.
Brammall, A., 1156.
Braun, C., 1096.
Braun, J. von, 1190.
Braunbek, W., 1080.
Brauner, B., 1146.
Bredereck, H., 1216.
Breit, G., 1079.
Brems, A., 1221.
Bridges, R. W., 1152.
Brigl, P., 1206.
Brill, E., 1200.
Brill, R., 1204.
Brillouin, L., 1082.
Briner, E., 1134, 1135.
Britzke, E. V., 1137.
Brjuchonenko, S. S., 1202.
Bröse, H. L., 1084.
Broos, J., 1136.
Brouty, J., 1179.
Brown, A., 1204.
Brown, D. J., 1124.
Brown, M. H., 1146.
Browne, A. W., 1139.
Brückl, K., 1100.
Bruhat, G., 1090, 1094.
Brunauer, S., 1131.
Brydowna, (Mlle.) W., 1178.
Buchanan, J. H., 1220.
Budnikov, P. P., 1129, 1137.
Bülw-Hansen, V., 1206.
Bundel, A. A., 1122.
Burawoy, Z., 1191.
Burger, H. C., 1073.
Burk, D., 1219.
Burk, N. F., 1118.
Burnet, F. M., 1219.
Burt, M. L., 1212.
- Burton, A. C., 1076.
Bury, C. R., 1106.
Butterworth, E., 1153.
Buxtorf, F., 1188.
Buzágh, A. von, 1110.
Byron, C. S., 1206.
- CALEY, E. R., 1146.
Calvery, H. O., 1208.
Campbell, F. H., 1144.
Campbell, H. N., 1133.
Campbell, W. P., 1155.
Cantelo, R. C., 1123.
Carpenter, T. M. L., 1209.
Carroll, W. E., 1208.
Carter, N. M., 1167.
Casparis, P., 1223.
Cassie, A. B. D., 1090.
Casteran, B., 1170.
Cattelain, E., 1148, 1153.
Cavanagh, B., 1142.
Chadwick, J., 1085.
Chalk, (Miss) M. L., 1073.
Chalonge, D., 1073.
Chaminade, R., 1142.
Chao, C., 1086.
Chapas, 1108.
Chapman, A. W., 1128.
Chapman, G. W., 1152.
Chapman, P. F., 1108.
Charmandarian, M. O., 1216.
Chatterjee, B. D., 1074.
Chatterjee, N. P., 1116.
Chatterji, A. C., 1136.
Chen, K. K., 1205.
Chevallard, L., 1210.
Chines, C., 1143.
Choller, V., 1122.
Cholnoky, L. von, 1224.
Chomse, H., 1139.
Christansen, W. G., 1159.
Christiansen, J. A., 1151.
Christison, F., 1076.
Chrzaszcz, T., 1218.
Churchill, H. V., 1152.
Cimerman, C., 1140.
Ciusa, R., 1162.
Clark, E. P., 1225.
Clarkson, R. G., 1188.
Clusius, K., 1103, 1130.
Coehn, A., 1135.
Cohen, I., 1164.
Cohn, W. M., 1078, 1099.
Collett, A. R., 1108.
Conrad, C. M., 1225.
Cooper, S. S., 1122.
Coops, J., jun., 1206.
Cordes, H., 1135.
Cork, J. M., 1079.
Cornish, R. E., 1153.
Costeau, G. I., 1125.
Courtney, A. M., 1204.
Courtot, C., 1184.
Craemer, K., 1204.
Cranston, J. A., 1153.
Cronheim, K., 1197.
Curtiss, L. F., 1080.
Custers, J. F., 1080.
Cuzin, J., 1215.

- DADIEU, A., 1091, 1162.
 Daland, G. A., 1207.
 Dalq, A., 1208.
 Dalton, R. H., 1127.
 Daniltschenko, P. T., 1137.
 Danneel, H., 1137.
 D'Ans, J., 1122.
 Darmois, E., 1094.
 Dasgupta, A. C., 1100.
 Daujat, J., 1158.
 Davis, D. S., 1154.
 Davis, H. L., 1142.
 Davis, R. E., 1151.
 Day, E. M., 1201.
 De, S. C., 1186.
 Dean, P. M., 1172.
 Deansley, R., 1203.
 Deb, S. C., 1075.
 De Boer, J. H., 1136.
 De Carvalho, A., 1220.
 De Carvalho, H., 1155.
 De Castro, U., 1200.
 Decker, H., 1191.
 Defay, R., 1109.
 De Haas, W. J., 1102.
 Deinum, H. W., 1096.
 De Jong, H. G. B., 1113, 1118.
 Dekker, W. A. L., 1118.
 Delaby, R., 1159.
 De la Rivière, R. D., 1202.
 De la Roche, B., 1145.
 Delauney, P., 1216.
 Delaval, H., 1219.
 De Lawder, A., 1221.
 Delhougne, F., 1204.
 Delwaule, (Mlle.), 1138.
 Dénes, A., 1199.
 Denivelle, L., 1140.
 Dennis, L. M., 1171.
 Dérer, L., 1214.
 De Rey-Pailhade, J., 1215.
 Derrett-Smith, D. A., 1153.
 Descamps, R., 1095.
 Deshusses, J., 1134.
 Deslandres, 1075.
 Deulofeu, V., 1172.
 Deuticke, H. J., 1203.
 De Vries, N. F., 1113.
 Dhar, N. R., 1114, 1117.
 Dhavale, D. G., 1075.
 Dibrova, A., 1096.
 Dieke, G. H., 1074.
 Dimitrescu-Mante, 1208.
 Dingle, H., 1074.
 Dingler, O., 1169.
 Dittmar, H. R., 1131.
 Ditz, H., 1138.
 Dixon, H. B., 1127.
 Djakonova-Schultz, L. N., 1191.
 Dolgopol, V. B., 1208.
 Dolmage, V., 1156.
 Donau, J., 1150.
 Dorfman, W. A., 1116.
 Dorfmueller, G., 1166.
 Dragunov, S. S., 1137.
 Druyvesteyn, M. J., 1076.
 Du Bois, E. F., 1212.
 Dubois, P. A., 1159.
 Duchêne, R., 1127.
 Dufford, R. T., 1126.
 Duffrais, C., 1173.
 Duncanson, W. C., 1081.
 Duparc, L., 1139, 1140, 1167.
 Du Plessis, D. J., 1181.
 Dupré La Tour, F., 1100.
 Durham, E. J., 1107.
 Dutt, A. K., 1075.
 EAGLE, H., 1142.
 Ebeler, L., 1083.
 Eddy, W. H., 1222.
 Edfeldt, O., 1216.
 Edwards, P. W., 1152.
 Ehrlich, F., 1163.
 Ehrlich, G., 1197.
 Eidinow, A., 1215.
 Ekefors, E., 1074.
 Eliasberg, P., 1218.
 El Kelaney, M. A., 1224.
 Elvey, C. T., 1073.
 Embden, G., 1203, 1210.
 Emde, H., 1224.
 Emerique, L., 1221.
 Emerson, O. K., 1120.
 Emerson, W. C., 1207.
 Emmens, H., 1136.
 Emmett, P. H., 1131.
 Emschwiller, G., 1090.
 Engel, L., 1197.
 Enger, R., 1169.
 Enk, E., 1141.
 Epstein, C., 1198.
 Epstein, E., 1208.
 Erikson, S., 1199.
 Erp, H. van, 1176.
 Euler, E., 1165.
 Evans, E. J., 1084.
 Evans, H. M., 1153.
 Evans, U. R., 1126.
 Everett, J. G., 1195.
 Everett, M. R., 1201.
 Eyring, H., 1105.
 FABICH, K., 1147.
 Fabre, R., 1215, 1222.
 Faessler, A., 1141.
 Fattelberg, R. O., 1209.
 Falck, R., 1224.
 Farmer, E. H., 1163.
 Farquharson, J., 1101.
 Feather, N., 1085.
 Feigl, F., 1147.
 Feldmann, L., 1164.
 Fellenberg, T. von, 1198.
 Feng, C. T., 1176.
 Feskov, G., 1153.
 Fichter, F., 1140.
 Filby, E. A., 1085.
 Finch, G. I., 1105.
 Fink, S., 1176.
 Finkelnburg, W., 1073.
 Fireman, P., 1172.
 Fischer, H., 1189, 1194.
 Fischer, H. O. L., 1164.
 Flatt, R., 1144.
 Flexner, L. B., 1124.
 Florin, M., 1201.
 Fodor, A., 1119, 1198.
 Foerster, F., 1114.
 Folley, S. J., 1112.
 Fornwalt, H. J., 1096.
 Forro, M., 1102.
 Forsythe, W. E., 1076.
 Fothergill, R. E., 1092.
 Fournéau, E., 1178.
 Fournier, G., 1087.
 Fowler, R. H., 1079.
 Fox, E. L., 1209.
 Francis, F., 1161.
 Francke, G., 1199, 1200.
 François, M., 1138.
 Frankel, M., 1198.
 Frankel, S., 1203.
 Franz, H., 1102.
 Fraser, C. G., 1082.
 Fred, E. B., 1218.
 Fredga, A., 1170, 1196.
 Freed, S., 1102, 1123.
 Freeman, B., 1205.
 Freeman, M., 1197.
 Freundlich, H., 1106, 1113.
 Fricke, R., 1118.
 Friend, J. A. N., 1107.
 Friese, H., 1169.
 Fröhlich, H., 1214.
 Fröhlich, K. W., 1137.
 Fromageot, C., 1120, 1163.
 Fuchs, H. J., 1202.
 Fürth, O., 1212.
 Fukami, Y., 1098.
 Furman, N. H., 1142.
 GALET, P., 1075.
 Galopin, R., 1167.
 Galvialo, M. J., 1208.
 Gamble, W. G., jun., 1200.
 Gamow, G., 1085.
 Ganguli, A., 1080.
 Ganguly, S. C., 1115.
 Gans, D. M., 1171.
 Gapon, E. N., 1117.
 Garrick, F. J., 1096.
 Garrigue, H., 1126.
 Gautrelet, J., 1220.
 Gebauer-Fülnegg, E., 1169.
 Geiger, E., 1209.
 Georgescu, A., 1087.
 Gerasimov, A. F., 1114.
 Gerber, H., 1172.
 Gerding, H., 1096.
 Gerisch, E., 1197.
 Gerlach, W., 1092.
 Gerstley, J. R., 1206.
 Gerthsen, C., 1083.
 Gessner, O., 1204, 1214.
 Getman, F. H., 1123.
 Gheorghiu, G., 1191.
 Ghosh, P. N., 1075.
 Gibson, C. S., 1191, 1195.
 Gilfoil, W. S., 1151.
 Gillespie, L. J., 1119.
 Gilman, H., 1092, 1175.
 Glover, E. C., 1207.
 Goide, T., 1157.
 Goldach, A., 1140.
 Goldman, F. H., 1107.
 Goldschmidt, S., 1197.
 Goldstein, L., 1093.
 Golsé, J., 1144, 1145, 1148.
 Gomborg, M., 1188.
 Goodspeed, G. E., 1155.
 Goodway, N. F., 1185.
 Goralevitch, D. K., 1140, 1141.
 Gorbach, G., 1219.
 Gorbatschev, S. V., 1143.
 Goroschko, E. A., 1188.
 Gortner, R. A., 1124.
 Gorton, J., 1179.
 Gossner, B., 1000.
 Gowan, E. H., 1154.
 Gray, F. W., 1101.
 Gray, L. H., 1086.
 Gray, S. H., 1215.
 Graziani, G., 1224.
 Greenberg, D. M., 1118, 1206.
 Griffel, W., 1200.
 Griffon, H., 1179.
 Grimmer, W., 1204.
 Grimley, J., 1106.
 Grippa, A., 1179.
 Groggins, P. H., 1186.
 Grón, J., 1112.
 Grubb, A. C., 1085.
 Grzycki, S., 1118.
 Günther-Schulze, A., 1079, 1082, 1087.
 Guggenheim, E. A., 1120, 1124, 1125.
 Guillery, P., 1094.
 Guimarães, D., 1156.
 Guittonneau, G., 1219.
 Gunther, L., 1206.
 Gupta, J. M. D., 1196.
 Gurevitch, E., 1186.
 Gurin, S., 1222.
 Gustus, E. L., 1187.
 Guttman, R., 1170.
 Gwan, O. S., 1118.
 HAASE, L. W., 1126.
 Haase, R., 1100.
 Hadman, G., 1130.
 Hägg, G., 1097.
 Hägglund, E., 1169.
 Haendel, M., 1223.
 Härle, R., 1196.
 Hagenbuck, W., 1168.
 Hagewara, M., 1132.
 Hahn, F. V. von, 1222.
 Hahn, G., 1194.
 Halberstadt, S., 1151.
 Haldane, J. B. S., 1128.
 Hall, C. H., 1115.
 Hall, F. G., 1199.
 Hammond, R. A. F., 1134.
 Hansen, L. A., 1121.
 Hanstock, R. F., 1110.
 Hantzsch, A., 1140, 1191, 1199.
 Harkins, W. D., 1171.
 Harral, J. C., 1198.
 Harrison, G. B., 1151.
 Harrison, R. W., 1152.
 Hart, R., 1145.
 Hartley, D. D., 1198.
 Hartmann, H., 1202.
 Hartwig, H., 1204.
 Harvey, E. H., 1089.
 Hasegawa, K., 1123.
 Haslam, G. S., 1115.
 Hassel, O., 1093, 1099.
 Hastings, A. B., 1120.
 Hattiangadi, R. R., 1117.
 Haught, J. W., 1145.
 Hauptmann, H., 1158.
 Hausmann, W., 1089.
 Hawks, J. E., 1208.
 Hayashi, M., 1183.
 Hayman, D., 1198.
 Hedges, E. S., 1117.
 Hefferman, P., 1208.
 Heidelberger, M., 1220.
 Heilmeyer, L., 1200.
 Heisig, G. B., 1104.
 Heki, M., 1203.
 Helbronner, A., 1215.
 Helderich, B., 1216.
 Hendricks, S. B., 1097.
 Henley, A. T., 1218.
 Henri, V., 1088.
 Henry, D. C., 1112.
 Henzi, E., 1192.
 Hepner, F., 1212.
 Hepner, J., 1216.
 Herasymenko, P., 1125.
 Hernler, F., 1198.
 Hertogh, (Frl.) W., 1096.
 Herz, W., 1093, 1100, 1104.
 Herzberg, G., 1074, 1084.
 Herzfeld, E., 1220.
 Herzog, R. O., 1112.
 Hess, K., 1098.
 Hesse, K., 1214.
 Hessel, A., 1140.
 Hevesy, G. von, 1141.
 Hey, H. H., 1156.
 Heyn, W., 1157.
 Heyse, G., 1101.

- Hibben, H. J., 1127.
 Hickinbottom, W. J., 1174.
 Hickmans, E. M., 1206.
 Hiedemann, E., 1083.
 Hill, A. V., 1211.
 Hill, R., 1222.
 Hiller, K., 1103.
 Himwich, H. E., 1209.
 Hinselwood, C. N., 1130.
 Hinton, H. D., 1160.
 Hintzelmann, U., 1203.
 Hiraidzumi, T., 1187.
 Hixon, R. M., 1171.
 Hjort, E. V., 1152.
 Hoag, L. E., 1143.
 Hoch, J., 1182.
 Hochberg, J., 1091.
 Hodgson, H. H., 1175.
 Höng, M., 1166.
 Hoffmann, J., 1138.
 Hofmann, R., 1111, 1112.
 Holden, H. F., 1197.
 Holiday, E. R., 1088.
 Holten, C., 1221.
 Holzer, H., 1150.
 Honda, K., 1101.
 Hoover, G. I., 1123.
 Hopf, G., 1200.
 Hori, S., 1123.
 Horkheimer, P., 1205.
 Horsters, H., 1207.
 Houck, R. C., 1104.
 Howell, O. R., 1088.
 Huffman, J. R., 1151.
 Hulthén, E., 1076.
 Hulubei, H., 1136.
 Hume-Rothery, W., 1106.
 Hun, (Mlle.) O., 1120.
 Hunt, G. E., 1208.
 Hunt, H., 1206.
 Hunten, K. W., 1123.
 Huxley, L. G. H., 1074.
- IGLAUER, K., 1200.
 Ingersoll, C. D., 1151.
 Ingold, C. K., 1131, 1163, 1170.
 Inoue, K., 1204.
 Inouye, J. M., 1204.
 Isgarischev, N., 1124.
 Ishikawa, S., 1157.
 Itterbeek, A. van, 1103.
- JACK, D., 1152.
 Jackson, D. A., 1075.
 Jackson, D. N., 1108.
 Jackson, K. S., 1107.
 Jacobs, W. A., 1162, 1187.
 Jacobson, C. A., 1145.
 Jaeger, F. M., 1103.
 Jakovlev, K. P., 1083.
 Jakobson, S. L., 1123.
 Jander, G., 1112, 1142.
 Jankovsky, W. D., 1202.
 Jantzen, E., 1152.
 Javillier, M., 1221, 1224.
 Jazyna, W., 1101.
 Jean, 1148.
 Jeffers, K., 1203.
 Jensen, H., 1205, 1221.
 Jezierski, T. W., 1184.
 Jilek, A., 1147.
 Job, R., 1075.
 Johansson, C. H., 1102.
 Johlin, J. M., 1118.
 Johns, I. B., 1171.
 Johnson, C. R., 1084.
 Johnson, H. R., 1206.
 Johnson, J. D. A., 1191, 1195.
 Johnson, M. C., 1084.
- Johnson, W. C., 1138.
 Joliot, F., 1086.
 Jones, D. C., 1109.
 Jones, E. T., 1167.
 Jones, J. J., 1195.
 Jones, N. C., 1151.
 Jordan, K., 1194.
 Josephson, K., 1166.
 Jost, H., 1210.
 Jost, W., 1106.
 Jouriaux, A., 1105.
 Judd, R. C., 1116.
 Junker, H., 1109.
- KAHL, E., 1213.
 Kalb, G., 1099.
 Kallinikova, M. N., 1209.
 Kanda, S., 1202.
 Kapulitzas, H. J., 1147.
 Kar, K. C., 1080.
 Karrer, P., 1157.
 Kasper, C., 1123.
 Kasatkina, I. A., 1143.
 Kassel, L. S., 1126.
 Kato, (Miss) S., 1089.
 Kato, Y., 1130.
 Katti, M. T. C., 1223.
 Katz, J. R., 1168.
 Kaucher, M., 1208.
 Kaufmann, F., 1103.
 Kawai, S., 1159.
 Kawakami, K., 1221.
 Kayser, C., 1125.
 Kaziro, K., 1216.
 Keen, B. A., 1114.
 Keeser, E., 1095.
 Keesson, W. H., 1099, 1103.
 Keilholz, W., 1151.
 Keiln, D., 1215.
 Kendall, F. E., 1220.
 Kenyon, J., 1094, 1157, 1177.
 Keresztesy, J., 1222.
 Khouvine, Y., 1210.
 Kidani, Y., 1101.
 Kimm, R., 1221.
 Kimmelstiel, P., 1221.
 King, C. G., 1222.
 Kirchner, F., 1082, 1098.
 Kirita, K., 1207.
 Kirk, P. L., 1120.
 Kisch, B., 1170.
 Klaasens, K. H., 1148.
 Klein, J. J., 1223.
 Kleinmann, H., 1217.
 Klemenc, A., 1107.
 Klenk, E., 1196.
 Klobusitzky, D. von, 1201.
 Kluge, H., 1214.
 Knapp, W., 1183.
 Knaus, H., 1221.
 Koch, F., 1208.
 Koch, F. C., 1202.
 Koch, F. K. V., 1107.
 Koch, L., 1099.
 Kochmann, M., 1213, 1221.
 Kockar, M., 1149.
 Kodama, S., 1132.
 Kodama, W., 1214.
 Koeppe, H., 1200.
 Koetschet, J., 1184.
 Koetschet, P., 1184.
 Kohlhardt, G., 1204.
 Kohlrausch, K. W. F., 1091, 1162.
 Kohn, M., 1176, 1186.
 Kolk, L., 1157, 1158.
 Kolmer, E., 1147.
 Kolozs, E., 1202.
 Kolthoff, I. M., 1120, 1142.
 Komatsu, S., 1132.
- Kon, G. A. R., 1184.
 Konstantov, S. V., 1155.
 Kornfeld, G., 1090.
 Kortüm, G., 1096.
 Kossovitch, N., 1202.
 Kothari, D. S., 1077.
 Kovarik, A. F., 1155.
 Kowalski, W. von, 1133.
 Kozirev, B. M., 1114.
 Kracek, F. C., 1099, 1121.
 Kranjčević, M., 1149.
 Krasnow, F., 1204.
 Krauz, C., 1198.
 Krebs, W., 1200, 1201.
 Kreines, C. J., 1203.
 Krings, W., 1153.
 Kringstad, H., 1099.
 Krishnamurti, K., 1198.
 Krishnamurti, P., 1091.
 Krishnan, K. S., 1100.
 Krogh, A., 1145, 1153.
 Kronenberger, A., 1089.
 Kross, W., 1113.
 Krüger, D., 1106.
 Krumpel, O., 1089.
 Kruyt, H. R., 1112.
 Ksanda, C. J., 1099.
 Kuchler, K., 1143.
 Kudrjavzev, N. A., 1115.
 Kuk, S., 1198.
 Kuhn, H., 1089.
 Kuhn, W., 1096.
 Kulp, M., 1089.
 Kupalov, P. S., 1211.
 Kurdjumov, G., 1098.
 Kurtznelg, A., 1133.
- LABES, R., 1214.
 Laby, T. H., 1141.
 Lachs, H., 1119.
 La Forge, F. B., 1187.
 Lakner, A., 1176.
 La Mer, V. K., 1107.
 Lanczos, C., 1076.
 Lang, K., 1202, 1206.
 Lange, E., 1093, 1121, 1152, 1153.
 Lange, N. A., 1108.
 Langecker, H., 1214.
 Langguth, S., 1174.
 Lányi, B., 1093.
 Lasarkevitch, N. A., 1146.
 Latimer, H. M., 1103.
 Lazzell, C. L., 1108.
 Leboucq, J., 1171.
 Lecoq, R., 1212.
 Leermakers, J. A., 1175.
 Lehnartz, M., 1210.
 Lehrer, E., 1121.
 Leikola, E., 1200.
 Leiste, E., 1102.
 Léhalleur, J. P., 1198.
 Lemoigne, M., 1142, 1201.
 Lenkhold, V. A., 1174.
 Lepkovsky, S., 1153.
 Lesche, E., 1116.
 Lespiau, 1091.
 Leulier, A., 1204, 1219.
 Levene, P. A., 1178, 1222.
 Le Vesconte, A., 1220.
 Levine, M., 1220.
 Lévy, (Mlle.) J., 1177.
 Lewin, L. N., 1161.
 Lewis, I. M., 1218.
 Lidov, A. P., 1139.
 Lieben, F., 1197.
 Liebhapsky, H. A., 1124.
 Liebowitz, J., 1170.
 Liesegang, R. E., 1117.
 Lignac, G. O. E., 1217.
- Linde, J. O., 1102.
 Lindeman, H., 1073.
 Lindemann, H., 1171.
 Linderström-Lang, K., 1220.
 Lindh, A. E., 1078.
 Lindner, J., 1198.
 Lindquist, F. E., 1135.
 Lineweaver, H., 1219.
 Link, K. P., 1224.
 Linneweh, F., 1194.
 Linneweh, W., 1194.
 Linstead, R. P., 1162.
 Lipmann, F., 1210, 1211.
 Lippmann, H., 1202, 1213.
 Liquier-Milward, (Mrs.) J., 1094.
 Lira, J. di L., 1202.
 Livingston, A. E., 1205.
 Livingston, R., 1104.
 Lochte-Holtgreven, W., 1074.
 Loeb, L. B., 1077.
 Löffler, J., 1122.
 Loevenich, J., 1172.
 Löwenbein, A., 1184.
 Lohmann, K., 1210.
 London, F., 1097.
 Lorenz, K., 1208.
 Lorenz, L., 1097.
 Lott, W. A., 1159.
 Lottermoser, A., 1109, 1113.
 Low, M., 1107.
 Lowry, T. M., 1095.
 Lublin, A., 1220.
 Lucas, H. P., 1108.
 Lucas, R., 1087, 1095.
 Ludwig, O., 1105.
 Lüdke, W., 1080.
 Lücke, J., 1118.
 Lüttringhaus, A., 1178.
 Lukas, J., 1147.
 Lukeš, R., 1163, 1171, 1189.
 Lukova, N., 1110.
 Lunde, G., 1203.
 Lyons, C. G., 1110.
- MCALLISTER, S. H., 1191.
 McBain, J. W., 1108.
 McCallum, S. P., 1077.
 McClellan, W. S., 1212.
 McClure, F. J., 1208.
 McFarlan, R. L., 1079.
 McGinty, D. A., 1199.
 McGlumphy, J., 1092.
 Machatschki, F., 1155.
 Machek, G., 1187.
 Machemer, H., 1193.
 MacIntyre, W. H., 1109.
 Mackie, A., 1173.
 McKinnis, R. B., 1222.
 McLennan, J. C., 1076.
 MacMahon, P. S., 1136.
 Macnaughtan, D. J., 1134.
 MacPherson, D. A., 1220.
 Madge, E. W., 1105.
 Magidson, O. J., 1130.
 Magnusson, T., 1078.
 Mahanti, P. C., 1075.
 Maier, L., 1223.
 Mailhe, A., 1157.
 Mainz, H., 1153, 1185.
 Majdel, J., 1149.
 Major, R. H., 1213.
 Mal, R. S., 1096.
 Malet, J., 1223.
 Malkin, T., 1161, 1162, 1189.
 Manchof, W., 1141.
 Manegold, E., 1111, 1112.
 Mann, F. C., 1204.
 Marcellin, A., 1111, 1112.
 Marie, L., 1155.

