

BRITISH CHEMICAL ABSTRACTS

ISSUED BY THE

BUREAU OF CHEMICAL ABSTRACTS

1929

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.

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.

E. W. SMITH, D.Sc.

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.

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.

BRITISH
CHEMICAL ABSTRACTS

ISSUED BY THE

BUREAU OF CHEMICAL ABSTRACTS



P.321/29/I

A. PURE CHEMISTRY

BUREAU

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

Chairman: J. G. PHILLIPS, O.B.E., D.Sc., F.R.S.

F. T. HERBERT, M.A., D.Sc., F.R.S.

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

SIR W. J. PEARCE, K.M.B., F.R.S.

F. W. SMITH, D.Sc.

T. SALTER FRITH, O.B.E., F.R.S.

JURAN, F. HARRIS

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

F. W. EVANS, O.B.E.

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

A. J. GREENAWAY

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

Assistant Editors:

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

E. H. RIDD, D.Sc.

R. F. TURNER, M.A., D.Sc.

H. WREN, M.A., D.Sc., F.R.D.

F. G. CROSBY, F.R.C.

H. M. DAWSON, D.Sc., F.R.D.

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

A. A. MURPHY, B.Sc.

Indexer: MARGARET DE PAUL, B.Sc.

Office of the Bureau: Central House, 10, Fitzmaurice Avenue, London, E.C.2.



INDEX OF AUTHORS' NAMES

JANUARY, 1929.

- ABASCHIDZE, T. S., 95.
Abderhalden, E., 52.
Abel, E., 35.
Abraham, A., 92.
Abt, G., 101.
Acker, E., 32.
Adler, A., 92.
Aggarwal, A. L., 31.
Albrecht, W. H., 15.
Alessandri, L., 64.
Alexandry, A. K., 95.
Allan, H., 102.
Allen, D., 91.
Alston, N. A., 15.
Alwall, N., 98.
Amin, M. B., 57.
Anderson, W., 7.
Ando, K., 27, 92.
Andrew, R. H., 100.
Andrews, J. C., 85.
Anitschkow, S. V., 102.
Anson, M. L., 87.
Anton, G., 97.
Antropoff, A. von, 21, 34.
Archer, C. T., 21.
Arciszewski, W., 25.
Arkel, A. E. van, 15.
Asahina, T., 52.
Ascher, E., 40.
Astier, 26.
Auwers, K. von, 75.
Avery, S., 85.
- BACH, D., 103.
Backer, H. J., 49.
Bader, G., 41.
Badoche, M., 36.
Baer, E., 25.
Bailey, E. M., 103.
Bakker, C. J., 3.
Balaban, I. E., 84.
Bandow, F., 9.
Baranow, W. J., 6.
Barfuss-Knochenhöppl, R., 30.
Barger, G., 80.
Barkan, G., 87.
Barlow, O. W., 97.
Barron, E. S. G., 87.
Basch, R., 23, 24.
Bastedo, G. M., 93.
Batescu, D., 42.
Bauer, E., 86.
Bay, Z., 2.
Bazett, H. C., 86, 109.
Bechdel, S. I., 104.
Becker, F., 58.
Beetz, G., 44.
Behrens, B., 97.
Bell, M., 91.
Benary, E., 68.
Bender, K., 82.
Bendien, W. M., 27.
Benesch, E., 42.
Benetato, M., 102.
Bergel, F., 53.
Berger, E., 87.
Bernardi, A., 90.
Berndt, F., 59.
- Bernhardt, W., 5.
Berninger, E., 24.
Bertel, E., 91.
Bezssonoff, N., 104, 109.
Bhattacharya, A. K., 37.
Biazzo, R., 35.
Bilibine, G., 45.
Bills, C. E., 104.
Biltz, W., 31.
Bing, F. C., 93.
Binz, A., 83.
Birge, R. T., 7.
Biskind, M. S., 97.
Black, N. H., 44.
Blochwitz, A., 108.
Blüh, O., 32.
Bock, D., 103.
Bodenstein, M., 34.
Bodnár, J., 99.
Böeseke, J., 35, 50.
Böggild, O. B., 45.
Bollinger, G., 56.
Bonhoeffer, K. F., 11.
Bonnell, D. G. R., 26.
Borel, J., 57.
Bose, P. K., 79.
Boso-Ray, K. C., 47.
Boshamer, K., 92.
Bourion, F., 20.
Bozza, G., 24.
Bracaloni, L., 89.
Braddick, H. J. J., 6.
Bradfield, A. E., 34.
Bradley, W., 68.
Brand, K., 61.
Brandes, W. W., 96.
Braun, J. von, 62.
Braune, H., 23, 24.
Braunstein, A. E., 88.
Bricker, F., 92.
Briggs, D. R., 27.
Brillonin, L., 7.
Brindley, G. W., 14.
Briner, E., 40.
Briscoe, H. V. A., 73.
Brooks, J., 26, 92.
Brougher, J. C., 93.
Brown, R. C., 24.
Brumshagen, W., 71.
Brunner, O., 71.
Brus, G., 72.
Bucciardi, G., 96.
Buchmann, E., 5.
Buhariwalla, N. A., 110.
Buining, J., 49.
Bulger, H. A., 91.
Burak, M., 18.
Burge, W. E., 96.
Burger, H. C., 4.
Burns, J., 58.
Buschmann, H., 64.
Buston, H. W., 106.
Butcher, R. W., 108.
Buttgenbach, H., 45.
Buzágh, A. von, 29.
- ÇABANNES, J., 8.
Čalanský, H., 38.
Calvet, F., 65.
- Cameron, F. K., 30.
Canals, E., 106.
Cannon, H. C., 103.
Carstens, C. W., 19.
Carter, N. M., 47.
Carter, R. H., 25.
Carter, S. R., 30.
Case, F. H., 67.
Cauer, E., 75.
Cave, H. M., 6.
Celsi, S. A., 86.
Centnerszwer, M., 35.
Chakrabarty, S. N., 54, 77.
Chalklin, F. C., 15.
Chamberlain, E. N., 90.
Chamberlain, J. S., 62.
Chanoz, M., 25, 36.
Chattaway, F. D., 65.
Chavan, J. J., 46.
Chaze, J., 107.
Chemnitius, F., 76.
Chen, T., 95.
Cholopov, A., 95.
Chopin, M., 44.
Borel, J., 57.
Christina, V., 26.
Clark, W. M., 101.
Close, H. G., 94.
Cohen, B., 44.
Cohen, E., 22.
Cohen, (Miss) E., 19.
Cohn, H., 5.
Collins, S. C., 30.
Constable, F. H., 46.
Conzetti, A., 59.
Cook, R. P., 101.
Correa, L. M., 90.
Cousen, A., 22.
Cox, G. J., 94.
Crépin, A., 106.
Crew, W. H., 1.
Curtis, W. E., 1.
Czarnecki, E., 25.
Czewowska, Z., 97.
- DADIEU, A., 56.
Dale, H., 24.
Daniel, A. F., 8.
Dasgupta, J., 51.
Dastur, R. H., 110.
Datta, S., 3.
Daum, K., 91.
Davisson, C. J., 7.
Dawson, H. M., 36.
Dawson, L. H., 1.
Dearing, A. W., 47.
De Bruin, T. L., 3.
De Bruyne, N. A., 3.
Debye, P., 12.
De Conno, E., 99.
De Courmelles, F., 37.
Dede, L., 43.
De Diesbach, H., 70.
Delaby, R., 47.
De Landerset, R., 70.
De Loureiro, J. A., 90.
De Malleman, R., 13.
De Milt, C. M., 48.
Denigès, G., 40.
- Dent, (Miss) B. M., 17.
Descamps, R., 25.
Detzel, A., 61.
Deuel, H. J., jun., 94.
Deutschberger, O., 90.
Dewar, M. M., 92.
Dey, A. N., 66, 75.
Dhar, N. R., 37, 48.
Diamond, H., 16.
Dickens, F., 102.
Dickson, P., 44.
Dillman, A. C., 105.
Dirr, K., 94.
Discho, Z., 89.
Dmochowski, A., 95.
Dobbenburgh, W. J. D. van, 22.
Dodds, E. C., 102.
Donhoff, S., 102.
Dorta, G., 105.
Douchy, 42.
Dortman, W. A., 28.
Drachoussof, 42.
Dresel, K., 102.
Drossbach, P., 33.
Dubois, P., 47.
Dubos, R. J., 101.
Du Bridge, L. A., 3.
Dubrisay, R., 26.
Duceeschi, V., 95, 107.
Dufraisse, C., 36.
Dull, M. F., 62.
Dunncliff, H. B., 31.
Dutcher, R. A., 104.
Dutt, S., 54, 66, 75, 77.
Dyckerhoff, H., 100.
Dziewoński, K., 56.
- EAGLES, B. A., 94.
Echevin, R., 106.
Edwards, P. R., 101.
Egorova, V., 49.
Ehrenberg, W., 15.
Ehrismann, O., 96.
Ekkert, L., 96.
Elam, C. F., 17.
Elert, H., 11.
Elings, S. B., 18.
Elion, E., 100.
Ellinger, F., 98.
Elliott, K. A. C., 98.
Elošl, E., 32.
Elsner, H., 50, 51.
Emden, G., 93.
Emich, F., 24.
Endrédy, A., 45.
Engelhardt, W. A., 88.
Englund, B., 52.
Entin, D., 91.
Erbacher, E., 110.
Ervin, D. M., 94.
Eschmann, M. S., 72.
Essin, O., 36.
Ettisch, G., 110.
Eucken, A., 27.
Euler, B. von, 103.
Euler, H. von, 34, 35, 100, 103.
Everett, M. R., 89.

- Ewald, P. P., 15.
 Ewig, W., 110.
- FACHINI, S., 105.
 Fairbrother, J. A. V., 98.
 Fajans, K., 13.
 Fawcett, R. C., 52.
 Fee, F. R., 91.
 Feiks, R., 60.
 Felix, K., 94.
 Fellows, H., 107.
 Fendius, C., 31.
 Feng, C. T., 97.
 Fonger, F., 100.
 Fenner, C. N., 44, 46.
 Ferrero, P., 56, 59.
 Féry, A., 20.
 Fichter, F., 41, 56.
 Fierz-David, H. E., 70.
 Filippov, A., 9.
 Fink, H., 100.
 Finzi, C., 74.
 Fischer, H., 96.
 Fischer, J., 40.
 Fischer, P., 32.
 Fischer, W., 31.
 Fischer, H. J., 103.
 Flürscheim, B., 29, 57.
 Fodor, A., 28.
 Foëx, G., 5, 22.
 Fontès, G., 89.
 Formánek, J., 11.
 Francesconi, L., 107.
 Frankfurter, W., 61.
 Frebold, G., 45.
 Freeman, L. J., 1.
 Frérejacque, M., 72.
 Freundlich, H., 26.
 Fricke, R., 43.
 Friedenson, M., 92.
 Frietinger, G., 105.
 Frölich, A., 61.
 Fröschl, N., 108.
 Fromandi, P., 72.
 Fromherz, H., 28.
 Fromherz, K., 106.
 Frommer, L., 32.
 Fuchs, H. J., 109.
 Fukushima, M., 2.
 Funk, C., 91.
 Funke, K., 56.
- GALL, H., 47.
 Gamow, G., 6, 7.
 Gante, J., 83.
 Gard, S., 100.
 Garner, W. E., 21, 29.
 Garrett, J. W., 44.
 Gaubert, P., 16.
 Gavrila, J., 96.
 Gebauer, K., 38.
 Gebauer-Fülnegg, E., 51, 58.
 Geel, W. C. van, 3.
 Gerecs, A., 51.
 Germann, E., 34.
 Germann, F. E. E., 33.
 Germer, L. H., 7.
 Gerö, A., 46.
 Gessner, O., 96.
 Ghosh, B. N., 30.
 Gibbs, R. C., 3.
 Gibson, C. S., 47.
 Giese, H., 39.
 Gilbert, F. L., 10.
 Gillbe, H. F., 29.
 Ginzberg, A. S., 72.
 Glazer, E., 73.
 Gley, P., 102.
 Goeder, F. P., 16.
 Goertz, J., 97.
- Goldbloom, A. A., 96.
 Goldfarb, I., 74.
 Goldschmidt, H., 36.
 Goldschmidt, V. M., 18.
 Goldstein, J., 103.
 Goodall, A. W., 38.
 Goodrich, F. J., 106.
 Goodspeed, G. E., 45.
 Gorter, E., 88.
 Gossner, B., 18, 19.
 Goubau, R., 42.
 Gourley, M. F., 101.
 Grafe, E., 102.
 Gram, C. N. J., 91, 103.
 Grassmann, W., 100.
 Green, C. S., 26.
 Greenbaum, F. R., 53.
 Greenwald, I., 86.
 Gregory, H., 21.
 Gremels, H., 102.
 Grendel, F., 88.
 Griffiths, J. G. A., 37.
 Griffon, H., 90, 109.
 Grindley, G. C., 6.
 Grinfeld, R., 12.
 Grischkevitch-Trochimov-ski, E., 13.
 Grünbaum, A., 94.
 Gubser, P., 70.
 Guerrant, N. B., 104.
 Guillemin, V., jun., 2.
 Gutbier, A., 30.
 Gyotoku, K., 99.
- HAAS, F., 48.
 Haber, F., 11.
 Haberlandt, L., 101.
 Hackspill, L., 38.
 Hall, E. H., 20.
 Hall, G. V., 36.
 Handovsky, H., 105.
 Hanson, N. W., 63.
 Hara, M., 107.
 Harbort, E., 45.
 Harmsma, A., 79.
 Harris, L. J., 105.
 Harrison, L. B., 91.
 Harrop, G. A., 87.
 Harteck, P., 22.
 Hartmann, E., 108.
 Harvey, A., 1.
 Hasenfratz, V., 106.
 Hassel, O., 18.
 Hauge, S. M., 103.
 Hayashi, 101.
 Hayashi, I., 96.
 Hayashi, T., 106.
 Hayasi, K., 86.
 Hays, I. M., 104.
 Hedvall, J. A., 20.
 Heideman, M. L., 91.
 Heilbron, I. M., 49.
 Hein, F., 84.
 Heinzl, A., 24, 43.
 Helfenstein, A., 49.
 Heller, G., 66.
 Hellström, H., 103.
 Henderson, J. E., 14.
 Hendricks, S. B., 15, 18.
 Hengstenberg, J., 49, 54.
 Henrich, F., 71.
 Henriques, V., 93.
 Henry, L., 11.
 Henry, L. D., 101.
 Hentschel, H., 42.
 Hernández, F., 68.
 Herndon, L. R., 46.
 Herold, W., 71.
 Herrera, L. A., 90.
 Herrmann, H., 66.
- Herrmann, K., 18.
 Herszbein, S., 56.
 Herz, W., 23.
 Herzner, R., 107.
 Herzog, R. O., 85.
 Hesemann, J., 45.
 Hettche, O., 76.
 Hewitt, L. F., 26.
 Heymons, A., 62.
 Hibbert, H., 47.
 Hieber, W., 41.
 Hill, A. V., 93.
 Hill, R., 69.
 Himmelweit, F., 102.
 Hinshelwood, C. N., 39.
 Hirata, H., 16.
 Hirohashi, T., 72.
 Hirota, K., 27, 87.
 Gregory, H., 21.
 Hirsch, R., 102.
 Hitschmann, G., 59.
 Höber, J., 107.
 Höber, R., 107.
 Hölzl, F., 59.
 Hofman, J. J., 86.
 Hofmann, K. A., 35.
 Holball, S. A., 91.
 Holloway, J., 65.
 Holmes, E. L., 57.
 Honda, K., 7.
 Honeywell, E. M., 104.
 Honeywell, H. E., 104.
 Hoon, R. C., 31.
 Horiye, Y., 110.
 Horn, E., 12.
 Horne, W. D., 44.
 Hornig, A., 40.
 Hoshino, T., 76.
 Howard, C. H., 105.
 Howitt, F. O., 102.
 Hoyle, J. C., 93.
 Hun, (Mlle.) O., 20.
 Hunter, R. F., 78.
 Hutchisson, E., 23.
 Hylleraas, E. A., 7.
- ILJIN, E. A., 97.
 Ingvaldsen, T., 93.
 Irving, J. T., 94.
 Irving, L., 93.
 Ishida, Y., 2.
 Ishidate, M., 72.
 Isles, F. W., 44.
 Isschutz, B. von, 98.
 Ivanov, N. N., 108.
- JABLONSKI, A., 1.
 Jaccard, G., 70.
 Jackson, B. W., 95.
 Jackson, D. A., 1.
 Jacobsohn, K. P., 99.
 Jacobson, C. A., 57.
 Jakob, J., 45.
 James, R. W., 14.
 James, T. C., 63.
 Jander, W., 31.
 Jaumá, J., 68.
 Jendrassik, A., 104.
 Jendrassik, L., 102.
 Jette, E., 8.
 Jezewski, M., 12.
 Jezewski, H., 8.
 Joffe, A., 92.
 Johansson, H., 34.
 Johnson, J. D. A., 57.
 Jones, B., 34.
 Jones, D. B., 85, 103.
 Joos, G., 20.
 Jost, H., 93.
 Jost, W., 32.
 Jowett, M., 92.
- Joyet-Lavergne, P., 90.
 Jung, R., 30.
 Jungmann, H., 93.
 Justin-Mueller, E., 96.
 Juza, R., 31.
- KALNIN, P., 63.
 Kamijima, G., 2.
 Kano, Y., 46.
 Kaplan, J., 39.
 Kapuscinski, W., 4.
 Karagunis, G., 28.
 Karrer, P., 49, 61.
 Kaschtanov, L. J., 54.
 Kato, S., 87.
 Katz, J. L., 77.
 Kay, H. D., 99.
 Kaya, S., 20.
 Keil, A. W., 110.
 Keller, G., 76.
 Keller, O., 82.
 Kemble, E. C., 2.
 Keményfi, A. G., 104.
 Kenyon, J., 65.
 Kenyon, M. B., 94.
 Kester, E. B., 62.
 Keve, E., 87.
 Key, A., 36.
 Khmelewskaja, L., 25.
 Kieferle, F., 1101.
 King, E. J., 90.
 Kistiakovski, W., 22.
 Kistler, S. S., 110.
 Kitasato, T., 100.
 Kjelsberg, F., 48.
 Klages, F., 46.
 Klaus, K., 91.
 Klee, P., 95.
 Kleiber, J., 2.
 Klein, O., 92.
 Klemm, W., 21, 23, 38.
 Klunkmann, G. H., 4.
 Klopstock, 101.
 Kluyver, A. J., 100.
 Kment, M., 92.
 Kneser, H. O., 6.
 Kniepkamp, H., 12.
 Knop, J., 41.
 Knott, J. E., 105.
 Knutsen, M. H., 104.
 Kober, P. A., 49.
 Kochmann, 102.
 Koenig, A., 4.
 Koepfli, J. B., 79.
 Kogert, H., 42.
 Kohler, E. P., 77.
 Kondo, K., 106, 107.
 Konstantinovskaya, D. C., 95.
 Kootz, H., 55.
 Kopaczewski, W., 25.
 Kossel, W., 7, 18.
 Kotscheschkov, K. A., 46.
 Kotschnev, N., 95.
 Krastelevskaja, S. A., 61.
 Krause, A., 29.
 Krauss, F., 23.
 Kraut, H., 38.
 Kreitmair, H., 103.
 Krishnan, K. S., 11.
 Krishnaswami, K. R., 40.
 Kroepelin, H., 71.
 Krug, E., 51.
 Kruglov, A., 55.
 Kubowitz, F., 109.
 Kudrjavzeva, A., 93.
 Kuchlin, A. T., 50.
 Kühn, O., 26.
 Kuhn, R., 66.
 Küster, W., 105.

- Kulenkampff, H., 14.
 Kunz-Krause, H., 106.
 Kusnetzow, A. I., 102.
 Kwiecieński, L., 9.

 LAASS, F., 40, 43.
 Ladenburg, R., 6.
 Lämmlein, G., 25.
 Laffitte, P., 33.
 La Grutta, L., 96.
 Laird, E. R., 14.
 Landa, S., 46.
 Landsberg, G., 9.
 Lange, E., 26.
 Lassieur, A., 44.
 Laszlo, E., 44.
 Lawaczek, H., 102.
 Lawrowsky, K., 86.
 Leavell, G., 48.
 Lederer, E. L., 24, 26.
 Lehnartz, E., 48.
 Leiboff, S. L., 88.
 Lemaire, A., 88.
 Lemmel, H., 92.
 Lempen, H., 70.
 Lennard-Jones, J. E., 17.
 Leonhard, K., 56.
 Lesure, A., 88.
 Leuchs, H., 82.
 Leulier, A., 90, 109.
 Levine, I. M., 84.
 Levy, E., 66.
 Lewis, W. C. McC., 36.
 Lightbody, H. D., 94.
 Linde, H., 30.
 Lindemann, H., 78.
 Lindner, J., 44.
 Ling, S. M., 88.
 Lobinger, K., 38.
 Lock, G., 67.
 Löper, M., 88.
 Loewen, H., 54.
 Loiseau, J., 17.
 London, E. S., 95.
 Lonsdale, K., 17.
 Lopriore, G., 105.
 Lorenz, A., 60.
 Lorenz, E., 14.
 Lorenz, R., 29.
 Lowry, T. M., 10, 36.
 Lundegårdh, H., 105.
 Lundsgaard, S., 91.
 Lunge, G. H., 40.
 Luria, E., 86.
 Luy, P., 109.
 Lynn, E. V., 106.

 MCBAIN, J. W., 110.
 McCombie, H., 58.
 Machatschki, F., 18.
 McKibbin, R. R., 109.
 McKie, D., 25.
 McLennan, J. C., 19.
 MacLennan, K., 103.
 Macleod, M., 47.
 McMaster, L., 54.
 McRae, D. F., 93.
 Magill, A. C., 54.
 Mainzer, F., 92.
 Malaprade, 38.
 Maloff, G., 96.
 Malsch, J., 13.
 Manchot, W., 47.
 Mandell, W., 19, 23.
 Mandestam, L., 9.
 Marchionini, A., 90.
 Marchlewski, L., 9.
 Marcus, J. K., 103.
 Mark, H., 15, 51.
 Mark, R. E., 95.

 Markert, E., 84.
 Marrack, J., 26.
 Marsh, G. E., 44.
 Marshall, M. S., 101.
 Masiyama, Y., 19.
 Massengale, O. N., 105.
 Matsuyama, Y., 22.
 Matthews, I. C., 44.
 Mauss, W., 75.
 Maver, M. E., 58.
 Mayer, K., 28.
 Mayer, R. M., 100.
 Mednikianz, G. A., 97.
 Meggers, W. F., 1, 3.
 Megson, N. J. L., 30.
 Meissner, F. von, 54.
 Meksyn, D., 7.
 Mendel, B., 110.
 Mendes de Leon, C., 94.
 Merksammer, E., 73.
 Merrill, A. T., 101.
 Meyer, F., 31.
 Meyer, K. H., 51.
 Meyer-Bisch, R., 103.
 Meyring, K., 43.
 Meythaler, F., 102.
 Michaelis, L., 87.
 Michail, D., 96.
 Michel, R., 48.
 Mickwitz, A., 32.
 Mic, G., 49.
 Miksic, J., 49.
 Millar, R. W., 21.
 Milne, E. A., 5.
 Milward-Liquier, (Mme.), 25.
 Minkowski, R., 6.
 Mirsky, A. E., 87.
 Mitter, P. C., 70.
 Moeller, O., 85.
 Mondal, K., 67.
 Moore, T., 105.
 Morgan, R. S., 103.
 Morowicz, J., 45.
 Morrow, M. B., 101.
 Moszew, J., 56.
 Moureu, C., 36.
 Muchitsch, M., 59.
 Müllenheim, S. von, 23.
 Müller, A., 46, 48.
 Müller, E., 13, 42, 110.
 Müller, F., 33.
 Müller, H., 94.
 Müller, R. H., 8.
 Mulliken, R. S., 8.
 Munch, J. C., 98.
 Murata, K., 33.
 Mussnug, F., 18, 19.
 Myschalov, C., 60.

 NADSON, G., 108.
 Nagasako, N., 20.
 Naik, K. G., 57.
 Nakahara, Z., 86.
 Nakajima, M., 106.
 Narita, 106.
 Natta, G., 15.
 Neff, A. McN., 57.
 Neill, M. H., 92.
 Nekrasova, V. A., 34.
 Nelson, E. M., 103.
 Nelson, J. M., 101.
 Neuberg, C., 99.
 Newbery, G., 78, 83.
 Newcomb, C., 95.
 Nicloux, M., 86.
 Nielsen, O. J., 89, 91, 103.
 Nikolaev, V. J., 61.
 Nikuradse, A., 21.
 Nishina, Y., 5.
 Nisimura, Y., 86.

 Nitschke, A., 88.
 Nitta, I., 16.
 Nitzescu, I. I., 97, 102.
 Noddack, (Mrs.) I., 21.
 Nord, F., 94.
 Norris, J. F., 47.
 Norrish, R. G. W., 33, 37.
 Northrop, J. H., 100.
 Noskowa, O. J., 53.

 ÖRSKOV, S. L., 88, 109.
 Oftedal, I., 18.
 Ohle, H., 50.
 Okabe, L., 85.
 Okuyama, M., 86.
 Olander, A., 35.
 Oliveira, C. J., 104.
 Olivier, H.-R., 91.
 Oppenheimer, A., 92.
 Ormont, B., 41.
 Ornstein, L. S., 4.
 Osman, A. A., 94.

 PABST, H., 61.
 Pak, C., 97.
 Palfray, L., 60.
 Palit, C. C., 48.
 Palladin, A., 93.
 Palmer, C. S., 82.
 Paneth, F., 25.
 Papadakis, P., 101.
 Parker, T. W., 40.
 Pascual, J., 69.
 Patterson, A. L., 15.
 Patterson, A. M., 53.
 Peel, J. B., 73.
 Pentelow, F. T. K., 108.
 Perkin, W. H., jun., 79, 82.
 Perrin, J., 36.
 Perschke, V., 21.
 Persson, A., 29.
 Péterfi, T., 109.
 Peters, J. P., 92.
 Peters, K., 25.
 Petropuliades, S., 95.
 Petrunkin, M., 90.
 Petrunkina, A., 90.
 Peyresblauques, G., 72.
 Pfeiffer, G., 90, 110.
 Phillips, H., 65.
 Phillips, M. A., 78, 83.
 Piccardi, G., 11.
 Pidduck, F. B., 6.
 Pilkara, A., 27.
 Pińkowski, S., 1, 9.
 Pilpel, F., 59, 60.
 Pinkus, A., 11, 12.
 Piutti, A., 99.
 Póányi, M., 32.
 Pollak, J., 54, 58, 60.
 Pollak, P., 58.
 Pongratz, K., 56.
 Ponte, M., 7, 11.
 Port, J., 2.
 Powell, C. F., 5.
 Powers, E. B., 41.
 Prange, G., 74.
 Pray, H. A. H., 57.
 Predvoditelev, A., 21.
 Prentiss, S. W., 47.
 Pretre, M., 33.
 Prévost, C., 46.
 Price, W. B., 62.
 Priestor, R., 60.
 Pugsley, L. I., 109.
 Putochin, N. J., 74.

 RÄTH, C., 74, 83.
 Ralston, A. W., 100.
 Raman, C. V., 11.

 Rapin, G., 36.
 Rauchenberger, W., 50.
 Ráy, P., 51.
 Ráy, P. C., 47.
 Ray, S., 32.
 Ray, T. W., 63.
 Read, B. E., 97.
 Redlich, O., 35.
 Reerink, E. H., 33.
 Reich, F., 52.
 Reid, E. E., 46, 47, 67.
 Reindel, F., 61.
 Reinders, W., 27.
 Reis, A., 17.
 Resnitschenko, M. S., 97.
 Rettger, L. F., 101.
 Rice, F. O., 35, 48.
 Richardson, O. W., 15.
 Richtmyer, N. K., 77.
 Riesz, E., 59, 60.
 Riley, H. L., 41.
 Ripan, R., 41, 43.
 Rischbieth, P., 42.
 Rislér, J., 37.
 Ritschl, R., 11.
 Rivier, H., 57.
 Robertson, G. R., 44.
 Robinson, P. L., 40, 73.
 Robinson, R., 82.
 Rocard, Y., 7, 11.
 Rochline-Gleichgewicht, E.,
 108.
 Rockstroh, J., 38.
 Röhl, E., 46.
 Roffo, A. H., 90.
 Roland, H., 93.
 Romagnoli, E., 72.
 Rose, W. C., 95.
 Rosodale, J. L., 104.
 Rosenbaum, M. K., 92.
 Rosenblum, S., 6.
 Rosenfeld, G., 110.
 Rosenheim, O., 105.
 Rothschild, K., 31.
 Rothstein, B., 60.
 Rud, E., 91.
 Rudberg, E., 13.
 Ruedy, R., 19, 20.
 Ruff, O., 40.
 Rumpf, E., 9, 12.
 Rupp, E., 5.
 Russell, W. C., 105.
 Ruysen, R., 12.
 Ruzicka, L., 67, 68.

 SADOLIN, E., 91.
 St. John, J. L., 95.
 Salge, W., 43.
 Salkind, J., 55.
 Salmon, W. D., 104.
 Sannmartino, R., 98.
 Savard, J., 11.
 Savron, E., 93.
 Scarborough, H. A., 58.
 Schade, H., 90.
 Schatalowa-Zaleskaja, E.,
 105.
 Schaumann, O., 97.
 Schazillo, B. A., 95.
 Schellenberg, O., 10.
 Schenck, F., 64.
 Schieck, H., G. 110.
 Schimmel, F., 31.
 Schinz, H., 68.
 Schlatter, H., 100.
 Schlubach, H. H., 50, 51.
 Schmick, H., 24.
 Schmid, W., 94.
 Schmidt, A. A., 91.
 Schmidt, E., 4.