- Mark, H., 1098.
 Marrian, G. F., 1159.
 Marrian, P. M., 1159.
 Marshall, C. E., 1114.
 Martin, F., 1144.
 Martin, J. S., 1152.
 Martin, W. M., 1124.
 Mason, C. W., 1139, 1142.
 Mathis, H., 1203.
 Mathur, R. N., 1096.
 Matsumara, S., 1202.
 Mattice, M. R., 1201.
 Matveev, G. P., 1114.
 Matveev, N., 1146.
 Maxim, M., 1219.
 Maxwell, R. W., 1180.
 May, C., 1224.
 Mears, B., 1134.
 Meesemaecker, M., 1179.
 Meggers, W. F., 1076.
 Mehta, T. N., 1163.
 Meissner, W., 1102.
 Mellon, M. G., 1152.
 Menzer, G., 1099.
 Menzies, R. C., 1171.
 Mercier, F., 1195.
 Merrill, G. P., 1157.
 Meyer, E. H. L., 1091.
 Meyer, H. H., 1097.
 Meyer, J., 1207.
 Meyer, K., 1087.
 Meyerhof, O., 1210, 1211.
 Michaelis, L., 1142.
 Michailov, B. M., 1175.
 Milbradt, W., 1208.
 Miller, C. H., 1222.
 Miller, H. K., 1142.
 Mills, W. H., 1095.
 Mischtschenko, K. P., 1106, 1121.
 Mitchell, H. H., 1208.
 Mizushima, S., 1094.
 Mohler, F. L., 1079.
 Moldenhauer, O., 1194.
 Moncorps, C., 1213.
 Mondain-Monval, P., 1075, 1175.
 Monguillon, P., 1201.
 Monheim, J., 1152.
 Monsch, A., 1152.
 Montagne, (Mlle.) M., 1170.
 Monti, (Miss) L., 1186.
 Mook, H. W., 1201.
 Mooy, H. H., 1099.
 Moraczewski, W. von, 1118.
 Morey, G. W., 1121.
 Morgan, J. L. R., 1106.
 Morozov, I. S., 1114.
 Morse, H. W., 1117.
 Moser, L., 1149.
 Mühlbock, O., 1216.
 Müller, E., 1132.
 Mukherjee, B. C., 1075.
 Mukherjee, J. N., 1115.
 Mukherji, S. N., 1116.
 Mumford, S. A., 1175.
 Munsell, H. E., 1222.
 Murakami, T., 1130.
 Musajoi, L., 1162.
 Muskat, M., 1109.
 Mussehl, F. E., 1222.
 Myers, C. N., 1207.
 Mygind, H. G., 1193.
 Myrbäck, K., 1217.

 NACHMANSOHN, D., 1210.
 Næshagen, E., 1093.
 Nagai, Y., 1129.
 Narayanamurti, D., 1216.
 Natta, G., 1099.

 Naumann, H. N., 1153.
 Negelein, E., 1199.
 Nelson, E. K., 1163.
 Neuberg, I. S., 1164.
 Neuman, E. W., 1107.
 Nevin, T. E., 1075.
 Nichols, W. A., jun., 1093.
 Nieloux, M., 1143.
 Nielsen, H. H., 1076.
 Nierenstein, M., 1189, 1223.
 Niessen, K. F., 1100.
 Nieuwenburg, C. J. van, 1142.
 Nieuwland, J. A., 1160.
 Nikitin, L. V., 1121.
 Nininger, H. H., 1156.
 Nishimura, S., 1218.
 Nishio, H., 1122.
 Nitzescu, I. I., 1211.
 Nordh, G., 1216.
 Norgaard, E., 1221.
 Norris, J. H., 1202.
 Novakovski, A., 1110.

 OBERBACH, J., 1154.
 Obratzov, G. D., 1209.
 O'Connor, E. A., 1131.
 Ostberg, O., 1201.
 Oftedal, I., 1099.
 Ohle, H., 1165.
 Ohlsson, E., 1201.
 Ohta, R., 1207.
 Olivet, J., 1220.
 Ollivier, H., 1095.
 Orekhov, A., 1179.
 Orent, E. R., 1137.
 Orlov, J. E., 1130.
 Ornstein, L. S., 1073, 1080.
 Osaka, Y., 1122.
 Osato, S., 1203.
 Oseen, C. W., 1095.
 Osterhof, H. J., 1110.
 Ostrogovich, A., 1179, 1193.
 Ostroshinskaja, G. I., 1138.
 Ostroumov, E. A., 1174.
 Ott, E., 1098.
 Otto, G., 1168.
 Oupéroff, V., 1184.
 Outridge, L., 1109.
 Owen, G., 1094, 1095.

 PAAPE, W., 1204.
 Pádo, J., 1173.
 Padoa, M., 1136.
 Page, I. H., 1212, 1213, 1220, 1223.
 Page, L., 1087.
 Pagel, H. A., 1144.
 Palmer, R., 1150.
 Palmer, W. G., 1133.
 Paloheimo, L., 1167.
 Panagoulas, P., 1162.
 Papish, J., 1104, 1143.
 Papp, S., 1112.
 Parfentjev, J. A., 1202, 1213.
 Partridge, H. M., 1152.
 Pascal, P., 1157.
 Pasternack, L., 1212.
 Patai, E., 1102.
 Patnode, W. I., 1104, 1171.
 Pavelka, F., 1147.
 Pawlowski, C., 1085.
 Pearson, T. G., 1136.
 Pearce, D. D., 1121.
 Pejšová, Z., 1223.
 Pélabon, H., 1138.
 Penning, F. M., 1083.
 Pennycuik, S. W., 1119.
 Perreux, J., 1121.
 Persson, E., 1106.

 Petersen, W., 1108.
 Peterson, E. G., 1144.
 Peterson, W. D., 1171.
 Peterson, W. H., 1218.
 Petraschek, W., 1155.
 Petrenko-Kritschenko, P., 1158.
 Petríkain, A., 1091.
 Petrov, A. D., 1185.
 Pfähler, A., 1206.
 Pfeiffer, G., 1204.
 Pfeiffer, P., 1165, 1181.
 Pfundt, A., 1142.
 Phillips, F. C., 1156.
 Phillips, H., 1157, 1177.
 Phillips, J. W. C., 1175.
 Piccard, J., 1144.
 Picon, M., 1196.
 Pictet, A., 1166.
 Piekara, A., 1113.
 Pien, J., 1144.
 Pincussen, L., 1216.
 Pine, P. R., 1134.
 Pinkus, A., 1097.
 Piper, S. H., 1161.
 Pitts, H. C., 1206.
 Plank, M., 1124.
 Plant, S. G. P., 1192.
 Pletenev, S. A., 1124.
 Plettig, V., 1124.
 Plotnikov, J., 1153.
 Plotnikov, V. A., 1123.
 Plücker, W., 1151.
 Pogodin, S. A., 1106.
 Pokrovski, G. I., 1086.
 Policard, A., 1204.
 Ponnendorf, W., 1159.
 Popov, M. M., 1122.
 Popov, S., 1107, 1123, 1142.
 Popovici, L., 1182.
 Porter, C. W., 1174.
 Poschiltzova, E. A., 1197.
 Pose, H., 1086.
 Poth, E. J., 1151.
 Povorinskaya, S. A., 1214.
 Prakash, S., 1114, 1117.
 Prasad, M., 1117.
 Pratt, O. B., 1142.
 Preisler, P. W., 1128.
 Prelog, V., 1171.
 Preston, G. H., 1174.
 Prévost, C., 1158.
 Priedaux, E. B. R., 1120.
 Pringsheim, H., 1168.
 Prins, J. A., 1098.
 Proca, A., 1087.
 Proffe, S., 1166.
 Purr, A., 1217.
 Pyne, H. R., 1106.

 QUANQUIN, B., 1157.
 Quinn, E. L., 1097.

 RABINOVITSCH, E., 1083.
 Rabinovitsch, M., 1114.
 Rădulescu, D., 1087.
 Râth, C., 1213.
 Rajewsky, B., 1077.
 Ramart, (Mme.) P., 1182.
 Randoim, L., 1212, 1221.
 Ranis, L., 1093.
 Rao, S. R., 1078, 1080, 1081.
 Rask, O. S., 1137.
 Rasmussen, E., 1076.
 Ray, S., 1126.
 Rayleigh, (Lord), 1076, 1202.
 Raymond-Hamet, M., 1214.
 Read, J., 1094.
 Reber, K., 1223.
 Reed, R. D., 1150.

 Reedy, J. H., 1146.
 Reichert, T., 1209.
 Reichenau, 1157.
 Renaux, E., 1219.
 Rendall, G. R., 1080.
 Reside, D. M., 1223.
 Reverdin, F., 1176.
 Reynolds, N. B., 1092, 1151.
 Rheinboldt, H., 1140.
 Rice, O. K., 1077, 1087.
 Richards, A. N., 1205.
 Richardson, O. W., 1077, 1078, 1081.
 Richarz, J., 1181.
 Richert, P. H., 1163.
 Richter, F., 1172, 1187, 1194.
 Riddick, J. A., 1123.
 Rideal, E. K., 1110, 1129.
 Riechemeier, O., 1126.
 Riedel, W., 1113.
 Rienacker, G., 1107.
 Riesenfeld, E. H., 1126, 1135.
 Riley, H. L., 1120.
 Rinne, F., 1137.
 Ripan, R., 1141.
 Ritchie, M., 1104.
 Ritter, F. O., 1175.
 Ritter, J. J., 1175.
 Roberts, E. N., 1128.
 Roberts, W. M., 1207.
 Robertson, A., 1167.
 Robinson, A. L., 1093.
 Robinson, H. R., 1078, 1081.
 Robinson, P. L., 1136.
 Rodebush, W. H., 1093, 1104.
 Roehm, R. R., 1222.
 Romer, E., 1128.
 Rollefson, G. K., 1135.
 Romieux, J., 1155.
 Rona, P., 1202, 1216.
 Rosa, D. G., 1218.
 Rosebury, T., 1203.
 Rosen, A. S., 1204.
 Rosenbohm, E., 1103.
 Rosenfeld, G., 1209.
 Rosenthaler, L., 1149.
 Roseveare, W. E., 1135.
 Rossenbeck, H., 1153.
 Rost, A., 1213.
 Rostzoczy, E. von, 1207.
 Rother, F., 1078.
 Rothschild, P., 1211.
 Rotolfsen, E., 1157.
 Roy, B. C., 1181.
 Rubinstein, D. L., 1215.
 Rudberg, E., 1082.
 Ruggli, P., 1192.
 Rule, H. G., 1095.
 Rupe, H., 1180, 1188.
 Rupp, V. R., 1212.
 Russell, E. W., 1115.
 Rusterholz, A. A., 1098.
 Ruzicka, W., 1166.
 Ryndin, T., 1197.

 SAAKOV, S. G., 1143.
 Saayman, E. J., 1084.
 Sabetay, S., 1177, 1179.
 Sachs, G., 1098, 1101.
 Sachse, H., 1100, 1101.
 Sadikov, V. S., 1197.
 Sängewald, R., 1093.
 Saint-Maxen, A., 1128.
 Sainton, P., 1207.
 Saito, K., 1192.
 Saito, M., 1197.
 Sakurai, B., 1183.
 Salmang, H., 1153.
 Salvaterra, H., 1162.
 Salzwedel, E., 1104.

- Sameshima, J., 1108.
 Samorueev, G. M., 1106.
 Samuel, E., 1115.
 Sandonnini, C., 1165.
 Sandquist, H., 1179.
 Sankey, C. A., 1123.
 Santesson, C. G., 1213.
 Sarasin, A., 1122.
 Sasaki, J., 1156.
 Sattler, L., 1165.
 Sauermilch, W., 1182.
 Sborgi, U., 1101, 1122.
 Schaefer, C., 1090.
 Schenk, M., 1168.
 Schenk, R., 1204.
 Scherston, B., 1201.
 Schiebold, E., 1099.
 Schikorr, G., 1113.
 Schilov, N., 1108.
 Schmalfuss, H., 1152, 1217.
 Schmid, H., 1127, 1128.
 Schmidt, S., 1220.
 Schmidt-Nielsen, Signe, 1222.
 Schmidt-Nielsen, Sigval, 1222.
 Schmitz, E., 1208, 1221.
 Schmitz, H. L., 1207.
 Schneek, A., 1204.
 Schneider, F., 1148.
 Schofield, K. R., 1114.
 Scholl, R., 1212.
 Schorstein, H., 1142.
 Schouls, (Mle.) G., 1106.
 Schröter, H., 1214.
 Schubnikov, L., 1102.
 Schuch, W., 1194.
 Schukarev, S. A., 1155.
 Schultz, J. W., 1103.
 Schultz, L. J., 1200.
 Schulze, A., 1138.
 Schumacher, H. J., 1127.
 Schuster, L., 1184.
 Schwab, E., 1197.
 Schwabe, K., 1132.
 Schwarz, K., 1190.
 Schwarze, W., 1185.
 Schweitzer, F., 1197.
 Schwenger, K., 1140.
 Scott, A. B., 1162.
 Scott, A. F., 1084, 1107.
 Scott, S. W., 1218.
 Scribner, B. F., 1076.
 Seclaillan, P., 1219.
 Seeliger, R., 1077.
 Seemann, H. J., 1100.
 Segrè, E., 1077.
 Seibert, F. B., 1219.
 Selke, W., 1154.
 Sen, R. N., 1181.
 Sendroy, J., jun., 1120.
 Senftleben, H., 1126.
 Sergeenko, P. S., 1146.
 Sfiras, J., 1177.
 Shank, J. J., 1152.
 Shaw, P. E., 1110.
 Shaw, W. M., 1109.
 Sheppard, S. E., 1136.
 Shintre, V. P., 1223.
 Shoesmith, J. B., 1173.
 Shoppee, C. W., 1163.
 Siegbahn, M., 1078.
 Sieverts, A., 1151.
 Simon, A., 1215.
 Simonnet, H., 1207, 1215, 1222.
 Singh, B. K., 1095.
 Sinka, A., 1146.
 Sinks, M. H., 1108.
 Siri, M., 1117.
 Sjögren, B., 1197.
 Skinner, C. E., 1218.
 Slater, C. S., 1165.
 Slawson, C. B., 1100.
 Slendyk, I., 1125.
 Slonim, Ch., 1122.
 Smith, D. M., 1129.
 Smith, G. B. L., 1139.
 Smith, G. H., 1206.
 Smith, H. G., 1108.
 Smith, H. W., 1209.
 Smith, L. E., 1187.
 Smits, A., 1096, 1102.
 Smorodincev, I. A., 1194.
 Smyth, C. P., 1093.
 Snee, W. E., 1143.
 Snell, F. D., 1152.
 Snow, C. P., 1089.
 Sobotka, H., 1212.
 Sobyenin, N. P., 1143.
 Šolaja, B., 1149.
 Solignac, M., 1156.
 Sors, P., 1153.
 Sorum, C. H., 1116.
 Spencer, L. J., 1156.
 Speter, M., 1152.
 Sprague, H. B., 1199.
 Srikantan, B. S., 1131.
 Stallmann, B., 1181.
 Stark, H. M., 1116.
 Stary, Z., 1199.
 Steacie, E. W. R., 1116, 1133, 1151.
 Stearns, G., 1206.
 Steffanutti, P., 1214.
 Steigmann, A., 1136.
 Steiner, W., 1087.
 Steinwehr, H. von, 1138.
 Stern, K. G., 1217.
 Stessel, T. A., 1115.
 Stevens, P. G., 1178.
 Stevenson, A. F., 1075.
 Stewardson, E. A., 1153.
 Stewart, T. D., 1129.
 Stillier, M., 1147.
 Stoner, E. C., 1101.
 Straub, H., 1083.
 Straumanis, M., 1125.
 Straus, F., 1157, 1158.
 Struve, O., 1075.
 Stuber, B., 1202.
 Stutz, G. F. A., 1092.
 Sucharda, E., 1151.
 Sucksmith, W., 1100.
 Sugeno, K., 1132.
 Sumner, J. B., 1217.
 Sure, B., 1221.
 Sús, O., 1189.
 Susich, G. von, 1098.
 Susz, B., 1135.
 Svedberg, T., 1197, 1198.
 Swaetichin, T., 1216.
 Swartout, H. O., 1142.
 Sweet, (Miss) J. M., 1156.
 Swientoslawski, W., 1154.
 Szancer, H., 1205.
 Szabellédy, L., 1149, 1150.
 Sziklay, J., 1199.
 TAKUMA, T., 1216.
 Takuwa, M., 1207.
 Tamisier, 1120.
 Tamm, I., 1081.
 Tamura, K., 1159.
 Tananaev, I., 1140.
 Tananaev, N. A., 1138, 1146, 1148.
 Tarrant, G. T. P., 1085.
 Tasaki, S., 1203.
 Tashiro, S., 1198.
 Taterka, H., 1207.
 Tauber, H., 1217.
 Taubmann, G., 1213.
 Taylor, R. K., 1132.
 Teegan, J. A. C., 1080.
 Teitelbaum, M., 1150.
 Teitz, E. B., 1198.
 Temple, G., 1077.
 Terrey, H., 1141.
 Terrien, J., 1090.
 Terroine, E. F., 1209.
 Terry, (Miss) E. M., 1128.
 Thayer, L. A., 1145.
 Thaysen, T. E. H., 1221.
 Theisz, E., 1093.
 Theorell, H., 1200.
 Thibaud, J., 1100.
 Thilo, E., 1138.
 Thomas, E., 1084.
 Thomas, P., 1117.
 Thompson, J. J., 1143.
 Thomson, G. P., 1081, 1082.
 Thorén, F., 1132.
 Throne, B., 1207.
 Tiede, E., 1139.
 Timmermans, J., 1121.
 Tiukov, D., 1218.
 Tiutiunnikova, A. V., 1216.
 Stallman, L., 1205.
 Tödt, F., 1125.
 Tolksdorf, S., 1099.
 Tolmatscheva, T. A., 1155.
 Tomczyński, W., 1213.
 Toscani, V., 1212.
 Trautz, M., 1103, 1105.
 Treadwell, W. D., 1148.
 Trefiliev, I. A., 1188.
 Trillat, J. J., 1110.
 Trogus, C., 1098.
 Troxler, L. B., 1199.
 Truchet, R., 1172.
 Truesdale, E. C., 1144.
 Trumpy, S., 1091.
 Trytten, M. H., 1112.
 Tsaji, K., 1216.
 Tscherbov, S. J., 1106.
 Tschesche, R., 1179.
 Tucan, F., 1156.
 Turcatti, E. S., 1207.
 Turek, O., 1198.
 Turner, R. G., 1143.
 Tweedy, W. R., 1202.
 UMSTÄTTER, H., 1115.
 Ungerer, E., 1122.
 Urasov, G. G., 1106.
 Urech, C., 1136.
 Urfer, C., 1139.
 Urion, E., 1160.
 Utkina-Ljubovzova, X., 1217.
 VALIASCHKO, N. A., 1193.
 Van Dyck, L. S., 1207.
 Vanselow, W., 1136.
 Van Valkenburgh, G. A., 1105.
 Vassiliev, A., 1146.
 Vaughen, J. V., 1103.
 Vecchiotti, L., 1180.
 Veenemans, C. F., 1083.
 Velde, J. van de, 1209.
 Venkatesachar, B., 1077.
 Venkateswaran, S., 1090.
 Veress, Z., 1151.
 Verkade, P. E., 1206.
 Versluys, J., 1106.
 Veselý, V., 1173.
 Villass, D. S., 1121.
 Vining, D. C., 1191.
 Visser, G. H., 1093.
 Vita, N., 1136.
 Vladimirov, G. E., 1203.
 Voříšek, J., 1150.
 Voronca-Spiru, (Mme.), 1203.
 Voss, W., 1170.
 WACKER, A., 1133.
 Wada, M., 1224.
 Wagner, O., 1216.
 Wahlin, H. B., 1082.
 Waive, A. C., 1174.
 Waldschmidt-Leitz, E., 1217.
 Walker, A. M., 1205.
 Walker, J. C., 1224.
 Waller, I., 1081.
 Walters, E. G., 1104.
 Wang, C. C., 1208, 1208.
 Warburg, O., 1199.
 Ward, H. L., 1122.
 Warren, B., 1138.
 Wartenburg, H. von, 1139.
 Warttmann, P., 1139.
 Wassmuth, E., 1126, 1135.
 Waterman, R. E., 1222.
 Watremez, M., 1120.
 Watson, F. J., 1144.
 Watson, W. W., 1075.
 Wattenberg, H., 1137.
 Weber, C. J., 1213.
 Weber, K., 1089.
 Weerts, J., 1101.
 Weidenhagen, R., 1168.
 Weil, R., 1155.
 Weil, S., 1213.
 Weigany, F. G., 1189.
 Weinschenker, P. J., 1132.
 Weiser, H. B., 1111.
 Weiss, P., 1100.
 Weissberger, A., 1093, 1185.
 Wenger, P., 1139, 1140.
 Werkman, C. H., 1161.
 Werner, O., 1093.
 Wernimont, G., 1097.
 Wertheimer, E., 1221.
 Wessel, W., 1084.
 Wheelon, H., 1208.
 White, P., 1206.
 Whitmore, W. F., 1148.
 Wiberg, E., 1096.
 Wiegand, C., 1092.
 Wiegner, G., 1115.
 Wiegrebe, L., 1171.
 Wien, K., 1074.
 Wiggl, P., 1097.
 Wilge, G., 1213.
 Wilkins, F. J., 1111, 1129.
 Willard, H. H., 1142, 1143.
 Williams, E. J., 1085.
 Williams, J. H., 1079.
 Williams, J. W., 1092, 1121.
 Williams, R. J., 1222.
 Williams, R. R., 1222.
 Willis, G. H., 1193.
 Wilser, B., 1155.
 Wilson, S. D., 1176.
 Wiltshire, J. L., 1185.
 Wiltshire, M. O. P., 1220.
 Windaus, A., 1179.
 Windaus, S., 1178.
 Winfield, F. T., 1120.
 Winkel, A., 1112.
 Winternitz, R., 1199.
 Wishnofsky, M., 1206.
 Withrow, J. R., 1150.
 Wohlgemuth, J., 1207.
 Wolf, A., 1168.
 Wolf, K. L., 1095.
 Wolfes, O., 1224.
 Wolff, R. R., 1197.
 Wolf, W., 1172, 1187.
 Wood, A. A., 1206.
 Woodward, L. A., 1090.

INDEX OF AUTHORS' NAMES

OCTOBER, 1930.

- ANONYMOUS, 1256.
 Abderhalden, E., 1314.
 Abe, S., 1310.
 Abel, E., 1257.
 Abitz, W., 1250.
 Abramson, H. A., 1250.
 Achard, C., 1309, 1311.
 Achmatowicz, O., 1300.
 Ackerman, J. W., 1247.
 Adair, G. S., 1250, 1305.
 Adams, M., 1316.
 Adcock, F., 1265.
 Adkins, H., 1273.
 Ahmad, B., 1321.
 Akabori, S., 1297.
 Aleksandrov, V., 1263.
 Allan, A. G. H., 1321.
 Allen, F. L., 1258.
 Alphen, J. van, 1270, 1284.
 Alyea, H. N., 1255.
 Ames, O. C., 1264.
 Andrés, J., 1261.
 Annau, E., 1307.
 Appleman, W. K., 1250.
 Arbusov, B. A., 1294.
 Arnaud, F. W. F., 1272.
 Arnoux, G., 1279.
 Arvin, J. A., 1272.
 Ashford, C. A., 1312.
 Assarson, G., 1262.
 Aston, F. W., 1232.
 Ato, S., 1264.
 Aubel, E., 1312.
 Austin, J. B., 1268.
 Axentsev, B. N., 1323.

 BACH, H., 1291.
 Bachmann, W. E., 1279.
 Backer, H. J., 1270, 1273.
 Badreau, A., 1316.
 Bahn, C., 1249.
 Bain, J., 1293.
 Baitschikov, A. G., 1246.
 Baker, J. W., 1302.
 Balandin, A. A., 1258.
 Bamford, F., 1316.
 Bamford, I. J., 1252.
 Bancroft, F. W., 1306.
 Bancroft, W. D., 1247.
 Banerjea, R., 1316.
 Banov, A. V., 1235.
 Barbaudy, J., 1266.
 Barbieri, N. A., 1323.
 Bargellini, G., 1282.
 Barkan, G., 1304.
 Barnes, R. B., 1235.
 Barnes, W. H., 1265.
 Barritt, J., 1313.
 Bartell, F. E., 1246.
 Barthmeyer, H., 1307.
 Barton-Wright, E. C., 1322.
 Bassett, H., 1251.
 Bauer, F., 1253, 1254.
 Bauer, K. H., 1271.
 Bausch, W., 1285.
 Bayliss, N. S., 1240.
 Beck, G., 1233.
 Becker, W., 1279.
 Běhounek, R., 1233.

 Bell, F., 1282.
 Bell, J., 1294.
 Bell, W. R. G., 1252.
 Belz, W., 1303.
 Bennett, C. W., 1291.
 Bennett, R. D., 1228.
 Berg, F. R., 1304.
 Berkey, D. K., 1266.
 Berkoiaiko, N., 1246.
 Berl, E., 1266.
 Berner, E., 1252.
 Bert, L., 1286, 1290.
 Berthoud, A., 1260.
 Bertrand, G., 1326.
 Beutel, E., 1246.
 Bews, J. W., 1322.
 Bhagavantam, S., 1236, 1237, 1238.
 Bhatnagar, S. S., 1238.
 Bhattacharyya, T., 1316.
 Biasotti, A., 1310.
 Biedermann, H., 1268.
 Bigwood, E. J., 1250.
 Bills, C. E., 1286.
 Bingham, E. C., 1244, 1266.
 Bird, E. W., 1254.
 Bischoff, F., 1309.
 Blair, G. W. S., 1244.
 Blair, H. A., 1227.
 Blankenstein, A., 1305.
 Blaschko, H., 1312.
 Bleeker, W., 1227.
 Blicke, F. F., 1301.
 Blinks, L. R., 1325.
 Blumendal, H. B., 1262.
 Bock, L. H., 1279.
 Bogros, A., 1244.
 Bolz, F., 1303.
 Bommer, E. H., 1268.
 Boord, C. E., 1269.
 Booy, J., 1255.
 Born, M., 1239.
 Bossanyi, I., 1256.
 Boswell, V. R., 1322.
 Bouzat, A., 1252.
 Boyd, T. C., 1310.
 Bozza, G., 1269.
 Bradley, R. S., 1247.
 Brahmachari, U., 1316.
 Brand, K., 1285.
 Braun, G., 1271.
 Braunbek, W., 1229.
 Brdička, R., 1254.
 Breyer-Brandwijk, M. G., 1323.
 Bridel, M., 1324.
 Brillouin, L., 1234.
 Britton, S. C., 1258.
 Brown, A., 1313.
 Brown, R. E., 1277, 1304.
 Brünning, H., 1246.
 Brus, G., 1294.
 Bruylants, P., 1276.
 Bryan, A. B., 1243.
 Brzozovska, J., 1228.
 Bucherer, H. T., 1280.
 Buraway, A., 1280.
 Burger, A., 1290.
 Burger, G., 1264.

 Busse, W., 1240.
 Buswell, A. M., 1270.
 Butler, L. W., 1243.
 Buzágh, A. von, 1249.

 ÇAKIR, J., 1322.
 Caldwell, M. L., 1316.
 Callow, E. H., 1250.
 Campbell, A. N., 1289.
 Campbell, J. S., 1225.
 Cannan, R. K., 1317.
 Capper, N. S., 1321.
 Carothers, W. H., 1272.
 Carpenter, L. G., 1243.
 Cartledge, G. H., 1230.
 Castille, A., 1276.
 Cauchois, (Mlle.) Y., 1247.
 Chandrasena, J. P. C., 1295.
 Chapman, S., 1267.
 Charaux, C., 1324.
 Chauvenet, E., 1250, 1252.
 Chavanne, G., 1268.
 Chelberg, R., 1288.
 Chevillard, L., 1312.
 Cheymol, J., 1274.
 Chick, H., 1321.
 Childs, W. H. J., 1236.
 Choudhury, J. K., 1325.
 Christiansen, J. A., 1250.
 Cioffi, P. P., 1242.
 Clarke, H. T., 1303.
 Clay, H., 1284.
 Coffin, C. C., 1258.
 Coffman, D. D., 1273.
 Cohen, E., 1258.
 Colin, H., 1324.
 Collatz, H., 1273.
 Collin, (Mlle.) T., 1266.
 Collins, J. R., 1235.
 Conant, J. B., 1299, 1304.
 Connor, R. A., 1296.
 Cooksey, C. D., 1240, 1266.
 Cooksey, D., 1240, 1266.
 Cooper, D. LeB., 1244.
 Coops, J., 1252.
 Copeland, L. C., 1252.
 Copping, A. N., 1321.
 Corl, C. S., 1316.
 Corper, H. J., 1318.
 Cotton, A., 1238, 1272.
 Couillard, 1309.
 Coulson, E. A., 1289.
 Courtney, A. M., 1313.
 Courtot, C., 1291.
 Cravath, A. M., 1234.
 Criegee, R., 1278.
 Cronheim, G., 1261.
 Crossley, F., 1286.
 Croucher, H. H., 1251.
 Crowther, J. A., 1229.
 Csonka, F. A., 1323.
 Csürös, Z., 1276.
 Curie, (Mme.) P., 1233.
 Cuthbertson, A. C., 1275.
 Cuthbertson, D. P., 1310.

 DAINS, F. B., 1276.
 Dambergis, C., 1274.
 Dangeard, P., 1326.

 Danilina, M. J., 1313.
 Danilov, V., 1244.
 Darby, H. H., 1318.
 Das, P., 1236.
 Dauphinee, J. A., 1317.
 Davidson, H., 1318.
 Davies, W. C., 1291.
 Davis, R. E., 1313.
 Dawsey, L. H., 1259.
 Dawson, W. T., 1316.
 Deckert, W. A., 1286.
 Defay, R., 1247.
 Dehn, W. M., 1291.
 Deines, O. von, 1262.
 Deinum, H. W., 1251.
 De Jongh, S. E., 1320.
 Dekoker, M., 1276.
 De Lawder, A. M., 1320.
 Dennis, L. M., 1265.
 Dennison, M., 1321.
 Deodhar, G. B., 1228.
 De Rudder, F., 1268.
 De Waele, A., 1308.
 Diamond, H., 1234.
 Dickens, F., 1312.
 Dingemans, E., 1320.
 Dirac, P. A. M., 1231.
 Dirner, Z., 1315.
 Dixon, R. S., 1291.
 Dodds, E. C., 1321.
 Dolby, R. M., 1253.
 Dolin, B. T., 1313.
 Domontovitsch, M., 1247.
 Donath, P., 1318.
 Dorier, P. C., 1286, 1290.
 Dorrough, G. L., 1272.
 Dosios, K., 1277.
 Drake, W. V., 1285.
 Drummond, J. C., 1321.
 Duco, C. L., 1308.
 Duhme, E., 1254.
 Dumanois, P., 1255, 1256.
 Du Mond, J. W. M., 1228.
 Dykstra, H. B., 1269.

 EARL, J. C., 1280.
 Easley, M. A., 1228.
 Ebert, L., 1251.
 Eckart, C., 1234.
 Edwards, W. R., jun., 1286.
 Egloff, G., 1268.
 Eisenbrand, J., 1259.
 Eisenmenger, W. S., 1326.
 Eitel, W., 1241.
 Ekefors, E., 1225.
 Eldén, B., 1226.
 Elhot, A., 1232.
 Elstner, G., 1262.
 Engel, K. H., 1282.
 Erbacher, O., 1262.
 Erdmann, R., 1309.
 Ericson, A., 1226.
 Ermann, F., 1271.
 Ernould, L., 1276.
 Ernst, E., 1307.
 Escolar, C. M., 1297.
 Ettel, V., 1238.
 Ettisch, G., 1247.
 Euler, H. von, 1257, 1307, 1318.

- Evans, T. W., 1291.
 Evans, U. R., 1258.
 FARKAS, D. VON, 1235.
 Farkas, L., 1260.
 Faust, L. Y., 1229.
 Feigl, F., 1264.
 Fellenberg, T. von, 1314.
 Fernbach, J. von, 1319.
 Fevold, H. L., 1320.
 Fibeg, M. P., 1267.
 Fincke, H., 1326.
 Findlay, J. H., 1227.
 Fink, H., 1322.
 Fischer, A., 1305.
 Fischer, F., 1267.
 Fischer, H., 1298.
 Fishberg, E. H., 1313.
 Fleck, E. E., 1292, 1293.
 Flint, J. W., 1272.
 Fock, V., 1234.
 Focke, A. B., 1243.
 Foglia, V. G., 1320.
 Folin, O., 1305.
 Folley, S. J., 1326.
 Forbes, G. S., 1260.
 Fornwalt, H. J., 1244.
 Forsythe, W. E., 1228.
 Fourneau, E., 1296.
 Fournier, G., 1233.
 Fox, (Miss) D. L., 1283.
 Fox, J. J., 1237.
 François, M., 1262.
 François, M. T., 1323.
 Frank, N. H., 1243.
 Franklin, (Miss) D., 1237.
 Fraps, G. S., 1323.
 Frerichs, R., 1225.
 Frey-Wyssling, A., 1326.
 Friedrichson, J., 1227.
 Friedrichs, F., 1266.
 Friend, J. A. N., 1246.
 Friess, R., 1262.
 Fromageot, C., 1272.
 Fromherz, H., 1234.
 Fu, Y., 1246.
 Fuchs, O., 1238.
 Fujioka, Y., 1226.
 Fujiwara, T., 1240.
 Fukuda, Y., 1266.
 Fuson, R. C., 1291, 1296.
 GABBE, E., 1307.
 Gaddum, J. H., 1319.
 Gaddy, V. L., 1252.
 Gallimore, E. J., 1321.
 Garbade, F. A., 1316.
 Garrow, F. C., 1289.
 Gaubatz, E., 1247.
 Geiling, E. M. K., 1320.
 Gentile, G., 1234.
 Gerngross, O., 1250.
 Gersdorff, W. A., 1316.
 Gessner, G. S., 1233.
 Ghosh, J. C., 1260.
 Gibb, W. E., 1305.
 Gibbs, R. C., 1311.
 Gibbs, R. D., 1322.
 Gillespie, H. B., 1269.
 Gilman, H., 1277, 1279, 1295, 1304.
 Gilroy, E., 1309.
 Glusker, D., 1313.
 Gnadinger, C. B., 1316.
 Gokhle, B., 1279.
 Goldblatt, M. W., 1320.
 Goldstein, L., 1234.
 Golse, J., 1264.
 Goodhue, L. D., 1273.
 Goodson, J. A., 1310.
 Gorbatshev, S. V., 1248.
 Gordon, C., 1320.
 Gorski, M., 1314.
 Gosselin, A., 1243.
 Goto, K., 1300.
 Goyle, D. N., 1249.
 Graham, D. P., 1257.
 Green, J. B., 1225.
 Green, M. C., 1231.
 Greengard, H., 1285.
 Greenwald, H. M., 1312.
 Greenwald, I., 1311.
 Grippa, A., 1282.
 Gróh, J., 1250.
 Groll, H. P. A., 1302.
 Gross, E., 1237.
 Guéguen, E., 1324.
 Günther, P., 1261.
 Gunn, J. A., 1315.
 Gunther, E. R., 1321.
 HAAGEN, E., 1309.
 Haber, F., 1255.
 Hahn, F. L., 1263.
 Hamburger, M., 1309.
 Hamilton, B., 1311.
 Hamilton, C. S., 1300.
 Hamilton, T. S., 1314.
 Hammett, F. S., 1326.
 Hammick, D. L., 1239.
 Hamsík, A., 1304.
 Hanning, F., 1322.
 Hantzsch, A., 1280.
 Harlan, W. R., 1300.
 Harris, S. A., 1279.
 Hart, E. B., 1322.
 Harteck, P., 1260.
 Hartley, (Sir) H., 1266.
 Hartung, W. H., 1286.
 Hartwell, G. A., 1321.
 Hatcher, W. H., 1272.
 Haurowitz, F., 1311.
 Haworth, W. N., 1273.
 Heaps, C. W., 1243.
 Hecht, O., 1274.
 Hedfeld, K., 1235.
 Hedges, E. S., 1261.
 Heilbron, I. M., 1321.
 Heiningen, J. van, 1255.
 Heisig, G. B., 1288.
 Heki, M., 1309.
 Hellström, H., 1318.
 Henderson, G. G., 1294.
 Henry, T. A., 1310.
 Henry, W. F., 1244.
 Hentschel, H., 1307.
 Heringa, G. C., 1307.
 Hérissé, H., 1274.
 Herlinger, E., 1241.
 Herrmann, K., 1250.
 Hershey, E., 1311.
 Herzberg, G., 1227.
 Hewitt, L. F., 1319.
 Hibbert, H., 1275.
 Hilditch, T. P., 1308.
 Hill, E., 1309.
 Hill, W. L., 1267.
 Hisaw, F. L., 1320.
 Hixon, R. M., 1254, 1273, 1300.
 Hodgson, H. H., 1281, 1282, 1284.
 Hoeg, F. M. A., 1247.
 Hölzl, F., 1253.
 Hoffman, A., 1277.
 Hoffmann, H., jun., 1263.
 Hofmann, U., 1263.
 Hogben, L., 1320.
 Holmes, E. G., 1312.
 Holmes, H. N., 1246.
 Holmes, R. S., 1267.
 Holtz, F., 1312.
 Hoogeveen, A. P. J., 1265.
 Horn, O., 1285.
 Hornbostel, J., 1230.
 Horváth, G., 1307.
 Hoskins, W. M., 1251.
 Houck, R. C., 1244.
 Houssay, B. A., 1310, 1320.
 Howe, M., 1309.
 Howells, W. J., 1252.
 Hubbard, R. S., 1309.
 Hudson, C. S., 1275.
 Huffman, H. M., 1253.
 Hughes, A. L., 1230.
 Hulburt, E. O., 1225.
 Hume-Rothery, W., 1233.
 Humphrey, G. C., 1322.
 Humphrey, W. G., 1304.
 Hund, F., 1226.
 Hunt, H., 1258.
 Hunter, A., 1317.
 Hurd, C. D., 1285.
 Hyde, J. F., 1304.
 Hylleraas, E. A., 1231, 1234.
 Hyman, H. H., 1226.
 INABA, R., 1300.
 Ingersoll, L. R., 1258.
 Ionesco-Matiu, A., 1303.
 Ipsen, W., 1300.
 Isbell, H. S., 1277.
 Issekutz, B. von, 1315.
 Itomi, H., 1297.
 Iwama, T., 1227.
 Iwase, E., 1249.
 Iwata, M., 1324.
 JACKSON, W. F., 1259.
 Jacob, K. D., 1267.
 Jacobs, W. A., 1292, 1293.
 Jacques, A. G., 1325.
 Jaffé, G., 1250.
 Jandebour, W., 1325.
 Jensen, H., 1320.
 Jilek, A., 1265.
 Johnson, J. R., 1311.
 Johnson, M., 1314.
 Johnson, T. H., 1232.
 Johnson, W. C., 1263.
 Jones, D. B., 1323.
 Jones, L. R., 1305.
 Jones, W. J., 1252, 1291.
 Jordan, R., 1314.
 Jorissen, W. P., 1255.
 Josephson, K., 1273.
 Jouniaux, A., 1243.
 Justice, E. S., 1326.
 KÄDING, H., 1246, 1262.
 Kajdi, L., 1311.
 Kallmann, H., 1230.
 Kao, P. T., 1240.
 Kapitzka, P., 1242.
 Kautsky, H., 1247.
 Keenan, G. L., 1323.
 Keesom, W. H., 1233.
 Kemble, E. C., 1232.
 Kempke Valk, S. H. van, 1307.
 Kemula, W., 1254.
 Kendall, E. C., 1299.
 Kermack, W. O., 1298.
 Kerppola, W., 1292.
 Kerr, P. F., 1267.
 Kershaw, A., 1281.
 Kharasch, M. S., 1277.
 Kharichkov, V., 1323.
 Khouvine, Y., 1312.
 Kick, C. H., 1314.
 Kimoto, Y., 1308.
 Kimura, K., 1310.
 Kimura, S., 1294.
 King, A. J., 1313.
 Kino, K., 1272.
 Kirk, P. L., 1250.
 Kirner, W. R., 1295.
 Kiss, A. von, 1256.
 Kistiakowsky, G. B., 1259.
 Kleeman, R. D., 1231.
 Klemenc, A., 1259.
 Knapp, W., 1296.
 Knight, B. C. J. G., 1319.
 Knudsen, M., 1246.
 Kobel, M., 1318.
 Kober, S., 1320.
 Kobosev, N., 1254.
 Kodorna, S., 1319.
 Koelsch, C. F., 1289.
 König, F., 1266.
 König, T., 1235.
 Koerner, O., 1270.
 Kolodny, S., 1326.
 Kom, L., 1267.
 Komatsu, S., 1324.
 Korenchevsky, V., 1321.
 Korth, B., 1253.
 Kortschagin, M., 1312.
 Kotake, M., 1308.
 Kotyukov, I. I., 1268.
 Kovarski, L., 1239.
 Koza, Y., 1321.
 Kraiss, P., 1260.
 Krase, H. J., 1252.
 Krebs, H. A., 1318.
 Kremann, R., 1253, 1254.
 Krishnamurti, P., 1237.
 Kronig, R. de L., 1226.
 Kruyt, H. R., 1249.
 Kühlewein, H., 1245.
 Kuehner, A. L., 1289.
 Kugelmass, N., 1306.
 Kummerov, H., 1255.
 Kunitz, M., 1252.
 Kutschmer, W., 1298.
 Kutz, W., 1273.
 Kutzelnigg, A., 1246.
 Kyropoulos, S., 1238.
 LADENBURG, R., 1239.
 Laffitte, P., 1255, 1256.
 Laird, E. R., 1237.
 Lalande, A., 1266.
 LaMer, V. K., 1256.
 Landa, S., 1268.
 Lander, G. D., 1304.
 Lang, H., 1314.
 Lange, E., 1252.
 Lange, J., 1251.
 Lapworth, A., 1251.
 Laqueur, E., 1320.
 Laséque, G., 1266.
 Law, A. C., 1232.
 Leader, V. R., 1311.
 Lederer, E. L., 1235.
 Lederer, M., 1311.
 Lehmann, P., 1322.
 Leighton, W. G., 1260.
 Leikola, E., 1292.
 Leinzinger, M., 1315.
 Leiss, C., 1225.
 Leitmeier, H., 1264.
 Lesslie, (Miss) M. S., 1287.
 Leulier, A., 1279.
 Levene, P. A., 1287.
 Levitov, M., 1312.
 Levy, A. J., 1311.
 Lewis, B., 1255.
 Lewis, J. F., 1269.
 Lewis, J. T., 1320.
 Libenson, L., 1276.