- Schmidt, W., 24.
 Schneck, M., 73.
 Schneider, W., 17, 19.
 Schöbel, W., 82.
 Schoen, M., 100.
 Schrader, G., 23.
 Schrammen, (Fr.) A., 2.
 Schreus, H., 109.
 Schubnikov, A., 25.
 Schwab, G. M., 24.
 Schwartz, R., 39.
 Schwarzenbach, G., 68.
 Schwerdtel, F., 87.
 Sears, H. J., 101.
 Seebach, M., 18.
 Seidel, F., 73.
 Seiwel, H. R., 45.
 Sen, A. K., 70.
 Sen, B. K., 79.
 Sen, H. K., 67.
 Sen, S., 3.
 Serojski, M., 93.
 Serowy, F., 26.
 Seyfarth, H., 18.
 Sheppard, F., 89.
 Sheppard, P. A., 6.
 Shipp, H. L., 92.
 Shohl, A. T., 93.
 Shope, R. E., 88.
 Sidgwick, N. V., 13.
 Siebert, K., 96.
 Sigmund, F., 48.
 Signor, R., 49.
 Sikorski, S. F., 13.
 Silbors Schmidt, R., 80.
 Šimek, B. G., 42.
 Simms, H. S., 100, 107.
 Simon, A., 27.
 Simonds, J. P., 96.
 Singer, K., 90.
 Sircar, S. S. G., 52.
 Sisley, J. P., 85.
 Skujin, E., 86.
 Slanetz, C. F., 101.
 Slattery, (Miss) M. K., 10.
 Small, L. F., 81.
 Smiles, S., 62.
 Smirnova, M. I., 108.
 Smith, F. C., 89.
 Smith, F. F. P., 37.
 Smith, L., 29.
 Smits, A., 25.
 Smorodincev, I. A., 97.
 Snapper, I., 94.
 Sommer, B. E., 95.
 Sommer, L. A., 3.
 Sonn, A., 69.
 Sonnekalb, F., 41.
 Sonnino, C., 24.
 Spacu, G., 41.
 Späth, E., 80.
 Spagnol, G., 96.
 Sparchez, T., 96.
 Specht, W., 58.
 Spenco, K. C., 93.
 Spencker, K., 50.
 Spielmeier, G., 66.
 Sponer, (Miss) H., 10.
 Springemann, W., 41.
 Sribyatta, L., 86.
 Stadler, P., 89.
 Stadnikov, G. L., 54, 74.
 Starnotti, C., 98.
 Starr, L. H., 5.
 Staudinger, H., 49, 51, 53.
 Steigerwaldt, F., 89.
 Stein, G., 71.
 Steiner, W., 2.
 Stephens, W. J., 103.
 Stephenson, M., 101.
 Sten, S., 41.
 Steinheimer, R., 102.
 Stevens, W. H., 51.
 Stickings, R. W. E., 83.
 Stoermer, R., 55, 62, 64.
 Stoll, M., 67, 68.
 Storch, H. H., 35.
 Strakosch, O., 60.
 Strang, E., 76.
 Strauhel, F., 80.
 Strieck, F., 109.
 Stroud, C. M., 91.
 Struyk, A. P., 100.
 Stschepotjewa, E. S., 6.
 Stuart, E. H., 104.
 Stuhlman, O., 8.
 Sturm, A., 110.
 Styles, E. R., 78.
 Sullivan, J. J., 35, 48.
 Šuminokura, K., 86.
 Simon, V., 38.
 Suro, B., 104.
 Suzuki, T., 106.
 Svedberg, T., 26.
 Swirls, (Miss) B., 6.
 Sworykin, A., 23.
 Szent-Györgyi, A., 98.
 Sznkiewicz, W., 25.
 TAKAHASHI, Y., 2.
 Takamatsu, M., 84.
 Takamoto, R., 72.
 Tammann, G., 23, 24, 43.
 Tanaka, K., 15.
 Tanasescu, I., 66.
 Tatsui, G., 74.
 Tawada, K., 21.
 Taylor, C. V., 107.
 Taylor, G. I., 17.
 Torashima, S., 99.
 Terechina, V. A., 53.
 Terpstra, P., 18.
 Torroy, H., 16.
 Teruuchi, Y., 85.
 Thalheimer, E. J., 92.
 Thiel, A., 12, 41.
 Thivolle, L., 89.
 Thomas, C. L., 62.
 Thrupp, T. C., 107.
 Thunberg, T., 98.
 Tilk, W., 23.
 Tokody, L., 18, 19.
 Tominaga, K., 96.
 Tóth, A., 88.
 Travers, A., 38.
 Trefz, F., 50.
 Trellaar, L. R. G., 14.
 Trendelenburg, P., 102.
 Trost, J. F., 103.
 Tschernik, G. P., 45.
 Tscherynk, 45.
 Tschitschibabin, A. E., 48.
 Tso, E., 95, 104.
 Tsuboi, S., 16.
 Turner, W. E. S., 22.
 Tyndall, A. M., 5, 6.
 UEDA, H., 75.
 Umbrecht, J., 105.
 Urushibara, Y., 52.
 VANCEA, P., 96.
 Vanzetti, B. L., 71.
 Végard, L., 24.
 Végh, F. von, 98.
 Velluz, E., 99.
 Velluz, L., 90, 109.
 Verda, A., 40.
 Verda, D. J., 96.
 Verderau, L., 68.
 Vickery, H. B., 107.
 Villars, D., 11.
 Visniewski, F. J. von, 7.
 Vogel, H., 50.
 WAGENAAR, M., 79.
 Wahl, A., 85.
 Wakabayashi, Y., 93.
 Waldschmidt-Leitz, E., 89,
 100.
 Walker, D. J., 104.
 Wallerius, G., 85.
 Walter, H., 106.
 Walters, F. M., jun., 3.
 Warburg, O., 37, 98, 109.
 Wartonberg, H. von, 30.
 Wascogger, H., 61.
 Watasé, T., 32.
 Waterman, A. T., 4, 20.
 Waterman, H. I., 60.
 Watkins, O., 94.
 Weber, K., 100.
 Webster, T. A., 105.
 Weech, A. A., 87.
 Wegener, W., 82.
 Weiss, M., 91.
 Weiss, P., 5.
 Weiss, R., 73, 74, 77.
 Wendehorst, E., 40.
 Wentzel, W., 23, 24.
 Wertheimer, E., 94.
 West, J., 15.
 West, W., 8.
 Weymouth, A. A., 45.
 Wheeler, A. S., 62.
 Whittaker, D. M., 107.
 White, H. E., 3.
 Whittaker, J. M., 7.
 Widmann, E., 53.
 Widmark, E. M. P., 109.
 Widmer, R., 49.
 Wieland, H., 46, 76, 81.
 Wioluch, D., 13.
 Wien, M., 32.
 Wijk, A. van der, 40.
 Willey, E. J. B., 39.
 Williams, A. T., 213.
 Williams, O. B., 101.
 Williamson, R. C., 4.
 Willstätter, R., 38.
 Wilson, G. L., 36.
 Windaus, A., 71, 106.
 Windisch, F., 101.
 Winter, K., 58.
 Wintgen, R., 26.
 Winzer, K., 69.
 Wodarg, F., 62.
 Wohlenberg, W., 103.
 Wohlgemuth, J., 101.
 Wolfke, M., 13.
 Woodley, J. W. A., 108.
 Woolcock, J., 29.
 Wratschko, F., 23.
 Wright, C. M., 16.
 Wu, H., 88.
 Wulff, P., 13.
 Wyckoff, R. W. G., 18.
 XANTHOPOULOS, J., 58.
 YAMAGUCHI, B., 46.
 Yee, M., 95.
 Young, H. D., 69.
 Yuill, J. L., 108.
 ZACHARIASEN, W., 18.
 Zahn, H., 92.
 Zaleski, W., 105.
 Zawidzki, J., 34.
 Zawidzki, J. G., 34.
 Zeeman, P., 3.
 Zellner, J., 106, 108.
 Zemplén, G., 51.
 Zilva, S. S., 92.
 Zinke, A., 56.
 Zólcinski, J., 109.
 Zsigmondy, R., 26.
 Zwaan, A., 3.
 Zwaardemaker, H., 104.



INDEX OF AUTHORS' NAMES

FEBRUARY, 1929.

- AARDAL, A. A., 155.
Abderhalden, E., 176, 177, 178, 180.
Acklin, C., 218.
Acree, S. F., 151.
Aisel, S., 174.
Aldrich, M., 213.
Alossandri, L., 185.
Alfuss, W., 184.
Alexandrov, Z., 191.
Ammon, R., 221.
Andauer, (Fr.) M., 144.
Anderson, A. K., 206.
Anderson, P. A., 127.
Anderson, R. J., 192.
Andreson, P. H., 220.
Andrews, D. H., 128.
Angelescu, E., 131.
Angeletti, A., 182.
Appleman, C. O., 204.
Arezzi, G., 197.
Arkel, A. E. van, 129.
Arnoldi, W., 213.
Ascher, E., 160.
Asher, L., 221.
Ask, F., 209.
Astanin, P. P., 213.
Asundi, R. K., 118.
Auerbach, R., 137.
Auger, P., 114.
Auwers, O. von, 127.
- BABB, M. F., 221.
Bacharach, G., 185.
Badoche, M., 152.
Bahr, H. A., 161, 169.
Bahr, T., 169.
Bailey, K. C., 151.
Baker, W., 192.
Bakker, C. J., 112.
Balls, A. K., 202, 215.
Bannister, L. C., 157.
Banti, G., 180.
Barger, G., 175.
Barlow, H. S., 115.
Barr, D. P., 216.
Barr, G., 166.
Bartlett, R. M., 140.
Bary, P., 136.
Bates, J. R., 156.
Baunon, J., 115.
Bay, Z., 111.
Bayley, P. L., 123.
Bayliss, L. E., 205.
Bazin, E. V., 221.
Beard, H. H., 213.
Beaucourt, K., 204.
Becker, K., 141.
Behnken, H., 114.
Behrens, H., 141.
Bell, E. V., 179.
Bell, F., 185.
Bell, F. K., 119.
Bendien, S. G. J., 207.
Bengtsson, E., 119.
Bennett, G. M., 179.
Benning, A. F., 166.
Bernardi, A., 160.
- Bernhauer, K., 218.
Bersch, H. W., 192.
Bertho, A., 219.
Best, C. H., 211.
Botti, M., 122.
Boutner, R., 138.
Bhar, H., 126.
Bhattacharji, A. K., 120.
Billinger, R. D., 139.
Bills, C. E., 222.
Bingham, E. C., 129.
Bingold, K., 220.
Birosel, D. M., 182.
Bischoff, F., 196.
Biswas, S. C., 113.
Bjerrum, N., 132.
Blanchard, L., 170.
Blanchard, R., 168.
Blanchetière, A., 203.
Blanck, E., 169.
Blanco, J. G., 207.
Blankenhorn, M. A., 206.
Bleier, P., 194.
Bleyer, B., 205.
Bloor, W. R., 208.
Bobtelski, M., 148, 151.
Böck, F., 204.
Bösl, O., 221.
Boivin, A., 204.
Bonino, G. B., 122.
Borgström, L. H., 159.
Borroni, A., 181.
Bossuyt, (Mlle.) V., 196.
Boswell, P. F., 168.
Bothe, W., 116.
Bourion, F., 139.
Bourn, J. M., 220.
Boutaric, A., 134.
Brackett, F. S., 119.
Bradloy, A. J., 125.
Braumann, E., 199.
Brawn, W., 205.
Breed, R. S., 218.
Brennecke, E., 164.
Brestkin, M. P., 214.
Breusch, F., 194.
Bridgman, P. W., 140.
Briggs, L. H., 191.
Brockmann, H., 180.
Brönsted, J. N., 129.
Brogan, F., 185.
Brose, H. L., 115.
Brougher, J. C., 210.
Brown, J. B., 208.
Bruchhausen, F. von, 192.
Bruckner, Z., 174.
Brüche, E., 123.
Brunius, E., 148, 175, 216.
Buch, K., 130.
Buchanan, C., 122.
Bühl, A., 144.
Büsem, W., 124.
Burger, H. C., 113.
Burk, D., 211.
Burkard, J., 186.
Burns, K., 111.
Burova, E. I., 150.
Burstall, F. H., 202.
Busse, W. F., 155.
- Butescu, D., 186.
Byrd, T. L., 207.
- CAGLIOTI, V., 125.
Cajori, F. A., 209.
Campbell, H. L., 211.
Canal, F., 200.
Canneri, G., 158.
Cantelo, R. C., 139.
Carnovale, A., 197.
Carobbi, G., 168.
Carrelli, A., 120.
Carrière, E., 140.
Carter, N. M., 170.
Cartland, G. F., 206.
Carusi, R., 209.
Caspari, W. A., 126.
Cassen, B., 111.
Castel, P., 140.
Cave, H. W., 206.
Cecchiatti, B., 180, 196.
Chaikoff, I. L., 211.
Chakravarti, D. N., 133.
Chalmers, J. A., 115.
Chanutin, A., 213.
Chaplin, R., 133.
Chapman, D. L., 154.
Chapman, S., 117.
Charonnat, R., 166.
Chattaway, F. D., 182.
Chaudhury, S. G., 135.
Cherbuliez, E., 204.
Christiansen, J. A., 122.
Cittert, P. H. van, 113.
Ciusa, R., 201.
Clark, A. J., 215.
Clavel, (Mme.), 220.
Cofman, V., 154.
Cohn, D. J., 206.
Collaud, C., 197.
Collins, E. H., 112.
Collins, H., 169.
Collip, J. B., 208.
Condon, E. U., 120.
Coops, J., jun., 142.
Coper, K., 154.
Corbellini, A., 193.
Cornell, E. F., 173.
Cornog, I. C., 111.
Correa, L. M., 210.
Coustal, R., 120.
Cox, W. M., jun., 222.
Coyne, F. P., 175.
Crämer, K., 182.
Craik, J., 126.
Crandall, L. A., 209.
Creighton, E. M., 180.
Criep, L. H., 209.
Crippa, G. B., 181.
Csürös, Z., 174.
Curie, M., 121.
- DACK, G. M., 218.
Damianovich, H., 156.
Daniels, F., 155.
Davis, G. E., 203.
Dawson, H. M., 151.
De Boer, J. H., 133.
De Bruin, T. L., 111, 112.
- Debye, P., 143.
De' Conno, E., 217.
Dede, L., 158, 164.
Dee, A. A., 124.
De Haas, W. J., 127.
Deines, O. von, 159.
De Jong, H. G. B., 136.
Delaby, R., 166.
De Lange, W., 128.
Delgado y Mier, J. J., 177.
De Meester, W. A. T., 140, 149.
Donigès, G., 201.
Donina, E., 166.
Deulofeu, V., 171, 178.
De Vore, H. B., 154.
Dhar, N. R., 120, 133, 135.
Dice, (Miss) M. E., 131.
Doerner, H. A., 165.
Doladilhe, M., 134.
Donk, E. van, 222.
Dorabalska, A., 116.
Droefman, J., 127.
Druce, J. G. F., 156.
Du Bois, E. F., 210.
Dubois, R., 145.
Dufraisse, C., 152.
Dumond, J. W. M., 123.
Dunkel, M., 129.
Dunncliff, H. B., 157.
D'Urso, S., 197.
Duval, M., 205.
Dziewónski, K., 186.
- EAGLES, B. A., 206.
Eddington, A. S., 117.
Edlitz, J., 199.
Edwards, H. W., 123.
Efremov, N. N., 130, 180.
Eggert, J., 124.
Eisler, B., 221.
Eisner, G., 207.
Ekefors, E., 113.
Ekkert, L., 174.
Elhardt, W., 205.
Elliott, A., 115.
Ellis, O. C. de C., 147.
Emde, H., 167.
Engelhardt, I., 184.
Enger, R., 211.
Ephraim, F., 123.
Eppenberger, W., 204.
Erikson, H. A., 114.
Erk, S., 167.
Errera, J., 130, 135.
Escourrou, R., 173, 190.
Ezelmiller, R. E., 202.
Euler, H. von, 148, 175, 216.
Evans, U. R., 134.
Ewald, W., 167.
- FABRE, R., 222.
Faini, G., 181.
Falk, E. A., 210.
Falkenhagen, H., 143.
Fantl, P., 198.
Fee, A. R., 205.
Felix, K., 217.
Fenske, M. R., 153.

- Fenton, G. W., 171, 195.
 Fenyyessy, B. von, 218.
 Fetzler, W. R., 154.
 Finkelnburg, W., 118.
 Fischer, H. H., 137.
 Fischer, J., 160.
 Fleischmann, R., 175.
 Flint, E. E., 125.
 Földer, E., 215.
 Foerster, F., 159.
 Fosse, R., 196.
 Fothergill, R. E., 179.
 Fournouau, E., 202.
 Fowles, G., 156.
 Frazer, G. E., 150.
 Frazier, W. C., 219.
 Freundlich, H., 137, 145.
 Fridericia, L. S., 221.
 Fried, E., 207.
 Friedenthal, W., 199.
 Friedrichs, J., 167.
 Friend, J. A. N., 165.
 Frolich, P. K., 153.
 Fromherz, H., 119.
 Fromm, E., 199.
 Frumkin, A., 145.
 Fues, E., 117.
 Fujitoka, Y., 111.
 Furusawa, K., 211.
- GAGARINA, E. D., 215.
 Galimberti, L., 163.
 Galimberti, P., 181.
 Galli, F., 214, 217.
 Gallitelli, P., 168.
 Ganguli, A., 135.
 Gans, R., 129.
 Gapon, E. N., 132.
 Garner, W. E., 134.
 Gastaldi, G., 196, 197.
 Gatti, D., 182.
 Gaubert, P., 121, 122.
 Geiger, H., 114.
 Gelfau, S., 208.
 Gerecs, A., 174.
 Geschwindovna, O., 186.
 Gesell, R., 205.
 Getman, F. H., 135.
 Ghosh, J. C., 135.
 Giaugue, W. F., 138.
 Gibson, R. O., 128.
 Giedroyc, M., 172.
 Giesecke, F., 169.
 Gilbert, F. L., 127, 179.
 Gilman, E., 171.
 Gilman, H., 179.
 Giroud, A., 208.
 Glaser, J., 216.
 Glassman, B., 207.
 Godi, E., 196.
 Goldstein, L., 117.
 Goldzieker, M., 221.
 Golovtschinskaya, E. S., 211.
 Gordon, A. B., 180.
 Gordon, M. B., 206.
 Gosselin, A., 143.
 Gosselin, M., 143.
 Gossner, B., 126.
 Gottschalk, A., 209.
 Gowen, J. W., 206, 209.
 Grabbe, C., 214.
 Gradwohl, R. B. H., 161.
 Grünacher, C., 195, 196.
 Grant, J., 165.
 Grassner, F., 161.
 Green, C. H., 213.
 Greensfelder, B. S., 142.
 Gregg-Wilson, (Miss), 131.
 Grigg, P. P., 154.
 Groll, J. T., 216.
- Grosse, A., 198.
 Groth, A. H., 211, 212.
 Grüneisen, E., 117.
 Gudjónsson, S. V., 221.
 Günther, P., 155.
 Guerci, L., 213.
 Guerrant, N. B., 133.
 Gurevich, L., 205.
 Gurney, R. W., 113.
 Gustafson, F. G., 209.
 Guthrie, F. C., 168.
 Guy, W. G., 116.
 Gwinn, I. J., 166.
- HAASE, L. W., 164.
 Haden, R. L., 210.
 Hüggl, G., 124.
 Hahn, F., 167.
 Halla, F., 124.
 Haller, W., 133.
 Hamasumi, M., 141.
 Hamer, F. M., 197.
 Hamilton, C. S., 202.
 Hanke, M. T., 221.
 Hardy, W. B., 137.
 Harkness, R. W., 114.
 Harned, H. S., 140.
 Harnes, A. R., 206.
 Harrassowitz, H., 169.
 Hartl, K., 203.
 Hartmann, A. F., 210.
 Hartung, W. H., 184.
 Harvey, R. B., 222.
 Haserbink, (Fr.) A. M., 146.
 Hashimoto, N., 215.
 Hatta, S., 150.
 Haufe, E., 159.
 Heinbecker, P., 210.
 Heisig, G. B., 167.
 Heitler, W., 117.
 Helbig, M., 169.
 Heller, W., 150.
 Hendricks, S. B., 125, 126.
 Herr, E. F., 207.
 Herrera, L. A., 208.
 Herrmann, K., 124.
 Herrmann, O., 177.
 Herroun, E. F., 160.
 Hersohn, W. W., 135.
 Hertzmann, A. B., 205.
 Hervath, A. A., 207.
 Herzberg, G., 118.
 Herzog, R. O., 137.
 Hess, V. F., 114.
 Hevesy, G. von, 143.
 Heyl, G., 201.
 Hibbert, H., 170.
 Hickinbottom, W. J., 174.
 Hildebrand, J. H., 131.
 Hineke, W. B., 142.
 Hirschmann, H., 190.
 Hirst, E. L., 173.
 Hockett, R. C., 167.
 Hodge, E. T., 168.
 Hoermann, F., 160.
 Hofmann, K. A., 156.
 Hofmann, V., 156.
 Hogness, T. R., 114.
 Holladay, L. L., 116.
 Honeywell, E. M., 222.
 Honeywell, H. E., 206.
 Hopkins, B. S., 119.
 Hopmayer, M., 200.
 Hori, S., 215.
 Horiye, Y., 212.
 Horn, O., 175.
 Horsley, C. H., 211.
 Houston, J., 166.
 Howard, W. V., 117.
 Huckler, G. J., 218.
- Hückel, E., 143.
 Hüttig, G. F., 167.
 Hughes, J. S., 206.
 Hund, F., 117, 122.
- INGOLD, C. K., 171, 175, 195.
 Isaacs, R., 209.
 Ishikawa, F., 141.
 Ishikawa, M., 220.
 Isobe, H., 133.
 Iwasaki, C., 169.
- JAANUS, R., 127.
 Jakubson, S., 144, 158.
 Janssen, L. W., 207.
 Jeffreys, H., 117.
 Jenkins, F. A., 115.
 Jenkins, R. C., 166.
 Jerzmanovska, Z., 172.
 Jezewski, H., 119.
 Johnson, C. A., 196.
 Johnson, T. B., 171.
 Johnston, H. L., 138.
 Jolibois, P., 138.
 Jones, H., 115.
 Josephson, K., 187.
 Jugenburg, A., 214.
 Jung, H., 169.
- KÄLBERER, W., 132.
 Kahn, B. S., 209.
 Kailan, A., 148.
 Kalina, A., 163.
 Hashimoto, N., 215.
 Kanda, T., 138.
 Kamisawa, S., 215.
 Kannalink, W. G., 127.
 Kapeller-Adler, R., 199.
 Kaplan, D., 148, 151.
 Kaplan, J., 112.
 Kappelmeier, C. P. A., 162.
 Karassik, V., 215.
 Karpen, V., 138.
 Karrer, P., 200.
 Kartagener, M., 139.
 Kaschtanov, L., 165.
 Kassler, J., 165.
 Kasuyu, G., 195.
 Katayama, I., 210.
 Kaufmann, E., 209.
 Kavina, J., 163.
 Kawagoye, M., 189.
 Keese, H., 169.
 Kehrmann, F., 196, 197.
 Keimatsu, S., 195.
 Kemm, E., 194.
 Kendall, E. C., 221.
 Kennedy, R. P., 207.
 Kenner, J., 171.
 Kenty, C., 114.
 Kestenbaum, P. P., 137.
 Kettner, G., 119.
 Kieser, K., 135.
 Kiess, C. C., 111, 113.
 Kikuchi, S., 124.
 Kilduffe, R. A., 135.
 Kiliani, H., 173.
 Killian, J. A., 210.
 Kilpatrick, M., jun., 151.
 King, S. E., 210.
 Kingman, F. E. T., 134.
 Kingsbury, S. S., 200.
 Kircheisen, E., 159.
 Kirchof, A., 187.
 Kirkby, W. A., 147.
 Kleeman, R. D., 129.
 Kloekow, R. F., 162.
 Knapp, W., 186.
 Ko, L., 182.
- Koch, F. C., 213.
 Kocwa, A., 186.
 Köhler, E., 169.
 Koessler, K. K., 222.
 Kollhörster, W., 116.
 Kolkmeijer, N. H., 123.
 Kollath, R., 123.
 Kolthoff, I. M., 161.
 Komppa, G., 192.
 Kon, S. K., 222.
 Konopicky, K., 146.
 Konovalova, B. A., 152.
 Kotake, M., 215.
 Kotschnev, N., 213.
 Kounoniotis, C., 195.
 Kowalski, A., 147.
 Kramer, H. V., 207.
 Krasnokutskaja, A., 214.
 Krasnovski, A. V., 162.
 Kratz, S. R., 187.
 Kravtshinski, B., 211, 214.
 Křepokla, J., 163.
 Krička, J., 220.
 Krishnan, K. S., 120.
 Krishnaswami, K. R., 115.
 Krüger, F. von, 207.
 Kruta, E., 201.
 Kruyt, H. R., 136.
 Kubina, H., 163.
 Küster, W., 198.
 Kuhn, A., 137.
 Kuhn, R., 152, 192, 198.
 Kulikov, V., 220.
 Kunitz, M., 138.
 Kussmann, A., 126.
 Kuwata, T., 184.
- LAASS, F., 160.
 Laby, T. H., 127.
 Lacroute, P., 112.
 Lamm, O., 129.
 Landsteiner, K., 203.
 Lang, R. J., 112.
 Laplagne, P., 152.
 Latham, G. H., 134.
 Latimer, W. M., 142.
 Le Fèvre, R. J. W., 193.
 Leiboff, S. L., 209.
 Leipunsky, A. J., 153, 155.
 Leisek, E., 148.
 Leitmeier, H., 162.
 Leone, P., 132.
 Lepape, A., 121.
 Lepeschkin, V. W., 208.
 Lespieau, R., 170.
 Lesser, E. J., 221.
 Lessheim, H., 122.
 Leulier, A., 220.
 Levi, G., 181.
 Levine, S. Z., 211.
 Lewis, A. W., 131.
 Lewis, B., 160.
 Lewis, J. R., 152, 162.
 Lewy, F., 207.
 Linck, G., 134.
 Lindsay, G. A., 123.
 Lipin, N. V., 130.
 Lipscomb, A. G., 167.
 Livingston, R., 150.
 Loehwing, W. F., 222.
 Lohfert, H., 188.
 Lohmann, K., 208.
 Loomis, W. E., 204.
 Lowry, T. M., 127, 179, 189.
 Lawson, W., 151.
 Lucas, R., 161.
 Ludlam, E. B., 118.
 Luft, F., 160.
 Lukacs, T., 210.
 Lvov, A., 218.

- MAAN, C. J., 142.
 McBain, J. W., 143.
 McCallum, S. P., 111.
 McClellan, W. S., 210, 211.
 MacConkey, C. A. H., 189.
 McCrea, W. H., 117.
 McElroy, W. S., 209.
 McElvain, S. M., 194.
 Macentelli, M. P., 197.
 Mächböeuf, M. A., 206.
 MacNicol, M., 180.
 Maiser, G. L., 194.
 Majorana, Q., 145.
 Majumder, R. C., 114.
 Malachovskii, R., 172.
 Malaprado, 157.
 Malhotra, K. L., 131, 157.
 Malitzky, W. P., 161.
 Malquori, G., 141, 142, 157.
 Mangano, A., 181.
 Marakov-Semljanski, J., 183.
 Mark, H., 123, 132.
 Markley, K. S., 200.
 Marshall, A. L., 155.
 Marshall, M. J., 167.
 Marsson, V., 164.
 Martin, A. R., 143.
 Martini, A., 164.
 Mascarelli, L., 181.
 Maslowski, M., 171.
 Matoba, S., 141.
 Maxwell, G. B., 147.
 Maxwell, L. R., 112, 116.
 Mayer, J., 193.
 Meggers, W. F., 111, 112.
 Meijers, G. A., 160.
 Meitner, L., 129.
 Mellis, G., 209.
 Meloche, V. W., 162.
 Meyer, H. K., 190.
 Meyer, K., 152.
 Meyers, C. N., 151.
 Mezzadrolis, G., 155.
 Michail, D., 215.
 Michels, A., 128.
 Michlin, D., 217.
 Milas, N. A., 149.
 Miles, F. D., 126.
 Milobedzki, T., 159.
 Mindalev, Z., 162, 167.
 Mingoia, Q., 178, 179.
 Minunni, G., 196.
 Mislowitzer, E., 217.
 Mitchell, S., 122.
 Mittlestedt, A., 215.
 Młodziejowski, A. B., 130.
 Mochnatsch, W., 213.
 Moesveld, A. L. T., 128, 146, 149.
 Moir, J., 183.
 Moll, H., 165.
 Montagne, P., 138.
 Moore, C. E., 169.
 Morgan, G. J., 202.
 Morris, A. A., 182.
 Mott-Smith, L. M., 121.
 Moureu, C., 152.
 Moureu, H., 189.
 Muehlberger, C. W., 130.
 Müller, A., 194.
 Müller, W., 114.
 Müller, W. J., 146.
 Mukerji, B. K., 120.
 Mukherjee, J. N., 136, 143.
 Mulder, F. P., 125.
 Mulliken, R. S., 116.
 Murakami, T., 141.
 Murata, K., 144.
 Murooka, H., 141.
 Murphy, L. C., 166.
 NAGAI, Y., 147.
 Nakamiya, Z., 190.
 Nakaya, U., 111.
 Namotkin, S., 191.
 Narayanamurti, D., 216.
 Nathanson, J. B., 116.
 Navez, A. E., 216.
 Neber, P. W., 188.
 Nedsvedsky, S., 214.
 Negelein, E., 216.
 Negresco, T., 161.
 Némec, A., 222.
 Neugebauer, H., 134.
 Neumann, J. von, 117.
 Newcomb, C., 164.
 Newman, F. H., 118, 166.
 Newton, R. F., 141.
 Nicloux, M., 204.
 Nicolitch, V., 202.
 Nielsen, H. H., 119.
 Nisbet, H. B., 181.
 Nishikawa, S., 124.
 Noddack, W., 124.
 Noguchi, T., 215.
 Nordheim, L., 127.
 Nordheim, L. W., 115.
 Norris, R. V., 216.
 Noyes, W. A., 158.
 Nussbaum, E., 199.
 Nuttall, J. M., 115.
 OBRUTSCHEVA, A., 145.
 Oeman, E., 162.
 Ogawa, Y., 141.
 Ogburn, S. C., jun., 166.
 Ogden, E., 205.
 Orcel, J., 168.
 Orent, E. R., 207.
 Orr, T. G., 210.
 Osaka, H., 141.
 Oser, B. L., 210.
 Ostwald, Wo., 137.
 Ota, Y., 118.
 PADOA, M., 154, 155.
 Palacios, J., 125.
 Palmén, J., 192.
 Paranjpe, G. R., 112.
 Parravano, N., 157.
 Partington, J. R., 128.
 Passorini, L., 125.
 Passerini, M., 178, 180, 187.
 Patterson, T. S., 122.
 Patwardhan, V. N., 216.
 Paul, J. R., 207.
 Pauling, L., 122.
 Pavelka, F., 162.
 Pavlovitch, S., 168.
 Pearce, J. N., 140.
 Peczalski, T., 133.
 Pederson, C. S., 218.
 Penning, F. M., 114.
 Pennycook, S., 122.
 Percival, G. H., 215.
 Perry, W. T., 111.
 Peskin, A. R., 210.
 Peter, P. N., 131.
 Petin, N. N., 150, 152.
 Petrov, A. D., 188.
 Pfeiffer, P., 184.
 Phillips, M. A., 202.
 Phillips, (Miss) M. L., 117.
 Phillips, T. G., 204.
 Pierce, H. F., 166.
 Pieters, H. A. J., 161.
 Piggot, C. S., 163.
 Pitscheta, V. V., 145.
 Piutti, A., 217.
 Plotnikov, V. A., 144, 154, 158.
 Pólányi, M., 147.
 Pollak, R., 200.
 Poole, J. H. J., 117.
 Porter, C. W., 128.
 Portevin, A., 168.
 Posojpal, V., 120.
 Posnjak, E., 124.
 Posternak, S., 206.
 Poulter, T. C., 150.
 Pratesi, P., 160.
 Prescott, C. H., jun., 142, 166.
 Preston, M., 210.
 Prévost, C., 169, 170.
 Price, W. B., 193.
 Prideaux, E. B. R., 134.
 Prikladovitzki, S. I., 214.
 Princivallo, E., 197.
 Pringsheim, P., 120.
 Prins, J. A., 125.
 Pritchett, E. G. K., 165.
 Proffe, S., 216.
 Proskurnin, 147.
 Pugh, E. M., 126.
 Pulkki, L., 140.
 Purcell, R., 128.
 Putnoky, L. von, 132.
 QUERBERITZ, F., 167.
 Quick, A. J., 211.
 Quilico, A., 125.
 Quill, L. L., 119.
 Quist, W., 179.
 RABINOVITSCH, I. M., 221.
 Rabinovitsch, M. A., 138, 154.
 Rabinovitsch, S., 213.
 Radici, M., 209.
 Ragins, I. K., 204.
 Raichondhuri, S. P., 136.
 Raiford, L. C., 182.
 Raju, M. S., 205.
 Ramsauer, C., 123.
 Ramsperger, H. C., 128.
 Rangacharya, T. L. K., 135.
 Rao, I. R., 120.
 Rapport, D., 213.
 Rawles, B. W., jun., 213.
 Ray, B. B., 114.
 Rây, P., 126.
 Raymond, A. L., 207.
 Reed, R. D., 165.
 Regeimbal, L. O., 222.
 Reich, F., 177.
 Reiner, L., 218.
 Reissert, A., 182.
 Reisz, E., 200.
 Restaino, S., 168.
 Rewald, B., 208, 209.
 Reyerson, L. H., 153.
 Rhodes, F. H., 131.
 Riabinin, G., 147.
 Richards, O. W., 217.
 Richards, W. T., 129.
 Ridout, J. H., 211.
 Rieche, A., 167.
 Riesenfeld, E. H., 146.
 Riesmeyer, A. H., 166.
 Rigby, G. W., 175.
 Rindtorff, E., 177.
 Rising, M. M., 196.
 Rivkin, H., 211.
 Robinson, R., 192.
 Robinson, R. A., 140.
 Robsheit-Robbins, F. S., 211.
 Rodolico, F., 168.
 Roffo, A. H., 210.
 Roginsky, S., 153.
 Rona, P., 217.
 Ronzoni, E., 216.
 Rosen, B., 119, 120.
 Rosenberg, A., 151.
 Rosenheim, A., 148.
 Rosenmund, K. W., 188.
 Rosenthaler, L., 203.
 Rossland, S., 117.
 Rouyer, E., 139.
 Rowntree, L. G., 213.
 Rubel, W. M., 213.
 Rubenstein, B. B., 216.
 Rubinowicz, A., 111.
 Rückert, M., 149.
 Ruff, O., 160.
 Rupe, H., 190.
 Rupp, E., 115.
 Rupp, P., 219.
 Russ, W., 158.
 Rysselberge, P. J. van, 143.
 SADIKOV, V. S., 211.
 Sagulin, A. B., 147.
 Sagulin, A. W., 155.
 Sah, P., 178.
 Sahashi, Y., 214, 215.
 St. John, C. E., 169.
 Salmon, W. D., 133.
 Sarti, U., 180.
 Sato, S., 189.
 Scagliarini, G., 160.
 Schacherl, F., 121.
 Schay, G., 147.
 Scheel, F., 217.
 Scheer, J. van der, 203.
 Scheibler, H., 178.
 Schenck, M., 187.
 Scherrer, P., 125.
 Scheuchzow, W. H., 221.
 Scheunert, A., 221.
 Schiebllich, M., 221.
 Schierz, E. R., 149.
 Schischokin, V. P., 127, 131.
 Schittenhelm, A., 221.
 Schlundt, H., 132.
 Schmidt, E., 170.
 Schmidt, R., 154.
 Schmitz, A., 177.
 Schmitz, W., 114.
 Schneider, W., 195, 218.
 Schön, K., 218.
 Schönheimer, R., 207, 212.
 Scholl, R., 190.
 Scholz, E., 178.
 Schorigin, P., 183.
 Schroyer, R., 217.
 Schroodter, E., 168.
 Schuler, W., 217.
 Schuloff, R., 200.
 Schulz, E., 153.
 Schulzo, A., 126.
 Schumacher, H. J., 146, 160.
 Schwab, E., 176, 178.
 Scudder, S. A., 220.
 Sebor, J., 116.
 Sédallian, P., 220.
 Seywood, P. W., 119.
 Seyfarth, H., 113.
 Seyffert, C., 198.
 Sharp, T. M., 201.
 Shattuck, H. F., 210.
 Shershetsky, J. L., 128.
 Sherman, H. C., 211.
 Sheshadriengar, K., 112.
 Shilling, W. G., 128.
 Shinoda, J., 189.
 Shope, R. E., 206, 209.
 Short, W. F., 191.
 Shriner, R. L., 182, 192.
 Sickle, H., 178.