- Lillie, H. R., 1244.
Lindsay, A. J., 1263.
Lippmann, E. O. von, 1266.
Loeb, L. B., 1231.
Löhner, H., 1231.
Loevenich, J., 1279.
London, F., 1239.
Long, M. L., 1309.
Loon, J. van, 1323.
Looney, J. M., 1305.
Lovern, J. A., 1308.
Lowry, C. D., jun., 1208.
Lucas, H., 1264.
Lucké, B., 1319.
Ludeman, C. G., 1300.
Lüers, H., 1322.
Lühr, O., 1231.
Lukács, J., 1266.
Lukas, J., 1265.
Lukes, R., 1296.
Lum, E. A., 1265.
Lumière, A., 1249.
Lund, H., 1290.
Lundsgaard, E., 1312.
Lutz, R. E., 1288.
Lyons, C. G., 1247.
- MAASS, O., 1244, 1265.
McCutcheon, M., 1319.
McDonald, F. G., 1286.
Macfarlane, M. G., 1317.
Macfie, J. W. S., 1310.
McGillivray, I. H., 1317.
Macgillivray, W. E., 1266.
Macht, D. I., 1325.
McKenzie, A., 1288.
McKenzie, B. F., 1299.
McRae, J. A., 1289.
McSwiney, B. A., 1309.
Macy, I. G., 1308.
Madesani, F., 1282.
Magidson, O. Y., 1246.
Magnusson, T., 1229.
Maier, C. G., 1252.
Maity, B. B., 1316.
Makris, K. G., 1263.
Maksimov, A., 1323.
Malaprade, L., 1261.
Malkin, T., 1241.
Mallon, M. C., 1314.
Mamoli, L., 1269.
Manske, R. H. F., 1251.
Marion, L., 1275.
Mark, H., 1231.
Markley, K. I., 1300.
Marrian, G. F., 1320.
Marshall, W. H., 1248.
Marvel, C. S., 1269, 1279.
Maskell, E. J., 1323.
Mason, F. A., 1279.
Mason, H. L., 1299.
Mason, T. G., 1323.
Massey, H. S. W., 1231.
Massobrio, E., 1310.
Mathur, K. G., 1238.
Matolcsy, G., 1325.
Matossi, F., 1236.
Matsumura, K., 1297.
Matsunaga, Y., 1245.
Matz, P. B., 1308.
Mayr, C., 1264.
Mecke, R., 1235, 1236.
Médard, L., 1275.
Meeker, D., 1311.
Méhes, I., 1315.
Melasjoanidés, Z., 1324.
Melnikov, N., 1270.
Mennicke, U., 1225.
Menschick, W., 1307.
Menzies, A. W. C., 1279.
- Merkelbach, O., 1308.
Meyer, R. K., 1320.
Meyerhof, O., 1312.
Michailov, B. M., 1294.
Michailov, M., 1310.
Mikeska, L. A., 1287.
Mikšič, J., 1284.
Miller, O., 1268.
Mingoia, Q., 1296.
Minkowski, R., 1225, 1228.
Mitchell, A. G., 1288.
Møller, K. O., 1326.
Moelwyn-Hughes, E. A., 1316.
Moffitt, W. G., 1302.
Mooy, H. H., 1233.
Morgulis, S., 1319.
Morley, A. M., 1262.
Morozewicz, J., 1267.
Morrell, C. A., 1310.
Morris, H. E., 1268.
Morse, P. M., 1232.
Morton, R. A., 1321.
Moser, G. H., 1295.
Mosettig, E., 1290.
Moyer, W. W., 1299.
Mudd, S., 1319.
Mühlbruch, W., 1228.
Müller, W. J., 1257.
Munch, J. C., 1286.
Muntwyler, E., 1317.
Murakawa, K., 1227.
Muskat, M., 1236.
Mutch, H., 1232.
Mutzenbecher, P. von, 1247.
Myrbäck, K., 1318.
- NAGAI, Y., 1255, 1256.
Nagayama, T., 1321.
Nakamura, M., 1267.
Nambo, T., 1300.
Nara, M., 1325.
Náray-Szabó, S. von, 1241.
Narkevich, M. M., 1258.
Natanson, L., 1227.
Naudé, S. M., 1232.
Neale, S. M., 1249.
Neave, S. L., 1270.
Nekrassov, N. I., 1254.
Nekrassov, V., 1270.
Nellensteyn, F. J., 1248.
Neuberg, C., 1273, 1318.
New, R. C. A., 1239.
Ni, T. G., 1308.
Nichols, P. F., 1324.
Nicolet, B. H., 1297, 1298.
Nieuwenberg, C. J. van, 1262.
Nikitin, B., 1267.
Nilsson, R., 1307.
Nishimoto, U., 1324.
Nixon, J., 1281.
Noll, A., 1303.
Norm, M., 1314.
Norris, E. R., 1305.
Northrop, J. H., 1252, 1317.
Noyes, W. A., 1291.
Nuccorini, R., 1322.
- OAKDALE, U. O., 1303.
Ölander, A., 1257.
Oguri, S., 1325.
Ohle, H., 1274.
Ohshima, K., 1240.
Okey, R., 1303.
Olin, J. F., 1276.
Olpin, A. R., 1230.
Orlova, E. B., 1267.
Ornstein, I., 1311.
Orton, L. H. H., 1229.
Oskima, Y., 1266.
- Osterhout, W. J. V., 1325.
Ott, E., 1241.
Ouเปอร์off, V., 1291.
Outhouse, J., 1308.
- PAGE, I. H., 1307.
Pagel, H. A., 1264.
Pal, N. N., 1237, 1245.
Panza, P. T., 1308.
Papadakis, P. E., 1274.
Park, B., 1261.
Parker, F. M., 1268.
Parks, G. S., 1253.
Parsons, H. T., 1313.
Paschen, F., 1227, 1228.
Passoth, K., 1237.
Patat, F., 1259.
Patrick, W. A., 1246.
Pauling, L., 1240.
Pénau, H., 1320.
Pénkava, J., 1322.
Pennel, S., 1312.
Percival, E. G. V., 1275.
Perley, A. M., 1319.
Perraud, S., 1272.
Pese, H., 1230.
Peserico, E., 1311.
Peterson, W. H., 1326.
Pfund, A. H., 1235.
Phillips, J. B., 1275.
Phillips, M. A., 1300.
Pickard, J. N., 1313.
Picon, M., 1294.
Pienkowski, S., 1242.
Pierrri, J., 1277.
Piggot, C. S., 1233.
Pincussen, L., 1326.
Pinkus, A., 1246.
Pinterović, Z., 1284.
Piper, S. H., 1241.
Piwetz, W., 1254.
Plant, S. G. P., 1297.
Plass, G., 1284.
Polayes, S. H., 1311.
Pollard, A., 1302.
Ponder, E., 1306.
Popesco, C., 1303.
Pose, H., 1232.
Prasad, M., 1241.
Pratt, M. C., 1322.
Preece, I. A., 1325.
Prettre, M., 1255, 1256.
Prosz, J., 1251.
Przeborski, A., 1227.
Purkayastha, R. M., 1260.
- RABATÉ, J., 1324.
Raffin, R., 1316.
Rajewsky, B., 1260.
Rakusin, M. A., 1261.
Ramage, H., 1325.
Randall, M., 1251.
Rashevsky, N. von, 1314.
Rawlins, L. M. C., 1303.
Ray, F. E., 1281.
Ray, S., 1253.
Read, C. L., 1256.
Rehberg, P. B., 1308.
Reid, E. E., 1286, 1300.
Reiner, M., 1318.
Remy-Genneté, P., 1262.
Režek, A., 1283.
Richards, A. N., 1326.
Rideal, E. K., 1247.
Rider, T. H., 1315.
Riedel, W., 1322.
Riedl, R., 1268.
Riehl, N., 1246.
Rieke, F. F., 1232.
Riezler, W., 1243.
- Rimattei, F., 1248.
Rinck, E., 1252.
Rinne, F., 1242, 1243.
Risse, O., 1261.
Robertson, A., 1293.
Robertson, P. W., 1253, 1303.
Robertson, R., 1237.
Robinson, J. D., 1277.
Robinson, M. E., 1305.
Robinson, E., 1302.
Rodebush, W. H., 1244, 1252.
Rollet, A. P., 1261.
Rony, H. R., 1311.
Rosen, B., 1230.
Rosenbaum, C. K., 1270.
Rosenblatt, M., 1326.
Rosenthal, S. M., 1315.
Ross, C. S., 1267.
Rossander, S. S., 1279.
Rossier, R. J., 1297.
Roth, H., 1245.
Rowlands, C. B., 1252.
Rowley, H. J., 1275.
Roy, A. C., 1310.
Rubner, M., 1313.
Ruiz, C., 1276.
Rule, H. G., 1293.
Runehjelm, D., 1318.
Rupp, E., 1230.
Rusinov, L. A., 1267.
Rusk, R. D., 1226.
- SACHS, G., 1240.
Saha, T. M., 1325.
Sandin, R. B., 1285.
Sano, T., 1240.
Santenoise, D., 1320.
Saradjichvili, P., 1316.
Satwalekar, S. D., 1243.
Sauter, F., 1234.
Savostianova, M., 1234.
Sawyer, R. A., 1225.
Schaad, R. E., 1268.
Schaefer, C., 1230.
Schatunovskaja, H., 1246.
Scheibel, H., 1253.
Scherp, H. W., 1304.
Schicke, W., 1324.
Schikorr, G., 1263.
Schill, E., 1319.
Schilov, N., 1246.
Schindel, L., 1307.
Schlossmacher, K., 1267.
Schmalfuss, H., 1307, 1324.
Schmid, E., 1230.
Schmid, R., 1235.
Schmidt, A., 1266.
Schmidt, C. L. A., 1250, 1251, 1303.
Schmidt, E., 1325.
Schmitz, A., 1304.
Schneider, E., 1312.
Schottky, W., 1254.
Schotzky, K. F., 1229.
Schreiber, E., 1312.
Schröder, T., 1279.
Schuette, H. A., 1272.
Schulte, M. J., 1304.
Schultes, H., 1257.
Schulze, A., 1308.
Schumacher, H. J., 1255.
Schumb, W. C., 1258.
Schwab, G. M., 1257.
Schwartz, P., 1306.
Schwarz, E. I., 1253.
Schwarzacher, W., 1304.
Schwentker, F. F., 1304.
Soofield, P., 1326.
Sebor, J., 1253.
Seeliger, R., 1229.

- Seemann, H., 1229.
 Seemann, H. J., 1245.
 Sekito, S., 1245.
 Sekitoo, T., 1314.
 Seliber, G., 1318.
 Selwood, P. W., 1235.
 Sengupta, P. N., 1237.
 Shapiro, C. V., 1311.
 Shelton, R. S., 1265.
 Sheppard, S. E., 1244, 1258.
 Sherman, H. C., 1316.
 Shibata, Z., 1252.
 Shidei, J., 1238.
 Shima, G., 1291.
 Shinoda, O., 1307.
 Shirashi, S., 1263.
 Shriner, R. L., 1269.
 Sickman, D. V., 1279.
 Sidgwick, N. V., 1239, 1240.
 Siebert, H., 1265.
 Siegbahn, M., 1229.
 Sieverts, A., 1246.
 Silberstein, L., 1326.
 Silvarich, 1257.
 Šimek, A., 1243.
 Šimer, F., 1312.
 Simonart, A. J. L., 1315.
 Sjögren, B., 1303.
 Skinner, J. T., 1236.
 Slater, J. C., 1234.
 Sleightholme, J. J., 1308.
 Smakula, A., 1234.
 Šmída, J., 1243.
 Smiles, S., 1285.
 Smirnova, A., 1319.
 Smith, E. W., 1282.
 Smith, F. D., 1301.
 Smith, H. W., 1311.
 Smith, J. F., 1298.
 Smith, S., 1228.
 Smits, A., 1251, 1257.
 Smythe, C. V., 1302.
 Sobotka, H., 1318.
 Sokolov, E. A., 1313.
 Somiya, T., 1263, 1265.
 Sommer, L. A., 1226.
 Speter, M., 1262.
 Spiller, E., 1228.
 Springer, R., 1245.
 Stahl, E., 1233.
 Stamm, A. J., 1248.
 Stanley-Brown, M., 1306.
 Stechow, N., 1321.
 Steenbock, H., 1322.
 Stehlik, B., 1243.
 Steinwehr, H. von, 1258.
 Steppuhn, O., 1319.
 Steskal, G., 1292.
 Stevenson, H. A., 1285.
 Stoklasa, J., 1322.
 Stoodley, L. G., 1243.
 Strain, H. H., 1273.
 Strumia, M., 1319.
 Stueckelberg, E. C. G., 1232.
 Sturrock, M. G., 1272.
 Sutherland, G. B. B. M., 1244.
 Sutton, L. E., 1239.
 Suzuki, B., 1324.
 Svedberg, A., 1305.
 Svedberg, T., 1303.
 Swallow, J. C., 1266.
 Swann, S., jun., 1270.
 Swientoslawski, W., 1265.
 Sym, E., 1307.
 Szilard, K., 1323.
 TAGAYA, T., 1321.
 Takács, E., 1250.
 Takács, I., 1307.
 Takahashi, G., 1241.
 Takahashi, M., 1313.
 Takeda, S., 1245.
 Taketomi, N., 1256.
 Tama, C., 1280.
 Tanaka, C., 1273.
 Tanaka, Y., 1267.
 Tang, Y. C., 1325.
 Tao, W. S., 1324.
 Tarasenkov, D., 1245.
 Tausz, J., 1318.
 Taylor, N. W., 1241.
 Terenin, A., 1238.
 Teunissen, H. P., 1256.
 Thews, E. R., 1245.
 Thibaud, J., 1242.
 Thiel, A., 1232.
 Thiessen, P. A., 1270.
 Thomas, R. W., 1272.
 Thomas, S. B., 1253.
 Thomas, W. G., 1252.
 Thompson, J. J., 1303.
 Thompson, R. H., 1293.
 Thompson, R. R., 1266.
 Thor, C. J. B., 1246.
 Tian, A., 1257.
 Tompsett, S. L., 1306.
 Tonnet, J., 1250.
 Toy, F. C., 1265.
 Traub, H. P., 1323.
 Travers, A., 1261.
 Tréfouel (Mme.), 1296.
 Tréfouel, J., 1296.
 Trillat, J. J., 1241, 1242.
 Trömel, G., 1241.
 Troxel, S. M., 1252.
 Tschmutov, K., 1246.
 Tsujimura, M., 1295.
 Turner, E. E., 1283, 1287.
 Tuttle, C. R. M., 1248.
 Ulich, H., 1251.
 Urech, C., 1260.
 Uyei, N., 1318.
 VAGANOVA, E., 1323.
 Valouch, M. A., 1229.
 Van Atta, C. M., 1230.
 Vanderplank, J. E., 1322.
 Vanselow, W., 1258.
 Vass, C. C. N., 1309.
 Vande Velde, A. J. J., 1318.
 Věbra, J., 1294.
 Verkade, P. E., 1252.
 Vernadsky, V., 1308.
 Visco, S., 1317.
 Vladimirov, G. E., 1313.
 Voegtlin, C., 1315.
 Vogrin, A., 1253.
 Vogt, M., 1315.
 Volmer, M., 1255.
 Volta, A. D., 1306.
 WAGENAAR, M., 1304.
 Wagner, H., 1263.
 Wakeman, A. M., 1310.
 Waldemann, H., 1292.
 Walker, J. T., 1291.
 Watters, A. J., 1275.
 Walton, J. H., 1270.
 Wamoscher, L., 1321.
 Wancolle, A., 1296.
 Wassermann, A., 1257.
 Weber, C. J., 1305.
 Wedekind, E., 1324.
 Weigert, F., 1238, 1259.
 Weil, K., 1242.
 Weil, R., 1240.
 Weiss, U., 1292.
 Weissberger, A., 1291.
 Wendt, G. von., 1322.
 Wessely, F., 1295.
 West, R., 1309.
 Wherry, E. T., 1267.
 White, A., 1273.
 Widmann, E., 1312.
 Wiener, H. J., 1309.
 Wiener, R. E., 1309.
 Wieseneder, H., 1267.
 Wilcox, L. V., 1326.
 Wildman, J. D., 1323.
 Wilkinson, K. A., 1243.
 Winstanley, A., 1265.
 Winter, L. B., 1306.
 Winterfeld, K., 1300.
 Wolf, K., 1231.
 Wolf, M., 1228.
 Wolfe, R. N., 1266.
 Wolfsohn, C., 1239.
 Wood, C. B., 1290.
 Wright, G. F., 1295.
 Wulf, O. R., 1226.
 Wulfhekel, H., 1229.
 YAGENUMA, T., 1241.
 Yagoda, H., 1264.
 Yajnik, N. A., 1249.
 Yakimov, M. N., 1268.
 Yamaguchi, T., 1310.
 Yanovsky, E., 1294.
 Yasuda, M., 1319.
 Yeager, J. F., 1306.
 Young, J. H., 1269.
 ZAHND, H., 1303.
 Zanden, J. M. van der, 1273.
 Zappi, E. V., 1270, 1277.
 Zé, N. T., 1238.
 Zechmeister, L., 1323.
 Zehenter, J., 1284.
 Zehnder, L., 1234.
 Zeleny, J., 1231.
 Zemansky, M. W., 1228.
 Zener, C., 1234.
 Zintl, E., 1265.
 Zondek, B., 1319.

ERRATA.

(Abstracts, 1930.)

page.	col.	line.	
299	2	25	For "SAGLUN" read "SAGULIN."
335	2	7*	For "dl-p-phenylisopropylamine" read "dl-β-phenylisopropylamine."
401	1	2	For "GUNTHER" read "GÜNTHER."
795	1	21	For SOLNER" read SÖLLNER."
938	1	25	For "o-anisidine" read "o-dianisidine."
1155	1	20*	For "uranium" read "radium."
1157	1	17	For "ROTOLFSEN" read "BOTOLFSEN."

* From bottom.

INDEX OF AUTHORS' NAMES

NOVEMBER, 1930.

- ANONYMOUS, 1418.
 Abderhalden, E., 1420, 1458, 1475, 1476.
 Abé, H., 1359.
 Abel, E., 1370.
 Addinall, C. R., 1436.
 Addink, H., 1350.
 Aderhold, H., 1344.
 Adova, A. N., 1475.
 Afanasiev, A. S., 1376.
 Ainley, A. D., 1457.
 Aitken, H. A. A., 1463.
 Akabori, S., 1445.
 Akulov, N., 1354.
 Albert, R., 1398.
 Alekseevski, K. V., 1460.
 Alexeev, P., 1473.
 Allaire, H., 1470.
 Allardyce, J., 1463.
 Allen, J. F., 1353.
 Allin, (Miss) E. J., 1329, 1330.
 Allison, J. B., 1471.
 Allmand, A. J., 1382.
 Althausen, T. L., 1470.
 Alvarez, W. C., 1470.
 Alwall, N., 1473.
 Ambarzumian, V., 1335.
 Amoureux, G., 1478.
 Andersen, C. C., 1412.
 Anderson, E., 1408.
 Anderson, I. A., 1464.
 Anderson, R. J., 1478.
 Andersson, W., 1381.
 Andreatta, C., 1397.
 Andrés, L., 1386.
 Andrews, D. H., 1345, 1449.
 Angelescu, E., 1366.
 Angeli, A., 1428.
 Angermann, M., 1464.
 Anschütz, L., 1249.
 Anson, M. L., 1461.
 Anthony, A. J., 1485.
 Aoi, S., 1485.
 Aoyama, S., 1440.
 Arango, A., 1397.
 Arbes, A., 1372, 1373.
 Archangelski, A. D., 1398.
 Arens, H., 1329.
 Arm, M., 1352.
 Arnehan, W. G., 1415.
 Arntz, F., 1365.
 Arreguine, V., 1419.
 Arzibischev, S., 1353.
 Asahina, Y., 1442, 1445, 1454.
 Asano, J., 1442.
 Asbeck, H. J., 1448.
 Askeu, F. A., 1481.
 Asnes, B., 1358, 1396.
 Assmann, 1380.
 Aston, F. W., 1338.
 Aston, G. H., 1339.
 Atkinson, R. d'E., 1331.
 Aubel, E., 1470.
 Audrieth, L. F., 1382.
 Auwers, K. von, 1443.
 Avery, S., 1433.
 Axente, (Mlle.) E., 1371.
 Aykroyd, W. R., 1481.
 BADGER, R. M., 1343.
 Bäuerlein, T., 1386.
 Bailar, J. C., jun., 1438.
 Bailey, C. R., 1345.
 Baker, E. B., 1335.
 Baker, J. W., 1407.
 Bakowski, S., 1366.
 Baldracco, F., 1409.
 Banchi, G., 1361.
 Bancroft, W. D., 1362.
 Band, W., 1341.
 Bandel, G., 1359.
 Bandow, F., 1346.
 Banerji, A. C., 1341.
 Barbaudy, J., 1356.
 Barber, H. J., 1456.
 Bargellini, G., 1426.
 Barnes, W. H., 1355.
 Bartels, H., 1336.
 Basu, K., 1340, 1341.
 Basu, U., 1443.
 Batuecas, T., 1357.
 Baxter, W. P., 1384.
 Baymakov, U. V., 1381.
 Beadle, J. R., 1470.
 Beattie, J. A., 1357.
 Beck, C., 1395.
 Becker, R., 1355.
 Behr, L. D., 1486.
 Behre, A., 1395.
 Behrens, M., 1465.
 Belden, B. C., 1362.
 Bell, R. P., 1363.
 Benetato, M., 1466.
 Bennett, G. M., 1423.
 Benoit, (Mlle.) E., 1430.
 Benoit, (Mlle.) G., 1418.
 Berg, N., 1447.
 Bergel, F., 1431.
 Berger, F., 1454.
 Bergmann, M., 1438, 1475.
 Berkeley, (Earl of), 1357, 1371.
 Bermejo, L., 1399.
 Bernfeld, A., 1472, 1481.
 Bert, L., 1423, 1430.
 Berthelot, A., 1478.
 Betrabet, M. V., 1449.
 Beutler, H., 1331.
 Bewley, W. F., 1484.
 Bhaduri, B., 1441.
 Bhagavantam, S., 1344, 1347.
 Bhargava, S., 1334.
 Bhatnagar, S. S., 1349.
 Bhattacharjee, T., 1445.
 Bhattacharya, A. K., 1384.
 Bhide, B. W., 1379.
 Bickel, A., 1471.
 Bielschowsky, F., 1464.
 Bierry, H., 1463.
 Bigwood, E. J., 1463.
 Billmann, E., 1447.
 Bills, C. E., 1431.
 Biltz, W., 1357.
 Birch, T. W., 1458.
 Bircumshaw, L. L., 1395.
 Biroland, M., 1485.
 Bischoff, F., 1468.
 Bischoff, G., 1479.
 Björkstén, J., 1482.
 Blagoveschenski, A. V., 1474.
 Blanchetière, A., 1393.
 Blanck, E., 1398.
 Blas, L., 1399.
 Blaskowska-Zakrzewska, (Mme.) H., 1366.
 Bléger, J., 1403.
 Bloch, B. M., 1347.
 Bodea, C., 1367.
 Bodenstein, M., 1382.
 Bodennoogen, H. A., 1422.
 Böttger, O., 1438, 1439.
 Bolas, B. D., 1484.
 Bomborg, F., 1427.
 Bonhoeffer, K. F., 1330.
 Bonz, C., 1385.
 Borissov, P., 1422, 1444.
 Bose, P. K., 1453.
 Bose, S. R., 1484.
 Bothe, W., 1339.
 Bottomley, A. C., 1430.
 Bouchara, E., 1466.
 Boudin, S., 1366.
 Boulanger, C., 1387.
 Bouma, T., 1329.
 Bourdillon, R. B., 1481.
 Bourdoul, C., 1484.
 Bowen, I. S., 1328.
 Bowen, N. L., 1374.
 Boye, E., 1364.
 Bozza, G., 1386.
 Bragg, W. L., 1351.
 Brahmachari, U. N., 1445.
 Braman, W. W., 1470.
 Brandt, A. E., 1480.
 Brasch, A., 1337.
 Braun, E., 1342, 1411.
 Braun, J. von, 1444.
 Braune, H., 1344.
 Bray, W. C., 1378.
 Brazier, M. A. B., 1458.
 Breit, G., 1327.
 Breyer, F., 1336.
 Bridel, M., 1474, 1484.
 Briggs, T. R., 1374.
 Briner, E., 1441.
 Britton, H. T. S., 1371.
 Brooks, J., 1464.
 Bronitsky, J., 1436.
 Brose, H. L., 1337.
 Brown, C. L., 1457.
 Bruce, H. M., 1481.
 Bruce, J. H., 1327.
 Bruhat, G., 1341.
 Brunel, A., 1470.
 Brunner, M., 1400, 1402.
 Bryant, H. L., 1463.
 Buck, J. S., 1455.
 Büssem, W., 1354.
 Bugnard, L., 1462.
 Burgess, W. M., 1386.
 Burton, A. C., 1376.
 Burton, H., 1430.
 Busch, M., 1428.
 Busse, S. A., 1441.
 Butenandt, A., 1480.
 Buxtorf, F., 1441.
 CABANES, E., 1482.
 Cahane, M., 1479.
 Cambi, L., 1386.
 Campbell, W. G., 1485.
 Canals, E., 1482.
 Canayé, J., 1482.
 Cannan, R. K., 1421.
 Cardoso, G. M., 1352.
 Carter, R. M., 1403.
 Carter, S. R., 1379.
 Casares, J., 1465.
 Casares, R., 1465.
 Cassel, H., 1380.
 Cassie, A. B. D., 1345.
 Castille, A., 1481.
 Catalán, M. A., 1329.
 Chadwell, H. M., 1358, 1396.
 Chahovitch, X., 1479.
 Chakravarti, G. C., 1429, 1449, 1453.
 Challenger, F., 1457.
 Chalmers, J., 1415.
 Chandrasena, J. P. C., 1483.
 Chantel, E., 1469.
 Chapas, 1363.
 Chapman, S., 1396.
 Chargaff, E., 1478.
 Chatterji, K. P., 1385.
 Chen, T., 1469.
 Chesters, J. H., 1356.
 Chibnall, A. C., 1421.
 Childrey, J. H., 1470.
 Chopra, R. N., 1471.
 Christiansen, W. G., 1457.
 Christy, A., 1329.
 Clark, R. H., 1463.
 Clarke, H. T., 1486.
 Clavera, J. M., 1393.
 Clemo, G. R., 1446.
 Clusius, K., 1379.
 Coehin, A., 1383.
 Cohen, E., 1350.
 Cohn, E. W., 1445.
 Cole, W. H., 1471.
 Colla, C., 1388.
 Collatz, H., 1474.
 Comel, M., 1481.
 Conant, J. B., 1341.
 Conaway, R. F., 1410.
 Conrad, R., 1385.
 Cook, S. F., 1477.
 Coolhaas, C., 1477.
 Cooper, B. S., 1359.
 Cooper, F. B., 1478.
 Cooper, W. G., 1483.
 Corbaz, J., 1424.
 Cordes, H., 1342.
 Cork, J. M., 1333.
 Corneé, E., 1375.
 Corneli, W., 1480.
 Coster, D., 1334.
 Courtot, C., 1424.
 Crane, W. O., 1329.
 Craven, E. C., 1399, 1404.
 Crawford, F. H., 1341.
 Crespi, M., 1377.
 Cretcher, L. H., 1406.
 Crockford, H. D., 1372.
 Crowder, J. A., 1408.
 Crowell, I. H., 1485.
 Crowther, E. A., 1398.
 Csató, T., 1484.
 Czerny, M., 1343.
 DABADGHAO, W. M., 1344.
 Dadiou, A., 1344.
 Dahl, O., 1395.
 Dalton, J. B., 1371.
 Danilov, S., 1411.
 Dannenburg, F., 1368.
 Davenport, H. A., 1465.
 Davies, C. W., 1371.
 Davis, J. G., 1479.
 Dawes, B., 1471.
 Dawson, H. M., 1380.
 Day, A. R., 1381.
 De, S. C., 1440, 1447, 1451.
 Debye, P., 1350.
 Declerck, J., 1378.

- De Graeve, P., 1470.
 De Haas, W. J., 1353.
 Dehlinger, U., 1360.
 Dehn, W. M., 1427.
 Deinum, H. W., 1372.
 De Jong, W. F., 1351, 1352.
 Delaville, M., 1393.
 De Lawder, A. M., 1480.
 De Loureiro, J. A., 1391.
 Dennis, L. M., 1387.
 Denny, E. H., 1399.
 Deslandres, H., 1332.
 De Sousa, P., 1397.
 Deutsch, D., 1369.
 Devoto, G., 1358.
 Dhar, N. R., 1369, 1384, 1385, 1386.
 Dickens, F., 1468.
 Dikshit, B. B., 1471.
 Dionerov, S. M., 1466.
 Dittmar, P., 1420, 1457.
 Doborzynski, D., 1347.
 Dodds, E. C., 1468.
 Dörfeldt, W., 1398.
 Dohse, H., 1379, 1416.
 Dominguez, M. L., 1395.
 Dorfman, W., 1368.
 Dornte, R. W., 1347.
 Drabkin, D. L., 1467.
 Drake, N. L., 1403, 1436, 1483.
 Dresia, W. F., 1385.
 Dubinin, M., 1364.
 Duclaux, J., 1366.
 Ducloux, E. H., 1399.
 Dumanski, A., 1370.
 Dunn, R. T., 1421.
 Duomarco, J., 1470.
 Durham, E. J., 1362.
 Durio, F., 1409.
 Durnford, A. M. I. A. W., 1330.
 Dutt, D. N., 1440, 1447.
 Dutt, S., 1345.
 Dyke, W. J. C., 1421.
 Dziengel, K., 1416.
- EARL, J. C., 1415.
 Eckart, C., 1328.
 Eckstein, L., 1328.
 Edelmann, E. O., 1376.
 Eggert, J., 1329, 1384.
 Ehmman, E. A., 1397.
 Eichenberger, E., 1442.
 Eide, A. E., 1347.
 Eigenberger, E., 1405.
 Eisenhut, O., 1385.
 Eisenreich, 1395.
 Eisenschimmel, W., 1331.
 Eitel, W., 1352.
 Ekkert, L., 1460, 1461.
 Ellinger, F., 1472.
 Elliot, 1342.
 Ellis, C. D., 1339.
 Ellis, J. W., 1370.
 Elsnér, H., 1415.
 Emde, H., 1456.
 Emery, A. H., 1399.
 Emmerie, A., 1393.
 Engel, M., 1477.
 Engelbrecht, G., 1344.
 Enger, R., 1419, 1420.
 Engler, (Mlle.), 1473.
 Ephraim, F., 1393.
 Erbacher, O., 1394.
 Erbring, H., 1368.
 Erdey-Grúz, T., 1376.
 Erlennmeyer, H., 1433.
 Errera, J., 1347.
 Esculies, J., 1469.
- Euler, U. von, 1479.
 Eulitz, W., 1350.
 Evans, T. W., 1427.
 Evans, W. L., 1410.
 Evans, W. V., 1373.
 Ewing, G., 1468.
 Eymers, J. G., 1330.
- FABRE, R., 1472.
 Fabrykant, F., 1457.
 Faitelowitz, A., 1484.
 Fajans, K., 1352.
 Falck, R., 1483.
 Farkas, A., 1377, 1378.
 Farkas, L., 1384.
 Fearon, W. R., 1467.
 Feigl, F., 1394.
 Feist, W., 1402.
 Ferrari, A., 1388, 1397.
 Ferrero, P., 1424.
 Fesefeldt, H., 1343.
 Feussner, O., 1395.
 Fieldner, A. C., 1399.
 Fildes, P., 1479.
 Fincke, H., 1486.
 Fine, J., 1474.
 Fink, C. G., 1382.
 Fink, W. L., 1350.
 Firmenich, R., 1418, 1430.
 Fischer, H., 1442, 1449, 1450.
 Flaschenträger, B., 1407.
 Flatt, W., 1441.
 Fleck, E. E., 1414.
 Fleitmann, T., 1390.
 Fleming, R., 1420.
 Fleming, R. H., 1463.
 Flosdorf, E. W., 1363.
 Földes, E., 1463.
 Földi, Z., 1423.
 Foglia, V. G., 1480.
 Foley, S. J., 1486.
 Foresti, B., 1380.
 Foret, J., 1386.
 Fosbinder, R. J., 1376.
 Foshag, W. F., 1397.
 Fosse, R., 1470.
 Found, C. G., 1335.
 Fournau, E., 1418, 1430.
 Fowler, R. H., 1338.
 Fränz, H., 1338.
 Franck, J., 1343, 1378.
 Frank, N. H., 1354.
 Frankenberger, E., 1367.
 Frankenburger, W., 1383.
 Franklin, R. G., 1382.
 Fraymann, M., 1346.
 Fred, E. B., 1478.
 Freeman, (Miss) I. M., 1328.
 Freeman, R. G., jun., 1461.
 Freise, F. W., 1398.
 Frerichs, R., 1328.
 Freudenberger, K., 1411, 1412.
 Freudenberger, H., 1416.
 Frey, G. S., 1355.
 Frey, K., 1415.
 Fricke, R., 1374.
 Friedel, G., 1355.
 Friedrich, K., 1412.
 Frisch, F., 1430.
 Frisch, S., 1328.
 Fritzman, E. K., 1391.
 Fuchs, N., 1366.
 Fuchs, W., 1408.
 Fuentes, B. V., 1469, 1470.
 Fürth, O., 1467.
 Fujio, C., 1399.
 Fuseya, G., 1369, 1371.
 Futagami, T., 1329.
 GABLE, H. S., 1388.
- Gaessler, E. O., 1470.
 Gahn, G. S., 1470.
 Gamow, G., 1339.
 Ganassini, D., 1461.
 Ganguli, A., 1363.
 Ganguly, P. B., 1367.
 Gardner, J. A., 1431.
 Garner, W. E., 1363, 1379.
 Garry, G., 1470.
 Gates, F. L., 1479.
 Gayler, (Miss) M. L. V., 1356.
 Gebhart, H., 1450.
 Genaud, P., 1482.
 Gerlach, W., 1350, 1355.
 German, W. L., 1371.
 Germuth, F. G., 1393.
 Ghosh, D. N., 1370.
 Giannotti, M., 1361.
 Gibert, S., 1480.
 Giebenhain, H., 1364.
 Gilbert, R., 1412.
 Gilkey, W. A., 1359.
 Gillespie, L. J., 1357.
 Gillis, J., 1363.
 Gilman, H., 1409.
 Gilroy, E., 1468.
 Glaser, E., 1467.
 Glaubitt, G., 1417, 1421.
 Glückauf, E., 1380.
 Go, Y., 1412.
 Goeckermann, W. H., 1467.
 Golding, J., 1479.
 Goldschmidt, H., 1380.
 Goldstein, L., 1341.
 Görski, F., 1386.
 Gorton, J., 1431.
 Gossner, B., 1352, 1386.
 Goswami, M. N., 1433.
 Gough, G. A. C., 1431.
 Graf, L., 1360.
 Graham, G. B., 1363.
 Grant, J., 1396.
 Grand, J., 1400.
 Greenbaum, F. R., 1458.
 Greenwald, J. A., 1374.
 Gretschnep, P., 1464.
 Griffiths, W. J., 1466.
 Gróh, J., 1460.
 Gronow, H. E. von, 1358.
 Gross, E., 1345.
 Gross, F., 1354.
 Grunsky, H., 1358.
 Guardiola, J. L., 1393.
 Guédon, A., 1428.
 Gumlich, W., 1455.
 Gundermann, H., 1347.
 Gunther, L., 1470.
 Gurevitsch, H. L., 1441.
 Gustus, E. L., 1413.
 Guthrie, J. D., 1473.
- HABER, F., 1384.
 Haehn, H., 1477.
 Hafstad, L. R., 1395.
 Hahn, D., 1365.
 Halberschadt, H., 1353.
 Hall, D. A., 1379, 1394.
 Halle, F., 1407, 1420.
 Haller, H. L., 1440.
 Hallimond, A. F., 1395.
 Hanák, M., 1460.
 Hantzsch, A., 1344.
 Hanusch, F., 1427.
 Hári, P., 1469.
 Harnist, C., 1388.
 Harrington, M. C., 1336.
 Harris, E. E., 1424.
 Harris, L. J., 1458, 1481.
 Harrison, T. R., 1468.
- Harteck, P., 1378, 1384, 1388.
 Hasama, B., 1472.
 Hashima, H., 1413.
 Hassel, O., 1347, 1348.
 Haugaard, G., 1459.
 Haworth, W. N., 1379, 1415.
 Hayek, E., 1387.
 Hedvall, J. A., 1381.
 Hein, F., 1357.
 Heitler, W., 1349.
 Helfenstein, A., 1422.
 Heflerich, B., 1411.
 Herbain, M., 1462.
 Herbmann, Z., 1372.
 Herbst, R. M., 1446.
 Heribert, H., 1341.
 Hernández, M. A., 1403.
 Hernler, F., 1461.
 Herrmann, K., 1354.
 Herzog, R. O., 1348, 1349.
 Herz, W., 1348, 1356.
 Hess, K., 1353, 1416.
 Heumann, J., 1420, 1476.
 Hevesy, G. von, 1336, 1362.
 Heyl, F. W., 1483.
 Heymann, E., 1364, 1367.
 Hibbert, H., 1418.
 Hilsch, F., 1342.
 Hinegardner, W. S., 1451.
 Hinkel, L. E., 1421.
 Hinshelwood, C. N., 1379.
 Hirst, E. L., 1415.
 Hitchcock, D. J., 1459.
 Hochberg, B., 1355.
 Hodgson, H. H., 1429.
 Hönigschmid, O., 1337, 1338.
 Hönl, V., 1482.
 Hoff, W. L., 1365.
 Hoffer, M., 1406.
 Hofmann, E., 1409.
 Holgersson, S., 1352, 1355.
 Holmes, A., 1339.
 Holt, D. A., 1393.
 Holtz, F., 1481.
 Holweh, W., 1392.
 Holweck, F., 1335.
 Honda, K., 1369.
 Honey, A. G., 1434.
 Hopkins, E. W., 1478.
 Horn, K. R. van, 1350.
 Horn, O., 1408.
 Horsters, H., 1480.
 Housner, B. A., 1480.
 Hovorka, V., 1388.
 Hsu, F. Y., 1473, 1479.
 Hüchel, E., 1349.
 Hüttig, G. F., 1372, 1373.
 Hughes, A. E., 1372.
 Hughes, A. L., 1340.
 Hughes, D. S., 1328.
 Hughes, E. D., 1406.
 Hukumoto, Y., 1327.
 Hulse, R. E., 1387.
 Hume, E. M., 1480.
 Hund, F., 1343.
 Hunt, H., 1382.
 Hunter, R. F., 1452.
 Hutchisson, E., 1331.
 Huyser, H. W., 1422.
 Hynd, A., 1470.
- IMANISHI, S., 1327.
 Imre, L., 1365.
 Inoue, T., 1389.
 Inubuse, M., 1454.
 Ioanid, N. I., 1426, 1474, 1486.
 Ipatiev, V. N., 1387.
 Ireton, H. J. C., 1331.

- Irwin, M., 1482.
 Irwin, M. H., 1480.
 Ishida, Y., 1327.
 Ishikawa, S., 1440.
 Ismailov, N. A., 1365.
 Itallie, L. van, 1460.
 Ivanenko, D., 1335.
 Iwatsura, R., 1463.

 JACKSON, J. W., 1486.
 Jacobs, W. A., 1413, 1414.
 Jacobsen, J. C., 1338.
 Jacoby, H., 1462.
 Jadhav, G. V., 1426.
 Jänecke, E., 1373.
 Jakovlev, K. P., 1337.
 Jander, C., 1390.
 Jander, W., 1351, 1361.
 Janek, A., 1368.
 Jauncey, G. E. M., 1340.
 Javillier, M., 1470.
 Jeffery, F. H., 1360, 1361.
 Jenckel, E., 1355, 1379.
 Jendrassik, L., 1471.
 Jenke, M., 1462.
 Jenkins, C. H. M., 1356.
 Jenkins, R. G. C., 1481.
 Jenkins, S. H., 1483.
 Jensen, H., 1480.
 Jilek, A., 1393.
 Jirgensons, B., 1440.
 Johansson, H., 1352.
 Johnson, A. H., 1459.
 Johnson, C. R., 1337.
 Johnson, H. J., 1446.
 Johnson, M. C., 1385.
 Johnson, T. B., 1434, 1446,
 1447, 1451.
 Jois, H. S., 1483.
 Jones, J. W. T., 1452.
 Jones, W. J., 1421.
 Jones, W. M., 1359.
 Joos, G., 1485.
 Jordan, E., 1449.
 Jorgensen, G. C., 1433.
 Jost, W., 1375.
 Jozst, A., 1477.
 Jucaitis, P., 1374.
 Jung, G., 1356, 1370.
 Jurist, A. E., 1457.
 Juschakov, V. J. U., 1353.
 Juvala, A., 1401.

 KAHLER, O., 1467.
 Kahn, M. C., 1479.
 Kaishio, Y., 1431.
 Kalberer, W., 1379.
 Kallinikova, M. P., 1469.
 Kamp, J. van de, 1438.
 Kapeller-Adler, R., 1464,
 1484.
 Kapfhammer, J., 1420, 1464.
 Karaoglanov, Z., 1393.
 Karrer, P., 1415, 1419, 1422,
 1440, 1442, 1454.
 Karshan, M., 1461.
 Kassler, R., 1381.
 Katagiri, H., 1477.
 Kawahara, T., 1477.
 Kaya, T., 1379.
 Kaye, G., 1466.
 Keefer, H., 1396.
 Keim, R., 1387, 1390.
 Keller, A., 1439.
 Kerr, W. J., 1470.
 Kershaw, A., 1429.
 Kersten, M., 1355.
 Kettinger, C. F., 1349.
 Keunecke, E., 1380.
 Keve, E., 1395.

 Keyes, F. G., 1347.
 Khorunzhenkov, S. I., 1391.
 Kichlo, P. K., 1329.
 Kienle, R. H., 1434.
 Kiessig, H., 1334.
 Kievit, B., 1333.
 Kimura, K., 1469.
 King, E. J., 1486.
 King, H., 1461.
 Kingman, F. E. T., 1363.
 Kinsey, E. L., 1370.
 Kirchhof, H., 1435.
 Kirk, P. L., 1371.
 Kirkwood, J. G., 1347.
 Kirmann, A., 1400, 1450.
 Kisch, B., 1464, 1466.
 Kistiakovski, G. B., 1363.
 Kistiakovski, V. A., 1381.
 Kitahara, K., 1477.
 Klason, P., 1418.
 Kleeman, R. D., 1340.
 Klein, M., 1480.
 Klein, R., 1358.
 Klemenc, A., 1387.
 Klemm, W., 1357.
 Klever, E., 1375.
 Klinkhardt, H., 1383.
 Klit, A., 1447.
 Knapp, F., 1427.
 Knight, B. C. J. G., 1479.
 Knol, K. S., 1334.
 Kobel, M., 1474.
 Koch, F. K. V., 1372.
 Koch, J. E., 1389.
 Koetschet, J., 1451.
 Koetschet, P., 1451.
 Kogan, J. M., 1445.
 Kohl, W., 1335.
 Kohler, E. P., 1436, 1458.
 Kohlmann, R., 1394.
 Kohlschütter, H. W., 1408.
 Komatsu, S., 1428.
 Kondakov, I. L., 1390.
 Kondo, K., 1442.
 Kondratëv, V., 1332.
 Konwiser, A. L., 1473.
 Koppel, D., 1463.
 Kopsch, U., 1388.
 Koptischeva, E. V., 1398.
 Kornfeld, G., 1383.
 Kosakevitch, P. P., 1365.
 Kota, J., 1393.
 Kotake, M., 1444.
 Kowalski, M., 1397.
 Kraeck, F. C., 1374.
 Krael, J., 1464.
 Krajinović, M., 1405.
 Kramers, H. A., 1349.
 Kratky, O., 1348, 1349.
 Kraus, C. A., 1457.
 Krause, A. C., 1465.
 Krause, E., 1420, 1457.
 Krauss, E. von, 1415.
 Krayor, O., 1473.
 Krestinskaja, V., 1368.
 Krestovnikov, A. N., 1470.
 Krishnamurti, P., 1344.
 Kröger, C., 1386.
 Kroepelin, H., 1366.
 Kroese, A. G., 1465.
 Krogh, A., 1485.
 Krombach, H., 1375.
 Krotov, I. V., 1381.
 Krüger, D., 1358.
 Krumholz, P., 1394.
 Krustinsons, J., 1372.
 Kudar, J., 1339.
 Kuhn, R., 1406, 1483.
 Kuhn, W., 1342.
 Kuniński, M., 1477.

 Kurdjumov, G., 1355.
 Kurilsky, R., 1480.
 Kurokawa, H., 1462.
 Kuss, E., 1394.

 LADENBURG, R., 1332, 1377.
 La Forge, F. B., 1440.
 Lagen, J. B., 1470.
 Lal, P., 1367.
 Lalande, A., 1356.
 Lamprecht, H., 1439.
 Landau, L., 1355.
 Lange, E., 1375, 1377.
 Lange, F., 1337.
 Lange, N. A., 1448.
 Lange, W., 1423.
 Langmuir, I., 1335.
 Langstroth, G. O., 1327.
 Lapworth, A., 1430.
 La Rosa, F., 1386.
 Lasarev, V., 1343.
 Lau, E., 1333.
 Laue, M. von, 1355.
 Lang, E. P., 1462.
 Launoy, L., 1473.
 Law, G. H., 1434.
 Lawrence, E. O., 1335.
 Lawson, R. W., 1396.
 Le Boucher, L., 1391.
 Lederer, E., 1448.
 Lehrer, 1380.
 Leiboff, S. L., 1461, 1462, 1463.
 Leighton, P. A., 1385.
 Leinati, F., 1465.
 Leinzinger, M., 1486.
 Leithe, W., 1455.
 Leonard, J. W., 1374.
 Lespiau, R., 1401.
 Leuchs, H., 1455.
 Levene, P. A., 1411.
 Levi, F., 1328.
 Lewin, G., 1423.
 Lewis, A. B., 1355.
 Lewis, J. T., 1480.
 Lichatschev, N. D., 1425.
 Lieben, F., 1433.
 Lieberman, A. L., 1471.
 Liebmann, G., 1332, 1341.
 Liebreich, E., 1376.
 Liesche, O., 1391.
 Lievin, O., 1378.
 Lindsay, G. A., 1333.
 Linfood, L. B., 1335.
 Linstead, R. P., 1405.
 Linton, R. W., 1469.
 Livingston, R., 1383.
 Lochte-Holtgreven, W., 1331.
 Lockspeiser, B., 1362.
 Loeffler, G., 1373.
 Loeser, D., 1473.
 Lohfert, H., 1424.
 Lombardi, E., 1480.
 Lora y Tamayo, M., 1392.
 Lowdermilk, F. R., 1381.
 Lowry, T. M., 1389.
 Lucatu, E., 1366.
 Lungulescu, E., 1478.

 MAASS, O., 1355.
 Maass, H., 1416.
 McBain, J. W., 1366.
 McCrea, F. D., 1473.
 McDonald, F. G., 1431.
 Machatschki, F., 1352.
 Machida, I., 1329.
 Mackenzie, K., 1471.
 Maclean, (Mrs.) I. S., 1480.
 McLennan, J. C., 1329, 1330,
 1331, 1353, 1376.
 Macleod, J. J. R., 1464.

 MacMahon, P. S., 1382.
 Magnus, A., 1364.
 Majima, R., 1444.
 Malhotra, K. L., 1374.
 Malkin, T., 1350.
 Malkowski, S., 1397.
 Manjunath, B. L., 1483.
 Mann, F. C., 1470.
 Mann, F. G., 1404.
 Mann, J. T. W., 1405.
 Marcelin, A., 1366.
 Margenau, H., 1349.
 Marion, L., 1418.
 Mark, H., 1336.
 Markova, A. A., 1485.
 Marshall, K. L., 1399.
 Marsson, T., 1475.
 Martinson, E. E., 1485.
 Marwick, T. C., 1353.
 Maseré, M., 1462, 1466.
 Masriera, M., 1405.
 Masumoto, M., 1428.
 Matossi, F., 1344.
 Matsumori, T., 1464.
 Maulik, S. N., 1390.
 Maurer, K., 1412.
 Maurmann, G., 1398.
 Maxim, N., 1426, 1442.
 Maxted, E. B., 1363.
 Maxwell, L. C., 1468.
 May, R., 1465.
 Mayer, 1380.
 Mazumder, K. C., 1333.
 Mazzuchelli, A., 1341.
 Mecke, R., 1343.
 Meissner, W., 1354.
 Meldrum, N. U., 1477.
 Mélon, L., 1471.
 Mengdehl, H., 1477.
 Menke, H., 1350.
 Menzer, G., 1351.
 Merck, F., 1380.
 Metzner, P., 1483.
 Meulen, J. H. van der, 1392.
 Meyer, H., 1436.
 Meyer, H. K., 1439.
 Meyer, J., 1389.
 Meyer, L., 1331, 1346.
 Michaelis, O., 1486.
 Michels, W. C., 1327.
 Mickwitz, A., 1398.
 Miekeley, A., 1414.
 Mihailescu, M., 1434.
 Mihushima, S., 1375.
 Milheiro, E., 1462.
 Mille, E. G., 1465.
 Milmeiro, E., 1462.
 Milovanov, S. N., 1472.
 Minovici, S., 1435.
 Mirsky, A. E., 1461.
 Mischtschenko, K. P., 1375.
 Mishima, T., 1337.
 Mitchell, A. C. G., 1337.
 Mitchell, H. H., 1470.
 Mittasch, A., 1380.
 Mitter, P. C., 1439.
 Miyamoto, S., 1379.
 Möller, K. O., 1473.
 Moles, E., 1357.
 Moller, H., 1351.
 Moltshanova, O., 1368.
 Monheim, J., 1375, 1377.
 Montgomery, C. G., 1354.
 Moore, E. E., 1411, 1484.
 Moore, M. B., 1484.
 Moore, N. S., 1469.
 Moran, T., 1464.
 Morey, G. W., 1374.
 Morgan, J. L. R., 1362.
 Morimoto, M., 1463.

- Morrell, C. A., 1468.
 Morris, J. P., 1464.
 Morrison, D. B., 1465.
 Mossettig, E., 1438.
 Mosses, A. N., 1423.
 Mottier, M., 1441.
 Mourelo, J. R., 1345.
 Moynocho, W., 1478.
 Mühlroth, O., 1449.
 Müller, A., 1372, 1411, 1412.
 Müller, G., 1357.
 Müller, H., 1340, 1347.
 Müller, L., 1395.
 Müller, W. J., 1377.
 Mukherji, B. C., 1328.
 Mulliken, R. S., 1328, 1331, 1340.
 Munch, J. C., 1456.
 Mund, W., 1481.
 Munilla, A., 1470.
 Muralt, A. L., von, 1371.
 Murphy, A. J., 1395.
 Murssnug, F., 1352.
 Mutatschiew, Z. C., 1362.
 Myasnikov, A. L., 1467.
 Mytyzek, R., 1373.