- Siebert, W. W., 214.
 Siedentopf, H., 211.
 Silbermann, H., 198.
 Silvette, H., 213.
 Simms, H. S., 140.
 Simon, A., 158.
 Simon, F., 119.
 Simonnet, H., 222.
 Simonsen, D. G., 221.
 Sirk, H., 128.
 Sivan, M. R. R., 205.
 Sjögren, B., 203.
 Skrabal, A., 149.
 Sleeper, F. H., 209.
 Smiles, S., 193.
 Smith, H. P., 212.
 Smith, J. A. B., 173.
 Smith, S., 113.
 Smith, S. W. J., 124.
 Smits, A., 127, 128.
 Smyth, F. S., 210.
 Smyth, H. D., 113, 120.
 Söllner, K., 145.
 Sorenson, S. P. L., 204.
 Sokolov, P. I., 205.
 Soleillet, P., 120.
 Sommer, L. A., 112.
 Somogyi, M., 207, 209.
 Sonn, A., 186.
 Soskin, S., 211.
 Southwich, C. A., jun., 153.
 Späth, E., 194, 201.
 Spek, J., 208.
 Spencer, H. J., 210.
 Spitalski, E. I., 145, 150, 152.
 Spitzin, I., 165.
 Springborn, A., 209.
 Stangler, L., 199.
 Starlinger, W., 203.
 Staub, H., 214.
 Stauf, W., 138.
 Staufer, R., 124.
 Stearn, A. E., 220.
 Stearn, E. W., 220.
 Steenbeck, M., 124.
 Steenbock, H., 222.
 Steiner, W., 111.
 Steinmetz, H., 126.
 Stern, K., 138.
 Stevens, F. W., 147.
 Stevens, T. S., 180.
 Stewart, C. P., 215.
 Stewart, D., 208.
 Stich, C., 164.
 Stickings, R. W. E., 202.
 Still, E. U., 213.
- Stilz, E., 209.
 Stoklasa, J., 220.
 Stricky, C. J., 221.
 Struve, O., 111.
 Stueckelberg, E. C. G., 113, 118.
 Sturrock, M. G., 170.
 Sugasawa, S., 195.
 Suhrmann, R., 114.
 Sunier, A. A., 115.
 Suri, H. D., 157.
 Svedberg, T., 203.
 Swearingen, L. E., 153.
 Sweenoy, J. S., 213.
 Sweet, J. E., 211.
 Szelény, G. von, 132.
- TADOKORO, T., 222.
 Takahashi, G., G., 141.
 Talu, Q., 196.
 Tanaka, M., 186, 190.
 Tanaka, N., 186.
 Tanasescu, I., 188.
 Taylor, E. McK., 168.
 Taylor, (Miss) M., 178.
 Taylor, M. D., 140.
 Taylor, P. S., 153.
 Taylor, R. K., 166.
 Temple, G., 117.
 Teplov, I., 207.
 Terada, T., 146.
 Terres, E., 141.
 Thaller, R., 114.
 Thayer, J. R., 194.
 Thiessen, G., 182.
 Thomassen, L., 117.
 Thompson, T. R., 129.
 Thürmer, A., 163.
 Tichomirova, A. M., 130, 180.
 Tinár, R., 206.
 Titus, R. W., 206.
 Todesco, G., 145.
 Tödt, F., 145.
 Toscani, V., 211.
 Tottingham, W. E., 204.
 Townend, R. V., 134.
 Traube, J., 129.
 Travers, A., 157.
 Treadwell, W. D., 204.
 Troell, E., 171.
 Troia, G., 197.
 Trostler, F., 178.
 Tschernik, G., 168.
 Tsuzuki, Y., 175.
 Turner, L. A., 113, 114.
- UBER, A., 188.
 Uchida, Y., 118.
 Uono, S., 213.
 Upjohn, L. B., 209.
 Urban, F., 162.
 Urk, H. W. van, 162, 164.
- VACHA, G. A., 222.
 Vaidyanathan, V. I., 120, 121.
 Valmor, M., 153.
 Vancoa, P., 215.
 Varoton, E., 155.
 Vars, H. M., 206.
 Vasilev, K. V., 166.
 Vass, C. C. N., 175.
 Vecchiotti, L., 203.
 Vogard, L., 125.
 Verkado, P. E., 142.
 Verkado-Sandbergen, (Frau) A., 142.
 Vorzár, F., 220.
 Vicini, F., 181.
 Viotti, F., 193.
 Villiger, V., 184.
 Virtanen, A. I., 140.
 Visser, G. H., 155.
 Vita, N., 154, 155.
 Vizzini, C., 197.
 Volkmer, H., 160.
 Voorhees, H. R., 123.
 Voskresenskaja, N., 130.
- WADDELL, J., 222.
 Wagenaar, M., 200.
 Wagner-Jauregg, T., 192.
 Wahl, R., 204.
 Wahl, W., 142, 157.
 Walezyńska, J., 159.
 Walker, B. S., 209.
 Walter, Z. T., 132.
 Warburg, O., 216.
 Ward, H. T., 149.
 Wardlaw, H. S. H., 211.
 Watanabe, S., 190.
 Weatherby, B. B., 123.
 Wober, L. J., 134.
 Wodekind, E., 194.
 Weidinger, A., 196.
 Weigl, A., 115.
 Weimann, P. P. von, 137.
 Weiss, K., 195.
 Weiss, R., 186, 187.
 Weissenberg, K., 137.
 Weitz, E., 190.
 Werkman, C. H., 220.
- Wessely, F., 193.
 Whang, S. H., 129.
 Wheeler, R. V., 147.
 Whiddington, R., 115.
 Whipple, G. H., 207, 211, 212.
 Widmer, R., 200.
 Wieland, H., 219.
 Wienhaus, H., 191.
 Wigner, E., 117.
 Willaman, J. J., 204.
 Williams, E. J., 115.
 Williams, J. W., 121.
 Willigen, P. C. van der, 136.
 Willstätter, R., 192.
 Wilson, E., 160.
 Wilson, J. R., 211.
 Winans, J. G., 118.
 Withrow, J. R., 165.
 Witnour, E. E., 117.
 Wöhlbier, W., 213.
 Wohlk, A., 163.
 Wolf, G., 196.
 Wolf, K., 123.
 Wolff, W. A., 202, 215.
 Wollan, E. O., 123.
 Wood, W. L., 218.
 Wright, G. M., 190.
 Wright, L. M., 209.
 Wright, R., 131.
 Wright, S. L., jun., 207.
 Wurm, K., 118.
- YAGINUMA, T., 141.
 Yankovski, V. D., 215.
 Young, J., 124.
 Yovanovitch, D.-K., 116.
 Yuasa, D., 212.
 Yumoto, K., 146.
- ZACHARIASEN, W., 126.
 Zadó-Kahn, (Mlle.) J., 121.
 Zakharov, A. I., 152.
 Zappi, E. V., 178.
 Zaykovsky, J., 214.
 Zeeman, P., 112.
 Zeise, H., 132.
 Zemplén, G., 174.
 Zih, A., 220.
 Zilg, H., 148.
 Zoehner, H., 154.
 Zoellner, E. A., 179.
 Zohnor, K., 200.
 Zweifel, F., 196.
 Zwilling, A., 207.
 Zvyotinski, P. B., 154.

ERRATUM.

(Abstracts, 1928.)

page.	col.	lines
1236	1	3-14

In line 3, delete (I). Lines 4 *seq.*, the words "identical . . . i, 182)" should be transferred to the end of line 14, following "yield rubicene" (to which "I" refers). In line 12, for "29°" read "290°."



INDEX OF AUTHORS' NAMES

MARCH, 1929.

- AARS, J., 236.
Abderhalden, E., 330, 353.
Acharya, D. P., 225.
Aden, T., 281.
Adkins, H., 291.
Adova, A. N., 342, 351.
Agostini, P., 268.
Akulov, N., 248.
Alber, H., 337.
Allmand, A. J., 276.
Alphen, J. van, 334.
Altschul, R., 342.
Alyea, H. N., 273.
Ammer, G., 267.
Ammon, R., 352.
Anand, C., 249.
Andreas, K., 256.
Andrews, E., 344.
Ansheles, J. M., 289.
Anson, M. L., 340.
Anton, E., 307.
Archbold, K. H., 362.
Arens, H., 277.
Arndt, F., 275, 326, 328.
Arosnon, E., 350.
Asano, J., 324.
Asano, M., 321.
Ashley, J. N., 313.
Askew, H. O., 259.
Aten, A. H. W., 267.
Auer, L., 263.
Auerbach, H., 236.
Aumeras, M., 266.
Auwers, K. von, 323.
- BACHMANN, W., 260.
Bachmann, W. E., 316.
Badoche, M., 318.
Bäckström, H. L. J., 273.
Bäumler, R., 332.
Bailey, A. C., 240.
Bailey, C. R., 235.
Bailey, V. A., 231.
Baker, W., 325, 326.
Bakunin, M., 328.
Bamann, E., 342, 354.
Bancroft, W. D., 255.
Banerje, H. K., 309.
Banerji, P., 279.
Barnett, E. de B., 312.
Barratt, S., 237.
Bartlett, R., 258.
Bartlett, S., 342.
Barus, C., 288.
Bass, L. W., 301.
Bastow, S. H., 270.
Bauer, H., 234.
Baxter, W. P., 276.
Bayloq, F., 268.
Beattie, J. A., 252, 253.
Becker, J. E., 359.
Beckmann, C. O., 299.
Beeman, N., 262.
Beesley, E., 276.
Behren, W. von, 259.
Behrens, M., 341.
Bek, I. J., 344.
Belfanti, S., 340.
Bell, E. V., 293.
- Bell, R. P., 258.
Benedicenti, A., 356.
Benedicenti, E., 265.
Bennett, C. W., 282.
Bennett, G. M., 293.
Bennett, W. H., 239.
Benrath, A., 256, 267.
Benton, A. F., 274.
Benzon, B., 362.
Berg, R., 286.
Bernhauer, K., 297, 355.
Berthelsen, K. C., 355.
Bertrand, G., 362.
Beumer, H., 344, 346.
Beutler, H., 238.
Beutner, R., 348.
Bhattacharya, A. S., 261.
Biekel, A., 351.
Bierry, H., 341.
Bigwood, E. J., 338.
Binet, L., 347.
Binz, A., 349.
Birkenbach, L., 302.
Bird, O. D., 355.
Birge, R. T., 235.
Birkenberg, O., 229.
Birkenstock, W., 268.
Birkheimer, E. R., 295.
Bischoff, F., 358.
Bischoff, H., 339.
Bishop, W. B. S., 340.
Biswas, H., 319.
Blair, G. W. S., 262.
Blatherwick, N. R., 357.
Bleyberg, W., 294.
Blinks, L. R., 360.
Blinoff, G., 257.
Bliss, S., 339.
Bloch, E., 225.
Bloch, F., 247.
Bloch, L., 225.
Bloxam, H. C. L., 362.
Blum, F., 339.
Bodenstein, M., 232, 278, 282.
Böeseken, J., 291, 298.
Böhi, J., 277.
Bogdanov, S. W., 311.
Boissevain, C. H., 355.
Bolin, I., 272.
Bollman, J. L., 346.
Bondi, J., 352.
Bondy, H. F., 321.
Bonino, G. B., 265, 336, 356.
Boothby, W. M., 346.
Boresch, K., 360.
Bosch, W., 265.
Bosshard, E., 256.
Bothe, W., 227, 230.
Boulanger, P., 343.
Bourdillon, R. B., 236.
Bourion, F., 249.
Boyd, G. L., 344.
Boyle, M., 331.
Bradley, R. S., 257.
Bradshaw, R., 242.
Brann, B. F., 286.
Branting, B. F., 265.
Brauchli, E., 312.
Braun, G., 293.
- Braun, J. von, 296, 307.
Brazil, V., 340.
Brennen, H. J., 252.
Brentano, J., 244.
Brickwedde, F. G., 249.
Bridel, M., 299.
Bridgeman, O. C., 252.
Bridgman, P. W., 248.
Brigleb, G., 250.
Brigl, P., 299.
Briner, E., 290.
Brinkmann, G., 245.
Brinton, P. H. M.-P., 280.
Brintzinger, H., 285.
Brinx, R. A., 360.
Brissimdjii, S., 320.
Broch, E., 245.
Brönsted, J. N., 273.
Brüche, E., 250, 251.
Brunel, A., 353.
Brunner, A., 323.
Brunner, E., 282, 283.
Brunner, M., 305.
Brunner, R., 312.
Bryer, T., 243.
Buchner, H., 249.
Bünning, E., 361.
Bufano, M., 349.
Bunt, C. van de, 315.
Burkhardt, G. N., 311.
Busch, F., 281.
Butler, L. W., 277.
- CAHAN, M. H., 345.
Caldwell, J. S., 362.
Califano, L., 349.
Cambì, L., 282.
Canneri, G., 279.
Carobbi, G., 288, 289.
Carr, A. R., 252.
Carstensen, M., 346.
Carter, N. M., 292.
Carter, P. G., 322.
Cartledge, G. H., 269.
Cau, M., 251.
Chaborski, G., 248.
Chakravarti, S. N., 314, 335.
Chakravarti, T., 335.
Chalisev, A. A., 259.
Chamberlin, E., 304.
Chambrin, N., 355.
Cherchez, V., 330.
Cheymol, J., 361.
Chipman, J., 252.
Chrzaszcz, T., 355.
Ciusa, R., 315.
Clapp, M. H., 286.
Clark, G. L., 246.
Clarke, H. T., 299.
Clenshaw, E., 361.
Coghill, R. D., 355.
Cohen, A., 327.
Cohen, F. H., 272.
Cohen, W. D., 298.
Cohn, A. E., 338.
Cole, A. F. W., 276.
Cole, A. G., 340.
Cole, V. V., 345.
Collazo, J. A., 357.
- Condon, E. U., 235.
Coniglio, L., 279.
Conn, H. J., 357.
Cooper, D. Le B., 296.
Cooper, E. A., 356.
Cooper, W. C., jun., 360.
Copisarow, M., 258.
Corley, R. C., 347.
Cornec, E., 267.
Cornish, R. E., 253, 362.
Cortesc, F., 291.
Cotoni, L., 355.
Courtney, A. M., 344.
Courtney, W. D., 362.
Coustal, R., 240.
Couture, E., 359.
Covello, M., 313, 318.
Cowardrey, G. W., 292.
Cowperthwaite, J. A., 268.
Cremer, W., 337.
Cross, E. G., 345.
Crowell, W. R., 287.
Cuboni, E., 288.
Čupr, V., 285.
Curie, (Mme.) I., 233.
Curie, (Mme.) P., 357.
Curljel, W. R. C., 246.
Curtman, L. J., 284.
Czerny, M., 240.
- D'ALISE, M., 349.
Dangeard, P., 360.
Darmon, E., 259, 295.
Darwin, C. G., 234.
Dasannacharya, B., 234.
Das-Gupta, P. N., 286.
Daure, P., 240.
Davies, W. C., 303.
Davis, H. L., 255.
Dayal, M., 250.
De, S., 335.
Dean, P. M., 318.
Deb, S. C., 225.
De Boer, J. H., 257.
Décade, J., 343.
De Caro, L., 347.
Decourt, J., 343.
De Groot, W., 224.
De Haas, W. J., 250.
De Haan, K., 359.
De Kadt, G. S., 261.
Deighton, T., 345.
De Laszlo, H., 238.
De Loureiro, J. A., 359.
Demassieux, (Mme.) N., 269.
Demmer, E., 298.
Demuth, J., 344.
Deslandres, H., 223.
Desmet, (Mlle.) M., 230.
Dewey, (Miss) J. M., 224.
Diaz Roldán, M., 324.
Dick, J., 281.
Dickinson, R. C., 276.
Dickinson, W. P., 329.
Dietrich, H. G., 256.
Dikshoorn, R. P., 329.
Dillon, T., 360.
Dilthey, W., 280.
Dingemane, E., 350.

- Dingle, H., 225.
 Dirscherl, W., 357.
 Dische, Z., 341.
 Dischendorfer, O., 320.
 Dixon, J. K., 255.
 Dodd, A. S., 362.
 Dolejšek, V., 225, 226.
 Donat, K., 233.
 Dorcas, M. J., 360.
 Dougherty, G., 318.
 Dox, A. W., 330.
 Doyle, A. F., 285.
 Drake, E. T., 354.
 Drossbach, P., 268.
 Du Bridge, L. A., 229.
 Dufay, J., 225.
 Dufraisie, C., 318.
 Dumanski, H., 259.
 Dunajeva, S., 284.
 Dunn, J. T., 362.
 Dunnington, H. B., 282.
 Du Noüy, P. L., 338.
 D'Urso, S., 314, 332.
 Dutt, S., 330.
 Duval, C., 283.
 Dworzak, R., 297.

 EASTMAN, E. D., 253.
 Ebel, F., 312, 323.
 Ebert, L., 266.
 Eccles, A., 295.
 Eckell, J., 273.
 Eckstein, L., 224.
 Eddington, A. S., 231.
 Eddy, C. E., 234.
 Edlén, B., 227.
 Eggert, J., 277.
 Ehrlich, F., 360.
 Einstein, O., 343.
 Eisler, M., 340.
 Eistert, B., 326, 328.
 Ekwall, P., 275.
 Elder, L. W., jun., 284.
 Elgin, J. C., 274.
 Ellis, J. W., 239, 241, 243.
 Embden, G., 346.
 Emert, O., 273.
 Ende, J. N. van den, 252.
 Ender, W., 328.
 Enderlen, E., 344.
 Enenkel, A., 297.
 Engelhardt, W., 339.
 Engelmann, H., 263.
 Engelmannova, (Mlle.) D., 226.
 Enskog, D., 232.
 Epelbaum, S., 345.
 Epstein, E., 344.
 Epstein, G. T., 303.
 Escher, H. H., 293, 294.
 Estermann, I., 244.
 Ets, H. N., 350.
 Ettisch, G., 343.
 Euler, B. von, 358.
 Euler, H. von, 307, 358.
 Evans, E. J., 249.
 Evans, U. R., 270, 271.
 Ewles, J., 240.
 Eymers, (Miss) J. G., 235.

 FABRE, R., 340, 347, 359.
 Fairbourne, A., 292.
 Fanselow, H., 300.
 Farmer, E. H., 304.
 Federov, (Mlle.), 305.
 Feigl, F., 284.
 Fels, E., 358.
 Fenske, M. R., 274.
 Ferber, E., 308.
 Ferguson, J. B., 255.

 Ferrajolo, M., 312.
 Ferry, R. M., 338.
 Feulgen, R., 341.
 Fichter, F., 282.
 Fici, O., 329.
 Fierz-David, H. E., 273.
 Finkelstein, W., 272.
 Fischer, 342.
 Fischer, H., 332, 333.
 Fischer, K., 262, 263, 264.
 Fishberg, E. H., 338.
 Foglieni, L. S., 358.
 Fokin, A. S., 284.
 Foote, J. K., 255.
 Fosse, R., 353.
 Fowler, R. H., 230.
 Fränz, H., 227.
 Frank, M., 343.
 Frankenberger, W., 282.
 French, R. W., 342.
 Frenkel, J., 231.
 Freud, B. B., 262.
 Freudenberg, K., 357.
 Freundlich, H., 263, 265, 348.
 Frey, K., 305.
 Fricke, R., 245.
 Frolich, P. K., 274, 289.
 Fuchs (Mlle.) G., 358.
 Fuchs, P., 288.
 Fuchs, W., 324.
 Funnell, W. S., 255.

 GÄBLER, C., 278.
 Gaebler, O. H., 346.
 Gaffre, A., 302.
 Galceki, A., 261.
 Galperin, D. I., 329.
 Galvez, E., 260.
 Gamble, C. J., 339.
 Gamow, G., 233, 234.
 Garbsch, P., 305.
 Garcia Bannis, A., 324.
 Garello, A., 336.
 Gassmann, A., 314.
 Gaviola, E., 226, 239.
 Geffcken, W., 258.
 Geiger, E., 306, 321.
 Geller, A., 288.
 George, E., 358.
 Gerlach, W., 241, 249.
 Germuth, F. G., 286.
 Gerthsen, C., 234.
 Ghatak, N., 330.
 Gibbs, O. S., 349.
 Gibby, C. W., 253.
 Giberton, A., 348.
 Gibrat, R., 253.
 Gillam, A. E., 240.
 Gilles, J., 225.
 Gilman, H., 303, 304.
 Ginneken, P. J. H. van, 267.
 Giordani, F., 271, 275.
 Gittinger, G. S., 350.
 Glatzel, H., 344.
 Gleason, A. H., 318.
 Glocker, R., 276.
 Goiffon, R., 343.
 Goldblatt, M. W., 357.
 Goodway, N. F., 312.
 Gouzon, B., 341.
 Gózony, L., 352.
 Graetz, E., 342.
 Grange, (Mme.) R. H., 338.
 Grassmann, W., 352.
 Gray, J. A., 233.
 Green, A. A., 338.
 Greenbaum, F. R., 330.
 Greenwald, I., 301.
 Grey, E. C., 286.
 Grignard, V., 290.

 Grigorojeva, V. F., 361.
 Grijns, G., 359.
 Grillom, S., 342.
 Grillon, (Mlle.) S., 299.
 Grindley, J., 252.
 Grützmann, (Frl.) M., 229.
 Gsell, J., 352.
 Guérin, P., 362.
 Guglielmino, S., 314, 332.
 Guha, B. C., 309.
 Guisberg, B., 262.
 Gupta, D. N. S., 243.
 Gurian, D., 289.
 Gutton, H., 228.
 György, P., 346.

 HAAS, P., 337.
 Haber, F., 278.
 Hägglund, E., 297.
 Haeperen, (Mlle.) M. van, 230.
 Härle, R., 321.
 Häussler, E. P., 312.
 Hahn, F. L., 283.
 Hahn, O., 232.
 Haines, R. B., 356.
 Hales, W. B., 228.
 Hall, E. L., 249.
 Hall, L. P., 252.
 Hamilton, B., 345.
 Hammett, F. S., 362.
 Hammick, D. L., 329.
 Hampil, B., 356.
 Hanawalt, J. D., 227.
 Hardacre, R. W., 319.
 Hargreaves, J., 230.
 Harig, G., 236.
 Harington, C. R., 313.
 Harkevitch, N. K., 264.
 Harkins, W. D., 262.
 Harkness, R. W., 242.
 Harrington, P. J., 289.
 Harrison, G. R., 225.
 Hart, R., 289.
 Hartack, P., 253.
 Hase, R., 227.
 Hass, S., 320.
 Hatsz, (Frl.) L., 271.
 Haurowitz, F., 283, 334.
 Hawkes, L., 252.
 Haynes, F., 362.
 Haynes, R., 342.
 Hays, B. B., 343.
 Heap, T., 326.
 Heaps, C. W., 248.
 Hebert, T. J., 295.
 Heck, L. L., 303.
 Heckendorn, A., 331.
 Hektoen, L., 340.
 Hellström, H., 307, 358.
 Hepburn, J. R. I., 258.
 Hepner, F., 346.
 Hering, M., 266.
 Herman, H., 358.
 Herzfinkel, H., 234.
 Herz, W., 252, 256, 266.
 Herzog, R. O., 245.
 Hess, K., 361.
 Hevesy, G. von, 288.
 Heyl, F. W., 345.
 Heymann, E., 260.
 Heyrovsky, J., 269.
 Hibbert, H., 202.
 Hidaka, Y., 298.
 Hiebenthal, F., 256.
 Hildebrand, J. H., 266.
 Hinnüber, J., 270.
 Hinsberg, O., 310.
 Hippel, A. von, 228.
 Hirsch, G., 284.

 Hirsch, P., 257.
 Hitz, F., 292.
 Hodges, C., 224.
 Hodgson, P., 345.
 Hölterhoff, E., 280.
 Hönigschmid, O., 232.
 Hoffenreich, F., 352.
 Hoffmann, P., 351.
 Hogness, T. R., 242.
 Holde, D., 294.
 Holló, J., 338.
 Holzmark, J., 232.
 Holweck, F., 356.
 Hoogerduyn, M. J. J., 264.
 Horkimer, 342.
 Horning, S. C., 257.
 Houtermans, F. G., 233.
 Howell, O. R., 259.
 Howem, A. G., 246.
 Hoyle, E., 358.
 Huber, E., 306.
 Huber, F., 323.
 Hugouenq, L., 359.
 Hun, (Mlle.) O., 249.
 Hunt, J. K., 274.
 Hunt, R., 349.
 Hunten, K. W., 252.
 Hurd, C. D., 282.
 Hurd, N. L., 274.
 Husain, S., 265.
 Huttner, K., 302.
 Hyatt, J. M., 228, 229.
 Hyden, E., 348.
 Hyman, H. H., 235.
 Hyman, M., 287.

 IKENMEYER, K., 247.
 Imhäuser, K., 341.
 Ingold, C. K., 300.
 Intonti, R., 275.
 Irwin, M., 361.
 Isaacs, G. F., 269.
 Ishikawa, M., 356.
 Issendorf, J. von, 227.
 Itallie, L. van, 341, 343.
 Itelsohn-Schechter, R., 353.
 Ivanov, N. V., 361.
 Iwasaki, K., 354.

 JAAG, E., 256.
 Jackson, L. C., 248.
 Jacobi, K. R., 304.
 Jacoby, M., 345.
 Jaeger, J. C., 231.
 Jancke, W., 245.
 Jander, G., 281.
 Jenkins, F. A., 238.
 Jevons, W., 238.
 Jirouch, E. A., 360.
 Jochims, J., 341.
 Joffe, A., 343.
 Jöhlén, J. M., 339.
 Johnson, J. R., 268.
 Johnson, R. C., 237.
 Johnson, T. B., 390.
 Jolibois, P., 244.
 Jones, E. G., 330.
 Jones, R. N., 231.
 Jones, W. J., 303.
 Jorpes, E., 339.
 Josephy, B., 238.
 Jost, W., 255.

 KAHN, B. S., 339.
 Kahn, J., 344.
 Kahn, O., 233.
 Kahra, J., 229.
 Kambayashi, Y., 352.
 Kamei, B., 337.
 Kanda, S., 351.

- Kapuscinski, W., 235.
 Karnop, R., 248.
 Kassatin, A. G., 310.
 Kassel, L. S., 276.
 Kaufmann, E., 357.
 Kautsky, H., 257.
 Keeping, E. S., 249.
 Keesom, W. H., 242, 252.
 Keffler, L. J. P., 267.
 Kelley, K. K., 251.
 Kemm, E., 301.
 Kern, R., 343.
 Kerpel-Fronius, E., 345.
 Kesten, H. D., 344.
 Kestner, O., 342.
 Kieser, H., 277.
 Kimura, M., 241.
 Kin, T., 349.
 Kinscy, E. L., 225.
 Kirby, J. E., 304.
 Kirrilov, E. A., 276.
 Kirsch, B., 339.
 Kirsch, G., 234.
 Kirschman, W. D., 287.
 Kiss, A. von, 271.
 Kiss, J., 342.
 Kitchin, D. W., 242.
 Klemperer, O., 228.
 Klenk, E., 321.
 Klosky, S., 261.
 Kluge, W., 250.
 Kluyver, A. J., 354.
 Knaggs, (Miss) I. E., 246.
 Knudson, A., 359.
 Knudson, C. M., 256.
 Kobel, M., 354.
 Koenigsberger, J., 234.
 Kohner, H., 258.
 Koller, G., 329.
 Kolthoff, I. M., 265.
 Kondakov, I. L., 323.
 Konopicky, K., 269.
 Kopfermann, H., 224.
 Korenman, I. M., 286.
 Koslovsky, M. T., 337.
 Kozlowski, A., 356.
 Kraemer, E. O., 259.
 Krause, E., 351.
 Krebs, H. A., 336.
 Krenkel, E., 289.
 Krenner, J., 289.
 Kretov, A. E., 309.
 Krishnamurti, K., 260, 264.
 Krishnamurti, P., 236, 246, 316.
 Krishnan, K. S., 240.
 Kröger, M., 262, 263, 264.
 Krömer, E., 227.
 Krombach, H., 267.
 Krugh, H. M., 349, 357.
 Kruyt, H. R., 261, 263.
 Kubowitz, F., 351.
 Kühnelt, W., 342.
 Kulm, C., 343.
 Kuhn, W., 234.
 Kulenkampff, H., 230.
 Kurita, T., 294.
 Kuss, E., 273.
 Kvalnes, H. M., 242.
 Kwieciński, L., 238.
 Kyropoulos, S., 253.

 LACASSAGNE, A., 356.
 Lacroix, A., 288.
 Ladenburg, R., 224.
 Lafitte, P., 271.
 Landrieu, P., 268.
 Láng, S., 350.
 Lange, E., 268.
 Lange, F., 358.

 Lange, J., 266.
 Lanzing, (Miss) J. C., 284.
 Lark-Horovitz, K., 361.
 Lavalie, P., 359.
 Lecat, M., 255.
 Lecoq, R., 358.
 Lederle, E., 243.
 Lemarchand, M., 266.
 Lemarchand, (Mme.), 266.
 Leóvey, F., 345.
 Leonard, C. S., 351.
 Lesslie, (Miss) M. S., 317.
 Lesure, A., 343.
 Leulier, A., 347.
 Levaditi, C., 351.
 Levallant, R., 293.
 Levene, P. A., 295, 297, 298, 301, 321.
 Leviton, A., 278.
 Lewis, H. B., 345.
 Lewis, H. F., 291, 304.
 Lewis, I. M., 355.
 Libina, D. M., 274.
 Lieb, H., 344.
 Liebhafsky, H. A., 269.
 Liepatov, S., 265.
 Lih, K. H., 235.
 Lillie, R. S., 272.
 Lind, S. C., 274.
 Lindau, G., 265.
 Lintzel, W., 338.
 Little, N., 249.
 Littwin, W., 250, 251.
 Livens, G. H., 242.
 Ljubimova-Kremleva, M., 339.
 Locquin, R., 330.
 Loeb, L. F., 348.
 Loebmann, S., 263.
 Loeff, J. A. van der, 359.
 Loeper, M., 343.
 Loewe, S., 358.
 Lohmann, K., 347.
 Longinescu, G. G., 248.
 Lonsdale, K., 307.
 Loomis, F. W., 239.
 Lorenz, R., 266.
 Loring, F. H., 252.
 Love, R. B., 351.
 Lowe, E. W., 312.
 Lowry, T. M., 272.
 Lozanić, S. M., 233.
 Lucas, H. J., 290.
 Lührs, A., 283.
 Lüppo-Cramer, 276.
 Lumière, A., 338.

 MAASS, O., 252.
 McAlpine, J. G., 355.
 McAulay, A. L., 270.
 McCollum, E. V., 359.
 McCullough, R., 291.
 McGee, J. D., 231.
 Macgillavry, D., 262.
 McGlumphy, J. H., 304.
 MacInnes, D. A., 268.
 McIntosh, D., 271, 292.
 McKenzie, A., 317.
 McKinley, L., 288.
 McKinnon, K. A., 237.
 MacLachlan, I. F., 344.
 Maclean, I. S., 361.
 MacMahon, A. M., 239.
 MacNider, W. de B., 348.
 Maeda, M., 358.
 Magnusson, H., 339.
 Mahanti, P. C., 242, 243.
 Mahin, E. G., 255.
 Maier, C. G., 269.
 Mainzer, F., 343.

 Mair, B. J., 252.
 Majdel, J., 285.
 Malaval, R., 338.
 Malitzky, W. P., 337.
 Malm, C. J., 299.
 Malquori, G., 267.
 Maneval, W. E., 357.
 Mangelli, P., 312.
 Mankin, W. R., 341.
 Mann, F. C., 346.
 Manz, G., 296.
 Maranon, J. M., 361.
 Marchal, (Mlle.) G., 266.
 Marchlewski, L., 238.
 Marck, I., 337.
 Mark, H., 245.
 Marschalk, C., 308, 310.
 Martens, R., 339.
 Martin, W. H., 276.
 Martini, A., 287.
 Marvel, C. S., 295.
 Mascarelli, L., 307.
 Maschowetz, W., 272.
 Masini, A., 349.
 Maslakowetz, I., 246.
 Masson, I., 253.
 Matthews, E., 276.
 Matthias, E., 271.
 Mauss, W., 323.
 Mayer, J., 301.
 Mayer, P., 296.
 Mazza, F. P., 290, 312, 323, 329, 336.
 Mazzocco, P., 347.
 Mecke, R., 236.
 Medrano, L., 324.
 Megr, P., 315.
 Meissner, A., 248.
 Meissner, W., 250.
 Melchionna, E., 336.
 Meloche, V. W., 282.
 Menasci, R., 343.
 Mendlik, F., 335.
 Menten, M. L., 349, 357.
 Menzel, H., 278.
 Menzies, A. C., 226.
 Merz, E., 318.
 Messe, W., 320.
 Meyer, C. F., 239.
 Meyer, K. H., 245, 320.
 Meyer, R. J., 232.
 Meyerhof, O., 347.
 Mezzadroli, G., 277, 360.
 Michailov, A. K., 307, 327.
 Michels, W. C., 224.
 Mienes, K., 256.
 Millar, R. W., 251.
 Miller, E. J., 256.
 Milles, G., 345.
 Mills, A. K., 317.
 Milne, E. A., 223.
 Milone, M., 334.
 Minunni, G., 314, 332.
 Mirsky, A. E., 338, 340.
 Mislowitzer, E., 353.
 Misutsch, K., 284.
 Mitchell, C., 286.
 Mitra, N. N., 340.
 Mittasch, A., 273, 282.
 Mitter, P. C., 319.
 Miyانشi, M., 228.
 Möller, H., 246.
 Möller, R., 242.
 Monheim, J., 268.
 Montignie, E., 312.
 Moore, C. N., 359.
 Moore, T. S., 331.
 Morgan, G. T., 245.
 Morgan, J. W., 262.
 Mori, T., 297.