 NÆSHAGEN, E., 1347.
 Nagai, Y., 1357.
 Nagano, M., 1369.
 Nagaoka, H., 1329, 1337.
 Nagel, A., von 1380.
 Naik, K. G., 1421, 1426.
 Nakada, J. R., 1469.
 Nakamura, K., 1427.
 Nakanishi, S., 1445.
 Nakata, A., 1379.
 Nakazawa, F., 1479.
 Nandi, B. K., 1453.
 Narayan, A. L., 1331.
 Narbutt, J., 1385.
 Nash, T. P., 1465.
 Nasledov, D. N., 1348.
 Natta, G., 1350.
 Nayar, M. R., 1382.
 Nellensteyn, F. J., 1369.
 Nelson, P. M., 1480.
 Nelson, W. L., 1406.
 Nemova, Z. N., 1398.
 Nenitzescu, C. D., 1433.
 Neuberg, C., 1409, 1474.
 Neumann, B., 1365, 1386.
 Neuschlosz, S. M., 1462.
 Newbery, E., 1376.
 Newcomb, C., 1468.
 Newlin, M. R., 1411.
 Nichols, M. S., 1486.
 Nicloux, M., 1392.
 Nieuwenhuyzen, F. J., 1465.
 Nishida, K., 1413.
 Nishimura, S., 1477.
 Nitzescu, I. I., 1466.
 Nixon, J., 1429.
 Niyogi, S. C., 1432.
 Noack, H., 1336.
 Noddack, J., 1341.
 Noddack, W., 1341.
 Noll, W., 1398.
 Nord, F. F., 1367.
 Novakovski, A., 1352.
 Novopokrovski, I., 1367.
 Nuccorini, R., 1482.
 Núñez, P. G., 1337.

 OBRASZOV, G. D., 1469.
 Ochiai, K., 1346.
 Ohta, T., 1454.
 Oku, M., 1466.
 Okuda, M., 1464.
 Oliveira, C. J., 1464.

 Oommen, M. P., 1435.
 Orlov, N. A., 1425.
 Ormandy, W. R., 1399, 1404.
 Ornstein, L. S., 1329.
 Osterberg, A. E., 1467.
 Osterhout, W. J. V., 1482.
 Ostrogovich, A., 1449.
 Ostwald, Wolfgang, 1368.
 Ott, E., 1402, 1404, 1405.
 Ottmeyer, W., 1402.
 Oya, M., 1360.

 PACKENDORFF, K., 1402.
 Page, A. B., 1458.
 Paillard, H., 1441.
 Palacios, J., 1356.
 Palit, C. C., 1386.
 Palmén, J., 1441.
 Palmer, J. W., 1486.
 Paneth, F., 1398.
 Panicker, P. B., 1432.
 Papházy, E. von, 1433.
 Papish, J., 1393.
 Parhon, C. I., 1469, 1479.
 Parga, L., 1397.
 Parks, G. S., 1359.
 Partridge, H. M., 1393.
 Pascual, J., 1395.
 Passerini, L., 1361.
 Pastore, F., 1399.
 Pastorello, S., 1359.
 Patel, P. P., 1453.
 Pattabhi, P., 1331.
 Pauling, L., 1351, 1357, 1396.
 Pauly, H., 1446.
 Penrose, M., 1478.
 Penteadio, J., 1472.
 Pereira, A. C., 1461.
 Perrakis, N. G., 1384.
 Peterson, J. M., 1358.
 Peterson, W. H., 1478.
 Petit, D., 1478.
 Petrikalm, A., 1346.
 Pfeiffer, P., 1390.
 Philipp, K., 1394.
 Philippi, E., 1461.
 Phillips, M. A., 1448.
 Pickard, R. J., 1463.
 Pieper, B., 1442.
 Pierce, L. F., 1463.
 Pikazin, V. S., 1460.
 Pilcher, C., 1468.
 Pillai, K. V., 1471.
 Pincussen, L., 1486.
 Pirlot, J. M., 1393.
 Pirschle, K., 1477.
 Podolanski, G., 1327.
 Pohl, R. W., 1342.
 Pokrovski, G. N., 1466.
 Pollet, H., 1391.
 Ponzio, G., 1409.
 Popescu, D., 1366.
 Popescu, H., 1469.
 Popoviciu, G., 1469.
 Porter, C. R., 509.
 Potter, M. C., 1396.
 Poulenc, P., 1391.
 Pourbaix, Y., 1472, 1481.
 Powell, C. F., 1336.
 Prakash, S., 1369.
 Preissecker, E., 1464.
 Prins, J. A., 1334.
 Prochownick, V., 1412.
 Protopopescu, (Mme.) L., 1434.
 Puffeles, M., 1470.
 Pugh, C. E. M., 1474.
 Pyne, H. R., 1362.

 QUASTEL, J. H., 1478.

 RABATÉ, J., 1484.
 Rahlfs, E., 1373.
 Rakusin, M. A., 1352.
 Ramaswamy, C., 1344.
 Randall, J. T., 1359.
 Ranganathan, S., 1468.
 Rankoff, G., 1406.
 Rao, A. S., 1331.
 Rao, I. R., 1370.
 Rathery, F., 1480.
 Raudnitz, H., 1436.
 Raurich, F. E., 1392.
 Ray, B. B., 1334.
 Rây, J. N., 1445.
 Rây, P. C., 1351.
 Rây, P. R., 1390.
 Raymond, A. L., 1411.
 Raynaud, M., 1423.
 Recarte, P., 1469.
 Redlich, O., 1373.
 Rehberg, P. B., 1485.
 Rehorst, K., 1407.
 Reich, F., 1475.
 Reichardt, H., 1330.
 Reid, A., 1381.
 Reid, E. E., 1404, 1405.
 Reimers, K., 1485.
 Reinitzer, B., 1391.
 Restaino, S., 1387.
 Reuterskiöld, J. A., 1408.
 Reychler, A., 1385.
 Ribas, L., 1403.
 Richards, M. B., 1486.
 Richter, E. F., 1330.
 Richtmyer, N. K., 1458.
 Richtmyer, N. W., 1412.
 Rider, T. H., 1471.
 Riecker, H. H., 1468.
 Rieder, R., 1378.
 Righellato, E. C., 1371.
 Rimington, C., 1420.
 Risseghem, (Mlle.) H. van, 1399.
 Ritter, G., 1394.
 Roberts, J. K., 1340.
 Robertson, J. C., 1468.
 Robinson, R. A., 1379.
 Rördam, H. N. K., 1407.
 Röth, K., 1360.
 Roginsky, S., 1377.
 Rogoziński, F., 1469.
 Rohman, F. A., 1382.
 Rollefson, G. K., 1383.
 Roller, D., 1335.
 Rollet, A. P., 1386.
 Rolnick, H., 1354.
 Roman, W., 1486.
 Romburgh, P. van, 1434.
 Rona, P., 1475.
 Roodenburg, N. M., 1369.
 Rooksby, H. P., 1359.
 Rose, D. C., 1335.
 Rosedale, J. L., 1464.
 Rosenbaum, C. K., 1363.
 Rosenhain, W., 1395.
 Rosenheim, A., 1388, 1389.
 Rosenkevitsch, L., 1377.
 Rosental, S., 1347.
 Rossi, B., 1395.
 Rothemund, P., 1442.
 Rothhaas, A., 1450.
 Rotter, D. L., 1470.
 Roush, W. E., 1448.
 Rouveyron, A., 1472.
 Rowley, H. H., 1373.
 Rüdiger, H., 1360.
 Ruer, R., 1360.
 Ruff, O., 1387, 1390.

 Ruggli, P., 1427.
 Rumpf, E., 1353.
 Runehjelm, D., 1483.
 Rupe, H., 1441.
 Rutherford, (Sir) E., 1338.
 Rutherford, G. V., 1461.
 Ruzicka, L., 1422, 1442.

 SAAYMAN, E. H., 1337.
 Sabetay, S., 1403.
 Sachs, G., 1355.
 Sachtleben, R., 1338.
 Sack, H., 1347, 1375.
 Sagara, J. I., 1470.
 Sagara, J. J., 1470.
 Sagortschev, B., 1393.
 Saijo, S., 1357.
 Saito, K., 1445.
 Sakurada, I., 1416, 1417.
 Salceanu, C., 1348.
 Salinger, M. H., 1479.
 Saloman, H., 1440.
 Samarin, G. A., 1467.
 Sandqvist, H., 1431.
 Sarkar, A. K., 1439.
 Sasaki, K., 1369.
 Sasaki, S., 1482.
 Sauciuc, L. I., 1388.
 Sauerwald, F., 1395.
 Sauter, H., 1446.
 Savostianova, M., 1385.
 Ščerbačeva, D., 1368.
 Schaefer, C., 1344.
 Schantarovitsch, P., 1411.
 Scharavski, P. V., 1348.
 Schattenstein, A. I., 1394.
 Schatunovskaja, H., 1364.
 Scheibe, G., 1391.
 Schenck, M., 1435.
 Schenck, V., 1417.
 Schewket, O., 1392, 1460, 1467.
 Schieblich, M., 1481.
 Schiebold, E., 1352.
 Schiff, E., 1481.
 Schilov, N., 1364.
 Schirmer, M., 1470.
 Schläpfer, P., 1400.
 Schleich, H., 1475.
 Schlubach, H. H., 1412, 1415.
 Schmid, G., 1377.
 Schmid, H., 1370, 1395.
 Schmidt, A., 1368.
 Schmidt, A. A., 1479.
 Schmidt, C. L. A., 1371.
 Schmidt, R., 1428.
 Schmieder, F., 1337.
 Schmitz, A., 1458.
 Schmolke, 1370.
 Schmolke, H., 1356.
 Schnettler, O., 1391.
 Schnetzler, K., 1332.
 Schnurmann, R., 1375.
 Schocken, K., 1335.
 Schönfeld-Reiner, R., 1476.
 Schofield, F. H., 1395.
 Scholl, R., 1438, 1439.
 Scholz, H., 1412.
 Schoonover, J., 1306.
 Schramm, H., 1357.
 Schreckenthal, (Fr.) G., 1398.
 Schreiber, E., 1481.
 Schreiter, R., 1396.
 Schröder, K., 1392.
 Schubnikov, L., 1353.
 Schütz, W., 1330.
 Schulz, W. F., 1409.
 Schulze, A., 1355.
 Schumacher, H. J., 1377.
 Schumb, W. C., 1382.

- Schuster, C., 1379.
 Schweitzer, H., 1375.
 Schweitzer, O., 1414.
 Soislowski, W., 1345.
 Scott, A. F., 1337, 1362.
 Segrè, E., 1345.
 Seidenfeld, M. A., 1472.
 Selvig, W. A., 1399.
 Semenov, N., 1341.
 Sengupta, I., 1429.
 Senstius, M. W., 1398.
 Shah, C. C., 1421, 1426.
 Shannon, E. V., 1397.
 Sharma, S., 1432.
 Sheard, C., 1467.
 Shechter, A., 1341.
 Shenstone, A. G., 1329.
 Shereshefsky, J. L., 1350.
 Shimura, S., 1351.
 Shtykaleva, G. F., 1468.
 Shutts, L. W., 1349.
 Siao, N., 1389.
 Sibi, (Mlle.) M., 1369.
 Siedentopf, H., 1366.
 Signer, R., 1367, 1415.
 Sihvonen, V., 1379.
 Siljeholm, G., 1355.
 Silverman, S., 1364.
 Simeon, F., 1395.
 Simer, F., 1468.
 Simms, H. S., 1459.
 Simon, E., 1477.
 Simons, J. H., 1356.
 Simons, L., 1336.
 Sinclair, R. G., 1471.
 Singer, K., 1467.
 Singh, B., 1349.
 Singh, B. K., 1441.
 Singh, G., 1445.
 Sippel, A., 1349.
 Sirkar, S. C., 1344.
 Sivadjian, J., 1460.
 Sjögren, B., 1460.
 Skaupy, F., 1341.
 Slifirski, J., 1427.
 Slonim, C., 1372.
 Smakula, A., 1384.
 Smekal, A., 1344, 1354.
 Smit, A. J. H., 1434.
 Smith, C. F., 1395.
 Smith, L. E., 1440.
 Smith, M. L., 1471.
 Smits, A., 1372.
 Smoker, E. H., 1386.
 Smorodincev, A. I., 1475.
 Smyth, C. P., 1347.
 Smyth, H. D., 1346.
 Snapper, I., 1468.
 Sokolov, V. A., 1340.
 Solomon, D., 1359.
 Sonder, R. A., 1341.
 Spack, A., 1375.
 Späth, E., 1448, 1454.
 Speakman, J. B., 1370.
 Spencer, E., 1397.
 Spielberger, F., 1352.
 Spitta, T., 1383.
 Spivey, E., 1380.
 Sponer, H., 1342, 1382.
 Sreenivasaya, M., 1483.
 Stackelberg, M. von, 1351.
 Starck, W., 1415.
 Stark, J., 1333.
 Starzewska, M., 1469.
 Statham, F. S., 1423.
 Staudinger, H., 1402, 1414, 1415, 1416.
 Steacie, E. W. R., 1363.
 Steadman, L. T., 1339.
 Steenhauer, A. J., 1460.
 Steib, H., 1419.
 Steigerwald, C., 1383.
 Steigmann, A., 1431.
 Stein, M., 1370.
 Steinberg, F., 1462.
 Steiner, W., 1378.
 Steinkopf, W., 1400.
 Stelling, O., 1334.
 Stenhouse, E., 1357.
 Stephenson, C. W., 1377.
 Stevens, T. S., 1437.
 Stockdale, D., 1359.
 Stohman, E. F., 1471.
 Stoll, M., 1422.
 Stollé, R., 1427.
 Stranski, I. N., 1362.
 Strassen, H. zur, 1375.
 Stringfellow, W. A., 1340.
 Strohäcker, L., 1364.
 Stuart, H. A., 1353.
 Stueckelberg, E. C. G., 1346.
 Suga, T., 1327.
 Suhrmann, R., 1336.
 Sumiki, Y., 1477, 1483.
 Suminokura, K., 1474.
 Sunderman, F. W., 1485.
 Suri, H. D., 1374.
 Svedberg, T., 1460.
 Swann, S., jun., 1376.
 Swientoslawski, W., 1366.
 Swap, O. F., 1483.
 Sym, E. A., 1475.
 TADA, S., 1479.
 Tainter, M. L., 1472.
 Takahasi, K., 1354.
 Takamine, T., 1327.
 Tammann, G., 1350, 1355, 1358, 1359, 1360, 1365, 1378, 1379.
 Tamura, M., 1463.
 Tangl, H., 1485.
 Tannahill, R. W., 1486.
 Tapia, E., 1403.
 Tauber, H., 1463.
 Tawada, K., 1394.
 Taylor, R. K., 1396.
 Teegan, J. A. C., 1375.
 Tefler, S. V., 1466.
 Teich, B., 1463.
 Teichmann, H., 1400.
 Terrien, J., 1341.
 Thiele, H., 1378.
 Thimann, K. V., 1458.
 Thomas, H. A., 1415.
 Thomas, P., 1369.
 Thomas, S. B., 1359.
 Thompson, A. G., 1467.
 Thoreau, J., 1353.
 Tietze, W., 1377.
 Titiéca, R., 1366.
 Toepfler, H., 1411.
 Toischer, K., 1373.
 Tolansky, S., 1330.
 Tollert, H., 1392.
 Tomaschek, R., 1331.
 Torrey, J. C., 1479.
 Tougarinov, B., 1394.
 Toy, F. C., 1384.
 Traube, W., 1417, 1421.
 Trautz, M., 1356.
 Trivelli, A. P. H., 1385.
 Trömel, G., 1352.
 Trogus, C., 1353, 1417.
 Tropsch, H., 1381.
 Truszkowski, R., 1476.
 Tsai, C., 1473, 1479.
 Tschebotareva, N., 1367.
 Tuan, H. C., 1484.
 Tukato, S., 1486.
 Turner, K., 1465.
 Turner, R. G., 1463.
 Tutschkevitch, V. M., 1348.
 Tyndall, A. M., 1336.
 UENO, M., 1454.
 Uyterhoeven, W., 1336.
 VACEK, T., 1461.
 Vangelovici, M., 1435.
 Van Slyke, D. D., 1469.
 Varma, P. S., 1432.
 Vaudin, S., 1470.
 Vavon, G., 1428.
 Vecchiotti, S., 1458.
 Veen, A. G. van, 1434.
 Vegard, L., 1332.
 Veibel, S., 1429.
 Velde, H., 1364.
 Veldhuizen, H. van, 1372.
 Vellard, J., 1472.
 Venkateswaran, S., 1345.
 Venus-Danilova, E., 1411.
 Vermeulen, D., 1329.
 Viaud, P., 1451.
 Vincent, H., 1479.
 Visser, G. H., 1330.
 Vocke, F., 1407, 1435, 1466.
 Vogel, A. I., 1435.
 Vogt, A., 1454.
 Voicu, J., 1371, 1478.
 Volbert, F., 1342.
 Volmer, M., 1376.
 Volschinski, V. A., 1470.
 Voronova, E. A., 1391.
 Vorosheov, N. N., 1445.
 Vournazos, A. C., 1388.
 WAGNER, C., 1341.
 Wagner, E. C., 1420.
 Wagner, O. H., 1362.
 Wagner, R., 1431.
 Wakeman, A. M., 1468.
 Walker, E., 1462.
 Walther, A., 1355.
 Walters, L. S., 1485.
 Walton, A., 1430.
 Walton, J. H., 1363.
 Ward, A. M., 1400.
 Ward, F. A. B., 1338.
 Ward, J. C., 1456.
 Wardlaw, W., 1389.
 Warren, B. R., 1352.
 Watanabe, K., 1357.
 Watson, E. M., 1463.
 Watson, H. B., 1406.
 Webb, H. W., 1389.
 Webster, H. C., 1339.
 Webster, T. A., 1481.
 Wedekind, E., 1380.
 Weegmann, E., 1383.
 Wegener, W., 1455.
 Wehrli, H., 1422.
 Weichherz, J., 1367.
 Weil, G., 1438.
 Weil, S., 1427.
 Weiss, J. J., 1379.
 Weissbach, K., 1444.
 Weizel, W., 1327.
 Wenger, F., 1429.
 Werkman, C. H., 1479.
 Werner, G., 1469.
 Wertenstein, L., 1335.
 Westgren, A., 1351.
 Wettstein, A., 1422.
 Wever, F., 1372.
 Wheeler, R. V., 1399.
 White, S. M., 1419.
 Widawski, C., 1395.
 Widmer, E., 1348.
 Widmer, G., 1415.
 Wieland, H., 1431, 1435, 1455, 1466.
 Wierl, R., 1336.
 Wierzbicka, C., 1427.
 Wilberg, L., 1343.
 Wiley, W. J., 1371.
 Wilhelm, J. O., 1353.
 Wilkinson, J. A., 1365.
 Will, G., 1471.
 Willey, E. J. B., 1340.
 Williams, J. L., 1469.
 Williams, R. C., 1366.
 Winkel, A., 1390.
 Winters, M. E., 1468.
 Winterstein, A., 1483.
 Wittich, I. S., 1463.
 Woo, Y. H., 1334.
 Wood, C. B., 1363.
 Wood, W. L., 1399.
 Woodward, L. A., 1343.
 Wolf, L., 1391.
 Wolff, A., 1389.
 Wolfram, M. L., 1411.
 Wrede, F., 1449.
 Wüst, J., 1394.
 Wuillot, A., 1463.
 Wyckoff, R. W. G., 1333.
 Wynn-Williams, C. E., 1338.
 Wyszogrod, Z., 1427.
 YAGODA, H., 1393.
 Yant, W. P., 1399.
 Yates, F. C., 1349.
 Yntema, L. F., 1382.
 Yoshida, M., 1471.
 Yudkin, A. M., 1465.
 ZACCAGNINI, A., 1482.
 Zachariasen, W. H., 1351.
 Zaharia, A., 1366.
 Zaheer, S. H., 1411.
 Zahn, H., 1353.
 Zambonini, F., 1387, 1397.
 Zapata y Zapata, C., 1362.
 Zaykovsky, J., 1473.
 Zelinski, N. D., 1422.
 Ziegler, W., 1356, 1370.
 Zimmermann, A., 1427.
 Zimmermann, W., 1383.
 Zipperer, L., 1357.
 Zürn, A., 1356.
 Zumstein, O., 1475.
 Zunz, E., 1480.
 Zvjaginstsev, O. E., 1391.

INDEX OF AUTHORS' NAMES

DECEMBER, 1930.

- ABDERHALDEN, E., 1603, 1604, 1609.
 Abelous, J. E., 1623.
 Acree, S. F., 1560.
 Adams, R., 1588.
 Adcock, F., 1548.
 Aderhold, H., 1499.
 Adkins, H., 1559.
 Adova, A. N., 1620.
 Ageev, N., 1510.
 Agejeva, V., 1510.
 Aggarwal, J. S., 1598.
 Akulov, N. S., 1506.
 Allard, J., 1579.
 Allbright, C. L., 1489.
 Alekseeva, M. V., 1605.
 Alfredo, R., 1611, 1612.
 Allison, F., 1541.
 Allisson, F., 1535.
 Allmand, A. J., 1513.
 Alonso, A., 1571.
 Alonso, M., 1575.
 Alphen, J. van, 1554.
 Alyea, H. N., 1528.
 Amatatsu, R., 1570.
 Ambert, P., 1560, 1610.
 Ambrose, P. M., 1545.
 Anderson, C. G., 1560.
 Anderson, H. P., 1586.
 Andraschko, E., 1595.
 Angeletti, A., 1620.
 Applebey, M. P., 1519.
 Arbusov, A., 1555.
 Arbusov, J., 1555.
 Arends, B., 1604.
 Arens, H., 1534.
 Argaud, R., 1623.
 Arkel, A. E. van, 1506.
 Arndt, F., 1558, 1592.
 Arnold, J. H., 1509.
 Arnot, F. L., 1493.
 Arnott, E. G. F., 1494.
 Arvidsson, G., 1490.
 Asai, Y., 1621.
 Asakura, K., 1624.
 Ashby, W. R., 1607.
 Asher, L., 1615.
 Ashworth, J. R., 1506.
 Aston, J. G., 1597.
 Aubel, E., 1612.
 Auerhahn, A., 1593.
 Ausch, J., 1498.
 Auwers, K. von, 1574.
 Auwers, O. von, 1491, 1504.
 Aversenq, 1618.
 Avery, O. T., 1622.

 BACH, A., 1618.
 Backer, H. J., 1555.
 Bahr, H., 1540.
 Bahr, H. A., 1531.
 Bailey, C. F., 1593.
 Balaban, I. E., 1595.
 Balachovski, S., 1544.
 Ball, T. R., 1520.
 Bancroft, G., 1614.
 Bancroft, W. D., 1604, 1614.
 Banham, F. D., 1549.
 Baraniecki, C., 1593.
 Barbe, E., 1591.
 Baril, O. L., 1554.
 Barker, G. E., 1580.
 Barnard, M., 1541.
 Barnes, B. T., 1549.
 Barnitt, J. B., 1550.
 Baroni, A., 1555.
 Bartels, H., 1493.
 Basart, J. C. M., 1538.
 Batchelder, H. R., 1522.
 Bates, J. R., 1489.
 Bauer, K. H., 1558.
 Bauer, L. H., 1551.
 Baxter, W. P., 1500.
 Bazyrina, E. N., 1625.
 Beach, A., 1615.
 Bearden, J. A., 1491.
 Beattie, J. A., 1508, 1509.
 Beber, M., 1612.
 Bechert, K., 1491.
 Becker, H., 1496.
 Beckman, A. O., 1523.
 Beeck, O., 1494.
 Beek, G., 1496.
 Behring, H. von, 1616, 1617, 1621.
 Bekir, N., 1558, 1592.
 Benary, E., 1597.
 Bencsik, F., 1606.
 Benedetti-Pichler, A., 1544.
 Benndorf, O., 1587.
 Bennett, G. M., 1555.
 Bennett, H. B., 1514.
 Benson, W. L., 1559.
 Beran, O., 1504.
 Berg, R., 1607.
 Berg, W., 1503.
 Bergdoll, R., 1593.
 Bergkamp, E. S. von, 1548.
 Bergmann, E., 1501, 1568, 1569, 1584, 1585, 1596.
 Bergmann, M., 1555.
 Bersch, H. W., 1600.
 Beutel, E., 1533.
 Beutler, H., 1492.
 Bey, L., 1545.
 Beznák, A. von, 1612.
 Bhagat, K. L., 1598.
 Bhagavantam, S., 1498.
 Bhatia, L. S., 1514.
 Bhatt, L. A., 1521.
 Bhattacharya, A. K., 1533.
 Bhattacharya, S. N., 1539.
 Birckenbach, L., 1564.
 Bitter, F., 1505.
 Björkstén, J., 1626.
 Blake, F. C., 1514.
 Blank, W., 1587.
 Bleyberg, W., 1557.
 Blow, C. M., 1519.
 Blumann, A., 1591.
 Blum-Bergmann, O., 1596.
 Bluth, M., 1500.
 Bodendorff, K., 1579.
 Boeck, W. C., 1612.
 Böttger, O., 1588, 1589.
 Böttger, W., 1545.
 Bogert, M. T., 1590.
 Bogros, A., 1508.
 Bohn, J. L., 1552.
 Boklund, U., 1557.
 Boor, A. K., 1608.
 Boquet, A., 1623.
 Borrel, C., 1582.
 Born, M., 1496.
 Bornstein, A., 1614.
 Borsook, H., 1613.
 Bosch, F. X., 1503.
 Bothe, W., 1496.
 Bouchard, J., 1517.
 Bouillemne, R., 1625.
 Bousset, R., 1591.
 Boutaric, A., 1517.
 Boutwell, P. W., 1563.
 Bowers, A. D., 1545.
 Bowers, H. E., 1500.
 Bramley, A., 1501.
 Brantley, L. R., 1523.
 Brass, K., 1589.
 Brauchli, E., 1609.
 Braun, J. von, 1570, 1572.
 Brazdziunas, P., 1489.
 Brdicka, R., 1540.
 Breckenridge, M., 1613.
 Bredig, M. A., 1502.
 Breinl, F., 1608.
 Breit, G., 1496.
 Brett, G. F., 1532.
 Brewer, A. K., 1533.
 Bride, B. W., 1555.
 Briegleb, Z., 1501.
 Briggs, T. R., 1521, 1522.
 Britton, H. T. S., 1522.
 Brockmann, H., 1603, 1604, 1609.
 Brookes, F. J. C., 1548.
 Brown, C. L., 1602.
 Brown, J. B., 1613.
 Brown, W. G., 1524.
 Brownell, K. A., 1623.
 Browning, E., 1588.
 Bruchhausen, F. von, 1600.
 Bruckman, F. S., 1611.
 Bruère, P., 1626.
 Brukl, A., 1537, 1538.
 Brunetti, W., 1569.
 Brunner, M., 1549.
 Brus, G., 1591.
 Bruzs, B., 1515.
 Buck, J. S., 1575, 1586.
 Buckley, A., 1548.
 Bullard, R. H., 1565.
 Bumann, I., 1556.
 Burgers, W. G., 1538.
 Burgess, L. L., 1500.
 Burkhardt, G. N., 1552.
 Burmeister, W., 1562.
 Burns, K., 1560.
 Burrage, L. J., 1513.
 Burstein, R., 1513.
 Burton, H., 1580.
 Bury, C. R., 1516.
 Butler, J. A. V., 1515.

 CABRERA, B., 1506.
 Cady, G. H., 1508, 1521.
 Campbell, A. N., 1579.
 Campbell, I. G. M., 1576.
 Capper, N. S., 1625.
 Capuchino, A. S., 1605.
 Cario, R., 1623.
 Carnahan, F. L., 1562.
 Carter, N. M., 1554, 1555.
 Cartwright, C. H., 1549.
 Cerruti, C. F., 1620.
 Chalklin, F. C., 1488.
 Chaplin, R., 1513.
 Chase, C. T., 1492.
 Chatterjee, B. D., 1497.
 Chauvenet, E., 1538.
 Chebotarevich, M. F., 1622.
 Cheryam, P., 1628.
 Chevenard, P., 1510.
 Chittum, J. F., 1527.
 Christiani, A. F. von, 1569, 1596.
 Cialtikian, O., 1529.
 Cisman, A., 1506.
 Clayton, M. M., 1614.
 Cobb, E. W., 1615.
 Cockerham, G., 1626.
 Coffey, B., 1583.
 Cohen, E., 1507.
 Compton, K. G., 1545.
 Conrad, R., 1494.
 Cook, R. P., 1618, 1621.
 Copeland, L. C., 1523.
 Cork, J. M., 1549.
 Cornubert, R., 1582.
 Corson, B. B., 1559.
 Cot, C. B., 1627.
 Crandall, G. S., 1512.
 Crockford, H. D., 1523.
 Crook, K. E., 1593.
 Crowell, M. F., 1615.
 Croze, F., 1496.
 Cryder, D. S., 1553.
 Culter, S. H., 1628.
 Cummings, M. J., 1614.
 Cuthbertson, A. C., 1550.

 DADIEU, A., 1498.
 Dannenberg, H., 1620.
 Datta, S., 1490.
 Dauvillier, A., 1492.
 David, 1546.
 Davies, P. A., 1626.
 Davies, W. C., 1603.
 Davies, W. J., 1525.
 Davis, D. G., 1516.
 Davis, H. S., 1512.
 Davis, T. L., 1522.
 Davy, L., 1608.
 Dawidowicz, J., 1538.
 De Boer, J. H., 1516.
 Dehlinger, U., 1506.
 Déjardin, G., 1489.
 De Lange, A., 1575.
 Delépine, M., 1591.
 Demole, V., 1625.
 Derr, R. B., 1550.
 De Santos, I., 1579.
 Desmaroux, 1519.
 D'Esopo, L. M., 1611.
 De Witt, C. C., 1550.
 Dhar, N. R., 1517, 1518, 1533.

- Diakov, M., 1615.
 Dickens, F., 1624.
 Dickinson, W. P., 1579.
 Dikshit, B. B. L., 1628.
 Dilthey, W., 1599.
 Dinerstein, Z. M., 1613.
 Dische, Z., 1609.
 Dischendorfer, O., 1590, 1592.
 Dittmar, P., 1602.
 Dmitrevskaya, N. A., 1622.
 Dobretsberger, H., 1505.
 Dodge, B. F., 1519.
 Döring, T., 1548.
 Donau, J., 1548.
 Donovan, P. P., 1560, 1561, 1562.
 Dörner, O., 1519.
 Dow, O. D., 1611.
 Dragendorff, O., 1578.
 Drisch, N., 1570.
 Druyvesteyn, M. J., 1490.
 Dubos, R., 1622.
 Dubovitz, H., 1557.
 Dufraisse, C., 1570.
 Dumanski, A. V., 1517.
 Du Mond, J. W. M., 1491.
 Du Noüy, P. L., 1606.
 Duparc, L., 1539.
 Dupont, G., 1579, 1591.
 Dutt, S., 1628.
 Duval, C., 1540.
 Dzięwónski, K., 1586, 1593.

 EBEL, A., 1623.
 Eberle, A., 1558.
 Eckart, C., 1491.
 Edlbacher, S., 1619.
 Eegriwe, E., 1547.
 Efimov, V. V., 1613.
 Egorova, O. I., 1574.
 Ehrenberg, R., 1542, 1607.
 Ehret, W. F., 1503.
 Eichholtz, F., 1607.
 Eichler, O., 1618.
 Eisenack, A., 1549.
 Eisenschimmel, W., 1492.
 Ellwood, W. B., 1506.
 Embirikos, N., 1499.
 Emmens, N., 1516.
 Emmerson, M. A., 1607.
 Enders, J. F., 1622.
 Engel, L., 1501.
 Epstein, P. S., 1496.
 Erlenmeyer, H., 1515.
 Erxleben, H., 1581.
 Euler, H. von, 1617, 1625.
 Evans, E. J., 1525.
 Evans, W. L., 1555.
 Everett, C. H., 1574.
 Eyring, H., 1523.

 FAERMAN, S. B., 1569.
 Faerman, G. P., 1540.
 Fahrnenhorst, W., 1506.
 Fegeler, H., 1596.
 Feigl, F., 1547.
 Ferchmin, A., 1488.
 Ferguson, J., 1519.
 Fermazin, W., 1550.
 Fesefeldt, H., 1497, 1498.
 Fichter, F., 1537.
 Finch, G. I., 1532.
 Finnemore, H., 1627.
 Fine, R. D., 1503.
 Fischer, F., 1540.
 Fischer, H., 1541, 1599.
 Fischer, J., 1506.
 Fischer, R., 1626.
 Fischer, W., 1583, 1584.
 Fischer, W. M., 1516.
 Flanigan, G. E., 1611.
 Fleckenstein, R. H., 1565.
 Fleischmann, W., 1606.
 Fleitmann, T., 1536.
 Fleury, P., 1560, 1610.
 Fokin, A. S., 1532.
 Folkers, K., 1559.
 Fontaine, 1613.
 Foote, F. G., 1514.
 Forest, (Mlle.), 1537.
 Forsey, L. A., 1565.
 Forsythe, W. E., 1549.
 Fort, R., 1529.
 Fothergill, R. E., 1565.
 Fournau, E., 1597.
 Fox, H. M., 1609.
 Fränkel, S., 1549.
 France, R. W., 1487.
 France, W. G., 1514.
 Frankel, M., 1563.
 Frankenburger, W., 1500.
 Franz, H., 1507.
 Frazer, J. C. W., 1531.
 Fredenhagen, K., 1501.
 Freed, S., 1497, 1507.
 Freeman, M. 1604.
 Frei, W., 1607.
 Frejka, J., 1540.
 Frèrejacque, M., 1567.
 Fresenius, L., 1541, 1551.
 Freudenberg, K., 1556.
 Freundler, P., 1563.
 Frey, E. K., 1624.
 Friauf, J. B., 1528.
 Friedman, H. B., 1527.
 Friedrichsen, J., 1599.
 Friedsam, A., 1572.
 Frisch, S., 1488.
 Frobisher, M., 1622.
 Fröschl, N., 1627.
 Frölich, P. K., 1513, 1553.
 Frost, A. V., 1522, 1541.
 Frumkin, A., 1513.
 Fuchs, O., 1541.
 Fuchs, P., 1549.
 Fujise, S., 1584.
 Fujita, A., 1607.
 Fukushima, M., 1487.
 Fulmer, H. K., 1527.
 Funk, H., 1545.
 Fuson, R. C., 1580.

 GADASKIN, I. D., 1615.
 Gaede, J., 1577.
 Gagarina, E. D., 1606.
 Gál, G., 1625.
 Gallas, G., 1571, 1575.
 Galvalio, M. J., 1604.
 Garrow, F. C., 1579.
 Gáspár, A., 1606.
 Gassmann, T., 1609.
 Gates, F. L., 1620.
 Gaviola, E., 1490.
 Gebauer-Fülnegg, E., 1605.
 Geigle, W. F., 1521.
 Geilmann, W., 1547.
 Gelback, R. W., 1545.
 Genes, S. G., 1613.
 Gerard, R. W., 1613.
 Gerlach, W., 1505.
 Gerstley, J. R., 1610.
 Gesenius, H., 1601, 1620.
 Ghosh, P. N., 1497.
 Ghosh, S., 1514, 1533.
 Gibbs, W. E., 1532.
 Gibson, C. S., 1601.
 Gibson, J. A., jun., 1524.
 Giese, A., 1537.
 Gilbert, I., 1622.
 Gile, P. L., 1514.
 Gillaspie, A., 1582.
 Gillespie, L. J., 1508, 1524.
 Gilman, H., 1565, 1569, 1591.
 Gingrich, N. S., 1491.
 Giroud, A., 1608.
 Giuntini, J., 1516.
 Glass, J. V. S., 1532.
 Glassberg, B. Y., 1607.
 Glinka-Tschernorutzky, H., 1621.
 Globig, H., 1614.
 Goldach, A., 1537.
 Goldenberg, I., 1612.
 Goldfarb, J. L., 1592.
 Goldhammer, H., 1611.
 Goldstein, L., 1496.
 Goodwin, T. T., 1559.
 Goralevitch, D. K., 1540.
 Goto, K., 1600.
 Grassner, F., 1546.
 Grau, R., 1524.
 Gravestine, H., 1543.
 Gray, H. L., 1550.
 Gross, E., 1498.
 Grünberg, A. A., 1540.
 Grühl, A., 1539.
 Günther-Schulze, A., 1495.
 Güttinger, P., 1487.
 Gulevitch, V., 1597.
 Gurevitch, I. I., 1615.
 Györgyi, A. S., 1612.
 Gyulai, Z., 1498.

 HABER, F., 1528.
 Hackspill, L., 1522, 1535.
 Haenny, C., 1533.
 Häussler, E. P., 1609.
 Hahn, F. L., 1502, 1542, 1548.
 Halabarda, A., 1581.
 Halber, W., 1611.
 Halberstadt, S., 1516.
 Haldan, J. B. S., 1618.
 Halla, F., 1503.
 Hamilton, C. S., 1600.
 Hammick, D. L., 1566.
 Hand, D. B., 1512.
 Hanle, W., 1490.
 Hansen, R., 1536, 1589.
 Haraguchi, K., 1551.
 Harkins, W. D., 1500.
 Harned, H. S., 1520.
 Harrington, E. L., 1549.
 Harrower, J., 1558.
 Hartmann, F. A., 1623.
 Harzstein, N., 1622.
 Hasegawa, T., 1617.
 Hasselström, T., 1590.
 Hasskó, A., 1608.
 Hatcher, W. H., 1530, 1558.
 Haurowitz, F., 1608.
 Hauser, C. R., 1582.
 Hauser, M. L., 1582.
 Hayasaka, E., 1610.
 Hayes, (Miss) N., 1562.
 Hedvall, J. A., 1503.
 Hefter, A. I., 1609.
 Heidelberger, M., 1608.
 Heinlein, C. P., 1548.
 Heisenberg, W., 1493.
 Hektoen, L., 1608.
 Helberger, H., 1599.
 Hendry, W., 1563.
 Henry, T. A., 1602.
 Hensel, W. G., 1562.
 Hermann, G., 1616.
 Hermann, S., 1617.
 Hernaler, F., 1543, 1546.
 Hertel, E., 1574.
 Hertzberg, G., 1524.
 Herz, W., 1509.
 Herzog, R. O., 1517.
 Hess, K., 1562.
 Hess, W. C., 1604.
 Hessling, G. von, 1539.
 Hevesy, G. von, 1540.
 Hewitt, L. F., 1622.
 Heyrovsky, J., 1527.
 Hibbard, P. L., 1550.
 Hibbert, H., 1560, 1561.
 Hicks, R. A., 1623.
 Hicks-Brunn, M. M., 1548.
 Hildebrand, J. H., 1508, 1521.
 Hill, A. E., 1523.
 Hill, J. W., 1558.
 Himberg, L., 1626.
 Hince, W. B., 1508.
 Hinegardner, W. S., 1600.
 Hinshelwood, C. N., 1528, 1529.
 Hirano, I., 1588.
 Hirano, K., 1624.
 Hirasawa, M., 1610.
 Hirsekorn, H. G., 1500.
 Hirst, L. L., 1553.
 Hitz, F., 1554.
 Hixon, R. M., 1525, 1526.
 Hjerlow, T., 1561.
 Hockett, R. C., 1555.
 Hölzl, F., 1524.
 Hoesch, K., 1609.
 Hoffmann, C., 1564.
 Hoffmann, R., 1516.
 Holde, D., 1557.
 Holluta, J., 1529.
 Holm, R., 1507.
 Holmes, B. E., 1614.
 Holzer, H., 1621.
 Horn, J., 1589.
 Horn, Z., 1613.
 Hosking, J. R., 1591.
 Houben, J., 1583, 1584.
 Houck, R. C., 1518.
 Houssa, A. J. H., 1576.
 Houston, W. V., 1490.
 Hovorka, V., 1539.
 Howells, E., 1505.
 Howells, H. P., 1586.
 Hoxton, L. G., 1508.
 Hoyt, A., 1491.
 Hoyt, F., 1491.
 Hürter, F., 1614.
 Hüttig, G. F., 1538.
 Huff, L. D., 1490.
 Huffmann, C. F., 1615.
 Hummel, G., 1599.
 Hummel, R., 1616, 1617.
 Hund, F., 1497.
 Hunter, G., 1596.
 Hurd, C. D., 1562.
 Hurd, L. O., 1536.
 Hylleras, E. A., 1487.

 IDE, W. S., 1585.
 Ikehara, S., 1509.
 Illingworth, W. S., 1566.
 Inaba, M., 1624.
 Inge, (Miss) L., 1504.
 Inoue, K., 1610.
 Ipatiev, V. I., 1522.
 Iredale, T., 1498.
 Irons, E. J., 1507.
 Isacescu, D. A., 1569.
 Ishida, Y., 1487.
 Itoi, M., 1515.
 Ivanov, F. Z., 1553.
 Iwasaki, K., 1620, 1622.
 Iyer, M. P. V., 1509.
 Izume, S., 1625.

- JACKSON, I. K., 1603.
 Jaeger, P., 1566.
 Jänecke, L., 1581.
 Jaloustre, 1618.
 Jambuserwala, G. B., 1573.
 Jander, G., 1548.
 Jankauskis, A., 1515.
 Janke, A., 1621.
 Janssen, E., 1574.
 Jenkins, W. J., 1514.
 Jessen, V., 1531.
 Jilek, A., 1547.
 Jimurez, D. L. de A., 1509.
 Joffe, I. S., 1599.
 Johanssen, C. H., 1510.
 Joglekar, R. B., 1555.
 John, H., 1595.
 Johner, W., 1506.
 Johns, I. B., 1525, 1526.
 Johnson, J. D. A., 1601.
 Johnson, T. B., 1563, 1600, 1621.
 Jones, A. O., 1537.
 Jones, D. B., 1604.
 Jones, W. J., 1603.
 Jones, W. W., 1571.
 Jurenka, W., 1542.
 Juvan, H., 1590.
- KADIMURA, M., 1609.
 Kahlenberg, O. J., 1611.
 Kaiser, H., 1610.
 Kalbermatten, R., 1615.
 Kallinikova, M., 1607.
 Kallmann, H., 1492, 1494.
 Kameyama, N., 1515.
 Kamiya, T., 1608.
 Kandler, E., 1592.
 Kaneko, H., 1610.
 Karatygin, V. M., 1609.
 Kardo-Sysoeva, E. K., 1625.
 Kariyone, T., 1618.
 Karrer, P., 1617, 1625, 1627.
 Kaschirin, S., 1628.
 Kasper, C., 1507.
 Kassel, L. S., 1502.
 Kastler, A., 1498.
 Kato, K., 1614.
 Katoh, N., 1509.
 Kaucher, M., 1615.
 Kauffmann, F., 1619.
 Keimatsu, S., 1588.
 Kellaway, C. H., 1609.
 Kelly, M., 1611.
 Kemmerer, G. I., 1536.
 Kendall, F. E., 1608.
 Kenny, W. R., 1541.
 Kenyon, J., 1576.
 Kern, R., 1615.
 Kerschbaum, H., 1491.
 Kertesz, Z. I., 1620.
 Kešans, A., 1543.
 Keussler, V. von, 1487.
 Keyes, D. B., 1552.
 Khera, I. D., 1598.
 Kieffer, A. P., 1535.
 Kiesel, A., 1626.
 Kiess, C. C., 1488.
 Kilpatrick, M., jun., 1530.
 Kimura, K., 1606, 1614.
 King, C. G., 1623.
 King, E. J., 1620.
 King, H., 1563, 1620.
 King, H. J. S., 1536.
 Kinoshita, K., 1518.
 Kinsey, M. E., 1559.
 Kipp, H. A., 1623.
 Kipphan, K., 1534.
 Kirzon, B., 1604.
 Kistiakowsky, G. B., 1528.
- Klaassens, K. H., 1555.
 Klarman, M. E., 1505.
 Klatschin, N., 1604.
 Kleeman, R. D., 1493, 1502.
 Klein, W., 1616.
 Kline, G. M., 1550, 1560.
 Kling, A., 1520.
 Kobayashi, R., 1504.
 Koch, F. K. V., 1511, 1526.
 Kodama, S., 1531.
 Kögl, F., 1581.
 König, A., 1538.
 Koers, J. H., 1521.
 Köser, J., 1577.
 Köhler, E. P., 1585.
 Kohlschütter, V., 1536.
 Kollath, R., 1495.
 Kolle, F., 1561.
 Koller, G., 1590, 1592.
 Kolmayr, H., 1587.
 Kołodziejska, Z., 1611.
 Kolthoff, I. M., 1544.
 Komatsu, S., 1570, 1590.
 Komatsubara, I., 1625.
 Kon, A. V., 1566.
 Kon, G. A. R., 1582.
 Kondo, H., 1600.
 Kondó, T., 1627.
 Konikov, A. P., 1608.
 Konovalov, B. A., 1530.
 Kopfermann, H., 1487.
 Korn, A., 1496.
 Kosakevitsch, N. S., 1515.
 Kosakevitsch, P. P., 1515.
 Köser, H. C., 1613.
 Kosmath, W., 1551.
 Kossel, W., 1506.
 Kostytshev, C. P., 1625.
 Kovarik, A. F., 1495, 1552.
 Kozeschkov, K. A., 1603.
 Kozura, K., 1607.
 Krase, N. W., 1508.
 Kraus, C. A., 1565, 1602.
 Kraus, J., 1619.
 Krause, E., 1602.
 Kraut, H., 1624.
 Kreimeier, O. R., 1580.
 Kreiman, R., 1510.
 Krestinskaja, V. N., 1518.
 Krieger, P., 1502.
 Krishnamurti, K., 1500.
 Kroczeck, J., 1504.
 Kroepelin, H., 1518.
 Kruger, P. G., 1487.
 Krustinsons, J., 1522.
 Kuhn, R., 1580.
 Kuhn, W., 1556.
 Kuick, L. F., 1563.
 Kuk, S., 1563.
 Kunz, K., 1598.
 Kurata, M., 1590.
 Kuroda, M., 1504.
 Kurokawa, T., 1614.
 Kursanova, A. I., 1594.
 Kurtenacker, A., 1542.
 Kusin, A., 1619.
 Kúthy, A. von, 1616.
 Kutz, W. M., 1559.
 Kutzelnigg, A., 1533.
- LA CLAW, N. C., 1613.
 Ladenburg, R., 1487, 1488.
 Lagarce, F., 1628.
 Lambert, R. H., 1524.
 Lambrey, M., 1496.
 Landesén, G., 1539.
 Lang, K., 1607, 1612.
 Lange, E., 1524.
 Lange, W., 1573.
- Lange-Pozdeeva, I. P., 1622.
 Langecker, H., 1616.
 Larson, R. E., 1615.
 Laschkarev, V. E., 1503.
 Lassieur, A., 1520.
 Latschev, G. D., 1493.
 Laubengayer, A. W., 1565.
 Lavrowskaja, D., 1513.
 Laxton, A. E., 1509.
 Le Blanc, M., 1511.
 Lederer, K., 1551.
 Lederle, E., 1497.
 Le Fèvre, R. J. W., 1595.
 Lega, G., 1611.
 Lehmann, J., 1619.
 Leibowitz, J., 1613.
 Leighton, P. A., 1546.
 Leipunski, A. I., 1493.
 Lejeune, 1520.
 Lenher, S., 1528.
 Lenher, V., 1536.
 Lennox, W. G., 1606.
 Leonhardt, E., 1606.
 Lepin, L., 1514.
 Levine, S. Z., 1611.
 Levy, S., 1488.
 Lévy, F., 1579.
 Lewis, B., 1528.
 Lewis, J. S., 1528.
 Lewis, W. L., 1601.
 Ley, H., 1604.
 Liander, H., 1532.
 Liempt, J. A. M. van, 1538.
 Liepatov, S., 1562.
 Lillig, R., 1600.
 Linde, J. O., 1510.
 Lindemann, H., 1575.
 Lindner, J., 1543.
 Linhard, M., 1564.
 Linton, R. W., 1612.
 Lions, F., 1593, 1595.
 Lipin, N. V., 1521.
 Lipschitz, W., 1624.
 Little, B. H., 1586.
 Lloyd, D. J., 1518.
 Locke, A., 1621.
 Longinov, V. V., 1556.
 Lorenz, A., 1573.
 Lowenberg, C., 1608.
 Lubszynski, G., 1491.
 Lucas, R., 1546.
 Lübcke, E., 1489, 1504.
 Lukas, J., 1547.
 Lund, A. P., 1566.
 Lustig, B., 1607.
 Luther, F., 1589.
 Luther, M., 1593.
 Lutz, H. E. W., 1590, 1617.
 Lydén, R., 1557, 1576.
- MACARTHUR, E. H., 1614.
 McCay, C. M., 1615.
 McCrumb, F. R., 1541.
 McElvain, S. M., 1593.
 Machado, A., 1559.
 McKeenan, L. W., 1504.
 Mackey, B. H., 1508.
 McLean, A. B., 1611.
 McLennan, J. C., 1489, 1532.
 MacMahon, P. S., 1517.
 McMichael, P., 1541.
 McMillen, J. H., 1493.
 McNair, J. B., 1627.
 McNally, J. G., 1500.
 McRae, D. B., 1534.
 Magat, M., 1534.
 Mahdevan, C., 1504.
 Mahdihasson, S., 1620.
 Main, E. R., 1621.
 Majdel, I., 1544.
- Makarova, K. A., 1604.
 Malhotra, R. C., 1628.
 Malowan, S. L., 1571.
 Mannich, C., 1561.
 Manz, G., 1570.
 Mapson, L. W., 1618.
 March, A., 1620.
 Marenzi, A. D., 1613.
 Margailan, L., 1625.
 Maritá, Z., 1600.
 Marjanovic, V., 1544.
 Mark, H., 1491, 1517.
 Marks, M. C., 1586.
 Marshall, P. G., 1579.
 Marti, J., 1536.
 Martin-Sans, E., 1626.
 Masami, O., 1610.
 Maschowetz, A., 1532, 1556.
 Maske, F., 1501.
 Mason, F. A., 1573.
 Matano, C., 1509.
 Matheson, D. H., 1550.
 Mathieu, M., 1519.
 Mathis, H., 1549.
 Mathur, F. C., 1595.
 Matossi, F., 1499.
 Matsumura, K., 1594, 1595.
 Matsumura, S., 1619.
 Matsuyama, M., 1620.
 Mattice, M. R., 1608.
 Maurin, 1618.
 Mauss, W., 1561.
 Maxwell, L. R., 1498.
 Mayer, H., 1614.
 Mayers, H. R., 1606.
 Mayr, E., 1611.
 Mazur, J., 1501, 1534.
 Medvedchuk, P., 1550.
 Meischner, A., 1524.
 Meisenheimer, J., 1519.
 Meissner, A., 1502, 1507.
 Meissner, W., 1507.
 Mellon, R. R., 1623.
 Meloche, V. W., 1536.
 Melon, J., 1551.
 Menalda, F. A., 1553.
 Menten, M. L., 1623.
 Meodizianovska, H., 1499.
 Mercier, P., 1516.
 Metrikina, R. M., 1599.
 Meulen, J. H. van der, 1542.
 Meyer, K. F., 1622.
 Meyer, K. H., 1517.
 Meyer, R. J., 1495.
 Meyerhof, O., 1614, 1620.
 Meythaler, F., 1623.
 Mignonac, G., 1564.
 Mikumo, J., 1518.
 Mills, A. G., 1498.
 Min, P., 1617.
 Mislowitzer, E., 1619.
 Mitsui, S., 1600.
 Miyasaka, M., 1610.
 Möller, K. O., 1618.
 Mohorovićić, S., 1549.
 Mohs, P., 1561.
 Moldavski, B., 1576.
 Molitor, H., 1623.
 Moltchanova, O. S., 1518.
 Monasterio, G., 1618.
 Monheim, J., 1524.
 Moore, D. L. R., 1613.
 Moore, L. P., 1550.
 Moore, R. B., 1508.
 Moretti, P., 1618.
 Morey, G. W., 1549.
 Morgan, J. L. R., 1511.
 Morishata, H., 1624.
 Morris, S. G., 1613.