 Moriarty, M., 345.
 Morton, R. A., 240.
 Moureu, C., 318.
 Mouriquand, G., 347.
 Müller, E., 275.
 Müller, E. F., 345.
 Müller, H., 242, 286.
 Müller, W. J., 269, 270.
 Mukai, S., 353.
 Mukherjee, J., 261.
 Mulinos, M. G., 348.
 Mulliken, R. S., 235, 239.
 Mulsow, F. W., 340.
 Munch, J. C., 350.
 Murphy, D. W., 252.
 Murray, H. D., 261.
 Muskat, I. E., 312.
 Mutter, E., 277.

 NAKASHIMA, T., 300.
 Nasini, A., 254.
 Natta, G., 244.
 Necke, A., 286.
 Neuberg, C., 296, 354.
 Nicholson, S. B., 223.
 Nicloux, M., 298, 339.
 Nicol, H., 259.
 Nielsen, N., 349.
 Nielsen, R. F., 269.
 Nics, F., 268.
 Niessner, M., 285.
 Nigmann, G., 351.
 Nile, S. W., jun., 239.
 Niyogi, S. C., 336.
 Nodzu, R., 326.
 Noyes, W. A., jun., 278.
 Nuccorini, R., 301, 361.
 Nyberg, N., 239.

 OARD, H. C., 343.
 O'Bryan, H. M., 247.
 Oddo, G., 299.
 Oehme, C., 339.
 Oelkers, H. A., 354.
 Ogata, H., 294.
 Okido, S., 337.
 Orrel, J., 288.
 Orlov, N. A., 307.
 Oshima, F., 341.
 Oshima, K., 356.
 Osterhout, W. J. V., 360.
 Ostwald, Wolfram, 260, 262.

 PAGEL, H. A., 280.
 Pak, C., 349.
 Palitsch, S., 257.
 Palladin, A., 345.
 Palma, S., 318.
 Parker, G. H., 345.
 Parsons, L. B., 354.
 Partington, J. R., 269.
 Partridge, H. M., 288.
 Passerini, L., 246.
 Paton, R. F., 226.
 Pauli, W., 264.
 Pearce, J. N., 256, 288, 295.
 Perkin, A. C., 319.
 Perkin, W. H., jun., 314, 335.
 Perrakis, N. G., 223.
 Perrette-Montamat, (Mme.) B., 233.
 Perrier, A., 359.
 Perry, L. R., 274.
 Perschke, W., 249, 258.
 Pestrecov, K., 225.
 Peters, J. P., 343.
 Petersen, W. F., 345.

- Petrelli, J., 348.
 Petrenko-Kritschenko, P., 272.
 Petrov, A. D., 316.
 Pettersson, H., 234.
 Philippsborn, H. von, 289.
 Phillips, A. J., 260.
 Pierce, J., 281.
 Pierce, W. C., 278.
 Pieters, H. A. J., 280.
 Pirrone, F., 302.
 Pisani, F., 302.
 Plaza, G. R., 288.
 Plechner, W. W., 284.
 Plyler, E. K., 236.
 Pohland, E., 279.
 Pólányi, M., 256.
 Polara, V., 267.
 Poljakov, A., 338.
 Polinovski, Max, 335.
 Polonovski, Michel, 335, 343.
 Pontillon, C., 356.
 Ponzio, G., 334.
 Pool, M. L., 230.
 Pose, H., 231.
 Poulter, T. C., 258.
 Poznanski, S., 265.
 Prát, S., 354.
 Pregl, F., 337.
 Prettre, M., 271.
 Pringsheim, H., 352.
 Proding, W., 297.
 Przibram, K., 233.
 Pu, 344.
 Purakayastha, R. M., 277.
- QUASTEL, J. H., 355.
 Qudrat-i-Khuda, M., 295.
 Quiggle, D., 274.
- RABINOVITSCH, I., 294.
 Rabinovitsch, M., 284.
 Radef, T., 338.
 Ráth, C., 349.
 Rai-Choudhury, S., 261.
 Raman, C. V., 240.
 Randohr, P., 289.
 Randoín, L., 358.
 Rao, A. N., 261.
 Rao, K. R., 225.
 Rasetti, F., 241.
 Rassweiler, G. M., 226.
 Ravenna, C., 301, 361.
 Ravenswaay, (Mlle.) H. J., 285.
 Ray, A. C., 340.
 Ray, N., 303.
 Ráy, P., 279.
 Ráy, P. C., 303.
 Ray, S., 228.
 Raymond, A. L., 298.
 Read, B. E., 349.
 Read, J., 322.
 Reader, V., 355.
 Reed, R. F., 257.
 Régnier, J., 358.
 Reifenberg, A., 289.
 Reinhold, H., 255.
 Reis, A., 246.
 Reith, J. F., 337.
 Remy, H., 283.
 Renfrew, A. G., 330.
 Renshaw, R. R., 349.
 Reverdin, F., 310.
 Rewald, B., 361.
 Reyher, P., 359.
 Reynolds, R. B., 291.
 Rheinboldt, H., 291.
 Ricca, B., 302.
 Richards, T. W., 253.
- Richter, H., 280.
 Riebeling, C., 346.
 Rieche, A., 292.
 Riesen, I. von, 344.
 Riesenfeld, E. H., 289.
 Rigé, L., 349.
 Rigó, L., 350.
 Rigobello, G., 359.
 Rimington, C., 342.
 Rindtorff, E., 353.
 Ripan, R., 285.
 Rising, M. M., 312.
 Robertson, J. K., 237.
 Robinson, R., 325, 326.
 Robson, W., 344.
 Rock, G. D., 261.
 Rodionov, W. M., 305.
 Roe, J. H., 339.
 Roffo, A. H., 344.
 Roger, R., 317.
 Rojansky, V., 224.
 Romankov, 305.
 Rona, P., 353, 354.
 Roon, J. D. van, 291.
 Rosenblum, S., 233.
 Rosenfeld, L., 232.
 Rosenheim, O., 359.
 Rosenmund, K. W., 325.
 Rosenmund, M., 325.
 Rosental, S., 242.
 Rosenthaler, L., 297.
 Rosseland, S., 223.
 Rossi, C., 254.
 Rothstein, E., 300.
 Roy, G. C., 286.
 Rubino, P., 357.
 Rüdél, O., 247.
 Ruedy, R., 232.
 Ruggli, P., 318.
 Runge, H., 342.
 Rupe, H., 314.
 Rupp, E., 226.
 Ruppertsberg, H., 329.
 Ruzicka, L., 315.
- SABETAY, S., 309.
 Sachs, G., 248.
 Sadikov, V. S., 307, 327.
 Sahyun, M., 357, 358.
 Saldenberg, A., 344.
 Saito, S., 357.
 Sakurada, I., 299.
 Salanitro, P., 314, 332.
 Salerno, U., 247.
 Samec, M., 260.
 Samuel, R., 242.
 Sand, H. J. S., 288.
 Santenoise, D., 358.
 Sappenfeld, J. W., 236.
 Scatola, P. L., 313.
 Schachkeldian, A. B., 298.
 Scharvin, B. B., 329.
 Schaum, K., 277.
 Scheibe, G., 228.
 Schenck, R., 245.
 Scherlin, S. M., 293, 303.
 Schikhorr, A., 283.
 Schikorr, G., 266.
 Schif, E., 348.
 Schilling, K., 257.
 Schilov, E., 287.
 Schinle, R., 299.
 Schmick, H., 228.
 Schmidt, G., 346.
 Schmidt, H., 323, 342.
 Schmitz, A., 353.
 Schmitz, E., 358.
 Schmitz-Dumont, O., 328.
 Schneider, K., 291.
 Schnorf, P., 290.
- Schön, K., 297, 355.
 Schönberg, A., 316.
 Schönheimer, R., 341.
 Scholl, R., 320.
 Schou, S. A., 236.
 Schreinemakers, F. A. H., 258.
 Schröer, W., 267.
 Schubert, F., 360.
 Schulek, E., 285.
 Schulhof, K., 340.
 Schumacher, H., 346.
 Schving, P., 309.
 Schwaibold, J., 337.
 Schwarz, R., 280.
 Schweinitz, H. D. von, 278.
 Scott, W. D., 304.
 Scotti-Foglieni, L., 339.
 Scroggie, A. G., 246.
 Sears, G. W., 287.
 Secliger, R., 228.
 Seer, C., 320.
 Seibert, A. F., 351.
 Seiser, A., 286.
 Seitz, A., 351.
 Seljakov, N., 245.
 Selter, G. E., 346.
 Sen, K. C., 340.
 Seth, J. B., 249.
 Shankland, R. V., 316.
 Shaw, P. E., 249.
 Shettle, J., 327.
 Shipley, P. G., 359.
 Shoyama, S., 294.
 Shternov, V. A., 350.
 Sichel, H., 330.
 Signer, R., 305, 321.
 Sil, K. M., 286.
 Simmonds, N., 359.
 Simonnet, H., 340, 359.
 Simons, A., 339.
 Sircar, S. C., 243.
 Sizoo, G. T., 246.
 Slanetz, C. A., 355.
 Slotta, K. H., 302, 304.
 Smiles, S., 327.
 Smith, D. F., 265.
 Smith, G. F., 272.
 Smith, H. A., 229.
 Smith, K. K., 247.
 Smith, S., 227.
 Smits, A., 253.
 Smorodincev, I. A., 342, 351.
 Söllner, K., 348.
 Soltys, A., 337.
 Soni, C. L., 282.
 Sostberg, G., 351.
 Spacu, G., 279, 281.
 Spadolini, I., 350.
 Spagnol, G., 348.
 Spagnolo, G., 323.
 Speer, J. H., 345.
 Speyer, E., 336.
 Spiegel-Adolf, M., 340.
 Spsychalski, R., 261.
 Stark, J., 223, 234.
 Starr, I., 339.
 Staudinger, H., 305, 306, 321.
 Stedman, E., 350.
 Steele, C. C., 322.
 Steenhauer, A. J., 341.
 Steiger, R. E., 301.
 Steiner, K., 230.
 Steinrath, H., 256.
 Stern, K., 361.
 Steuber, M., 351.
 Stock, A., 279.
 Strack, E., 300.
 Strain, H. H., 316.
 Straub, J., 264, 287.
- Strebinger, R., 285.
 Stringfellow, W. H., 281.
 Struyk, A. P., 354.
 Stscherbakow, J. G., 274.
 Sturges, W. S., 354.
 Sturm, K., 298.
 Suhrmann, R., 229.
 Suzuki, K., 297.
 Suzuki, T., 294.
 Swientoslawski, H., 255.
 Swientoslawski, W., 265, 267.
 Szelény, G. von, 256.
- TACHI, H., 357.
 Tachibana, T., 342.
 Tainini, I. K., 254.
 Takahashi, Y., 350.
 Takeyama, S., 244.
 Tamamushi, B., 256.
 Tamchyna, I., 284.
 Tanaka, S., 276.
 Tanner, C. C., 253.
 Taylor, F. A., 295, 321.
 Taylor, N. W., 347.
 Taylor, T. C., 299.
 Taylor, W., 243.
 Teléoufaki, 290.
 Tendeloo, H. J. C., 262.
 Ter-Meulen, H., 285.
 Teuffert, W., 296.
 Thannhauser, S. J., 346.
 Thate, H., 308.
 Theissing, N., 229.
 Thibaud, J., 225, 231.
 Thiel, A., 273.
 Thilo, E., 352.
 Thomas, J. A., 356.
 Thomas, W. A., 344.
 Thomson (Sir) J. J., 231.
 Thorn, V. M., 331.
 Tillmans, J., 257.
 Timmermans, J., 254.
 Tinker, M., 344.
 Tinkov, D., 355.
 Tixier, H., 359.
 Tödt, F., 270.
 Török, P., 339.
 Togino, S., 248.
 Topping, J., 247.
 Torrisi, D., 314, 332.
 Tourkowskaja, (Mlle.), 305.
 Traube, J., 259, 263, 361.
 Traubenberg, R. von, 224.
 Trautz, M., 251.
 Tschesche, R., 302.
 Tsuda, S., 264.
 Tsujimoto, M., 294.
 Tubandt, C., 255.
 Tuyn, W., 250.
 Tyndall, E. P. T., 246.
- UCHIDA, Y., 241.
 Ulrich, J. L., 350.
 Underhill, F. P., 345, 348.
 Urushibara, Y., 313.
 Utevski, A., 352.
 Uytzerhoeven, W., 233.
- VANDERWAL, R. J., 303.
 Van Nieuwenberg, C. J., 280.
 Varc, P., 358.
 Varela-Fuentes, B., 357.
 Vareton, E., 277, 360.
 Vasilevski, V. V., 293.
 Vasta, M., 314, 332.
 Vedernikov, (Mlle.), 305.
 Veil, (Mlle.) S., 248.
 Vellard, J., 340.
 Venkataraman, K., 325.
 Venkateswaram, S., 241.

- Vensovitch, N., 286.
 Verweij, E., 267.
 Veszelszky, L., 349.
 Viaskov, (Mlle.), 305.
 Villars, D. S., 230.
 Villecz, P. von, 285.
 Vinassa, P., 234.
 Violle, P. L., 348.
 Virtanen, A. I., 355.
 Vitale, T., 328.
 Vladesco, R., 339.
 Vlodayetz, N. J., 289.
 Voet, R., 301.
 Voicu, O., 279.
 Volkringer, H., 226.
 Vorländer, D., 296.
 Voroshcov, N. N., 310, 311.
 Vosburgh, W. C., 266.
 Voss, H. E., 358.
 Vvedenskaja, (Mlle.), 305.

 WADLUND, A. P. R., 227.
 Wäkner, A., 358.
 Wagner, G., 245.
 Wagner, H., 264.
 Wagner-Jauregg, T., 295.
 Wait, G. R., 249.

 Waitt, A. H., 289.
 Walden, P., 243.
 Waldschmidt-Leitz, E., 344, 353.
 Walkhoff, E., 359.
 Wallace, T., 362.
 Walmsley, H. P., 230.
 Walter, H., 360.
 Walter, J. M., 237.
 Walter, R. H., 355.
 Wang, C. C., 343.
 Warburg, O., 351.
 Wasserincyer, H., 346, 347.
 Watson, F. J., 286.
 Webb, E., 355.
 Weber, H. H., 352.
 Webster, T. A., 236.
 Wehrli, S., 305.
 Weichherz, J., 260.
 Weidenhagen, R., 352.
 Weiss, C., 345.
 Weiss, E., 338.
 Weissenberg, K., 247.
 Welker, W. F., 344.
 Werner, O., 243.
 Wessely, F., 298, 301.
 Weyl, P., 339.

 Whang, S. H., 361.
 Whelen, M. S., 292.
 Whitby, L., 283.
 White, J. D., 253.
 Wibaut, J. P., 335, 350.
 Widmark, G. E., 349.
 Wiechmann, E., 344.
 Wilder, T. S., 345.
 Wiley, R. C., 285.
 Willhelmj, C. M., 346.
 Willard, H. H., 287.
 Williams, A. T., 243.
 Williams, E. J., 232.
 Williams, J. W., 244.
 Williams, T. C., 249.
 Willstätter, R., 342, 352, 354.
 Windaus, A., 299.
 Winkler, W., 320.
 Winterstein, A., 350.
 Wintgen, R., 263.
 Wofke, M., 242.
 Wohinz, R., 348.
 Wohl, K., 251.
 Wolf, F., 232.
 Wolf, K. L., 243, 244.
 Wolf, L., 250.

 Wolff, H., 229.
 Wolk, L. J. van der, 284.
 Wood, H., 311.
 Wood, R. W., 239, 241.
 Woodman, R. M., 262.
 Woodrow, J. W., 240.
 Woodstock, W., 282.
 Wooleock, J., 266.
 Wooldridge, W. R., 355.
 Wren, H., 314.
 Wright, E., 314.
 Wright, W. H., 284.
 Würstlin, K., 288.
 Wyatt, W. F., 254.
 Wynne-Jones, W. F. K., 273.

 YAMAGUCHI, K., 248.
 Young, C. L., 230.
 Young, P., 287.

 ZEILE, K., 333.
 Ziemecki, S., 238.
 Zinn, W. H., 237.
 Zirkle, C., 362.
 Zirm, K., 334.
 Zsigmondy, R., 260.
 Zucker, T. F., 344.

INDEX OF AUTHORS' NAMES

APRIL, 1929.

ABELIN, I., 467.
 Abramson, H. A., 478.
 Acklin, O., 473.
 Adam, N. K., 391.
 Adams, J. M., 368.
 Adams, R., 423, 437.
 Adinolfi, E., 382.
 Adolph, E. F., 460.
 Alexandry, A. K., 406.
 Allen, H. S., 363.
 Allin, E., 363.
 Alty, T., 390, 401.
 Amadori, M., 439.
 Amagat, (Mlle.), 440.
 Ambrus, G., 467.
 Amick, C. A., 459.
 Anand, C., 381.
 Anastasi, C., 437.
 Anderson, J. M., 378.
 Anderson, R. J., 451.
 Andrewes, U., 383.
 Angelescu, B., 455.
 Angelescu, E., 388, 389.
 Angus, T. C., 465.
 Anselmino, K. J., 475.
 Arima, J., 430.
 Aristov, T. V., 453.
 Arkel, A. E. van, 373, 384.
 Array, A. von, 466, 476.
 Aston, F. W., 370.
 Atkinson, R. d'E., 368.
 Ato, S., 416.
 Aubel, E., 471.
 Auger, P., 367.
 Auwers, K. von, 453, 454.
 Auwers, O. von, 367, 385.
 Avenarius, H., 457.
 Aversenq, 477.
 Ayling, E. E., 444.
 Azot Chemical Factory,
 Jaworzno, 416.
 BACH, D., 472.
 Bachér, F., 445.
 Backhurst, I., 376.
 Bäcklin, E., 369.
 Bagnall, H. H., 407.
 Bahl, E., 440.
 Bailey, C. R., 379.
 Bailey, V. A., 369.
 Baker, J. T., 463.
 Bakker, C. J., 364.
 Baly, E. C. C., 408.
 Banta, H. E., 369.
 Barbieri, G. A., 416.
 Bargellini, G., 438, 451.
 Barnett, E. de B., 448.
 Barratt, S., 411.
 Barron, E. S. G., 405, 460.
 Bartlett, J. H., jun., 379.
 Barton-Wright, G. C., 478.
 Bary, P., 392.
 Bastings, L., 371.
 Baur, E., 396.
 Bay, Z., 403.
 Beaver, J. J., 418.
 Behr, H., 441.
 Bělohraděk, J., 470.
 Bengtsson, E., 374.

Benner, S., 367.
 Bennett, G. M., 421, 436.
 Bonnett, W. H., 420.
 Bergmann, M., 427, 428, 431.
 Bernhauer, K., 472.
 Bernstein, C., 432.
 Beuschlein, W. L., 418.
 Beznák, A. von, 464, 466.
 Bhattacharyya, D. K., 365.
 Bickerman, M. J., 381.
 Bidwell, C. C., 385.
 Bilbin, G., 381.
 Birge, R. T., 368.
 Birse, D. J., 419.
 Bischof, W., 396.
 Bish, E. J. B., 476.
 Blanchard, L., 444.
 Blaszkovska, Z., 396.
 Bliss, S., 461.
 Bocdecker, F., 469.
 Bookenoogen, H. A., 382.
 Bogayevski, A. I., 470.
 Bogert, M. T., 444, 445.
 Bogitch, B., 400.
 Boldyreff, A. W., 413.
 Bollman, J. L., 475.
 Bonhoeffer, K. F., 396, 409.
 Bonino, G. B., 397.
 Boratynski, K., 414.
 Borelius, G., 385.
 Borsche, W., 442, 443.
 Bosche, E. G. V., 402.
 Bose, S. N., 365.
 Boswell, J. G., 478.
 Botschwar, A. A., 388.
 Bourion, F., 396.
 Boutaric, A., 391, 393.
 Boyce, J. C., 365.
 Boyd, W. J., 478.
 Boyle, R. W., 384.
 Bradley, R. L., 425.
 Bradley, R. S., 390.
 Brandl, O., 415.
 Braun, J. von, 432.
 Breidig, G., 406.
 Breusch, F., 434.
 Bridel, M., 477.
 Briggs, S. H. C., 411.
 Brigl, P., 429.
 Brillouin, L., 373.
 Brindley, G. W., 380.
 Brintzinger, H., 417.
 Briscoe, H. T., 401.
 Briscoe, H. V. A., 410.
 Broeze, J. R., 470.
 Brown, G. G., 387.
 Brown, W. L., 368.
 Brück, H., 381.
 Bruggen, M. G. van, 384.
 Brunovski, B. K., 383.
 Bruzau, M., 370.
 Buchwald, K. W., 441.
 Bulfit, J., 423.
 Buisson, H., 419.
 Burch, W. J. N., 422.
 Burgess, W. G., 384.
 Burk, D., 473.
 Burton, A. C., 372.
 Busch, G., 401.

Butkewitsch, W. S., 391.
 Butkewitsch, W. W., 391.
 Butler, J. A. V., 391.
 Butz, A., 442, 443.
 Buxton, B. H., 476.
 CABANNES, J., 378.
 Cadenbach, G., 411.
 Caglioti, V., 415.
 Cambi, L., 412.
 Cameron, A. T., 461, 474.
 Cameron, D. H., 413.
 Campbell, J. A., 460, 465.
 Campbell, W. A., 474.
 Cannan, R. K., 402.
 Carale, (Mlle.) A., 414.
 Carelli, A., 377.
 Carothers, W. H., 433.
 Carpanese, T., 420.
 Cattelain, E., 478.
 Cau, M., 385.
 Chapman, A. C., 450.
 Chapman, S., 387.
 Charmandarian, M. O., 471.
 Charola, F., 366.
 Chaskin, L., 464.
 Chassevent, L., 410.
 Chatterjee, N. P., 393.
 Chaudhury, S. G., 393.
 Chen, T. T., 459.
 Chikano, M., 461, 474.
 Chou, F. G., 477.
 Chou, T. Q., 477.
 Chrétien, A., 400.
 Cissé, H., 456.
 Clar, E., 435.
 Clark, A. M., 389.
 Clark, G. L., 383.
 Clark, R. H., 407.
 Clarko, S. G., 417.
 Clarkson, W., 363, 366.
 Claus, G., 471.
 Clay, J., 373.
 Clements, F. H., 377.
 Clough, L. A., 444.
 Coats, H. B., 387.
 Coblentz, W. W., 378.
 Coffman, D. D., 433.
 Coleman, G. H., 431.
 Coles, H. W., 429.
 Collazo, J. A., 476.
 Collip, J. P., 462.
 Comanescu, V. N., 389.
 Compton, K. T., 365.
 Condon, E. U., 374.
 Conrad, J., 453, 454, 456.
 Cooksey, T., 470.
 Coolhaas, C., 473.
 Cooper, D., 386.
 Cooper, K. E., 446.
 Copisarow, M., 439.
 Cori, C. F., 467.
 Cori, G. T., 467.
 Cornec, E., 400.
 Cornish, R. E., 387.
 Cossman, H., 465.
 Courtois, A., 462.
 Cox, H. L., 418.
 Crawford, M. F., 365, 366.

Crew, H., 366.
 Cristol, P., 461.
 Crowther, J. A., 394.
 Cubin, H. K., 459.
 Culhane, P. J., 458.
 Cunningham, G. E., 390.
 Currie, B. W., 390.
 Cuvelier, V., 416.
 Czerny, M., 378.
 DAFT, F. S., 458.
 Dahmlos, J., 380.
 D'Ansl, J., 411.
 Dansette, A., 452.
 Darbshire, F. V., 476.
 Das, K., 375.
 Davenport, H. A., 465.
 Davidson, R. L., 406.
 Davies, (Miss) A. E., 393.
 Davies, T. L., 439.
 Davies, W. G., 384.
 Dawhl, W., 411.
 De Boer, J. H., 373.
 De Bruin, T. L., 364.
 Debus, M., 423.
 Degenfeld, W. von, 455.
 De Haas, W. J., 383, 385.
 De Hemptinne, A., 374, 409.
 De Jongh, S. E., 475.
 Dekker, J. W., 398.
 De Kolosovski, N., 387.
 De Kromme, L., 464.
 Del Fresno, C., 410.
 Delore, P., 476.
 Den Hoed, D., 475.
 Deulofeu, V., 427.
 Dhar, N. R., 389.
 Dick, J., 416.
 Dickinson, R., 438.
 Dickinson, R. G., 381.
 Dikshoorn, R. P., 452.
 Dische, Z., 463.
 Dischendorfer, O., 449.
 Dobbenburgh, W. J. D. van,
 382.
 Dobson, G. M. B., 419.
 Dolejšek, V., 376.
 Dominikiewicz, M., 420.
 Donat, K., 371.
 Dougherty, G., 421.
 Douris, R., 465.
 Dox, A. W., 453, 469.
 Drake, N. L., 441.
 Drury, A. N., 475.
 Dubinin, M., 389.
 Duclaux, J., 393.
 Dufford, R. T., 378.
 Dufrenoy, J., 478.
 Dulière, W., 466.
 Dumanski, A. V., 394.
 Dunham, T., jun., 366.
 Du Nouÿ, P. L., 461.
 Dupin, (Mlle.) M., 393.
 Durrant, P. J., 398, 417.
 Dymond, E. G., 368.
 Dzięwoński, K., 444.
 EASTCOTT, E. V., 472.
 Eastman, E. D., 387.



- Ebel, F., 450.
 Ejfestad, D., 402.
 Eichler, O., 475.
 Eitel, W., 411.
 Elden, C. A., 464.
 Elder, F. R., 445.
 Ellett, A., 365, 373.
 Emelús, K. G., 368.
 Émerique, L., 465.
 Emmerie, A., 461.
 Engelhardt, W., 469.
 Epstein, G. I., 433.
 Ernecke, A., 453, 454.
 Errera, J., 377, 387.
 Ettisch, G., 394, 402.
 Euler, U. von, 474.
 Evans, E. J., 384.
 Ewig, W., 394.
- FABRE, R., 469.
 Fahrig, C., 465.
 Feather, N., 371.
 Feinschmidt, O., 474.
 Fenske, M. R., 406.
 Ferdmann, D., 474.
 Fernau, A., 409.
 Ferrari, A., 388.
 Feuerstein, K., 446.
 Filčáková, H., 378.
 Filippov, A., 365.
 Findlay, J. H., 375.
 Fischer, 464.
 Fischer, F., 478.
 Fisher, B. C., 457.
 Flössner, O., 463, 466.
 Flume, E., 443.
 Flurscheim, B., 438.
 Folin, O., 462.
 Forbes, J. C., 470.
 Forró, (Frl.) M., 380.
 Forti, (Signa.) C., 468.
 Foster, J. S., 364.
 Fox, J. J., 415.
 Francis, A. W., 417.
 Françon, M., 372.
 Fredenhagen, K., 380, 397, 410, 411.
 Fredge, A., 426.
 Freudenberg, K., 427, 430.
 Fricke, H., 408.
 Fricke, R., 399.
 Friedrichs, J., 417.
 Frolich, P. K., 406.
 Fujioka, V., 363.
 Fujise, S., 435.
 Funke, G. L., 473.
 Fuson, R. C., 425.
- GAEDE, W., 417.
 Gaisböck, F., 464.
 Gál, G., 466.
 Gallay, W., 394.
 Gallup, W. D., 466.
 Gaspar y Arnal, T., 417.
 Gašperik, S. J., 417.
 Gaunt, J. A., 363.
 Gawel, A., 420.
 Geham, S. D., 383.
 Geiger, E., 467.
 Genke, T. A., 462, 471.
 George, W. H., 381.
 Gericke, S., 418.
 Germuth, F. G., 414.
 Gerry, H. T., 418.
 Geschwindovna, O., 444.
 Ghosh, P. N., 380.
 Giauque, W. F., 369.
 Gibbs, O. S., 468.
 Gibbs, R. C., 373.
 Gibson, C. S., 449.
- Gibson, G. E., 375.
 Gillis, J., 413.
 Gilman, H., 433.
 Glatzel, G., 386.
 Glauner, R., 431.
 Glinin, G. K., 397.
 Glockler, G., 369.
 Goldberger, J., 476.
 Goldhammer, A. D., 384.
 Goldman, J. B., 461.
 Goldschmidt, V. M., 374, 382.
 Goldstein, B., 470.
 Goldstein, R. F., 395.
 Golitschuch, J. G., 398.
 Goodhue, L. D., 429.
 Goodway, N. F., 448.
 Goodwin, W., 477.
 Goossens, A., 417.
 Gossner, B., 382.
 Goubeau, J., 369.
 Gradinescu, A., 467.
 Grafe, V., 471.
 Gray, L. H., 372.
 Green, A. A., 392.
 Grenet, G., 420.
 Grignard, V., 448.
 Grollman, A., 464.
 Gross, E., 365.
 Grossmann, E., 466.
 Grün, A., 428.
 Grüneisen, E., 387.
 Grynwasser, J., 449.
 Gsell-Busse, M. A., 475.
 Gualdi, A., 471, 472.
 Guglielmelli, L., 437.
 Gulik, W. van, 387.
 Gurney, R. W., 374.
 Gyulai, Z., 384.
- HABERLANDT, L., 475.
 Hägglund, E., 428.
 Haller, H. L., 424.
 Hamsik, A., 455.
 Handovsky, H., 405.
 Hanes, C. S., 478.
 Hansen, S., 465.
 Hanuš, J., 410.
 Hara, K., 386.
 Harden, W. C., 441.
 Haring, M. M., 402.
 Harrison, D. N., 419.
 Harrison, F. C., 471.
 Harteck, P., 409.
 Hartly, D., 384.
 Harvey, W. F., 475.
 Haskell, C. C., 470.
 Hatcher, W. H., 424.
 Hawkins, J. A., 462.
 Haworth, W. N., 425, 426.
 Heathcoat, F., 421.
 Helge-Petersen, 419.
 Heller, G., 451.
 Henri, V., 377.
 Hering, M., 400.
 Hermann, S., 473.
 Herrera, L. A., 462.
 Hershey, J. M., 467.
 Herszfinkel, H., 371.
 Hertel, E., 380.
 Herzog, R. O., 383, 394.
 Heupke, W., 464, 478.
 Heymons, A., 432.
 Heyroth, F. F., 458.
 Hibbert, H., 426, 446.
 Hickman, K., 418.
 Hieber, W., 412.
 Higab, M. A., 368.
 Higgins, W. F., 385.
 Higgs, A. J., 369.
 Hildebrand, J. H., 398.
- Hilditch, T. P., 423.
 Hill, A. C., 424.
 Hill, J. W., 439.
 Hinsberg, O., 440.
 Hinshelwood, C. N., 403.
 Hixon, R. M., 429.
 Hjort, A. M., 469.
 Hoare, F. E., 385.
 Hoek, H., 412.
 Hockenyos, G. L., 418.
 Hodgson, H. H., 446.
 Hölzl, F., 433.
 Hönigschmid, O., 369, 370.
 Holch, H., 370.
 Holmes, E. L., 438.
 Holmes, W. C., 405.
 Holt, M., 472.
 Hood, N. R., 408.
 Hosono, T., 468.
 Houghton, E. O., 426.
 Hovorka, V., 410.
 Hromatka, O., 457.
 Hübner, W., 424.
 Hüttig, G. F., 387, 413.
 Hulthén, E., 374.
 Hume-Rothery, W., 398.
 Humme, H., 399.
 Hund, F., 363.
 Hundertmark, H., 454.
 Hunt, H., 401.
 Hunt, R., 468.
- IMORI, S., 420.
 Imas, (Mlle.) R., 467.
 Inganni, A., 388.
 Inoue, T., 440.
 Ioanid, N., 442.
 Ionesco-Matiu, A., 414.
 Ipatiev, V., jun., 410.
 Ipatiev, V. N., 410.
 Iredale, T., 408.
 Ireton, H. J. C., 364.
 Ishikawa, F., 400.
 Ishikawa, T., 387.
 Israëls, M. C. G., 460.
 Ito, K., 395.
- JACEK, W., 391.
 Jänecke, E., 399.
 Jakób, W. F., 424.
 Jakovlev, A., 392.
 Jaloustre, 477.
 Jancke, W., 383.
 Janssen, G., 478.
 Jarisch, A., 464.
 Javillier, M., 465.
 Jenkins, F. A., 376.
 Jezewski, M., 379, 380.
 Jilek, A., 416.
 Jog, D. S., 366.
 Johansson, C. H., 385.
 Johnson, C. C., 478.
 Johnson, T. B., 441.
 Johnston, A. R., 468.
 Johnston, H. L., 369.
 Jolibois, P., 410.
 Jones, C. W. H., 411.
 Jordan, K., 399.
 Jorpes, E., 463.
 Josephson, K., 428.
 Joshi, S. S., 404.
 Józefowicz, E., 396.
 Jungfer, L., 445.
 Juza, R., 387.
- KADLEC-FLECK, 431.
 Kälberer, W., 389.
 Kannegieter, S., 464.
 Kaplan, J., 365, 373, 375, 379.
- Karashima, J., 450.
 Karlovitz, L., 425.
 Karpon, V., 387.
 Kase, K., 468.
 Kaufmann, H. P., 436.
 Kawai, S., 468.
 Kaye, G. W. C., 385.
 Keeping, E. S., 384.
 Keesom, W. H., 385, 387, 417.
 Koilin, D., 470.
 Keller, R., 413.
 Keppler, H., 429.
 Kerkhof, J. G., 439.
 Kermack, W. O., 475.
 Kerr, C. A., 445.
 Kerr, R. N., 404.
 Kerr, S. E., 475.
 Kerridge, P. T., 463.
 Kilborn, L. G., 460.
 Kilborn, R. B., 474.
 Kimura, M., 375.
 Kipping, F. S., 458.
 Kirk, P. L., 397.
 Kisch, B., 462.
 Kitagawa, M., 471.
 Kitano, Y., 387.
 Klarmann, E., 439.
 Kleeman, R. D., 379, 396.
 Klein, O., 373.
 Kleiner, H., 456.
 Klemperer, O., 367, 369.
 Knipp, C. T., 368.
 Kobel, M., 398, 472.
 Koch, F. K. V., 428.
 Kögel, G., 409.
 König, 459.
 Koenig, A., 406.
 König, O., 443.
 Körösy, F. von, 367.
 Kokas, E. von, 466.
 Kollitowska, J. H., 457.
 Kolkmeijer, N. H., 382.
 Kolthoff, I. M., 397.
 Kominami, M., 461.
 Kondakov, J. L., 450.
 Kostytshev, S., 472.
 Krakowiecki, S., 411.
 Krasnjanskij, L. M., 462.
 Krebs, H. A., 405, 406.
 Kretzschmar, W., 414.
 Krikorian, V. H., 475.
 Kronig, R. de L., 385.
 Kropf, H., 467.
 Krotkov, V., 419.
 Krüger, D., 394.
 Kubowitz, F., 466.
 Kübler, H., 441.
 Küster, W., 455.
 Kuhn, R., 425.
 Kumagai, T., 468.
 Kunitz, M., 458.
 Kuroda, (Miss) C., 430.
 Kussmann, A., 385, 388.
 Kúthy, A., 466.
 Kutscher, F., 463, 466.
- LACOURT, A., 447.
 Lamb, F. W., 460.
 Lambert, B., 389.
 Lambie, C. G., 475.
 Lambrey, M., 376.
 Lange, B., 411.
 Lange, H., 465, 466.
 Langenbeck, W., 432.
 Langen van der Valk, J. H. A. P., 403.
 Langer, R. M., 379.
 Langeron, 463.
 Langmuir, I., 367.
 Langstroth, G. O., 386.

- Lantz, E. A., 418.
 Larmour, R. K., 458.
 Laubengayer, A. W., 419.
 Lauth, H., 451.
 Lawrence, G. C., 370.
 Lawrence, J., 419.
 Lebedev, S. V., 442.
 Lecomte, J., 374.
 Lecch-Porter, J. A. H., 401.
 Lehmann, J. F., 384.
 Lehmstedt, K., 454.
 Leimbach, G., 400.
 Leiss, C., 374.
 Lemmens, J. F., 464.
 Lendle, L., 468.
 Leone, P., 438.
 Leroux, J. A. A., 399.
 Le Roux, P., 379.
 Lespieau, 421.
 Leuchs, H., 457.
 Levalit-Ezerski, M., 392.
 Levene, P. A., 421, 423, 424.
 Levi, G. R., 406.
 Levina, R. J., 450.
 Levine, A. A., 439.
 Lóvy, (Mlle.) J., 448.
 Lewis, E. J., 385.
 Lewis, H. B., 465.
 Lewis, M. R., 465.
 Liesegang, R. E., 461.
 Lieske, R., 478.
 Lillie, R. D., 476.
 Lindemann, H., 456.
 Linford, H., 439.
 Lippich, F., 460.
 List, F., 415.
 Locke, A., 474.
 Löwy, O., 402.
 Lohéac, P., 462, 463.
 Long, G. W., 426.
 Long, M. L., 468.
 Lorenz, R., 388, 400.
 Lough, S. A., 465.
 Loyarte, R. G., 366.
 Łuczak, E., 424.
 Ludlam, E. B., 375.
 Ludwig, H., 469.
 Lüppo-Cramer, 408.
 Lukas, J., 416.
 Lumière, A., 392.
 Lycan, W. H., 423.
 Lyons, E., 453.

 McCLENDON, J. F., 413.
 McCrumb, F. R., 413.
 Macdonald, J. K. L., 373.
 Macht, D. I., 467.
 McKay, M. E., 467.
 McKeehan, L. W., 384.
 McLay, A. B., 365, 366.
 McLennan, J. C., 363, 364, 365, 366, 367, 377, 378, 419.
 McLeod, J. H., 364, 378.
 McNicholas, H. J., 374.
 Mahajan, L. D., 361.
 Mahoney, J. J., 369.
 Maignon, F., 460.
 Main, E. R., 474.
 Majumdar, K., 365.
 Makulec, F., 425.
 Małachowski, R., 425.
 Mallet, L., 372.
 Manilius, L., 425.
 Mann, F. C., 475.
 Mannich, C., 442, 443.
 Manske, R. H. F., 441.
 Marchal, (Mlle.) G., 411.
 Marchlewski, L., 459.
 Mark, H., 367, 389.

 Markowitz, J., 475.
 Marshall, C. E., 393.
 Marston, H. R., 466.
 Martinet, J., 452.
 Martini, A., 415.
 Masima, M., 384.
 Mastbaum, P., 461.
 Matheson, L. A., 367.
 Matlack, M. B., 477.
 Matsuika, Y., 380.
 Maurer, E., 396.
 Maurer, K., 428.
 Maurin, 477.
 Mauz, E., 408.
 Maxim, M., 461.
 Maxim, N., 431, 442.
 Maxwell, G. B., 403.
 Maydel, J., 386.
 Mayrhofer, A., 478.
 Mazza, L., 382.
 Mehrotra, M. R., 389.
 Moisenheimer, J., 448.
 Monon, K. N., 443.
 Menzel, H., 414.
 Menzies, A. W. C., 381.
 Metzger, W. H., 478.
 Meyerhof, O., 473.
 Michaelis, L., 392, 405.
 Michaux, A., 465.
 Michel-Lévy, A., 420.
 Migita, M., 448.
 Miller, E. R., 477.
 Miller, L. B., 388.
 Miłobedzki, T., 411, 414.
 Minovici, S., 440, 455.
 Miropolski, L. M., 420.
 Mitsukuri, S., 386, 387.
 Miyamoto, S., 404.
 Miyamishi, M., 375.
 Mizushima, S., 380.
 Mochwyn-Hughes, E. A., 405.
 Mokruschin, S. G., 389.
 Mondain, C., 465.
 Monti, (Signa.) L., 451.
 Montignie, E., 440.
 Moore, C. E., 366.
 Moran, W. G., 371.
 Morgan, S. C., 384.
 Morse, F. W., 477.
 Morse, S., 408.
 Moser, L., 414, 415.
 Motsinger, A. V., 419.
 Motzkus, E., 452.
 Moureu, H., 449.
 Moyer, W. W., 437.
 Müller, D., 470.
 Müller, W. J., 402.
 Münder, E., 369.
 Mukherjee, S. K., 365.
 Murmann, E., 413.
 Murooka, H., 400.
 Mussgnug, F., 382.
 Myrbäck, K., 472.

 NABENHAUER, F. P., 451.
 Nachmannsohn, D., 395.
 Nadson, G., 477.
 Naogeli, C., 437.
 Nagy, J., 381.
 Nakashima, M., 466.
 Nakashima, T., 430.
 Nance, F. D., 460.
 Nasini, A. G., 382.
 Nečasova, V., 470.
 Nedsvedsky, S. V., 466.
 Negelein, E., 470.
 Nekrassov, V., 441.
 Nenitzescu, C. D., 451, 455.
 Nesmejanov, A. N., 438.
 Neuberg, C., 472.

 Neumann, A., 413.
 Neumann, W., 383.
 Neuwirth, I., 469.
 Niederhoff, P., 425.
 Niederl, J. B., 417.
 Nietz, A. H., 383.
 Nietz, E., 406.
 Nigmann, G., 464.
 Nikitine, S., 366.
 Niklas, H., 420.
 Nimmo, R. R., 371.
 Nishina, Y., 373.
 Nitelkie, C. C., 412.
 Niven, C. D., 367.
 Noack, K., 476.
 Noddack, I., 411.
 Noddack, W., 411.
 Noguchi, T., 431.
 Noller, C. R., 433.
 Northrop, J. H., 392, 458.
 Nouvel, 388.

 OBERHAUSER, F., 414.
 Occhialini, A., 374.
 Ochoa, S., 463.
 Oldenburg, O., 379.
 Olivier, S. C. J., 405.
 Olson, H. F., 373.
 Oppel, W. W., 462.
 Orr, J. H., 474.
 Orr, M. D., 467.
 Ottens, B., 543.

 PAGET, M., 462, 463.
 Palmer, L. S., 463.
 Partridge, E. P., 388.
 Paschen, F., 365.
 Patten, C. G., 407.
 Patterson, T. S., 429.
 Pauli, W., 394, 395.
 Pauly, H., 446.
 Pearse, R. W. B., 376.
 Peat, S., 425.
 Peek, A. E. J., 475.
 Peel, J. B., 410.
 Peitzsch, W., 442, 443.
 Pernot, (Mlle.) M., 400.
 Perucca, E., 381.
 Peter, J., 447.
 Peterson, J. M., 432, 433.
 Petrikaln, A., 377.
 Pettersson, H., 377.
 Pfeiffenberger, A., 400.
 Pfeiffer, P., 440, 441.
 Phemister, T. C., 419.
 Philipp, K., 371.
 Phillips, A. W., 370.
 Piccardi, G., 367, 382.
 Picon, M., 469.
 Pickett, O. A., 417.
 Pierce, H. B., 474.
 Pietre, M., 461.
 Piper, S. H., 383.
 Planck, M., 402.
 Plessis, M., 456.
 Plimmer, R. H. A., 422.
 Pöppelmann, O., 465.
 Pokrovski, G. I., 379.
 Polak, O., 449.
 Póányi, M., 404.
 Ponte, M., 367.
 Poschenrieder, H., 420.
 Post, H. W., 436.
 Price, W. J., 411.
 Prociw, D., 409.
 Pschorr, R., 457.
 Pürchbauer, R., 420.
 Purcell, R. H., 387.

 QUELET, R., 434.

 RABI, I. J., 380.
 Raeder, M. G., 402.
 Raiziss, G. E., 457.
 Rakuzin, M. A., 462, 471.
 Raman, C. V., 378.
 Ramart, (Mme.) P., 441.
 Randall, M., 398.
 Rao, S. R., 383.
 Rapkine, L., 465.
 Raschevsky, N. von, 402.
 Raschig, K., 427.
 Raub, E., 399.
 Rây, K. C. B., 433.
 Rây, P. C., 433.
 Rayleigh, (Lord), 376.
 Raymond, A. L., 423.
 Reed, G. B., 474.
 Reichardt, H., 396.
 Reid, E. E., 436.
 Reifenberg, A., 420.
 Reihlon, H., 423.
 Rein, K., 424.
 Reinhold, H., 401.
 Reith, J. F., 414.
 Remington, R. E., 413.
 Renshaw, R. R., 468.
 Rheinboldt, H., 443.
 Ribaud, G., 366.
 Rice, O. K., 375.
 Richards, T. W., 370.
 Richardson, G. M., 402.
 Richardson, O. W., 375, 383.
 Riedel, F., 380.
 Riegel, E. R., 436, 441.
 Risse, O., 407.
 Rissel, E., 380.
 Rittman, A., 420.
 Robertson, A., 477.
 Robertson, J., 429.
 Robertson, T. B., 466.
 Robeson, F. L., 418.
 Robinson, P. L., 410.
 Robinson, R., 477.
 Robschoit-Robbins, F. S., 464.
 Rodar, Y., 395.
 Rochline, E., 477.
 Rodebush, W. H., 432.
 Rodionov, V. M., 437.
 Rogers, L. M., 476.
 Rolla, L., 367.
 Romeis, B., 475.
 Rona, P., 395.
 Rosenthal, (Miss) J. E., 376.
 Rossini, F. D., 398.
 Roth, W. A., 398.
 Rothen, A., 421.
 Rother, F., 369.
 Rounsefell, E. O., 398.
 Rousseau, S., 465.
 Rouyer, E., 396.
 Rubino, P., 476.
 Rubio, J. V., 392.
 Ruedy, R., 363, 377, 378, 419.
 Rüpung, H., 441.
 Ruhland, W., 477.
 Rutherford, (Sir) E., 373.

 SABETAY, S., 440.
 Sachsse, H., 394.
 Sachtleben, R., 370.
 Sacks, J., 466.
 Sahyun, M., 468.
 Sakurada, I., 430.
 Salessky, N. A., 384.
 Salmon, E. S., 477.
 Salmony, A., 419.
 Sandeman, I., 375.
 Sandin, R., 462.
 Sandin, R. B., 458.

- Sandved, K., 400.
 Sargent, B. W., 370.
 Saylor, C. H., 381.
 Scharnow, E., 385, 388.
 Scheiner, E., 465.
 Schenck, R., 399.
 Schepilevskaja, N. E., 476.
 Scherlin, S. M., 423, 433.
 Scherschnov, P. A., 394.
 Schieferdecker, W., 417.
 Schimmer, L., 444.
 Schlayer, K., 455.
 Schloss, J., 465.
 Schlossmann, H., 475.
 Schmidt, C. L. A., 397.
 Schmidt, W., 397.
 Schmitz, H., 440.
 Schmitz-Dumont, O., 452.
 Schönberg, A., 447.
 Schormüller, J., 414.
 Schreinemakers, F. A. H., 392.
 Schubnikov, A. V., 383.
 Schütz, O., 447.
 Schultze, G., 405.
 Schutt, K., 414.
 Scortzeanu, V., 451.
 Seki, K., 468.
 Selva, R. J., 427.
 Sen, N. K., 477.
 Seth, J., 381.
 Sevag, M. G., 459.
 Sharma, J. N., 398.
 Sheard, C., 463.
 Sheppard, S. E., 383, 408.
 Shikinami, Y., 468.
 Shiling, M. S., 460.
 Silbert, (Miss) E. P., 417.
 Silvette, H., 463.
 Simon, A., 431.
 Simon, F., 386.
 Simons, A., 462.
 Simonsen, J. L., 443, 449.
 Singer, K., 465.
 Sjollem, B., 461.
 Skanavi-Grigorieva, M. S., 401.
 Skobeltzyn, D., 369.
 Sloat, C. A., 381.
 Smith, F. C., 431.
 Smith, G. B. L., 436.
 Smith, H. D., 407.
 Smith, H. W., 483.
 Smith, S., 366.
 Snyder, E. F., 405.
 Södermann, M., 366.
 Sokolov, A. V., 441.
 Sonnekalb, F., 412.
 Soskin, S., 460.
 Spacu, G., 410.
 Späth, E., 457.
 Sparling, E. M., 472.
 Sperry, W. M., 464.
 Spiegel-Adolf, M., 409, 459.
 Stadnikov, G. L., 441.
 Stantial, H., 471, 472.
 Staudinger, H., 410, 434.
 Steele, A. R., 458.
 Stein, C. P., 411.
 Stein, W. S., 368.
 Steiner, W., 403.
 Stenzinger, T., 394.
 Stephens, E., 384.
 Stephenson, H. H., 373.
 Stern, R., 395.
 Stock, A., 417.
 Stowe, V. M., 381.
 Streight, H. R. L., 407.
 Strömholm, D., 373.
 Stuart, H. A., 380.
 Stuhlmann, H., 412.
 Suck, H., 410.
 Sugden, S., 427.
 Sugino, R., 391.
 Sumi, M., 473.
 Svedberg, T., 458.
 Swientoslawski, W., 396, 418.
 Symmes, E. M., 418.
 Szent-Györgi, A., 475.
 TABART, A., 448.
 Tammann, G., 388.
 Tangl, H., 468, 475.
 Taylor, K. A., 426.
 Taylor, N. W., 463.
 Tchoufaki, 448.
 Teige, K., 402.
 Than, F., 475.
 Theilacker, W., 448.
 Thiel, A., 445.
 Thomas, J. C., 460.
 Thomas, P., 467.
 Thomassen, L., 374.
 Thompson, H. W., 403.
 Thompson, J. H., 474.
 Thomson, G. P., 372.
 Thon, N., 384.
 Thurnwald, H., 413.
 Titov, N. G., 441.
 Tolman, R. C., 381.
 Tonks, L., 367.
 Tonomura, T., 387.
 Travers, A., 388.
 Trillat, J. J., 391.
 Trividic, J., 389.
 Tschernomokov, V., 472.
 Tschopp, E., 478.
 Tsutsui, T., 391.
 Tsuzuki, Y., 428.
 Tubandt, C., 401.
 Tuorila, P., 473.
 Turner, K. R., 461.
 Turski, J., 449.
 ULZER, F., 432.
 Underwood, H. W., jun., 444.
 Urbschat, E., 478.
 Urk, H. W. van, 413.
 Utzino, S., 471.
 VAGLIO, V., 397.
 Vaidya, B. K., 421.
 Valdecasas, J. G., 463.
 Vanghelovici, M., 440.
 Vanselow, W., 408.
 Van Slyke, D. D., 462.
 Varela, B., 476.
 Vasilevski, V. V., 423.
 Vasiliu, C., 461.
 Vedenski, V. E., 437.
 Verschaffelt, J. E., 387.
 Verzár, F., 466, 467.
 Vesely, V., 437.
 Vidyarthi, N. L., 423.
 Vincent, S., 474.
 Viterbi, E., 461.
 Vogelenzang, E. H., 416.
 Vojtech, A., 437.
 Volta, A. D., 459, 461.
 WAGENAAR, M., 460.
 Wagner, O. H., 406.
 Wagner-Jauregg, T., 425.
 Walden, P., 401.
 Wallace, G. B., 469.
 Waltner, K., 469.
 Walton, S. G., 470.
 Warburg, O., 464, 470.
 Ware, L. A., 382.
 Ware, W. M., 477.
 Wartenberg, H. von, 405.
 Wasitzky, A., 478.
 Wassermeyer, H., 397.
 Wasmuht, R., 416.
 Waterman, N., 464.
 Watson, E. E., 368.
 Webb, H. W., 411.
 Weber, H. H., 395.
 Weech, A. A., 392.
 Weiler, J., 365.
 Weinhold, H., 385.
 Weinland, R., 424.
 Weinmann, F., 422, 471.
 Weiser, H. B., 390.
 Weiss, E., 395.
 Weizel, W., 363.
 Welsch, A., 469.
 Wertheimer, E., 474.
 Wetzler, K., 477.
 Weyl, P., 462.
 Wheeler, G. A., 476.
 Wheeler, R. V., 403.
 Whelen, M. S., 446.
 Whipple, G. H., 464.
 Whitby, G. S., 394.
 White, A. H., 388.
 White, F. D., 474.
 White, H. E., 373.
 Whitmore, B. G., 386.
 Whitmore, F. C., 458.
 Wiegner, G., 393.
 Wien, M., 401.
 Wierl, R., 367.
 Wierzuchowska, J., 459.
 Wigner, E., 404.
 Wilenski, B. A., 461.
 Willard, H. H., 413.
 Willey, E. J. B., 403.
 Williams, A. T., 364, 366.
 Willis, G. H., 436.
 Wilson, A. H., 363.
 Winterstein, A., 425.
 Winton, F. R., 463.
 Witt, J. C., 388.
 Wittig, G., 456.
 Wolessky, E., 415.
 Wolf, M., 382.
 Wood, R. W., 378.
 Worsnop, B. L., 369.
 Wornern, J. von, 439.
 Wrangell, M. von, 476.
 Wu, H., 459.
 Wüst, J., 475.
 Wynekon, I., 396.
 YAGE, C. B., 431.
 Yakubchik, A. O., 442.
 Yoshimura, J., 420.
 Yost, D. M., 381.
 Yumoto, K., 403.
 ZALESINSKI, E., 386.
 Zambonini, F., 415.
 Zeeman, P., 364.
 Zelinski, N. D., 450.
 Zervas, L., 431.
 Zih, A., 467.
 Zmaczynski, A., 418.
 Zulinski, R., 386.
 Zwann, A., 365.
 Zwicker, C., 386.

INDEX OF AUTHORS' NAMES

MAY, 1929.

- ABDERHALDEN, E.**, 604, 605, 606.
Acker, H., 525.
Adamson, J., 493.
Adova, A. N., 589.
Agnoli, R., 609.
Ahlgren, G., 600.
Ahrens, H., 571.
Aitken, R. S., 593.
Alder, K., 570.
Alexander, L. M., 487.
Altschul, R., 591.
Amadori, M., 552.
Ambard, L., 600.
Ambert, P., 591.
Ambros, O., 606.
Amy, L., 529.
Anastasiadis, L., 501.
Ando, K., 602.
Andreadis, T., 613.
Andrews, E., 596.
Andrews, L. H., 576.
Andrews, (Miss) M. R., 486.
Andreyev, S. V., 602.
Angelescu, E., 532.
Angeli, A., 548.
Angell, H. R., 613.
Anson, M. L., 528, 587.
Appleman, W. K., 509.
Appleton, E. V., 535.
Arkel, A. E. van., 491.
Arnovljivic, V., 603.
Arreguine, V., 541.
Arzooomanian, S., 534, 610.
Aschan, O., 526.
Aston, F. W., 484.
Athanasiu, G., 514.
Atkinson, R. d'E., 487.
Aubel, R. van., 493, 496.
Auwers, K. von., 547.
Averill, H. P., 539.
Awbery, J. H., 534.
Ayling, E. E., 491.

BABOROVSKÝ, J., 511.
Bachman, P. W., 520.
Bachmann, W. E., 569.
Badstübner, W., 582.
Baker, J. W., 546.
Baker, L. C., 609.
Balandin, A. A., 519.
Bălănescu, C., 532.
Bancroft, W. D., 503.
Bannister, F. A., 535.
Barber, H. J., 584.
Bargellini, G., 552, 553.
Barker, E. F., 488.
Barlow, H. M., 496.
Barron, E. S. G., 514.
Bass, L. W., 504, 517.
Bates, P. K., 608.
Battegay, M., 539.
Bauer, E., 564.
Baumgärtel, H., 542.
Bayle, E., 529.
Beck, G., 534.
Becker, A., 484.
Bedos, P., 558.
Beeman, N., 491.

Behre, J. A., 594.
Boisswenger, O., 564.
Bellocchi, V., 556.
Bengtsson, E., 490.
Bennowitz, R., 532.
Berezický, S., 512.
Bergel, F., 567.
Berkenheim, A. M., 487.
Berliner, E., 512.
Berner, E., 504.
Bernhardt, H., 593.
Bernhauer, K., 543.
Berthoud, A., 519.
Beutler, H., 481.
Beznák, A. von., 557.
Bhagavantam, S., 495.
Bhatia, L. S., 507.
Bhattacharya, A. K., 516.
Bierry, H., 587.
Bigiavi, D., 548.
Bilham, E. G., 534.
Bills, E. J., 545.
Bingham, E. G., 505.
Bischoff, C., 528.
Bitter, F., 490.
Blanksma, J. J., 544.
Blumentritt, M., 512.
Bobkon, M., 606.
Bobkova, M., 608.
Bock, A. V., 587, 594.
Bodnár, J., 614.
Boeckner, C., 481.
Bösesken, J., 547.
Boehm, T., 573.
Böttger, O., 567.
Bogert, M. T., 553.
Bohn, H., 592.
Boller, W., 528.
Bollinger, R., 611.
Bolyard, N. W., 577.
Bone, W. A., 515.
Bonét-Maury, P., 485.
Bonhoeffer, K. F., 479.
Boquet, A., 608.
Borrel, C., 557, 560.
Bougault, J., 558.
Bouhet, C., 503.
Boulanger, P., 593.
Bowen, J. S., 536.
Boyd, J. D., 597.
Boyland, E., 607.
Bradfield, R., 506.
Bradley, A. J., 500.
Brady, O. L., 558.
Brand, T. von., 611.
Braun, E., 522.
Braun, H. G., 484.
Braun, J. von., 561, 562.
Braunstein, A. E., 588.
Bredée, H. L., 496, 498.
Bredig, G., 520.
Bredt, J., 571.
Brentano, J., 493.
Bridel, M., 613.
Brigham, G. D., 608.
Brindley, G. W., 493.
Briod, A. E., 610.
Briscoe, H. V. A., 498.
Brockmann, H., 604.

Brode, W. R., 490.
Brody, E., 491.
Broecker, (Frl.) L. E. von., 525.
Brönsted, J. N., 484, 516.
Browne, C. A., 541.
Brozek, E., 568.
Bruckhaus, E., 541.
Brückl, K., 495.
Brunner, M., 515.
Bryans, F., 577.
Brychta, F., 543.
Buchorer, H. T., 554.
Buchwald, K. W., 504, 594.
Bürger, M., 592.
Bullard, R. H., 546.
Bulliard, H., 590.
Burch, C. R., 533.
Burton, H., 554.
Buser, H., 539.
Butkewitsch, N. S., 607.
Butzagh, A. von., 506.
Byrne, B. J., 508.

CABANNES, J., 489.
Caldwell, W. T., 579.
Calvet, F., 573.
Cameron, D. M., 533.
Campbell, W. R., 597.
Canals, E., 613.
Carmichael, E. B., 600.
Carnahan, F. L., 586.
Caron, H., 526.
Carrelli, A., 490.
Carter, J. M., 518.
Carter, J. S., 501.
Carugati, M., 500.
Cascao de Ancaias, J. H., 503.
Case, E. M., 602.
Casty, R., 551.
Cauquil, (Mlle.), 560.
Chakraborty, T. K., 582.
Chalfin, E., 485.
Chapman, A. W., 550.
Charit, A., 599.
Chariton, J., 485.
Charro, A., 555.
Charro, O., 593.
Chattaway, F. D., 573.
Chatterji, A. K., 482.
Chen, K. K., 583, 601.
Chen, T. T., 508.
Chichocki, J., 482.
Chiray, M., 592.
Chopin, L., 561.
Christiansen, W. G., 610.
Christomanos, A. A., 596.
Ciusa, R., 578.
Clerici, E., 536.
Closs, K., 595.
Coblentz, W. W., 495.
Cohen, E., 496, 498, 509.
Cole, V. V., 596, 599.
Coleman, G. H., 545.
Comel, M., 598.
Connitt, G. H., 553.
Constable, F. H., 503, 520.
Copisarow, M., 559.

Corey, R. B., 493.
Cori, C. F., 609.
Cori, G. T., 609.
Corley, R. C., 597, 598.
Cornec, E., 510.
Cornubert, R., 557, 560.
Corran, R. F., 603.
Correa, L. M., 523.
Cortese, F., 537.
Cotte, G., 609.
Coustal, R., 524.
Couture, E., 610.
Crawford, F. H., 489.
Crist, J. W., 610.
Crowell, W. R., 518.
Cuny, L., 592.
Curtiss, L. F., 534.

DADIEU, A., 487.
Dæhn, E., 555, 559.
Dahmlos, J., 498.
Damas, L., 614.
Damianovich, H., 509, 523.
Daniewski, W., 520.
Dantinne, R., 483.
Darrow, D. C., 594.
Das, P., 490.
Davenport, H. A., 601.
Davidson, S., 526.
Davies, C. W., 511.
Davies, J. S. H., 539.
Davies, W., 550.
Dawson, H. M., 518.
D'Azambuja, L., 486.
De Boer, J. H., 491.
De Bruin, T. L., 481.
De Camargo, T., 611.
De Caro, L., 590.
Dedusenko, L., 558.
Deel, H., 612.
Deel, (Mme.) H., 612.
De Haas, W. J., 496.
Dejmek, J., 500.
Delaby, R., 538.
Delaplace, R., 491.
De Malleman, R., 491, 495.
De Mello, P. C., 611.
Desai, H. R., 574.
Desai, R. D., 574.
De Saint-Aunay, R. V., 537.
Deslandres, H., 479.
Dhar, N. R., 505, 506, 507, 516.
Dhéré, C., 533.
Diakowa, M., 537.
Dickins, A. H., 560.
Dieke, G. H., 479, 490.
Diels, O., 570.
Dieterle, H., 569.
Dill, D. B., 587, 594.
Dillinger, J., 495.
Di Mattei, P., 590.
Doeuivre, J., 542.
Dolejssek, V., 492.
Dorsch, K. E., 483.
Doughty, H. W., 540.
Douglas, A. V., 483.
Dolti, L. B., 588.
Down, R. A. R., 550.

- Dragone, G. T., 611.
 Drane, H. D. H., 499.
 Drew, H. D. K., 546.
 Dreyfuss, W., 599.
 Druce, J. G. F., 553.
 Drummond, J. C., 609.
 Druten, A. van, 540.
 Dubois, P., 538.
 Dubsky, J. V., 543.
 Duff, J. C., 545.
 Dufraise, C., 549.
 Dulzetto, F., 590.
 Duncan, C. W., 506.
 Dunlop, D. M., 594.
 Dunicliff, H. B., 522.
 Dunning, F., 586.
 D'Urso, S., 555.
 Dutta, D. N., 583.
 Dye, M., 610.
 Dyk, K., 483.
 Dyrenfurth, F., 589.
 Dyson, G. M., 582.

 EBERT, F., 535.
 Eckstein, H. C., 596.
 Eda, G., 600.
 Ederer, S., 598.
 Edwards, W. A. M., 497.
 Eegriwe, E., 530, 531.
 Egli, H. W., 571.
 Ehrlich, F., 541.
 Eichholtz, F., 594.
 Eisenbrand, J., 528.
 Eisler, M., 608.
 Ekkert, L., 584.
 Eldridge, W. A., 602.
 Ellis, J. W., 489.
 Elsbach, E. B., 542.
 Elsen, G., 547.
 Elvegard, E., 479.
 Elvehjem, C. A., 614.
 Embden, G., 591.
 Emery, F. E., 607.
 Enderlin, E., 549.
 Endres, G., 588.
 Englert, S. M. E., 577.
 Enskog, D., 485.
 Erdős, J., 587.
 Erikson, H. A., 483.
 Erk, S., 500.
 Erlenmeyer, H., 503.
 Estermann, J., 490.
 Eucken, A., 497.
 Euler, B. von, 610.
 Euler, H. von, 606, 607, 610.
 Evans, J., 601.
 Ewald, K. F. A., 531.
 Ewing, J., 612.
 Eyring, H., 485.

 FABRE, R., 610.
 Fales, H. A., 516.
 Falot, P., 536.
 Faltis, F., 575.
 Faludi, F., 592, 600.
 Farinholt, L. H., 586.
 Federoff, M. W., 607.
 Fehér, D., 611.
 Feitknecht, W., 517.
 Fellows, H., 613.
 Ferguson, A., 492.
 Ferguson, C., 600.
 Fernandes, L., 525.
 Fernández, O., 518.
 Ferrari, A., 500.
 Ferrier, W. K., 506.
 Fesefeldt, H., 530.
 Fichmann, J., 511.
 Fieser, L. F., 567.
 Finkelstein, V. S., 515.

 Fisch, J., 528.
 Fischbach, E., 602.
 Fischer, H., 580.
 Fischer, J., 527.
 Fischer, M. H., 507.
 Fischer, R., 614.
 Fischer, V., 509.
 Fiske, C. H., 590.
 Fleischmann, R., 605.
 Fleischner, E., 559.
 Fleury, P., 591, 592.
 Flexner, L. B., 514.
 Fölsner, A., 532.
 Fontès, G., 588.
 Francaviglia, A., 597.
 François, M., 524.
 Frank, G., 533.
 Fraser, R. R., 595.
 Frazer, J. H., 503.
 Frazier, W. C., 608.
 Frear, D., 612.
 Fredenhagen, K., 498, 513.
 Freed, S., 490.
 Frejka, J., 544.
 Freund, K., 614.
 Freundlich, H., 502.
 Fries, K., 575.
 Frumkin, A., 502.
 Fujioka, Y., 479.
 Fujise, S., 551.
 Funke, K., 550.
 Furukawa, S., 613.

 GALEHR, O., 589.
 Gall, H., 526.
 Gamow, G., 484, 486.
 Ganguli, A., 502.
 Garside, H., 510.
 Gautier, C., 598.
 Gaviola, E., 486.
 Gehman, S. D., 512.
 Gentile, G., 487.
 Georg, A., 543.
 Georgievski, S. I., 602.
 Gerlach, W., 524.
 Germann, F. E. E., 527.
 Gherardini, G., 594.
 Ghosh, J. C., 611.
 Ghosh, J. N., 553.
 Ghosh, S., 505, 507.
 Gibson, C. S., 584.
 Giesy, P. M., 534.
 Gilbert, L. F., 491.
 Gillespie, L. J., 498.
 Gilman, H., 537, 545, 546.
 Ginbayashi, Y., 521.
 Ginsberg, B., 491.
 Ginsberg, H., 528.
 Girndt, O., 601.
 Giroud, A., 590.
 Gjaldbaek, J. K., 602.
 Gleu, K., 523.
 Glinka-Tschernorutzky, H., 608.
 Godchot, M., 560.
 Goens, E., 496.
 Goetz, A., 482.
 Goldblatt, M. W., 609.
 Goldschmidt, V. M., 493, 524.
 Golse, J., 531.
 Gombinska, F., 555.
 Gore, V., 506.
 Gortner, R. A., 507.
 Gossner, B., 495.
 Grabar, P., 614.
 Grabe, V., 614.
 Graf, W., 601.
 Gray, I. E., 587.
 Gray, J. A., 486.
 Graymore, J., 577.