- Moser, H., 1507.
 Moser, L., 1545.
 Mosses, A. N., 1555.
 Motai, T., 1609.
 Mousseron, M., 1543.
 Mrozowski, S., 1490.
 Mühlhoff, W., 1496.
 Müller, A., 1510.
 Müller, E., 1573, 1608.
 Müller, R. L., 1511.
 Mueller, W. H., 1558.
 Müller, W. J., 1527.
 Murakami, S., 1521.
 Murakour, H., 1530.
 Murata, M., 1616.
 Murphy, E. J., 1541.
 Muscolino, G., 1618.
 Muskat, I. E., 1553.
 Mutschin, A., 1529.
 Myschalov, C., 1573.

 NAGAI, Y., 1528.
 Nakamura, H., 1620.
 Nakamura, M., 1551.
 Natanson, L., 1490.
 Naumann, H. N., 1549.
 Navez, A. E., 1535.
 Nayar, M. R., 1517.
 Nègre, L., 1623.
 Nenitzescu, C. D., 1569.
 Nesmejanov, A. N., 1603.
 Neukirch, E., 1546.
 Newby, H. L., 1626.
 Newesely, H., 1627.
 Ney-Valerius, F., 1493.
 Nichols, W. A., jun., 1494.
 Niederl, J. B., 1542.
 Niederländer, K., 1578.
 Niedzwietzki, S. V., 1554.
 Nierenstein, M., 1580.
 Nimmo, G. L., 1580.
 Nishida, K., 1608.
 Nishida, M., 1529, 1530.
 Nishimura, S., 1619.
 Njegovan, V., 1523, 1544.
 Northrup, H. E., 1553.
 Nowinski, W. W., 1615.
 Nozaki, M., 1623.
 Nungester, W. J., 1622.
 Nutting, P. G., 1514.
 Nygaard, E. M., 1585.

 OBERHARD, A., 1517.
 Obrastzov, G. D., 1607.
 Obtulowicz, A., 1586.
 Ockrent, C., 1515.
 Oelkers, H. H., 1619.
 Oelsen, W., 1511.
 Östberg, O., 1610.
 Ogawa, T., 1565.
 Ohman, E., 1503.
 Oka, S., 1515.
 Okamoto, K., 1607.
 Okunev, O., 1616.
 Olef, I., 1606.
 Olivier, S. J. C., 1566.
 Onody, G., 1613.
 Ortner, G., 1537.
 Ower, E., 1548.

 PAGE, I. H., 1608, 1614, 1620,
 1624.
 Palache, C., 1551.
 Palacios, J., 1523.
 Pamfilov, A. B., 1605.
 Panetti, F., 1543.
 Pantke, R., 1614.
 Parnas, J. K., 1614.
 Partington, J. R., 1525.
 Paschen, F., 1487.

 Pascual, J., 1586.
 Passler, W., 1590.
 Patey, A., 1614.
 Patterson, W. H., 1604.
 Paul, W., 1574.
 Pauli, W., 1603.
 Pavlovitch, S., 1551.
 Pavolini, T., 1605.
 Pawlowski, C., 1495.
 Peaker, C. R., 1524.
 Pearsall, W. H., 1626.
 Pearse, R. W. B., 1488.
 Penman, F., 1551.
 Percival, E. G. V., 1561.
 Perktold, F., 1573.
 Peters, H., 1493.
 Peters, J. P., 1611.
 Peterson, P. D., 1628.
 Peterson, W. D., 1525.
 Petrov, A. D., 1553.
 Petrunkin, A. M., 1623.
 Petrunkin, M. L., 1623.
 Pfeiffer, G., 1611.
 Pfeiffer, P., 1502, 1536.
 Pforte, W. S., 1496.
 Pfrengle, O., 1539.
 Philbrick, F. A., 1520.
 Philippi, E., 1546.
 Piatnicki, 1628.
 Piaux, L., 1563.
 Piccard, A., 1506.
 Pielemeyer, W. H., 1507.
 Pierucci, M., 1492.
 Pilaud, (Mlle.) M., 1563.
 Pinto, S. S., 1612.
 Pissarshevski, L. V., 1531.
 Pitman, G., 1549.
 Pleass, W. B., 1518.
 Plofait, C., 1549.
 Poe, C. F., 1621.
 Pohle, E. A., 1608.
 Pokrowski, G. J., 1496.
 Póllányi, M., 1523.
 Pollak, L., 1623.
 Pongratz, A., 1581.
 Porter, A. W., 1530.
 Portevin, A., 1510.
 Possner, H., 1524.
 Posthumus, K., 1521.
 Prakash, S., 1518.
 Prausnitz, P. H., 1516.
 Pringsheim, H., 1561, 1562.
 Proëke, O., 1546.
 Pros, E., 1610.
 Proskouriakoff, A., 1602.
 Prytz, M., 1525.
 Pugh, W., 1537.
 Pukirev, A. G., 1556.
 Pummerer, R., 1590.
 Putochin, N., 1563.

 QUENSTÄDT, J., 1511.
 Quittner, F., 1504.

 RABINOVITSCH, M., 1532,
 1555.
 Raditschschev, V. P., 1523.
 Rakusin, M. A., 1553.
 Ramage, H., 1609.
 Ramsauer, C., 1495.
 Ramsden, W., 1604.
 Randall, M., 1521.
 Rankin, E. R., 1621.
 Rao, K. R., 1489.
 Rashevsky, N. von, 1496,
 1529.
 Rasetti, F., 1499.
 Rây, J. N., 1598.
 Rây, P., 1544.
 Ray, P. R., 1505.

 Raymond, E., 1582.
 Razubaiev, G., 1552.
 Read, J., 1576.
 Redeker, H. E., 1546.
 Reesman, J., 1591.
 Reichard, S. K., 1627.
 Reif, W., 1545.
 Reihlen, H., 1539.
 Reilly, J., 1560, 1561, 1562.
 Reindel, F., 1578.
 Reinkober, O., 1500.
 Reistal, M., 1539.
 Reith, J. F., 1628.
 Remy, E., 1621.
 Reside, M., 1624.
 Rewadikar, R. S., 1555.
 Rey, L., 1586.
 Ricci, F., 1609.
 Richards, M. B., 1615.
 Richardson, A. H., 1511.
 Richtmyer, F. K., 1491.
 Rieche, A., 1554.
 Riehm, H., 1542.
 Riesen, W., 1615.
 Riesz, E., 1573.
 Rinkes, I. J., 1593.
 Rivkin, H., 1606.
 Roberts, E. J., 1525.
 Roberts, H. S., 1549.
 Roberts, J. E., 1492.
 Robin, J., 1571.
 Robinson, C. S., 1615.
 Robinson, R. A., 1522.
 Rodebush, W. R., 1494.
 Römer, G. H., 1574.
 Roiter, V. A., 1531.
 Rojahn, C. A., 1596, 1605.
 Roldán, J. C., 1547.
 Romón, J. V., 1542.
 Rompe, R., 1488.
 Rosen, B., 1492, 1494.
 Rosenblatt, M., 1620.
 Rosenstein, E., 1551.
 Roshdestvenski, M. S., 1556.
 Roth, W. A., 1524.
 Rother, E., 1548.
 Rouin, G., 1590.
 Roy, S. N., 1490.
 Ruhemann, M., 1549.
 Rule, H. G., 1558.
 Ruoss, H., 1541.
 Rupp, E., 1493.
 Rushton, J. H., 1530.
 Rusterholz, A. A., 1491.
 Ryan, H., 1583.
 Ryan, J. D., 1568.
 Rydbom, M., 1617.

 SACHS, G., 1510.
 Sakurai, S., 1624.
 Salant, E. O., 1496.
 Salaskin, S., 1619.
 Salkind, J. S., 1554, 1569.
 Salstrom, E. J., 1512.
 Samdahl, B., 1597.
 Sánchez, J. A., 1563.
 Sándor, S., 1501.
 Sanford, A. H., 1606.
 Sarkar, P. B., 1539, 1544.
 Sartori, A., 1618.
 Saschek, W. J., 1542.
 Saslavsky, A., 1622.
 Sato, A., 1624.
 Sato, K., 1614.
 Sato, T., 1591, 1618, 1624.
 Sauter, E., 1531.
 Sawai, I., 1529, 1530.
 Schaefer, C., 1499.
 Schaffernicht, W., 1490.
 Scheffer, F. E. C., 1521.

 Schindel, L., 1616.
 Schingnitz, R., 1520.
 Schischokin, V., 1510.
 Schmid, E., 1506.
 Schmidt, G., 1617.
 Schmidt, A. A., 1550.
 Schmidt, E., 1614.
 Schmuk, A., 1628.
 Schneider, F., 1544.
 Schneiderhan, K., 1505.
 Schreffler, O., 1490.
 Schönberg, A., 1574, 1577.
 Schönheimer, R., 1577, 1616,
 1617.
 Schoepfle, C. S., 1568.
 Scholl, R., 1588, 1589.
 Schoner, K., 1589.
 Schröter, F., 1491.
 Schropp, H., 1627.
 Schtschukarev, S. A., 1511.
 Schüler, H., 1490.
 Schulek, E., 1543.
 Schultes, T., 1493.
 Schultz, E. W., 1549.
 Schumb, W. C., 1512.
 Schupp, O. E., jun., 1520.
 Schussete, W., 1539.
 Schuster, L., 1576.
 Schwarz, R., 1537.
 Schwarzenbach, G., 1526.
 Seckell, O., 1507.
 Scott, A. B., 1601.
 Scripture, E. W. jun., 1550.
 Sedykh, A., 1623.
 Seemann, H., 1502.
 Seidl, K., 1534.
 Seifert, R., 1605.
 Sekitoo, T., 1616.
 Seligmann, M., 1622.
 Severinghaus, E. L., 1608.
 Seward, R. P., 1512.
 Shannon, E. V., 1551.
 Sharp, T. M., 1602.
 Sheard, C., 1606.
 Sheppard, S. E., 1518, 1534.
 Shilling, W. G., 1509.
 Shimizu, K., 1504.
 Shinn, L. E., 1623.
 Shinoda, J., 1591.
 Short, M. N., 1551.
 Short, W. F., 1571.
 Shpolsky, E., 1534.
 Shutt, W. J., 1527.
 Siebert, R., 1599.
 Siebert, W. W., 1611.
 Sille, G., 1545.
 Simeson, M. H., 1587.
 Simon, A., 1611.
 Simpson, H. G., 1525.
 Sirkar, S. C., 1503.
 Sisley, P., 1546.
 Skopp, E., 1546.
 Skutta, T., 1505.
 Smith, E. H., 1548.
 Smith, E. R., 1525.
 Smith, D. F., 1553.
 Smith, G. McP., 1512.
 Smith, J. G., 1514.
 Smith, L. I., 1566.
 Smits, A., 1521.
 Smorodincev, J. A., 1620.
 Smyth, H. D., 1494.
 Snedden, W. W., 1585.
 Snow, R. D., 1552.
 So, T., 1619.
 Socias, L., 1605.
 Söderman, M., 1502.
 Sørensen, S. P. L., 1603.
 Sohns, F., 1557.
 Soloviev, L., 1619.

- Soloviev, L. T., 1517.
 Soltys, A., 1548.
 Sonder, R. A., 1495.
 Soule, F. M., 1548.
 Souleyrand-Franck, (Mme.), 1538.
 Spedding, F. H., 1497.
 Spierer, C., 1548.
 Spitalski, E. I., 1530.
 Srikantan, B. S., 1531.
 Stamberger, P., 1519.
 Stansfield, E., 1604.
 Stark, J., 1493.
 Starrs, B. A., 1523.
 Staudinger, H., 1517.
 Stein, G., 1577.
 Steiner, O., 1541.
 Steinkopf, W., 1566.
 Stenvinkel, G., 1495.
 Stepanov, A., 1619.
 Stepanov, N. I., 1521.
 Steppuhn, O., 1608.
 Stern, K., 1611.
 Sternbach, L., 1593.
 Stevens, T. S., 1585.
 Stiegler, H. W., 1601.
 Still, E. T., 1585.
 Stirrup, V. J., 1527.
 Störmer, R., 1507.
 Stolpp, T., 1577.
 Stollé, R., 1593.
 Stoner, E. C., 1505.
 Storch, H. H., 1523.
 Strakosch, O., 1573.
 Strasser, E., 1541.
 Strenk, K., 1538.
 Stroebel, R., 1589.
 Struwe, F., 1495.
 Stuber, B., 1612.
 Sturrock, M. G., 1530.
 Suau, E., 1591.
 Subero, S. E. G., 1523.
 Sugihara, N., 1617.
 Sullivan, M. X., 1604.
 Sullivan, R. C., 1611.
 Supplee, G. C., 1611.
 Sure, B., 1615.
 Susich, G. von, 1491, 1519.
 Sutherland, J. W., 1604.
 Swann, S., 1552.
 Sweet, J. E., 1611.
 Szancer, H., 1605.
 Szymanowski, W. T., 1623.
- TAFEL, V., 1545.
 Taipale, K. A., 1559.
 Takahashi, T., 1621.
 Takeyama, S., 1503;
- Tammann, G., 1506, 1511.
 Tanaka, S., 1504, 1509.
 Tanaka, Y., 1504, 1528, 1551.
 Taylor, H. S., 1533.
 Taylor, J. K., 1551.
 Taylor, L. S., 1491, 1502.
 Taylor, T. W. J., 1565, 1586.
 Teiss, R. W., 1542.
 Teitelbaum, M., 1546.
 Telfer, S. V., 1615.
 Temple, G., 1493.
 Tézak, B., 1542.
 Thakur, R. S., 1582.
 Thalinger, M., 1525.
 Thibaud, J., 1495.
 Thiel, A., 1573.
 Thiele, J., 1626.
 Thomson, D. F., 1609.
 Thomson, T., 1585.
 Thompson, H. H., 1532.
 Thorvaldson, T., 1524.
 Tistchenko, D., 1565.
 Titecomb, J. W., 1615.
 Titherington, R. J., 1602.
 Titus, R. N., 1550.
 Tiulpanova-Mosevich, M. V., 1622.
 Tolman, R. C., 1534.
 Toone, G. C., 1554.
 Torres, C., 1605.
 Toxopéus, M. A. B., 1624.
 Traetta-Mosca, F., 1627.
 Trautz, O. R., 1542.
 Treadwell, W. D., 1537.
 Tremearne, T. H., 1550.
 Trillat, J. J., 1519.
 Trivelli, A. P. H., 1534.
 Trumpy, B., 1499.
 Tschernikov, 1615.
 Tschescheva, Z. P., 1517.
 Tschesnokov, V. A., 1625.
 Tschitschibabin, A. E., 1594.
 Tsuji, A., 1504.
 Turnbull, R., 1489.
 Turner, D., 1548.
 Tuzson, P., 1627.
- UEDA, K., 1614.
 Ueda, Y., 1529.
 Uegaki, S., 1618.
 Uffelman, F. L., 1508.
 Underwood, H. W., jun., 1554, 1580.
 Urry, W. D., 1543.
 Usatsehev, P. W., 1559.
 Ushakov, S. N., 1566.
 Utkina-Ljubovzova, X., 1608.
- VAIDYA, B. K., 1534.
 Vanscheidt, A., 1576.
 Vanselow, W., 1500.
 Vargha, L. von, 1574.
 Vaugin, (Mlle.) M., 1591.
 Vebra, J., 1591.
 Veibel, S., 1573, 1587.
 Veil, (Mlle.) S., 1516.
 Venezia, M., 1627.
 Vereninov, A., 1615.
 Verzár, F., 1606, 1616.
 Vining, D. C., 1601.
 Vinogradov, M., 1615.
 Vinogradov, T., 1615.
 Vladimirov, G. E., 1604.
 Vogt, W., 1504.
 Voigt, A., 1547.
 Volkman, H., 1501.
 Volklinger, H., 1488.
 Volmer, M., 1525.
 Volt, R., 1563.
 Vorländer, D., 1506.
 Voskressenskaja, N. K., 1523.
- WACKER, W., 1593.
 Wagenaar, M., 1606.
 Wagenberg, D., 1584, 1585.
 Wagner-Jauregg, T., 1580.
 Walker, O., 1625.
 Walter, A., 1504.
 Wang, C. C., 1610, 1615.
 Watchorn, E., 1625.
 Watson, H. E., 1521, 1555.
 Watt, J. S., 1571.
 Webster, M. M., 1523.
 Wehrli, H., 1627.
 Weibke, F., 1509.
 Weickmann, A., 1578.
 Weidinger, A., 1561.
 Weinzierl, J., 1545.
 Weizel, W., 1491.
 Weizmann, M., 1604.
 Wenger, P., 1539.
 Wenger, R., 1587.
 Wenner, F., 1548.
 Werle, E., 1624.
 Wertheim, E., 1574.
 West, A. P., 1579.
 Westhaver, J. W., 1533.
 Wettberg, E. F. von, 1519.
 Weitzel, E., 1610.
 Wever, F., 1510.
 Whiddington, R., 1492.
 White, A., 1513.
 White, F. A., 1513.
 Wiegel, E., 1517.
 Wieland, W., 1537.
 Wiener, A., 1561.
- Wilcox, L. V., 1543.
 Wilensky, B., 1618.
 Wiley, R. C., 1545.
 Willheim, R., 1611.
 Willig, E., 1589.
 Willson, F. G., 1571.
 Willstätter, R., 1551.
 Wilson, J. R., 1611.
 Windaus, A., 1577, 1578.
 Winegarden, H. M., 1613.
 Winkler, M., 1490.
 Winning, C., 1550.
 Winter, O. B., 1615.
 Winterer, 1522.
 Witt, N. F., 1621.
 Wolf, I., 1556.
 Wolfke, M., 1554.
 Wolfsohn, G., 1488.
 Wolker, W., 1546.
 Wolter, R., 1561.
 Wood, A. A., 1610.
 Wood, L. J., 1510.
 Wood, W. A., 1503.
 Woollett, G. H., 1574.
 Workman, E. J., 1508.
 Wright, G. F., 1591.
 Wulff, P., 1534.
 Wurster, K., 1611.
- YAMAMOTO, E., 1529.
 Yasada, 1624.
 Yater, W. M., 1612.
 Yoge, J., 1604.
 Yokota, T., 1565.
 Yoldi, F., 1509.
 Yoshimaru, Y., 1625.
 Yoshimatsu, S., 1607.
 Yoshimi, J., 1588.
 Yoshimura, K., 1608.
- ZACHAROV, J. P., 1621.
 Zadik, P., 1611.
 Zahl, H. A., 1494.
 Zahlová, (Mlle.) L., 1540.
 Zaki, A., 1578.
 Zapolski, V. V., 1594.
 Zechmeister, L., 1627.
 Zellner, J., 1626, 1627.
 Zemansky, M. W., 1495.
 Ziegler, E. E., 1622.
 Ziegler, K., 1502.
 Zih, A., 1606.
 Zikmunda, E., 1626, 1627.
 Zimmermann, W., 1500, 1550, 1605.
 Zinke, A., 1587.
 Zobel, C. E., 1622.
 Zoellner, E. A., 1569.
 Zuverkalov, D., 1612.

ERRATA.

(Abstracts, 1930.)

page.	col.	line.	
1097	1	17	For "WIGGLI" read "NIGGLI."
1351	1	16	For "grating" read "lattice."
1461	2	14	For "heated" read "treated."