 Greenberg, D. M., 517.
 Gregory, C. H., 500.
 Gremels, H., 601.
 Griffiths, E., 534.
 Griffon, H., 614.
 Grillon, (Mlle.) S., 613.
 Grimbert, L., 592.
 Grimm, H. G., 484, 533.
 Grindley, J., 511.
 Groosmuller, J. T., 491.
 Groves, L. G., 551, 561.
 Grünbaum, A., 598.
 Grüntuch, L., 540.
 Gubarev, E., 529.
 Gürsching, M., 501.
 Guha, P. C., 553, 582, 583.
 Guha-Ray, N. C., 580.
 Guillaumin, C. O., 596.
 Guilliermond, 611.
 Gull, H. C., 547.
 Gurney, R. W., 486.
 Guthke, F. W., 538.
 György, P., 597.

 HAACK, E., 543.
 Haag, F. E., 607.
 Haarmann, W., 602.
 Haber, E. S., 610.
 Hadding, A., 493.
 Hägglund, E., 612.
 Hagemann, A., 551.
 Hagman, R. L., 482.
 Hague, E. N., 536.
 Hahn, A., 602.
 Hahn, F. L., 528.
 Hahn, G., 557.
 Hakes, J. A., 492.
 Haley, D. E., 612.
 Hall, E. H., 482.
 Hall, F. G., 587.
 Hall, L. P., 511.
 Haller, H. L., 540.
 Hanawalt, J. D., 494.
 Handley, J. H., 495.
 Haraldsen, H., 535.
 Hardon, A., 607.
 Harkins, W. D., 491.
 Harned, H. S., 513.
 Harris, C. F., 595.
 Harris, L. J., 610.
 Harteck, P., 479.
 Harteneck, A., 606.
 Hartmann, A. F., 594.
 Harvey, E. N., 611.
 Harwood, H. F., 535.
 Hass, S., 567.
 Haurowitz, F., 591.
 Hayashi, S., 607.
 Hazard, A., 600.
 Hecht, G., 594.
 Heiduschka, A., 607.
 Heitler, W., 492.
 Hejda, 594.
 Heller, G., 578.
 Heller, K., 528.
 Hellriegel, E., 559.
 Henderson, L. J., 594.
 Henderson, S. T., 580.
 Hendricks, S. B., 495.
 Henley, F. R., 607.
 Hennig, H., 564.
 Herasymenko, P., 514.
 Herget, L., 588.
 Hering, M., 510.
 Hertel, R. H., 507.
 Hertz, W., 491, 509.
 Herz, W., 499.
 Herzberg, G., 489.
 Herzog, R. O., 505, 544.
 Heubner, W., 601, 612.

 Hevesy, G. von, 484.
 Heyl, F. W., 596, 599.
 Heyrovský, J., 512, 514.
 Hijmans van den Bergh, A. A., 596.
 Hillmer, A., 559.
 Hilton, R., 595.
 Hines, H. M., 597.
 Hinsey, J. C., 601.
 Hirsch, W., 568.
 Hirschel, W., 481.
 Hirst, A. A., 500.
 Hoare, F. E., 497.
 Hodgson, H. H., 559.
 Höjer, J. A., 614.
 Hoffman, W. F., 507.
 Hoffmann, A., 525.
 Hoffmann, E., 554.
 Hoffmann, F., 503.
 Hogan, A. G., 586.
 Holder, G., 528.
 Holl, M., 570.
 Holmberg, B., 536.
 Holmes, A., 535.
 Holmes, B. E., 598.
 Holmogorzewa, J. A., 557.
 Holtz, F., 611.
 Hooghoudt, S. B., 514.
 Hooker, M. O., 507.
 Horino, K., 589.
 Hosking, J. R., 572.
 Hoskins, C. R., 501.
 Houben, J., 613.
 House, M. C., 610.
 Houston, W. V., 480, 482.
 Houtermans, F. G., 487.
 Howes, H. L., 488.
 Huang, J. Y. S., 548.
 Hüttig, G. F., 510, 511.
 Hugh, W. E., 560.
 Hughes, W., 495.
 Hugounenq, L., 610.
 Hummel, G., 580.
 Hunter, A., 590.
 Hunter, R. F., 582.
 Hurxthal, L. M., 587.

 IBBS, T. L., 500.
 Ichikawa, S., 536.
 Ingold, C. K., 546, 556.
 Ipatiev, V. N., 527, 548, 584.
 Irion, W., 605.
 Isgarischev, N., 518.
 Ishibashi, M., 529.
 Ishikawa, T., 500.
 Isselstein, (Fr.) M. T., 502.
 Ivanov, N. N., 612.

 JABECZYŃSKI, K., 506, 508.
 Jacobsohn, K., 505.
 Jaeger, F. M., 494.
 Jänecke, E., 500.
 Jaszczoltówna, H., 506.
 Jegorova, K., 607.
 Jenckel, E., 522.
 Jenkinson, T. A., 559.
 Jensen, H., 601.
 Jérôme, (Mme.) E., 536.
 Jessen, V., 501.
 Jilek, A., 532.
 Jirgensons, B., 507.
 John, H., 577.
 Johnson, C. H., 523.
 Johnson, J. D. A., 584.
 Johnson, T. B., 579, 608.
 Jolles, Z., 548.
 Jones, A. O., 601.
 Jones, C. W. H., 536.
 Jones, W. S., 610.
 Jorpes, E., 517.

- Joshi, J. N., 522.
 Joshi, S. S., 521.
 Jowett, M., 599.
 Junell, R., 516.
 Junge, C., 586.
 Jungmann, H., 598.

 KAHANE, E., 592.
 Kahanovicz, M., 499.
 Kakenbeck, (Frl.) E., 488.
 Kalinowski, B., 585.
 Kallmann, H., 483, 487.
 Kaminski, V. I., 535.
 Kaminsky, E., 494.
 Kanda, S., 603.
 Kappanna, A. N., 516.
 Karnop, R., 496.
 Karpen, V., 498.
 Karr, W. G., 595.
 Karrer, P., 569, 574, 610.
 Kassel, L. S., 515.
 Katagishi, H., 521.
 Kauffmann, H. O., 564.
 Kay, H. D., 539, 612.
 Keenan, R. L., 502.
 Keller, H., 597.
 Kerekow, F., 534.
 Kharasch, M. S., 511.
 Kidd, F., 611.
 Kieffer, R., 503.
 Kienlin, H., 596.
 Kieser, H., 522.
 Kiess, C. C., 480.
 Kiliani, H., 541.
 Kilpatrick, (Miss) M., 516.
 Kimura, R., 587.
 King, C. G., 539.
 King, H., 610.
 Kipping, F. S., 586.
 Kirchmayr, F., 550.
 Kirk, P. L., 509.
 Kirssanov, A. V., 574.
 Klason, P., 544.
 Kleeman, R. D., 484.
 Kleinschmidt, E. E., 587.
 Klippel, H., 525.
 Klumb, H., 480.
 Knauer, F., 490.
 Knowlton, K., 608.
 Kobayashi, T., 596.
 Koch, H., 575.
 Koch, O., 564.
 Kodera, Y., 589.
 Köhler, L., 528.
 Körösy, F. von, 499.
 Kon, G. A. R., 560.
 Kondakov, J. L., 571.
 Kooy, J., 509.
 Korolev, A. J., 574.
 Korschun, G., 487.
 Kostytshev, S., 607.
 Kotrba, J., 529.
 Krajčinovič, M., 540.
 Kramarsie, V., 556.
 Kramer, H., 597.
 Kranig, J., 527.
 Krauss, F., 541.
 Křepelka, H., 501.
 Kröger, C., 501.
 Krogh, A., 614.
 Krombach, H., 510.
 Krüger, D., 502.
 Kudar, J., 485.
 Kühl, G. W., 532.
 Kuhn, W., 486, 522.
 Kulikov, V., 606, 608.
 Kummer, U. von, 564.
 Kunsman, C. H., 520.
 Kunz, A. H., 513.
 Kurdjumov, G., 494.

 Kusui, K., 596.
 Kutzligng, A., 504.

 LABBÉ, M., 594.
 Lacoss, D. A., 540.
 Lagrangq, E., 589.
 Lakeman, C., 491.
 Lane, A. C., 535.
 Lange, B., 505.
 Lanyar, F., 593.
 Lapworth, A., 546.
 Laube, G., 579.
 Lavin, G. I., 520.
 Lawaczek, H., 595, 609.
 Lawrence, J. S., 594.
 Lea, C. A., 485.
 Lebermann, F., 591.
 Le Blanc, M., 492.
 Leese, C. E., 597.
 Lematte, L., 592.
 Lemberg, R., 551.
 Lenaerts, P., 483.
 Lendorff, P., 540.
 León, A., 555.
 Leonhardt, H., 569.
 Leroux, P., 489.
 Leroy, (Mlle.) B., 558.
 Leulier, A., 614.
 Levene, P. A., 504, 540, 590.
 Levi, (Miss) M., 491.
 Levin, B., 584.
 Lévy, (Mlle.) J., 555.
 Lewis, G. N., 487.
 Lewitsky, M. A., 534.
 Lichatshev, N. D., 549.
 Lieb, H., 591, 593, 595.
 Lifschitz, I., 514.
 Linder, G. C., 595.
 Lindner, H., 608.
 Lindow, C. W., 614.
 Lingen, S. van der, 488.
 Link, J., 564.
 Link, K. P., 613.
 Linneweh, W., 598, 608.
 Linnick, W., 492.
 Linschoten, J. L., 512.
 Lipmann, F., 607.
 Lipp, P., 570.
 Lischkevitch, M. J., 612.
 Livschitz, A. I., 599.
 Lloyd, F. E., 507.
 Loeb, L. B., 483.
 Loewe, S., 601.
 Löwenberg, W., 608.
 Lombroso, U., 597.
 London, E. S., 590.
 London, F., 487.
 Longuinov, W., 538.
 Lorentz, E., 499.
 Lorenz, R., 499, 510.
 Lortie, L., 524.
 Losowoy, A., 537.
 Loth, O., 525.
 Lowe, H., 601.
 Lowry, T. M., 536.
 Lowson, W., 518.
 Lucké, B., 599.
 Ludwig, E., 579.
 Lukas, J., 532.
 Lukes, R., 576.
 Lukirsky, P., 492.
 Lukomsky, M. E., 534.
 Lunde, G., 590, 595.
 Lundin, H., 599.
 Lustig, B., 593.

 MAAN, C. J., 553.
 Maass, O., 523.
 McAlpine, J. G., 608.
 McCay, C. M., 610.

 McCracken, R., 540.
 McCrea, W. H., 487.
 McCutcheon, M., 599.
 McElvain, S. M., 576, 577.
 MacGillivray, J. M., 595.
 Macgillivray, W. E., 570.
 McGinty, D. A., 587.
 Mâchebœuf, A., 587.
 Mackie, A., 549.
 Maemillan, W. G., 549.
 Maddock, S. J., 588.
 Maffei, G., 579.
 Magierkiewicz, S., 511.
 Magnus, A., 503.
 Mahajani, G. S., 495.
 Mahanti, P. C., 492.
 Mair, B. J., 511.
 Majorana, E., 487.
 Majumdar, R., 481.
 Malquori, G., 512.
 Maltby, E. J., 597.
 Malyshev, N., 602.
 Manchot, W., 526.
 Manini, (Mlle.) A., 546.
 Mann, F. G., 545.
 Manz, G., 561, 562.
 Margoliss, (Mlle.) E., 538.
 Marks, B. M., 523.
 Martland, M., 603.
 Marvel, C. S., 577.
 Maschovetz, V. P., 515.
 Mascré, M., 611.
 Matavulj, P., 603.
 Matheson, G. L., 523.
 Matsui, M., 521.
 Matsumura, K., 578.
 Matsuoaka, B., 609.
 Matsuyima, K., 585.
 Mattick, W. L., 594.
 Mayer, H., 605.
 Mayer, J. E., 487.
 Mayos, H. A., 550.
 Mayr, C., 528.
 Mazumdar, R. C., 492.
 Meggers, W. F., 480.
 Mehlig, J. P., 526.
 Meints, R. E., 525.
 Meisenheimer, J., 564, 565.
 Meitner, L., 535.
 Meksyn, D., 484.
 Melle, F. A. van, 494.
 Messenger, (Miss) H. A., 480.
 Messer, W. E., 537.
 Metz, L., 529.
 Meyer, E., 601.
 Meyer, K. H., 542.
 Meyerhof, O., 587.
 Michaelis, L., 514.
 Micheel, F., 543.
 Mignonac, G., 537.
 Millet, H., 531.
 Mills, E. S., 595.
 Milthaler, (Frl.) U., 505.
 Mingoia, Q., 579.
 Minunni, G., 555, 556.
 Mirsky, A. E., 528, 587.
 Mitra, N. N., 589.
 Miyamoto, S., 518.
 Mladenović, M., 591, 595.
 Möller, H., 492.
 Moesveld, A. L. T., 497.
 Mohler, F. L., 481.
 Moir, J., 554.
 Moldenhauer, W., 531.
 Molyavko-Vyssotski, P., 601.
 Mond, R., 503.
 Monti, (Signa.) L., 552.
 Moore, T., 610.
 Moravek, V., 507.

 Morgan, J. W., 491.
 Morton, D. S., 502.
 Moser, H., 497.
 Moureu, C., 549.
 Mozolovski, W., 588.
 Müller, E., 532.
 Müller, H., 548.
 Müller, J. A., 568.
 Muench, O. B., 527.
 Mukherjee, B. C., 482.
 Muller, G. L., 594.
 Mullins, G. M., 545.
 Mumford, S. A., 539.
 Murakami, K., 597.
 Murray, A. G., 586.
 Musajo, L., 578.
 Myers, H. B., 600.
 Myrbäck, K., 606.

 NAEGLI, C., 540.
 Naik, K. G., 574.
 Nakata, H., 585.
 Nakaya, U., 483.
 Nasset, E. S., 517.
 Natzko, S. N., 610.
 Naujoks, E., 570.
 Needham, J., 598.
 Nègre, L., 608.
 Nekrassov, B., 497.
 Nelson, E. K., 541.
 Nelson, P. M., 610.
 Nelson, V. E., 610.
 Nepveux, F., 594.
 Nethercot, W., 482.
 Netter, H., 503.
 Newitt, D. M., 508.
 Nichols, E. L., 488.
 Niederl, J. B., 551.
 Nightingale, G. T., 612.
 Nilsson, H., 607.
 Nishina, Y., 486.
 Nistler, J., 543.
 Noguchi, T., 613.
 Nordheim, L., 487.
 Nordström, A. M., 573.
 Northrop, J. H., 587.
 Noshi, K., 589.
 Nugent, R. L., 503.

 OCCHIALINI, O., 479.
 Okamura, T., 597.
 O'Leary, A. J., 486.
 Olson, A. R., 523.
 Onorato, E., 535.
 Opotzky, V., 537.
 Orlandi, C., 525.
 Orlov, N. A., 548, 549.
 Orlov, P. P., 494.
 Ostwald, Wolfgang, 507.
 Ottaviano, I., 556.
 Oyama, K., 592.

 PACE, E., 538.
 Pallot, G., 609.
 Palmer, W. G., 502.
 Paneth, F., 528.
 Park, O. W., 612.
 Parnas, J. K., 598.
 Partington, J. R., 511.
 Pastak, I., 497.
 Patel, J. S., 609.
 Patabhisamiah, P., 479.
 Paul, R., 542.
 Pauly, H., 579.
 Peakin, F. H., 558.
 Pearsall, W. H., 612.
 Peczalski, T., 482.
 Pedersen, O. C., 595.
 Peel, J. B., 498.
 Penning, F. M., 481.

INDEX OF AUTHORS' NAMES

JUNE, 1929.



ABEGG, F. A., 728.
 Abramson, H. A., 646.
 Abresch, K., 661.
 Acharya, D. P., 624.
 Adair, G. S., 647.
 Adams, C. E., 700.
 Adams, R., 676.
 Aden, T., 664.
 Adler, A. A., 687.
 Adova, A. N., 723.
 Åkerlöf, G., 649.
 Albright, F., 718.
 Alexeev, A. I., 717.
 Alger, J., 703.
 Alphen, J. van, 707.
 Alt, H. L., 716.
 Anderson, W., 623.
 Andress, K. R., 630.
 Andrew, L. W., 638.
 Andrews, D. H., 637.
 Angel, F., 673.
 Anschütz, L., 696.
 Armour, R. W., 659.
 Asahina, T., 685.
 Ashton, F. W., 662.
 Aston, F. W., 622.
 Atkins, W. R. G., 659.
 Attia, A. B. G., 698.
 Aub, J. C., 718.
 Aubel, E. von, 652.
 Auwers, O. von, 632.
 Avenarius, R., 689.
 Avgastinck, A. I., 658.
 Ayrer, E., 717.
 Aziz, M. A., 677.
 BABCOCK, H. D., 624.
 Bacharach, A. L., 726.
 Bäurle, A., 667.
 Balls, A. K., 723.
 Bancroft, W. D., 638, 647, 658.
 Band, W., 671.
 Barbier, J., 668.
 Barbour, H. G., 721.
 Barcroft, J., 713.
 Barkla, C. G., 629.
 Barnes, J., 625.
 Barnett, E. de B., 700.
 Basart, J. C. M., 631.
 Bass, L. W., 712, 273.
 Basu, S., 624.
 Bauer, W., 718.
 Baumgarten, P., 663.
 Bavendamm, W., 724.
 Bazzoni, C. B., 630.
 Becquerel, J., 633.
 Belsley, J. P., 684.
 Benedict, S. R., 714, 730.
 Benrath, A., 650.
 Benrath, H., 650.
 Bennett, C. W., 699.
 Berg, C. P., 686.
 Bergamaschi, (Signa.) M., 728.
 Bergh, A. A. H. van den, 717.
 Bergmann, E., 688, 689, 695.
 Bernard, L., 718.
 Bersin, T., 681.

Berthoud, A., 635.
 Beutel, E., 661.
 Bezssonoff, N., 726.
 Bigiavi, D., 693.
 Bigwood, E. J., 714.
 Bijlsma, U. G., 725.
 Blackie, A., 672.
 Blatt, A. H., 675.
 Bleyberg, W., 677.
 Bloch, E., 617.
 Bloch, L., 617.
 Block, F., 632.
 Blodgett, (Miss) K. B., 618.
 Blum, O., 689.
 Boas, W., 634.
 Bodnár, J., 729.
 Böseken, J., 674, 687.
 Bogue, R. H., 662.
 Bohunck, H., 692.
 Bolliger, A., 717.
 Bone, W. A., 654.
 Bonino, G. B., 627.
 Bonner, W. D., 653.
 Bothe, W., 621.
 Bottazzi, F., 642.
 Bourdillon, R. B., 727.
 Bourgin, D. G., 637.
 Bourion, F., 648.
 Bourjan, W., 681.
 Bourquin, H., 716.
 Brackett, R., 670.
 Bräkken, H., 631.
 Braun, J. von, 679, 688.
 Breh, F., 717.
 Briggs, S. H. C., 665.
 Brindley, G. W., 629.
 Briner, E., 635, 674.
 Brode, W. R., 694.
 Brown, G. G., 672.
 Brown, H., 720.
 Brown, R. E., 687.
 Brown, W. H., 714.
 Bruins, P. F., 703.
 Brukl, A., 670.
 Brunner, G., 655.
 Bruns, B., 640.
 Buehrer, T. F., 669.
 Burgess, W. G., 631.
 Burghard, E., 715.
 Burn, J. H., 725.
 Burneleit, W., 681.
 Burrows, G. H., 648.
 Burstein, R., 640.
 Burton, C. A. C., 641.
 Bury, C. R., 638.
 Bush, (Miss) F., 664.
 Butkevitch, W. S., 724.
 Buzágh, A. von, 642, 645.
 Byrkit, G. D., 690.
 CABANNES, J., 627.
 Cabrera, B., 628.
 Callow, R. K., 709.
 Calvet, F., 688.
 Cambden, M. R., 727.
 Cantelo, R. C., 649.
 Carelli, A., 625.
 Carnahan, F. L., 712.
 Carpenter, H. C. H., 642.

Carrara, N., 638.
 Casey, M. T., 690.
 Cau, M., 633.
 Caudri, J. F. M., 655.
 Cave, H. M., 621.
 Caven, R. M., 651.
 Cella, P., 627.
 Centnerszwer, M., 657.
 Chadwick, J., 621, 622.
 Chakravarti, G. C., 676, 699.
 Chalk, L., 616.
 Chalkley, L., jun., 673.
 Chalonge, D., 616.
 Chamis, (Mlle.) C., 620.
 Chang, H. C., 719.
 Channon, H. J., 729.
 Charmandarjan, M. O., 722.
 Chattaway, F. D., 706.
 Chaudun, A., 722.
 Cherbuliez, E., 685.
 Chibnall, A. C., 729.
 Chistoni, A., 720.
 Chloupek, J., 660.
 Chrétien, A., 651.
 Christiansen, J. A., 654.
 Chrzaszcz, T., 724.
 Chuit, P., 677.
 Clar, E., 689.
 Clementi, A., 723.
 Cloke, J. B., 703.
 Clusius, K., 635.
 Cohen, S. J., 720.
 Colin, H., 722.
 Collin, R., 647.
 Collins, H., 674.
 Conant, J. B., 675, 680.
 Coops, J., jun., 729.
 Corley, R. C., 719.
 Cornec, E., 650.
 Coper, K., 660.
 Coster, D., 630.
 Cox, G. J., 686, 720.
 Cox, H. L., 634.
 Coward, K. H., 727.
 Cravath, A. M., 619.
 Creedon, T. V., 691.
 Cremer, W., 686.
 Crespi, M., 639.
 Crommelin, C. A., 629.
 Csirös, Z., 682.
 Culhane, K., 725.
 Cullinane, N. M., 703.
 Cumming, W., 693.
 Cunny, L., 699.
 Curtis, F. R., 721.
 Czerny, M., 627.
 DAENE, H., 619.
 Dangschat, G., 680.
 Danilitschenko, P. T., 658.
 Daus, (Miss) W., 643.
 Davenport, H. A., 718.
 David, J. T., 714.
 Davidson, P. M., 616.
 Davis, C. E., 666.
 Davis, H. L., 638, 647.
 Davis, M. N., 620.

Dawbarn, M. C., 715.
 De Carli, F., 661.
 Décombe, L., 616.
 De Conno, E., 714.
 De Giorgi, H., 720.
 De Haas, W. J., 633, 652.
 Dehn, W. M., 690.
 Delaplace, R., 727.
 Dembinska, (Mlle.) S., 631.
 Dennis, L. M., 662.
 De Ray-Pailhade, 715.
 Dewey, J. M., 620.
 De Witt, C. C., 672.
 Dhavale, D. G., 618.
 Diakova, M., 675.
 Dieke, G. H., 616.
 Dingemane, E., 726.
 Dirac, P. A. M., 622.
 Dittmar, H. R., 656.
 Dixon, B. E., 688.
 Dixon, H. H., 641, 718.
 Dobronravov, N., 621.
 Dobrotvorskaja, R., 657.
 Dodd, A. S., 668.
 Döpel, R., 616.
 Dole, M., 652, 666, 673.
 Drinker, C. K., 713.
 Drotschmann, C., 658.
 Drumm, P. J., 691.
 Dubey, V. S., 622.
 Dufrenoy, C., 700.
 Du Mont, H., 683.
 Dunaeva, S., 657.
 Dunin, M. S., 645.
 Dworzak, R., 667.
 EBERT, F., 631, 650.
 Eckert, A., 690, 701, 702.
 Eddy, N. B., 715.
 Edwards, H. W., 629.
 Eggerth, A. H., 725.
 Ehrenberg, W., 629.
 Eisenbrand, I., 666.
 Eisenhut, O., 630.
 Ekwall, P., 676.
 Elliott, A., 624.
 Ellis, C. D., 622.
 Ellis, J. W., 625.
 Ellsworth, H. V., 674.
 Emerson, R., 728.
 Emoto, Y., 724.
 Erbe, F., 639.
 Esslemont, M. S., 717.
 Evans, O. M., 670.
 Everett, J. G., 709.
 FAJANS, K., 625.
 Faltis, F., 698, 699.
 Faust, 630.
 Feather, N., 621.
 Fedorov, M. V., 724.
 Fehér, D., 728.
 Fehér, F., 672.
 Feigl, F., 669.
 Feldmann, L., 680.
 Fenner, C. N., 620.
 Ferchmin, A., 618.
 Fernandes, L., 626, 663.
 Ferrier, G. S., 693.

- Field, J., 718.
 Finkelnburg, W., 624.
 Fischbach, E., 722.
 Fischer, F., 659, 720.
 Fischer, H. O. L., 680.
 Fischer, R., 721.
 Fischer, W. M., 667.
 Fischmann, C., 727.
 Fishback, C. F., 720.
 Flick, F. B., 688.
 Flügge, R., 664.
 Foëx, G., 628.
 Folin, O., 714.
 Foster, J. S., 615, 616.
 Fowler, R. H., 623.
 Francaviglia, A., 720.
 Frankel, M., 723.
 Frankenberger, E., 635.
 Frankenberger, W., 659.
 Franz, H., 621.
 Frayne, J. G., 617.
 Fredenhagen, K., 648, 664.
 Freyer, E. B., 637.
 Friedemann, T. E., 677, 712.
 Friedrichs, F., 667.
 Frisch, S., 618.
 Fromherz, H., 626, 671.
 Fromm, E., 730.
 Frumkin, A., 640, 641.
 Funaoka, S., 715.
 Furman, N. H., 670.
- GADDUM, J. H., 725.
 Galvialo, M. J., 657.
 Gamble, J. L., 715.
 Gamow, G., 623.
 Garcia Banús, A., 688.
 Gaza, C., 691.
 Geloso, J., 719.
 Gemmill, R., 670.
 Georgeson, W., 618.
 Gereces, A., 683.
 Germer, L. H., 620.
 Gersdorff, C. E. F., 730.
 Gesell, R., 715.
 Giammona, A., 673.
 Gibert, S., 720.
 Giberton, A., 721.
 Gibson, C. S., 699, 710.
 Gibson, K. S., 671.
 Gieseler, K., 697, 699.
 Gilbert, B. E., 719.
 Gilles, J., 617.
 Gillet, A., 700.
 Gilman, H., 687, 688, 700, 713.
 Glaser, A., 628.
 Glaser, E., 725.
 Glasstone, S., 654.
 Glimm, E., 725.
 Gliwitzky, W., 618.
 Gnassin, J., 668.
 Godnev, T. N., 705.
 Goedewaagen, M. A. J., 728.
 Goldschmidt, F., 626.
 Goodway, N. F., 700.
 Goot, E. van der, 640.
 Goroncy, C., 667.
 Gough, H. J., 634.
 Granel, F., 713.
 Grant, J., 639.
 Grassi-Cristaldi, G., 670, 673.
 Grillon, S., 716.
 Grindley, J., 638.
 Griswold, D. J., 719.
 Grünbaum, A., 718.
 Gucker, F. T. jun., 652.
 Guillaumin, C. O., 713.
 Gulland, J. M., 709.
 Guntz, A. A., 668.
- HAARMANN, W., 722.
 Hahn, A., 722.
 Haigh, L. D., 719.
 Hall, E. H., 618.
 Hall, L. P., 652.
 Hall, V. E., 718.
 Halla, F., 651.
 Haller, W., 645.
 Hallimond, A. F., 637.
 Halpern, G., 725.
 Hamada, H., 615.
 Hammick, D. L., 638.
 Hamshere, J. L., 618.
 Hand, D. B., 723.
 Handovsky, H., 715.
 Hanson, E. R., 712.
 Hantzsch, A., 666, 693.
 Hanuš, J., 677.
 Hanzlik, P. J., 721.
 Hara, K., 635.
 Harang, L., 631.
 Hardy, Z., 730.
 Hariharan, K. V., 679, 699.
 Harkins, H. H., 705.
 Harlow, F. J., 636.
 Harnwell, G. P., 619.
 Harris, L. J., 648.
 Harrison, G. B., 660.
 Hartmann, H., 631.
 Hartree, D. R., 621.
 Hartshorn, L., 628.
 Harwood, A. A., 729.
 Hatakeyama, T., 726.
 Haurowitz, F., 713.
 Hausser, J., 677.
 Haworth, R. D., 709.
 Hawran, B., 689.
 Hay, (Miss) K., 649.
 Hayashi, S., 718.
 Hedestrang, G., 647.
 Hediger, S., 713.
 Hédon, L., 713.
 Heidelberger, M., 729.
 Heidlberg, T. von, 664.
 Heilbron, I. M., 694.
 Heitler, W., 629.
 Helferich, B., 683.
 Heller, A., 704.
 Heller, G., 701.
 Henle, A. L., 702.
 Henne, A. L., 661, 674.
 Hentschel, H., 717, 719.
 Herasymenko, P., 653.
 Hermanwicz, E., 657.
 Herszfeld, H., 620.
 Hertel, R. H., 647.
 Hertlein, H. F., 629.
 Hervey, J., 695.
 Herz, W., 634, 641.
 Herzberg, G., 629.
 Hess, K., 684.
 Hevesy, G. von, 638.
 Heymann, E., 643.
 Hibsich, J. E., 673.
 Hieber, W., 691.
 Hill, D. G., 655.
 Hinkel, L. E., 704.
 Hinshelwood, C. N., 657.
 Hirsch, R. von, 616.
 Hitchcock, D. J., 647.
 Hocart, R., 628.
 Hochrein, M., 714.
 Hodgson, J. L., 672.
 Hoffmann, A., 704.
 Hoffmann, F., 615.
 Hogan, A. G., 719.
 Holde, D., 676.
 Holmes, A., 622.
 Holmes, H. N., 646.
 Holmes, W. C., 671, 712.
- Holsti, O., 717.
 Hopkins, C. Y., 686.
 Hopper, I. V., 700.
 Horkheimer, P., 716.
 Hottinger, A., 727.
 Howard, M., 714.
 Howe, C. E., 630.
 Howie, G., 693.
 Huan, M., 686.
 Hubbard, J. C., 637.
 Hüchel, W., 627.
 Huelin, F. E., 728.
 Humphrey, W. G., 706.
 Hundertmark, H., 706.
 Hunter, H. L., 662.
 Hurd, C. D., 699.
 Hurst, H. E., 642.
 Hylleraas, E. A., 616.
 Hyman, A. J., 717.
- IDER, S., 630.
 Imori, S., 673.
 Imanishi, S., 616.
 Introzzi, P., 717.
 Irvine, J. C., 683.
- JABECZYŃSKI, K., 657.
 Jackson, D. A., 628.
 Jacobs, W. A., 721.
 Jaffe, G., 621.
 Jakeš, M., 692.
 Jakubson, S. I., 663.
 Jander, G., 652, 664.
 Jantsch, G., 661.
 Jay, M. S., 676.
 Jedrzejowski, H., 620, 621.
 Jenkins, R. G. C., 727.
 Jilek, A., 669.
 Joffe, A., 716.
 John, F., 689.
 Johnson, J. D. A., 710.
 Johnson, M. C., 639.
 Johnson, T. B., 705, 706.
 Johnston, W., 651.
 Joliot, F., 653.
 Jones, D. B., 730.
 Jones, D. C., 638.
 Jones, N. C., 658.
 Jorissen, W. P., 662.
 Joséfowicz, E., 655.
 Joshi, S. S., 619.
 Jowett, M., 650.
 Judd, D. B., 671.
- KAHN, E. J., 711.
 Kailan, A., 655.
 Kandelaky, B., 645.
 Kangro, W., 664.
 Kapitz, P., 632.
 Kaplan, J., 651.
 Karaganis, G., 625.
 Karrer, P., 679, 684, 697.
 Kasarnovsky, S., 647.
 Kassel, L. S., 656.
 Kaupp, E., 630.
 Kaya, S., 633.
 Keenan, R. L., 642.
 Kelley, K. K., 635.
 Kemble, E. C., 623.
 Kendall, A. I., 677, 712.
 Kermack, W. O., 700.
 Kettmann, G., 629.
 Kichlu, P. K., 624.
 Kiessling, W., 727.
 Killian, C., 724.
 King, A. T., 694.
 King, H., 686.
 King, W. B., 713.
 Kirchof, F., 626.
 Kisch, B., 724.
- Kist, H. J., 631.
 Kistiakowsky, G. B., 659.
 Kitasato, T., 679, 680.
 Kleiderer, E. C., 701.
 Klemenc, A., 655.
 Klima, L., 655.
 Klingner, M., 701.
 Kljatschkina, B., 708.
 Klobusitzky, D. von, 713.
 Kloiber, F., 699.
 Klosky, S., 644.
 Kniepkamp, H., 621.
 Knob, M., 696.
 Knoblauch, O., 635.
 Knop, J., 670.
 Knudson, A., 719.
 Kobel, M., 722, 729.
 Kobel, E., 636.
 Koch, W., 635.
 Kochmann, M., 719.
 Koerner, O., 643, 675.
 Knob, M., 634.
 Kofler, L., 721.
 Kolhörster, W., 621.
 Kolmer, J. A., 720.
 Kolthoff, I. M., 640, 657.
 Korff, S. A., 635.
 Kossodo, M., 665.
 Kost, H., 634.
 Kostytshev, S., 724.
 Kothari, D. S., 622.
 Kourilsky, R., 720.
 Koyama, R., 714.
 Kozeschkov, K. A., 712.
 Kramers, H. A., 623.
 Krause, A., 644.
 Krauss, F., 663, 664, 665.
 Krefft, O. T., 664.
 Krishna, B. H. R., 677.
 Kroepelin, H., 644.
 Kruisheer, C. I., 716.
 Kruta, E., 708.
 Kubelkova, O., 670.
 Kudar, J., 621.
 Kuhbier, F., 685.
 Kuhn, R., 699.
 Kunitz, M., 646.
 Kuroda, (Miss) C., 703.
 Kussmann, A., 633.
 Kutzlnigg, A., 661.
- LAAR, J. J. van, 641.
 Labes, R., 720.
 Läuchli, A., 624.
 Lallemand, S., 721.
 Lambrey, M., 616.
 La Mer, V. K., 657.
 Landsberg, C., 625.
 Landsberg, M., 725.
 Landweer, C., 691.
 Lang, R. J., 617.
 Lange, W., 662.
 Langenbeck, W., 700.
 Laqueur, E., 726.
 Lasnitzki, A., 718.
 Laube, G., 705.
 Laurencin, M. L., 713.
 Lauritsen, C. C., 619.
 Le Blanc, M., 661.
 Lecoq, R., 726.
 Le Fèvre, R. J. W., 705.
 Lehmstedt, K., 706.
 Leibowitz, J., 724.
 Leipert, T., 730.
 Killian, C., 724.
 Leithe, W., 647.
 Leitmeier, H., 669.
 Lennon, J. J., 703.
 Leonowitsch, M., 625.
 Lespieau, R., 675.
 Leuchs, H., 704.

- Levalt, W. H., 704.
 Levene, P. A., 683, 712, 723.
 Levi, T. G., 680, 707.
 Levine, A. A., 692.
 Lewis, B., 624.
 Lewis, G. N., 648.
 Lewis, J. S., 655.
 Lewy, F., 671.
 Liebisch, W., 730.
 Lim, R. K. S., 719.
 Linekin, E. E., 648.
 Ling, H. W., 725.
 Linhorst, E. F., 636.
 Linneweh, W., 686.
 Lockemann, G., 717.
 Lorah, J. R., 651.
 Lorenz, L., 641.
 Lorenz, R., 639, 648, 650.
 Lottermoser, A., 646.
 Lowater, F., 625.
 Lowry, T. M., 629, 637.
 Luce, L. R., 658.
 Ludford, R. J., 718.
 Ludlam, E. B., 659.
 Lukas, J., 669.
 Lukirsky, P., 621.
 Lundin, H., 682.
 Lydén, R., 676.
- MACALLUM, A. B., 718.
 McBain, J. W., 649.
 McCrea, W. H., 617.
 McCrosky, C. R., 670.
 MacDonald, J. K. L., 616.
 Macht, D. I., 721.
 MacInnes, D. A., 666, 673.
 McIver, M. A., 715.
 McLean, F. T., 719.
 Madden, D., 707.
 Maddock, A. J., 671.
 Madel, W. R., 704.
 Mainzer, F., 716.
 Mair, B. J., 652.
 Majert, D., 664.
 Malachowski, R., 679.
 Maley, G., 677.
 Malquori, G., 651.
 Mameli, E., 719.
 Mann, F. G., 678.
 Manske, R. H. F., 698.
 Manz, G., 688.
 Marecek, W., 681.
 Margreth, G., 717.
 Marinesco, 646.
 Mark, H., 689.
 Markwood, L. N., 673.
 Martin, E. G., 718.
 Martinez, G., 674.
 Marvel, C. S., 684, 688, 719.
 Masing, G., 634.
 Maslovski, M., 679.
 Mason, C. M., 669.
 Mathias, E., 629.
 Mauthner, F., 697, 701.
 Max, N., 674.
 Maxson, R. N., 646.
 May, R. M., 716.
 Mayer, J. E., 648.
 Mazel, W. M., 653.
 Mazza, F. P., 675.
 Mecke, R., 624.
 Meerwein, H., 681, 696.
 Meier, R., 674, 714.
 Mendum, W. C., 680.
 Menon, K. N., 679.
 Menschik, W., 626, 671.
 Merrill, E. C., 726.
 Mertz, E., 701.
 Metcalfe, E. P., 615.
 Meyer, H. T., 625, 629.
- Meyer, K. H., 680.
 Michaelis, L., 646.
 Michalek, J. C., 636.
 Midgley, T., jun., 661, 673, 674, 702.
 Migge, A., 696.
 Migita, M., 675.
 Mikumo, J., 641.
 Milan, E. F., 650.
 Milanesi, E., 720.
 Millet, H., 650.
 Millikan, R. A., 619.
 Misciattelli, P., 671.
 Mitsa, S. K., 619.
 Mitsukuri, S., 635.
 Montgomery, C. G., 617.
 Montoro, V., 664.
 Morse, F. W., 679.
 Mosendz, L., 666.
 Moser, L., 670.
 Mott, N. F., 620.
 Mrozovski, S., 625.
 Müller, E., 639, 724.
 Müller, J., 720.
 Münster, W., 707.
 Mulliken, R. S., 623.
 Munster, C., 628.
 Murata, K., 663.
 Murray, D. R. P., 723.
 Mylius, W., 676.
- NAGAI, Y., 636, 654.
 Nagy, V. L., 729.
 Nahmias, 621.
 Naito, Y., 730.
 Nakahara, W., 718.
 Nakamura, G., 625.
 Nakashima, T., 684.
 Narayama, N., 712.
 Naryshkin, N. A., 705.
 Nasini, A. G., 637.
 Neale, A. V., 717.
 Necheles, H., 719.
 Nesmejanov, A. N., 711.
 Neuberg, C., 677, 679, 722, 729.
 Neuman, L. J., 618.
 Neumeister, A., 650.
 Newbold, A. A., 615.
 Newton, E. B., 714.
 Ni, T. G., 719.
 Nicloux, M., 683.
 Nieuwenburg, C. J. van, 636, 637.
 Nightingale, G. T., 728.
 Nimmo, R. R., 621.
 Nims, L. F., 653.
 Nitta, I., 630.
 Noack, K., 727.
 Nonaka, M., 641.
 Norbury, A. L., 632.
 Norris, F. W., 729.
 Northrop, J. H., 646.
 Nowotny, E., 692.
 Noyes, W. A., jun., 660.
 Nuttall, J. M., 671.
- ODDO, G., 684.
 Oertel, G., 708.
 Ohle, H., 681.
 Ohlsson, E., 721.
 Okubo, J., 615.
 Okuda, M., 725.
 Okuda, Y., 730.
 Oldham, J. W. H., 683.
 Oliver, D. A., 628.
 Opotzki, V., 675.
 Orthmann, W., 615.
 Ostwald, Wolfgang, 642, 647.
 Othmer, D. F., 672.
- Otto, C., 716.
 Oya, T., 722.
- PAFFRATH, H., 715.
 Page, L., 619.
 Palache, C., 673.
 Palmer, L. S., 645.
 Paneth, F., 660.
 Parnas, J. K., 718.
 Passerini, L., 639, 673.
 Passl, J., 707.
 Pavlov, V., 621.
 Payne, (Miss) C. H., 617.
 Pénaud, H., 730.
 Pennycuik, S. W., 643.
 Penshke, A. P., 647.
 Petrenko-Kritschenko, P., 675.
 Peters, K., 659.
 Petersen, K. W., 660.
 Peterson, V. L., 714.
 Petri, L., 728.
 Peyer, W., 730.
 Pfundt, O., 652.
 Phillips, C. E. S., 620.
 Pichon, M., 721.
 Pickering, J. W., 714.
 Pieroni, A., 703.
 Pieters, H. A. J., 636.
 Piggot, C. S., 620.
 Piña de Rubies, S., 617.
 Pincussen, L., 713, 719, 722.
- Pischinger, A., 645.
 Plancher, G., 704.
 Plattner, P., 685.
 Plisov, A. K., 659, 706.
 Plotnikov, V. A., 663.
 Podolsky, B., 627.
 Pöhl, P., 681.
 Pokrovski, G. I., 623.
 Pontillon, C., 724.
 Poole, H. H., 659.
 Posega, R., 707.
 Poth, E. J., 672.
 Prausnitz, P. H., 672.
 Predvoditelev, A., S., 629.
 Prianischnikov, D., 728.
 Priest, I. G., 671.
 Pringsheim, P., 615.
 Putjata, E., 675.
 Puxeddu, E., 659.
- QUAGLIARIELLO, G., 715.
 Quarto, A., 714.
 Qudrat-i-Khuda, M., 698.
 Querengässer, H., 634, 663.
- RÁC, F., 682.
 Raeder, M. G., 672.
 Rakshit, H., 619.
 Ramsperger, H. C., 685.
 Randles, F. S., 719.
 Randoin, (Mine.) L., 726.
 Ranson, S. W., 718.
 Rao, S. V. R., 627, 660.
 Rasetti, F., 627.
 RATHERY, F., 720.
 Raudnitz, H., 705.
 Ravikovitch, A., 675.
 Ray, F. E., 679.
 Ray, S., 618.
 Rayleigh, (Lord), 624.
 Raymond, A. L., 683.
 Rebière, G., 727.
 Reed, R. D., 668.
 Rehorst, K., 702.
 Reiche, F., 621.
 Reich-Rohrwig, W., 667.
 Reilly, J., 691, 707.
- Reith, J. F., 667.
 Reinhold, H., 652.
 Renshaw, R. R., 686.
 Richards, T. W., 652.
 Richardson, G. A., 645.
 Richardson, O. W., 616, 623.
 Ries, K., 691.
 Rinck, E., 649.
 Robbins, W. R., 728.
 Robertson, T. B., 715.
 Rodebush, W. H., 636.
 Roffo, A. H., 720.
 Roman, W., 713.
 Roseno, A., 723.
 Rosenthal, O., 718, 722.
 Rosenthaler, L., 713.
 Rossander, S. S., 688.
 Rosseland, S., 624.
 Rossi, B., 626.
 Rostkovski, A. P., 651.
 Roth, W. O., 655.
 Rouin, G., 696.
 Rowles, W., 615.
 Royen, M. J. van, 730.
 Royer, L., 631.
 Rubinowicz, A., 615.
 Ruff, O., 650.
 Rupp, E., 619, 671.
 Rusch, A., 673.
 Rutherford, (Sir) E., 621, 622.
 Ryan, H., 690, 703.
- SABALITSCHKA, T., 721, 724.
 Saegusa, H., 632.
 Saha, J. M., 676.
 Saha, M., 622.
 Saito, S., 671.
 Sakurada, I., 684.
 Salek, W., 727.
 Salisbury, H. M., 666.
 Samuel, R., 628.
 Sand, H. J. S., 672.
 Sandeman, I., 617.
 Sato, S., 701.
 Seafle, F., 670.
 Schaaf, F., 680.
 Schaffer, N. K., 656.
 Scharles, F. H., 714.
 Scharnow, B., 633.
 Scharrer, K., 715.
 Schemjakin, F. M., 645.
 Schermerhorn, L. G., 728.
 Scheunert, A., 726.
 Schiebllich, M., 726.
 Schimmel, F., 664.
 Schleede, A., 626.
 Schlenk, W., 687, 788.
 Schlenk, W., jun., 687.
 Schlidlof, A., 635.
 Schlieszmann, C., 691.
 Schmager, H., 662.
 Schmerwitz, G., 619.
 Schmid, E., 634.
 Schmidt, F., 662.
 Schmidt, A., 667.
 Schmidt-Nickels, W., 695.
 Schourl, N., 707.
 Schou, S. A., 625.
 Schreinemakers, F. A. H., 637, 642.
 Schschukina, M. N., 686.
 Schubert, J., 724.
 Schuegraf, K., 697.
 Schulgin, V. M., 618.
 Schulgina, O., 724.
 Schultz, F. W., 717.
 Schultze, K., 645.
 Schulz, G., 639.
 Schumacher, H., 717.

- Schwabe, K., 639.
Schwaibold, J., 715.
Schweers, C., 634.
Schwenk, E., 696.
Seel, H., 719.
Seemann, H. J., 633.
Seith, W., 638.
Sekito, S., 631.
Senderens, J. B., 695.
Sen Gupta, M. M., 629.
Sexl, T., 623.
Sexton, W. A., 694.
Shannon, E. V., 673.
Sharman, C. F., 618.
Shaw, W. M., 672.
Sheppard, S. E., 653.
Shiba, H., 629.
Shibata, Z., 651.
Shimizu, S., 632.
Shimizu, T., 726.
Shinoda, J., 701.
Shriner, R. L., 701.
Sideris, C. P., 730.
Sievers, H., 724.
Sigaud, M., 642.
Siller, A., 701.
Simms, H. S., 647.
Simon, A., 672, 725.
Simon, F., 636.
Simonsen, J. L., 679, 699.
Simose, R., 679.
Sinclair, R. G., 719.
Sivö, R., 713.
Sizoo, G. J., 633.
Skinner, A. F., 683.
Smith, E. L., 726.
Smith, H. W., 716.
Smith, J. F., 700.
Smith, J. W., 635.
Smith, R. G., 686.
Smorodincev, J. A., 723.
Smythe, C. V., 720.
Snapper, I., 718.
Sokolov, W. A., 621.
Solazzo, L., 675.
Somekawa, E., 718.
Someya, K., 667.
Sommer, H., 691.
Sorum, C. H., 645.
Soule, B. A., 672.
Soulillou, R., 617.
Spath, E., 707, 708.
Spittle, H. M., 678.
Spoelstra, D. B., 730.
Sreenivasaya, M., 677, 712.
Stachorsky, K. M., 638.
Stanley, W. M., 676.
Staudinger, H., 680.
Steacie, E. W. R., 631.
Stedman, Edgar, 692.
Stedman, Ellen, 692.
Stefanic, S., 693.
Steiger, R. E., 723.
Stein, H., 696.
Stepanov, F. N., 704.
Stephan, E., 650.
Stern, O., 629.
Steudel, H., 726.
Stiner, O., 716.
Stockton, A. E., 721.
Stoeltzner, W., 727.
Stoll, N., 687.
Stollenwerk, W., 667.
Straumanis, M., 631.
Strugadski, M., 708.
Suhmann, R., 618.
Sumner, J. B., 723.
Sunier, A. A., 666.
Suzuki, S., 636.
Švéda, J., 671.
Swaetichin, T., 721.
Swinne, R., 628.
Szeloczy, J., 646.
Szévéssy, G., 628, 634.
TAKAOKA, H., 725.
Takeuchi, S., 725.
Tammann, G., 649.
Tanaka, Y., 636, 654.
Tananaev, N. A., 668.
Tancov, N. V., 637.
Tartar, H. V., 651.
Tasman, A., 662.
Taylor, H. S., 655.
Taylor, W. F., 720.
Temple, J. W., 657.
Testa, M., 716.
Thater, K. L., 645.
Thiessen, P. A., 643, 645, 675.
Thijssen, W. J., 630.
Thilo, E., 681.
Thomassen, L., 630.
Thompson, H. W., 657.
Tian, A., 642.
Tiede, E., 626.
Titani, T., 637.
Tiukov, D., 724.
Töpelmann, H., 649, 669.
Toole, F. J., 631.
Tower, O. F., 643.
Towle, E. C., 726.
Toy, F. C., 660.
Toyota, S., 715.
Trakas, V., 645.
Traube, W., 685.
Trillat, J. J., 630.
Tröger, J., 707.
Trowbridge, P. F., 719.
Trumpy, B., 615, 618.
Tsao, T., 626.
Tschitschibabin, A. E., 686, 704.
Tulli, A., 715.
Tuttle, C., 648.
UCKO, H., 722.
Ulmann, M., 687.
Umbach, H., 665.
Urk, H. W. van, 666, 670, 702.
Uzel, R., 671.
VALENSI, G., 664.
Vanino, L., 662.
Vanselow, W., 653.
Van Vleck, J. H., 623.
Vanzetti, B. L., 661.
Vellinger, E., 641.
Venkatesachar, B., 615.
Verkade, P. E., 729.
Verschaffelt, J. E., 648.
Viliczek, P., 668.
Violle, P. L., 721.
Vogel, A. I., 700.
Voigt, W., 666, 693.
Voogd, J., 652.
Votšek, J., 677.
Vorländer, D., 697, 699.
Voskressenskaja, N. K., 651.
Votoček, E., 682.
Vuillermoz, J., 653.
WADEHN, F., 725.
Waelch, H., 713.
Wagenaar, M., 707.
Wahl, R., 713.
Wajschelisz, H., 657.
Waldschmidt-Graser, J., 723.
Waldschmidt-Leitz, E., 723.
Walker, G. K., 671.
Wallenstein, H., 689.
Walt, A., 683.
Waltner, K., 720.
Warburg, O., 721.
Wardlaw, W., 678.
Waser, E., 691.
Watanabe, T., 629.
Watson, H. E., 627, 660.
Watts, H. G., 629.
Weatherby, 630.
Webb, C. N., 680.
Webster, T. A., 727.
Wegscheider, R., 673.
Wehmhoff, L., 692.
Weichselfelder, T., 665.
Weidenhagen, R., 722.
Weidlich, R., 721.
Weil, R., 725.
Weimarn, P. P. von, 644.
Weiner, P., 725.
Weiss, E., 697.
Weiss, H., 641.
Weiss, M., 716.
Went, S., 713.
Werner, G., 679.
Wertenstein, L., 620.
West, E. S., 714.
Westphal, K., 715.
Weyer, P., 663.
White, H. E., 617.
Whitmore, F. C., 712.
Wibaut, J. P., 704.
Wiberg, E., 629.
Wiechmann, E., 717.
Wiegel, E., 643.
Wieland, H., 707, 708.
Wiemann, 675.
Willemart, A., 675, 690.
Williams, B. H., 672.
Williams, E. J., 671.
Williams, (Miss) E. T. R., 617.
Williams, J. W., 649.
Winter, J. E., 720, 721.
Winterstein, A., 699.
Winzer, R., 650.
Wit, H., 715.
Withrow, J. W., 668.
Wolf, L., 662.
Wolff, L. K., 726.
Wood, R. W., 623, 627.
Wooster, C. B., 648.
Wooster, W. A., 633.
Wünschendorff, H., 724.
Wuillot, A., 714.
Wulff, J., 641.
Wurmsler, R., 719.
Wyckoff, R. W. G., 631.
YABUTA, T., 679.
Yaitschnikov, I. S., 646.
Yntema, L. F., 671.
Yoshida, T., 653.
Yoshimura, J., 673.
ZCHODRO, N., 652, 660.
Zehenter, J., 692.
Zell, R., 659.
Zellmann, R., 661.
Zemplén, G., 682, 683.
Zener, C., 623.
Ziegler, M. R., 717.
Zinn, R. E., 672.
Zocher, H., 660.
Zoeller, E., 717.
Zuckerstein, E., 719.
Zwerina, K., 698.
Zwicky, F., 631.
Zwicker, C., 636.

ERRATA.

(Abstracts, 1929.)

page.	col.	line.	
290	2	22*	For "207—209" read "113—114."
290	2	20*	After "53—54" insert "b.p. 207—209."
355	1	17*	For "lactate-formato" read "lactate-fumarate."

* From bottom.

INDEX OF AUTHORS' NAMES

JULY, 1929.



ABDERHALDEN, E., 843, 848.
 Adams, R., 810.
 Adova, A. N., 839.
 Afanasiev, A. S., 769.
 Agostini, P., 785.
 Akiya, M., 841.
 Akulov, N., 752.
 Albu, H. W., 744.
 Alder, K., 819.
 Aleev, A. E., 701.
 Algar, J., 816.
 Alimchandani, R. L., 813.
 Allen, R. N., 785.
 Anderson, W. E., 853.
 Andreev, A., 752.
 Aranda, V., 779.
 Arbuzov, A. E., 832.
 Arbuzov, B. A., 832.
 Arkel, A. E. van, 747, 749, 764.
 Arndt, F., 814.
 Arnot, F. L., 735.
 Army, H. V., 793.
 Asahina, Y., 806, 818.
 Asakawa, K., 847.
 Astbury, W. T., 745.
 Asundi, R. K., 739.
 Atkinson, R. d'E., 738.
 Aubel, E. van, 752.
 Auger, P., 735.
 Auwers, K. von, 816.
 Aykroyd, W. R., 853.

 BACKER, H. J., 792.
 Badger, R. M., 740.
 Bailey, C. R., 756.
 Baker, R. B., 789, 794.
 Baker, W. E., 856.
 Bakker, C. J., 734.
 Balaban, I. E., 834.
 Balandin, A. A., 772, 774.
 Balarev, D., 766.
 Balaš, F., 811.
 Bancroft, W. D., 777.
 Banerjee, K., 750.
 Banerjee, P. C., 785.
 Barber, H. J., 833.
 Barbulescu, N., 744.
 Barker, E. F., 740.
 Barral, P., 845.
 Barratt, J. O. W., 838.
 Bartell, F. E., 757.
 Bary, P., 760.
 Basart, J., 749.
 Baudrenghien, J., 801.
 Bauer, L. H., 787, 788.
 Baum, F., 777.
 Baumgärtel, H., 815.
 Baumber, C., 839.
 Bay, Z., 733.
 Bayloq, F., 754.
 Becker, J. A., 756.
 Becker, W. W., 784.
 Becquerel, J., 752.
 Bedel, C., 756.
 Belopolsky, M. A., 803.
 Bénard, H., 785.
 Bena Median, V., 827.
 Berg, C. P., 843.
 Bergmann, L., 742.
 Bergmann, M., 797.
 Bergmann, W., 836.
 Berkson, J., 772.
 Berman, H., 787.
 Bermejo, L., 775.
 Bertel, E., 792.
 Bertrand, G., 855.

Betsis, G., 778.
 Bhattacharya, A. K., 777.
 Bichowsky, F. R., 756.
 Billings, M., 788.
 Biltz, M., 759.
 Binder, O., 810.
 Bjerrum, N., 764.
 Blanchard, E., 864.
 Blanco, S., 819.
 Blas, L., 775.
 Blicke, F. F., 833.
 Blix, R., 747.
 Bloor, W. R., 837.
 Böeseken, J., 759, 791.
 Boehm, G., 786.
 Boente, L., 808.
 Böttger, O., 817.
 Bogojavlenski, L. N., 737.
 Bogros, A., 740.
 Bone, W. A., 771.
 Bonhoeffer, K. F., 732.
 Bonino, G. B., 740.
 Booth, J., 858.
 Bordeianu, C., 782.
 Bordeianu, C. V., 836.
 Borelius, G., 754.
 Borgeson, R. W., 792.
 Borsche, W., 806.
 Bothe, W., 745.
 Bouchet, L., 769.
 Bounhiol, 836.
 Bourgin, D. G., 731, 771.
 Bourion, F., 759.
 Bousset, R., 788.
 Boutaric, A., 762.
 Boutroux, 761.
 Bradfield, A. E., 804.
 Brady, O. L., 765.
 Bragg, W. L., 748, 749.
 Braumann, L., 849.
 Braun, J. von, 819.
 Bretscher, E., 744, 745.
 Breuers, W., 797.
 Bridel, M., 856, 857.
 Brill, R., 746, 748, 751.
 Brindley, G. W., 744.
 Briscoe, H. V. A., 778.
 Broch, E., 749.
 Bruch, E., 849.
 Brüda, B. E., 845.
 Brunel, A., 847.
 Brunner, E., 779.
 Bruylants, P., 792.
 Brychta, F., 796.
 Brzák, J., 811.
 Buckland, H., 853.
 Bürger, M., 839.
 Buhr, 784.
 Buntin, A., 760.
 Burger, D., 732.
 Burgess, H., 835.
 Burkhardt, R., 788.
 Burr, G. O., 853.
 Burr, M. M., 853.
 Burstall, F. H., 834.
 Butler, C. L., 794.
 Buzágh, A. von, 763.

 CABANAC, M., 796.
 Cabannes, J., 752.
 Cade, A., 845.
 Caglioti, V., 780.
 Calcagno, O., 779.
 Calingaert, G., 789.
 Cambi, L., 780.
 Cameron, F. K., 767.
 Campbell, W. G., 858.

Campen, P. van, 786.
 Canaud, A., 774.
 Carnot, P., 839.
 Carpenter, T. M., 858.
 Carrelli, A., 735.
 Carter, N. M., 791.
 Cartwright, C. H., 740.
 Cartwright, K. St. G., 857.
 Case, F. H., 827.
 Castex, M. R., 841.
 Cave, H. W., 836.
 Centnerszwer, M., 782.
 Černych, V., 787.
 Chakravarti, S. N., 814.
 Chalatov, S. S., 837.
 Chalmeta, A., 797.
 Chattaway, F. D., 795.
 Chaudun, A., 772.
 Chaussin, J., 854.
 Chen, K. K., 840.
 Chick, H., 852, 853.
 Chokshi, N. M., 765.
 Christian, B. C., 855.
 Christy, A., 733, 739.
 Chudožilov, L. K., 803.
 Clark, E. P., 823.
 Clark, W. M., 816.
 Clarke, M. F., 847.
 Clauss, W., 835.
 Clavel, (Mme.), 850.
 Clerici, A., 780.
 Cohen, B., 769.
 Colin, H., 772, 856.
 Collazo, I. A., 851.
 Collett, M. E., 847.
 Columba, G., 788.
 Corley, R. C., 844.
 Corneé, E., 767.
 Cortese, F., 789.
 Courtot, J., 756.
 Courtot, C., 796, 802.
 Crabtree, H. G., 840.
 Crane, P. W., 758.
 Cretcher, L. H., 794.
 Cristaldi, C. G., 788.
 Crockford, H. D., 767.
 Csonka, F. A., 857.
 Culhane, K., 851.
 Cupples, H. L., 766.

 DADIEU, A., 743.
 Dakin, H. D., 811.
 Dalhblom, T., 768.
 Damiens, A., 779.
 Danmanville, P., 843.
 Davenport, H. A., 844.
 Davenport, H. K., 844.
 Davidson, P. M., 731.
 Davisson, C. J., 736.
 Day, D., 855.
 Deb, S. C., 733.
 De Boer, J. H., 747, 764.
 De Brouckère, (Mlle.) L., 757.
 De Cugnac, A., 852.
 Dedrick, D. D., 839.
 Degiorgi, H., 840.
 De Graeve, P., 847.
 De Haas, W. J., 752.
 De Hlasko, (Mlle.) M., 768.
 De Jong, A. W. K., 810.
 De Jong, H. G. B., 764.
 De Jong, W. F., 787.
 De Jongh, S. E., 850.
 Delépine, M., 781.
 Demassieux, (Mme.) N., 770.
 Demski, A., 738.
 Dennis, W., 839.

Deodhar, G. B., 746.
 Dershem, E., 747.
 De Santos, I., 810.
 Desmarest, M., 856.
 Dhar, N. R., 761, 777.
 Dhéré, C., 839.
 Di Capua, C., 767.
 Dickey, J. B., 800.
 Dickinson, R. G., 741.
 Dieke, G. H., 732.
 Diels, O., 819.
 Dijatschkovski, S. I., 760.
 Dikshoorn, R. P., 825.
 Dillon, R. T., 741.
 Di Macco, G., 845.
 Dimler, M. C., 793.
 Ditchburn, R. W., 735.
 Dobrowolska, S., 829.
 Dogadkin, B., 838.
 Doglov, B., 800.
 Dole, M., 767.
 Donat, J., 818.
 Dorfman, J., 751.
 Draganesco, S., 841.
 Drewes, K., 850.
 Druyvesteyn, M. J., 735.
 Dubourg, J., 811.
 Duboux, M., 838.
 Dubsky, J. V., 796.
 Ducceschi, V., 764.
 Düring, W., 742.
 Dumanski, A., 760.
 Du Mond, J. W. M., 747.
 Dupont, G., 811.
 Dyckerhoff, H., 848.
 Dziewonski, K., 803.

 EBEL, F., 744, 745.
 Ebert, F., 766.
 Edgar, G., 789.
 Edwards, J. C., 758.
 Ehrenberg, W., 735.
 Eisler, B., 840.
 Eissner, W., 835.
 Eitel, W., 777.
 Elenbaas, W., 732.
 Elias, H., 844.
 Ellsworth, H. V., 787.
 Elsen, G., 737.
 Elson, L. A., 834.
 Elvehjem, C. A., 843.
 Emde, H., 829.
 Emerson, R., 853.
 Emir, F., 759.
 Emmett, A. M., 854.
 Engelhardt, W. A., 844.
 Enskog, D., 754.
 Ercoli, A., 828.
 Ernst, E., 751.
 Essin, O., 774.
 Ettel, V., 798.
 Ettisch, G., 758.
 Euler, H. von, 773, 848, 849, 851.
 Evans, H. M., 852.
 Everett, M. R., 837.
 Evslina, B. B., 855.
 Ewing, F. J., 747.
 Exell, H. C., 773.
 Eymers, J. E., 740.
 Eymers, J. G., 764.

 FABRE, R., 809.
 Fairchild, C. O., 754.
 Fallot, M., 763.
 Farmer, E. H., 812.
 Farr, C. C., 787.

- Fedorov, B. P., 803.
 Feigl, F., 783.
 Felix, B. B. C., 791.
 Ferguson, A., 758.
 Ferguson, A. L., 764.
 Fichter, F., 775, 779.
 Finkelnburg, W., 732.
 Fischer, 837.
 Fisher, V., 755.
 Fleischer, R., 786.
 Fleischmann, P., 846.
 Fleury, P., 784.
 Flint, H. T., 739.
 Fock, V., 739.
 Fogg, H. C., 778.
 Fokin, A. S., 782.
 Foote, H. W., 767.
 Formicola, P., 845.
 Forrer, R., 752.
 Fosbinder, R. J., 769.
 Fosse, R., 847.
 Fox, E. L., 858.
 Fowler, A., 783.
 Fowler, R. H., 751.
 Fragner, J., 804.
 Frankenburger, W., 772.
 Fraser, R. P., 771.
 Freedericksz, V., 743, 752.
 Frenkenberg, S., 772.
 Freundlich, H., 758, 762.
 Fricke, R., 749.
 Friedenson, M., 841.
 Friederich, 784.
 Fries, K., 817, 823.
 Friesen, S. von, 749.
 Fromageot, C., 845, 848.
 Fu, Y., 757.
 Fuchs, H. J., 858.
 Fürth, R., 845, 858.
 Fukai, Y., 836.
 Furman, N. H., 783.
 Fuson, R. C., 794.

 GÄRTNER, S., 786.
 Gallotti, M., 828.
 Galter, E., 792.
 Gaunt, J. A., 738.
 Gavrillov, N. J., 855.
 Gebauer, R., 734.
 Geel, W. C. van, 764.
 Geiling, E. M. K., 851.
 Genaud, P., 849.
 Gerasimov, A. F., 760, 761, 764.
 Gerding, H., 736.
 Gerlach, W., 782.
 Germer, L. H., 736.
 Germuth, F. G., 804.
 Ghosh, J. C., 777.
 Ghosh, S., 761.
 Giammona, A., 856.
 Giauque, W. F., 736, 755.
 Gibbs, H. D., 816.
 Gibert, S., 850.
 Gibson, C. S., 819, 824, 834.
 Gicklhorn, J., 858.
 Gillot, P., 855.
 Gilman, H., 800, 801.
 Gimeno, A., 798.
 Gjaldback, J. K., 846.
 Glimm, E., 838.
 Goddard, V. R., 858.
 Godonnèche, J., 846.
 Göler, (Frl.) von, 743.
 Goldberg, J. M., 840.
 Goldfinger, P., 804.
 Goldschmidt, V. M., 747.
 Goldstein, B., 851.
 González, F., 798.
 Gorniak, K., 800.
 Gossner, B., 747, 749.

 Goto, K., 830.
 Gózyon, L., 840.
 Grassmann, W., 848.
 Greaves, J. D., 849.
 Greaves, J. E., 849.
 Green, B. M., 856.
 Greenberg, D. M., 837, 838.
 Greibach, E. H., 755.
 Gremmer, W., 733.
 Griffith, W. H., 843.
 Grigaut, A., 761.
 Grigoriev, A. T., 753, 756.
 Grillon, S., 857.
 Grinwald, E., 849.
 Groen, J., 837.
 Grollman, A., 836.
 Gromann, F., 784.
 Grosse, A. von, 737.
 Grünbaum, A., 844.
 Gruner, J. W., 748, 749.
 Gruzewska, Z., 839.
 Guillemin, V., jun., 737.
 Gunther, L., 838.
 Gurney, R. W., 735.
 Gustus, E. L., 798.
 Gutstein, M., 855.
 Gutton, H., 742.

 HAAS, P., 856.
 Haase, M., 754.
 Haber, F., 771.
 Hac, R., 777.
 Hägg, G., 749.
 Hägglund, E., 856.
 Hagemann, A., 767.
 Hahn, O., 737.
 Hall, W. L., 769, 816.
 Hallimond, A. F., 788.
 Hamano, S., 853.
 Hamsik, A., 837.
 Hanle, W., 732, 734, 741.
 Hanlon, P. J., 816.
 Hantusch, A., 805.
 Happel, P., 776.
 Hardy, D. V. N., 786, 805.
 Harington, C. R., 813, 839, 851.
 Hart, E. B., 843.
 Hart, M. C., 855.
 Harteck, P., 732.
 Hartmann, H., 784.
 Hartrec, D. R., 746.
 Hass, S., 817.
 Hastings, A. B., 765.
 Hauser, E. A., 763.
 Havelock, T. H., 742.
 Hayashi, S., 845.
 Haythornthwaite, A., 833.
 Hazard, R., 845.
 Heck, L. L., 801.
 Hedges, E. S., 775.
 Heidepriem, C., 843.
 Heilbron, I. M., 789, 790, 809, 815, 822.
 Hein, F., 835.
 Heinrich, F., 786.
 Helfgat, G. I., 846.
 Heller, K., 826.
 Hellström, H., 848, 851.
 Hemedes, E. D., 769.
 Hemmecke, E., 823.
 Hendricks, S. B., 747.
 Hengstenberg, J., 750.
 Henke-Stark, F., 828.
 Henze, M., 839.
 Henzi, E., 826, 827.
 Herbert, F. K., 837.
 Hérissey, H., 797.
 Hermann, C., 747.
 Hernler, F., 828.
 Herrmann, J. D., 839.

 Herz, W., 754.
 Herzog, R. O., 794.
 Hess, K., 763.
 Hevesy, G. von, 759.
 Heyl, F. W., 855.
 Heymann, E., 763.
 Heyrovsky, J., 770.
 Hibbert, H., 791.
 Hidnert, P., 755.
 Hieber, W., 742.
 Hilbert, G. E., 806.
 Hilditch, T. P., 856.
 Hill, A. J., 827.
 Hill, H. S., 796.
 Hinegardner, W. S., 810.
 Hirata, H., 749.
 Hirsch, P., 765.
 Hochberg, J., 741.
 Hofeditz, W., 788.
 Hoffenreich, F., 840.
 Holliday, G. C., 773.
 Holtsmark, J., 731.
 Hoover, W. H., 784.
 Hopff, H., 799.
 Horsch, S. M., 778, 779.
 Houtermans, F. G., 738.
 Howe, H. E., 843.
 Howells, W. J., 766.
 Hoyer, K., 835.
 Hoyle, J. E., 853.
 Huff, E. R., 779.
 Humnicki, V., 811.
 Hunter, R. F., 829.
 Huntsinger, M. E., 841.
 Hupfeld, H. H., 741.
 Huxford, W. S., 736.

 IHARA, S., 818.
 Iimori, S., 787.
 Imanishi, I., 732.
 Inouye, K., 847.
 Ionescu-Matiu, A., 797.
 Ipatiev, V., 805.
 Irion, W., 848.
 Irving, F., 815, 822.
 Irving, H., 795.
 Isenbruch, J., 838.
 Ishibashi, E., 806.
 Ishibashi, M., 783.
 Ishikawa, N., 815.
 Ito, S., 748.
 Ivanenko, D., 739.
 Ivanov, D., 801.
 Ivanovsky, N., 799.
 Ivata, M., 856.

 JAANUS, R., 751.
 Jablczynski, K., 761, 772.
 Jacobs, W. A., 798.
 Jaquet, P., 775.
 Jaeger, F. M., 748, 749.
 Jakovlev, A., 760.
 Jakubson, S. I., 768.
 James, C., 778.
 Jaszczoltowna, H., 761.
 Jensen, H., 840, 851.
 Jette, E., 771.
 Jentzsch, F., 735.
 Jilek, A., 783, 785.
 Joachimsohn, K., 758.
 Joassart, N., 785.
 Jodidi, S. L., 857.
 Johansson, K., 788.
 Johnson, J. D. A., 834.
 Johnson, R. C., 739.
 Johnson, T. B., 806, 810.
 Johnston, H. L., 736.
 Jones, D. B., 857.
 Jones, G., 767.
 Jones, (Miss) M., 784.
 Josefowicz, E., 771.

 Jost, F., 837.
 Jost, W., 776.
 Journaud, 790.
 Jung, G., 760, 776.
 Just, W., 835.

 KÄLBERER, W., 757.
 Kafuku, K., 815.
 Kalb, G., 747.
 Kanao, S., 807.
 Kao, T. Y., 794.
 Kapitzka, P., 751.
 Kapsinow, R., 843.
 Kapuscinski, V., 740.
 Karr, W. G., 846.
 Kasai, H., 850.
 Katz, G., 850.
 Katz, J. R., 799.
 Kauffman-Cosla, O., 841.
 Kawakami, T., 844.
 Kazamirvsky, I., 752.
 Keenan, G. L., 754.
 Keesom, W. H., 786.
 Keil, F., 808.
 Keller, M., 748.
 Keller, R., 845.
 Kennedy, H. T., 755.
 Kenny, W. R., 782.
 Kernack, W. O., 844.
 Kernaghan, (Miss) M., 745.
 Kiesel, A., 857.
 Kik, M. C., 852.
 Kikoin, I., 751.
 King, A. J., 749.
 King, C. V., 771.
 Kinney, C. R., 829.
 Kirby, J. E., 801.
 Kirjejev, V., 855.
 Kirrmann, A., 705.
 Kiss, A. von, 772.
 Kistiakowsky, G. B., 776.
 Kitagawa, M., 848.
 Kitasato, Z., 790.
 Klar, K., 835.
 Kleeman, R. D., 764.
 Kliegel, A., 812.
 Kluyver, A. J., 849.
 Knithakis, E., 851.
 Kobayashi, H., 847.
 Kodama, S., 773.
 Köszei, D., 782.
 Kohlschütter, V., 774.
 Kollath, W., 852.
 Kolthoff, I. M., 783, 785.
 Kommerell, B., 851.
 Komppa, G., 794, 821.
 Konopieky, K., 770.
 Kopeliovitch, P., 847.
 Korolev, A., 811, 819.
 Kotó, H., 738.
 Kourilsky, R., 850, 851.
 Krasińska, Z., 853.
 Kratz, A., 821.
 Krauss, L., 828.
 Krishnamurti, P., 751.
 Kroemer, K., 849.
 Kröper, H., 819.
 Krombach, H., 767.
 Krüger, F., 742.
 Krüger, R., 846.
 Krumbholz, 849.
 Krumholz, P., 783.
 Kruyt, H. R., 761.
 Kuczowski, S., 839.
 Kudar, J., 786.
 Küster, A., 817.
 Kuhn, A., 763.
 Kuhn, R., 804, 823.
 Kuhn, W., 737.
 Kulman, A., 785.
 Kunz, A. H., 784.

- Kurishita, 837.
 Kurnakov, N., 787.
 Kussmann, H., 752.
- LADENBURG, R. 744.
 Laffitte, P., 771.
 Lambie, C. G., 844.
 Landrieu, P., 754.
 Lange, E., 758, 767.
 Lange, W., 764.
 Lanyar, F., 840.
 Laqueur, E., 850.
 Larsen, E. S., 788.
 Laurent, Y., 851.
 Lava, V. G., 769.
 Laves, W., 839.
 Lebeau, P., 779.
 Le Boucher, L., 781.
 Lecat, M., 756.
 Leclerc, E., 785.
 Leermakers, J. A., 801.
 Lees, J. H., 732.
 Leffmann, H., 795.
 Leibenson, E., 850.
 Leipunski, A. J., 777.
 Lemarchand, 764.
 Lemarchand, (Mme.), 764.
 Leontovitsch, M., 741.
 Lepkovsky, S., 852.
 Lésniański, W., 824.
 Lespieau, 790.
 Leulier, A., 850.
 Leuthardt, F., 858.
 Lewis, H. B., 843.
 Libman, E. E., 731.
 Lichatschev, N., 803.
 Lieb, H., 840.
 Lieberg, P., 840.
 Liepatov, S., 763.
 Lier, H., 761.
 Liesegang, R. E., 776.
 Lieser, T., 799.
 Light, A. B., 846.
 Lightbody, H. D., 843.
 Lindberg, E., 746.
 Lindermaier, W., 775.
 Linderstrom-Lang, K., 848.
 Lindow, C. W., 843.
 Linge, R. A. van, 785.
 Lisszyn, M., 836.
 Liu, S. K., 846.
 Lock, G., 814.
 Loeb, L. B., 737.
 Loeb, L. L., 737.
 Loebmann, S., 762.
 Lonsdale, J. T., 787.
 Lonsdale, K., 750.
 Lorah, R. L., 777.
 Lowndes, J., 852.
 Lowry, T., M. 744.
 Ludlam, E. B., 766.
 Lübbert, W., 819.
 Lukas, J., 783, 785.
 Lukeš, G., 824.
 Lukeš, R., 804.
 Lutz, L., 849.
- McALPINE, R. K., 782.
 McCartney, W., 813.
 McClintock, B., 857.
 McClure, C. W., 841.
 McCluskey, K. L., 819.
 McCrosky, C. R., 779.
 McCrumb, F. R., 782.
 MacDonnell, (Miss) N. M., 816.
 McGavran, J., 847.
 MacGillavry, D., 763.
 Machatschki, F., 747.
 Machebœuf, M., 838.
 Mackenzie, J. E., 797.
- MacLagan, N. F., 782.
 McLennan, J. C., 750.
 Macleod, M., 858.
 McMurtrey, J. E., 855.
 Madelung, E., 739.
 Madelung, W., 791.
 Mahanti, P. C., 747.
 Maignon, F., 851.
 Majumdar, K., 733.
 Malachowski, I. R., 794.
 Malczynski, S., 837.
 Malquori, G., 767.
 Manchot, W., 779.
 Mandel, H., 739.
 Manley, J. J., 753.
 Marañon, J. M., 857.
 Marchal, (Mlle.) G., 772.
 Marchlewski, L., 740, 829.
 Margreth, G., 841.
 Marie, C., 775.
 Marinesco, G., 841.
 Mark, H., 744, 799.
 Marker, R. E., 789.
 Marks, H. P., 851.
 Marque, J., 784.
 Marusawa, T., 796.
 Masaki, O., 741.
 Masko, F., 742.
 Maskell, E. J., 854.
 Mason, T. G., 854.
 Mastbaum, O., 776.
 Mavrodin, A., 796.
 Mayer, J., 740.
 Mazak, P., 829.
 Mazzari, A., 752.
 Mecke, R., 732.
 Meggers, W. F., 733.
 Meixner, J., 767.
 Meldrum, A. N., 813.
 Mendel, L. B., 853, 858.
 Menkin, M. F., 836.
 Menkin, V., 836.
 Meyer, F., 851.
 Meyer, H., 744.
 Meyer, H. K., 817.
 Meyer, K. H., 751, 799.
 Meyer, O., 759.
 Meyerhof, O., 844.
 Michaelis, L., 759.
 Michlin, D., 847.
 Mignonac, G., 794.
 Millet, H., 840.
 Minaev, V. I., 803.
 Miura, M., 851.
 Moesveld, A. L. T., 759.
 Moles, E., 781.
 Montel, (Mlle.) E., 737.
 Montignie, E., 809.
 Mooney, R. B., 766.
 Morgan, G. T., 834, 835.
 Morgulis, S., 838.
 Morse, P. M., 735.
 Mosettig, E., 814.
 Mote, J. H., 794.
 Müller, A., 750.
 Müller, E., 775.
 Müller, F., 755.
 Müller, R., 769.
 Müller, W. J., 770.
 Müllner, O., 847.
 Mukherjee, J., 777.
 Mulliken, R. S., 740.
 Murakami, T., 766.
 Murayasu, T., 770.
 Murmann, H., 753.
 Muto, T., 746.
 Myrback, K., 849.
- NACHMANSOHN, D., 843.
 Nagai, W. N., 807.
 Naito, D., 796.
- Nakashima, T., 799.
 Natta, G., 780.
 Naujoks, E., 819.
 Navez, A. E., 854.
 Needham, J., 844.
 Nekludov, W. N., 837, 840.
 Nekrassov, A., 800.
 Nekrassov, V. V., 800.
 Nelson, E. E., 845.
 Newbery, E., 768.
 Nicholas, W. W., 745.
 Nicholson, S. B., 739.
 Nicol, H., 858.
 Niederl, J. B., 786.
 Niemann, J., 806.
 Niemierko, W., 845.
 Nikonov, V., 731.
 Nilsson, H., 773, 848.
 Nisi, H., 742.
 Norman, A. G., 850, 856.
 Noyes, A. A., 769.
 Nürnberger, L., 839.
 Nugent, R. L., 777.
 Nuka, P., 779.
- OBERHAUSER, F., 793.
 Oberwegner, M. E., 791.
 Obrutscheva, A., 758.
 Occhialini, A., 734.
 Oeter, H. D., 839.
 Oftedal, I., 749.
 Ogata, S., 764.
 Okayama, Y., 773.
 Okunev, N., 843.
 Oliphant, M. L. E., 738.
 Olivier, S. C. J., 810.
 Orlov, M. A., 803.
 Orndorff, W. R., 822.
 Ortner, G., 737.
 Orton, K. J. P., 804.
 Östberg, O., 840.
 Ostrogovitsch, A., 827.
 Ostwald, W., 760, 762.
 Ott, E., 746.
 Owens, W. M., 789.
- PABST, A., 749.
 Palache, C., 787.
 Paneth, F., 788.
 Papish, J., 788.
 Parchet, L., 838.
 Parijs, A. H., 806.
 Parker, T. W., 786.
 Parshin, A. N., 844.
 Partridge, E. G., 753.
 Passerini, L., 780.
 Pattabhiramiah, P., 733.
 Pattee, G. L., 845.
 Pauling, L., 747, 748.
 Pavlov, V., 735.
 Pavlovski, C., 737.
 Peacock, M. A., 787.
 Pearce, J. N., 757.
 Peel, J. B., 778.
 Peignier, P., 812.
 Peklo, J., 857.
 Penau, H., 809.
 Penning, F. M., 735.
 Perkin, W. H., jun., 830.
 Perov, S., 835.
 Perrakis, N., 752.
 Perrakis, N. G., 739.
 Perrey, H., 828.
 Perry, S. Z., 791.
 Peteri, (Fr.) M. G., 732.
 Peters, J. P., 841.
 Peters, M. F., 754.
 Peterson, W. H., 843.
 Petree, L. G., 838.
 Petrikal, A., 741.
 Pfeiffer, P., 822.
- Philippi, E., 792.
 Phipps, T. E., 753.
 Pierron, J., 796, 802.
 Piña de Rubies, S., 731.
 Pincussen, L., 844.
 Pineau, J., 781.
 Piper, S. H., 751.
 Pirrone, F., 836.
 Placinteanu, I. I., 736.
 Plummer, R. H. A., 852.
 Plotnikov, V. A., 768.
 Plummer, W. G., 750.
 Pogány, B., 740.
 Poindexter, F. E., 745.
 Pokrovski, G. I., 739.
 Pólányi, M., 743.
 Polonovski, Max, 830.
 Polonovski, Michel, 830, 845.
 Ponsaerts, E., 777.
 Popesco, M., 841.
 Popov, S., 784.
 Portillo, R., 778.
 Portnov, A., 832.
 Posternak, S., 807.
 Posternak, T., 807.
 Potter, G. J. C., 796.
 Prelog, V., 824.
 Prettre, M., 771.
 Pride, W. E., 829.
 Priesler, P. W., 769.
 Pringsheim, H., 798.
 Prins, J. A., 746.
 Proskouriakoff, K., 780.
 Pugh, C. E. M., 847.
 Puxeddu, E., 804.
- QUARDER, Q., 732.
 Quast, A., 760.
 Quelet, R., 802.
 Querberitz, F., 819.
 Quin, J. P., 797.
 Quittner, F., 753.
- RABI, I., 744.
 Rabinovitsch, M. A., 782.
 Radecker, W., 756.
 Raith, E., 837.
 Raman, C. V., 747.
 Ramart, (Mme.) P., 815.
 Rambeck, O. W., 794.
 Ramberg, L., 785, 786.
 Randall, S. S., 839.
 Ranson, S. W., 844.
 Rao, A. S., 733.
 Rao, T. V. M., 788.
 Raschevsky, N. von, 755.
 Raspopova, N., 851.
 Rathery, F., 850, 851.
 Ratner, S. A., 735.
 Ratti, R., 826.
 Rawlins, F. I. G., 744.
 Ray, B., 747.
 Raymond, W. H., 852.
 Razubaiev, G. A., 834.
 Reade, T. H., 765.
 Reed, L. J., 772.
 Reed, R. D., 778.
 Regelsberger, 786.
 Reiche, F., 739.
 Reichert, T., 843.
 Reid, E. E., 789, 794.
 Reinhardt, W., 819.
 Remesov, I., 858.
 Renaud, M., 845.
 Renner, F., 817.
 Renning, J., 849.
 Rewald, B., 845.
 Ricard, P., 856.
 Richards, W. T., 753.
 Richardson, O. W., 731, 745.
 Rice, M. J., 757.

- Rice, O. K., 734.
 Richet, C., 849.
 Richter, E. F., 741.
 Ries, K., 742.
 Rimington, C., 837.
 Ritchie, M., 736.
 Ritter, J. J., 804.
 Roberts, K. C., 824.
 Robertson, F. S., 745.
 Robinson, P. L., 778, 786.
 Robinson, R., 830.
 Robison, R., 858.
 Rocard, Y., 738, 740, 752.
 Rodriguez Pire, L., 778.
 Röhl, K., 819.
 Roffo, A., 840.
 Rogers, M. N., 787.
 Rojahn, C. A., 829.
 Rolitsch, T., 851.
 Roschier, R. H., 821.
 Roseco, M. H., 852, 853.
 Rose, W. C., 843.
 Rosenbaum, M. K., 841.
 Rosenblum, S., 738.
 Rotti, W. A., 755.
 Roudnick, J., 774.
 Rouin, G., 811.
 Roush, G. A., 753.
 Roux, A., 756.
 Royer, L., 750.
 Royer, M., 838.
 Rubin, B., 857.
 Rubino, P., 851.
 Rubio, J. V., 760.
 Ruff, O., 766.
 Ruggli, P., 826, 827.
 Ruigh, W. L., 783.
 Rumehjelm, D., 773, 848.
 Ruoss, H., 782.
 Russell, H. N., 733.
 Russell-Wells, B., 856.
 Rutovski, B., 811, 819.
 Rydbom, M., 851.
- SACHS, (Frl.) G., 743.
 Saem, J., 808.
 Sagulin, A. W., 777.
 Sakurada, I., 799.
 Salmon-Legagneur, F., 815.
 Sameshima, J., 757.
 Samsun, K., 838.
 Sanchez, B., 808.
 Sanna, G., 825.
 Santos, J. K., 857.
 Saslavsky, J. J., 759.
 Sauerwald, F., 756.
 Savy, P., 840.
 Sawai, I., 756.
 Schaefer, C., 739, 741.
 Scharnow, B., 752.
 Schick, E., 828.
 Schicke, W., 857.
 Schiebold, E., 749.
 Schlags, R., 765.
 Schmerel, F., 841.
 Schmid, E., 743.
 Schmid, H., 779.
 Schmid, R., 740.
 Schmidt, G. C., 768.
 Schmitz, G. H., 804.
 Schneider, R., 754.
 Schniderschitsch, N., 803.
 Schoenebeck, O. von, 848.
 Schönheimer, R., 840.
 Schoep, A., 787.
 Scholl, R., 817, 818.
 Schormüller, J., 793.
 Schrager, B., 770.
 Schramm, W., 780.
 Schreinemakers, F. A. H., 759.
- Schröder, A., 748.
 Scheitingart, M., 841.
 Schütz, W., 742.
 Schultze, K., 758.
 Schuster, C., 757.
 Schwartz, G. M., 787.
 Schwartzkopf, O., 835.
 Schweitzer, E., 782.
 Schwicker, A., 782.
 Scott, D. A., 851.
 Scroggie, A. G., 779.
 Sedallion, P., 850.
 Segeberg, H., 819.
 Seitz, E. O., 758.
 Semelet, C., 762.
 Semp, H., 818.
 Sendroy, J., jun., 765.
 Sereque, A. F., 858.
 Serres, (Mlle.) A., 752.
 Sevin, E., 734.
 Sexton, W. A., 809.
 Shinagawa, T., 766.
 Shôji, H., 752.
 Shukov, I. I., 762.
 Sickel, 848.
 Sideris, C. P., 763.
 Sidgwick, N. V., 805.
 Sierra, F., 778.
 Simici, D., 841.
 Simms, H. S., 765.
 Simonnet, H., 809.
 Simonsen, J. L., 819, 824.
 Simpson, I. A., 789.
 Sirkar, S. C., 743.
 Skaliks, W., 777.
 Skinner, H. W. B., 732.
 Skita, A., 808.
 Skobelzyn, D., 737.
 Skraup, S., 809.
 Slater, R. H., 844.
 Smekal, A., 753.
 Smiles, S., 824.
 Smith, E. R., 753.
 Smith, F. D., 833.
 Smith, M. E., 852.
 Smits, A., 736.
 Smorodincev, J. A., 839, 848.
 Snapper, I., 844.
 Sokolova, M. N., 762.
 Solarino, G., 844.
 Somló, F., 776.
 Sommer, A. L., 855.
 Soós, 849.
 Sorg, K., 839.
 Sorokin, H., 855.
 Spack, A., 767.
 Speer, J. H., 855.
 Spiegel-Adolf, M., 777.
 Spiro, K., 845.
 Spranger, W., 845.
 Spring, F. S., 809.
 Stamm, A. J., 759.
 Standel, E. G., 759.
 Stanley, W. M., 810.
 Stark, J., 731.
 Stary, Z., 838.
 Steiner, W., 733.
 Steingroever, A., 798.
 Steinhäusser, H., 733.
 Steinour, H. H., 769.
 Sterkin, E. G., 846.
 Stetter, G., 737.
 Stock, A., 784.
 Stollé, R., 828.
 Stoner, E. C., 737.
 Struffmann, F., 829.
 Stscherbakov, J., 775.
 Sturm, H., 826.
 Sueva, (Frl.) N., 735.
 Sumi, M., 856.
- Sure, B., 852.
 Suszko, J., 829.
 Svedberg, T., 835.
 Sveschnikova, E. A., 848.
 Swarts, F., 791.
 Swientoslawski, W., 770, 786.
 Szemes, (Mlle.) G., 761.
 Száki, T., 816.
 Szymanski, A., 829.
- TAKAMINE, T., 732.
 Tanner, H. G., 750.
 Tanret, G., 809.
 Tartat, H. V., 777.
 Taylor, A. M., 749.
 Taylor, K. A., 791.
 Taylor, T. W. J., 826.
 Teichmann, H., 736.
 Terada, T., 770.
 Terpstra, P., 748.
 Terroine, E. F., 843.
 Thalheimer, E. J., 841.
 Thatté, H. N., 754.
 Thaysen, A. C., 856.
 Theis, E. R., 841.
 Thibaud, J., 734.
 Thiel, A., 782, 836.
 Thiers, H., 840.
 Thomac, E., 812.
 Thompson, A., 790.
 Thurman, E. N., 801.
 Tilley, C. E., 787.
 Tissier, M., 785.
 Titus, R. W., 836.
 Tixier, L., 840.
 Tokumitsu, Y., 850.
 Tolman, R. C., 776.
 Tomkeiev, S. I., 788.
 Torrance, E. G., 846.
 Tovarov, V. V., 759.
 Toyama, Y., 793.
 Traube, W., 800.
 Trautenberg, H. R. von, 734.
 Trevan, J. W., 851.
 Trifonov, A., 776.
 Trillat, J. J., 763.
 Trimble, H. M., 760.
 Tsuchiya, T., 793.
 Tsujimoto, M., 793, 839.
 Tucker, C., 784.
 Tummermann, L. A., 741.
 Tuttle, C., 759.
- UCHIDA, J., 796.
 Ueda, Y., 756.
 Ulmann, M., 744.
 Umanova-Zaradovskaja, E., 851.
 Umrath, K., 845, 858.
 Underhill, F. P., 843.
 Urban, H., 856.
 Ure, W., 776.
 Urk, H. W. van, 832.
- VAIDYANATHAN, V. I., 746, 751.
 Valensi, G., 766.
 Valkó, E., 761.
 Vance, J. E., 767.
 Varela, B., 851.
 Vavilov, S. L., 741.
 Vavon, G., 812.
 Veil, (Mlle.) S., 752.
 Vernon, M. A., 744.
 Véronnet, A., 738.
 Verschaffelt, J. E., 745.
 Viale, G., 839.
 Viana, J. G., 781.
 Volkmann, H., 743.
 Vonk, H. J., 848.
- Voronca-Spirt, C., 855.
 Vozdvishenski, G. S., 764.
- WAGENAAR, M., 829.
 Wahlin, H. B., 736.
 Walerstein, I., 736.
 Walker, D. J., 852.
 Wallace, J. H., jun., 783.
 Waller, I., 746.
 Walter, C., 806.
 Wanka, L., 818.
 Warner, A. H., 735.
 Warren, F. L., 812.
 Washburn, E. W., 753.
 Wasmuth, F., 846.
 Wassermann, G., 743.
 Watanabe, T., 773.
 Weber, H., 843.
 Wedekind, E., 799, 849, 857.
 Wegscheider, R., 776.
 Weimarn, P. P. von, 760.
 Weingarten, N., 761.
 Weisberg, S. M., 754.
 Weiss, P., 752.
 Weiss, R., 821.
 Weiss, S., 844.
 Weltmann, O., 837.
 West, A. P., 810.
 Westenbergl, L., 818.
 Westenbrink, H. G. K., 748.
 Wever, F., 745.
 Weygand, C., 815.
 Weyl, H., 739.
 White, H. E., 734.
 Whitmore, F. C., 801.
 Wiebe, R., 755.
 Wiegand, W., 823.
 Wieland, H., 790.
 Wierzuchowska, J., 740.
 Wilcox, (Miss) K. W., 756.
 Wildt, R., 740.
 Wilkinson, J. A., 792.
 Willard, M. L., 822.
 Willems, J., 822.
 Williams, N. H., 736.
 Wilson, A. H., 738.
 Wilson, C. W., 756.
 Wintersteiner, O., 851.
 Wise, E. C., 855.
 Withrow, J. R., 778.
 Woitinek, H., 766.
 Wolf, K. L., 742, 743.
 Wolvekamp, H. P., 848.
 Wood, (Miss) L., 778.
 Wood, R. W., 741.
 Woolf, B., 850.
 Wulfisohn, A., 803.
 Wyckoff, R. W. G., 747.
 Wyrobek, O., 740.
- YAO, H., 850.
 Yamaguti, T., 746.
 Yamamoto, R., 770.
 Yodomigawa, K., 836.
 Yoe, J. H., 794.
 Yumoto, K., 770.
- ZAFQUE, V., 765.
 Zabodovski, B., 851.
 Zawadzki, J. G., 770.
 Zelinski, N. D., 774.
 Zener, C., 737.
 Zessevitsch, V., 731.
 Zimmerman, W., 784.
 Zinke, A., 803.
 Zobell, C. E., 849.
 Zocher, H., 744.
 Zoellner, E. A., 800.
 Zolina, V., 743.
 Zorzi, M., 792.
 Zwikker, J. J. L., 832.

INDEX OF AUTHORS' NAMES

AUGUST, 1929.

ABDERHALDEN, E., 916, 917.
 Ackermann, D., 944.
 Adair, G. S., 950.
 Albrecht, W. H., 869.
 Alexeevski, E. V., 904.
 Allen, F. W., 962.
 Allen, R. P., 892.
 Alterthum, H., 863.
 Amar, J., 955.
 Anderson, W., 861.
 Andreasen, A. H. M., 877.
 Andreeva, N., 873.
 Angevinè, R. W., 953.
 Anslow, W. K., 938.
 Anton, E., 910.
 Arima, J., 914.
 Arkel, A. E. van, 867.
 Ashworth, A. A., 903.
 Astbury, W. T., 902.
 Astier, 877.
 Asundi, R. K., 865.
 Avsejevitsch, G. P., 899.
 Awbery, J. H., 862.

 BABES, T., 894.
 Baborovský, J., 883.
 Bacharach, A. L., 960.
 Backer, H. J., 909.
 Badger, R. M., 866.
 Baker, J. W., 889.
 Balandin, A. A., 890.
 Ball, A., 861.
 Bamann, E., 957.
 Bancroft, W. D., 892, 893.
 Barnes, J., 864.
 Bartholomew, R. P., 960.
 Bartky, W., 863.
 Bartlett, J. H., jun., 871.
 Basu, U., 935.
 Batuceas, T., 873.
 Baur, E., 892.
 Bauer, O., 874.
 Baxter, G. P., 863, 873, 903.
 Bay, Z., 863.
 Bayer, R., 873.
 Beaver, N. J., 926.
 Bechhold, H., 903.
 Beck, P., 871.
 Beecher, H. U., 863.
 Belz, W., 915.
 Benedict, S. R., 924, 953.
 Bennowitz, K., 873.
 Bergmann, M., 911.
 Berkhart, P. J. T. van, 955.
 Bermejo, L., 890.
 Bernardi, B., 957.
 Bernhauer, K., 939.
 Best, C. H., 957.
 Bhatnagar, S. S., 867, 871.
 Bhattacharyya, T., 939.
 Billon-Bardon, (Mme.) P., 926.
 Birner, M., 962.
 Birosel, D. M., 923.
 Birstein, V., 870, 876.
 Björkeson, A., 868.
 Blanchard, K. C., 918.
 Blicke, F. F., 926.
 Bodansky, M., 952.

Bodenstein, M., 892, 894.
 Boeseken, J., 910.
 Bohrisch, P., 940.
 Boivin, A., 954.
 Bond, W. N., 872.
 Bonino, G. B., 883.
 Borgstrom, P., 920, 947.
 Bork, A. C., 904.
 Bose, P. K., 939.
 Bost, R. W., 947.
 Bouckaert, J. P., 959.
 Bougault, J., 940.
 Bourguel, 872.
 Boutaric, M., 879.
 Bowles, J. A. C., 945.
 Braddock-Rogers, K., 896.
 Brain, W. R., 954.
 Brandes, H., 886.
 Braun, J. von, 910.
 Brauns, D. H., 913.
 Breidig, G., 873.
 Brewer, A. K., 891.
 Brice, B. A., 864.
 Bridel, M., 961.
 Bridgman, P. W., 867.
 Briggs, D. R., 879.
 Briggs, G. E., 960.
 Britton, S. W., 959.
 Brown, F. E., 920.
 Brown, W. F., 924.
 Bruch, E., 927.
 Bruhat, G., 883.
 Brunel, A., 953.
 Brunius, E., 957.
 Brustier, V., 960.
 Bruzs, B., 888.
 Buckner, G. D., 955.
 Bugnard, L., 960.
 Burbank, W. S., 905.
 Burger, M., 897.
 Burgess, L. L., 878.
 Burkhardt, A., 873.
 Burr, A., 953.
 Busch, M., 923, 940.
 Butler, B. S., 905.

 CADE, A. R., 946.
 Cady, H. P., 863.
 Calatroni, R., 962.
 Caley, E. R., 900.
 Callow, R. K., 935.
 Calvery, H. O., 959.
 Carson, D. A., 954.
 Caudi, J. M. F., 882.
 Chardonnes, L., 928.
 Chattaway, F. D., 944.
 Cherbuliez, E., 898.
 Chopin, V. G., 904.
 Chlopin, V. G., 904.
 Christensen, L. M., 957.
 Christiansen, J. A., 897.
 Cimerman, C., 897.
 Cissée, H., 942.
 Clar, E., 922.
 Clark, G. L., 869.
 Clark, O. E., 899.
 Clarke, S. G., 900.
 Cluzet, G., 951.
 Cluzet, J., 895.
 Colange, G., 904.

Conant, J. B., 634.
 Constant, L. W., 871.
 Cook, S. F., 952.
 Cordero, N., 950.
 Corson, B. B., 910.
 Costeanu, G. I., 885.
 Couture, E., 895.
 Crandall, L. A., 953.
 Cretcher, L. H., 910.

 DADIEU, A., 866.
 Dänzer, H., 861.
 Dallwitz-Wegner, R. von, 885.
 Dann, A. T., 921.
 Darwin, C. G., 863.
 Daure, P., 865, 866.
 Davies, L. P., 867.
 Davies, W., 921.
 Davis, T. L., 918.
 Dawsey, L. H., 864.
 Dawson, H. M., 889.
 Dawson, L. H., 871.
 De Boer, J. H., 867, 875.
 De Bruin, T. L., 859.
 De Graeve, P., 953.
 De Groot, W., 862.
 Delaunay, H., 953.
 Del Fresno, C., 901.
 De Meichsner, F., 957.
 De Montmollin, M., 916.
 Dempster, A. J., 863.
 Denayer, P., 959.
 Deussen, E., 931.
 De Vries, T., 903.
 De Waale, A., 881.
 Dey, A. N., 934.
 Dhar, N. R., 893.
 Diaz de Rada, F., 900.
 Dick, J., 901.
 Di Franco, S., 905.
 Dilthey, W., 928, 929.
 Dinerstein, L., 917.
 Dinger, K., 905.
 Dœuvre, J., 907.
 Dorrington, B. J. F., 901.
 Dos Santos, N., 958.
 Dreyfuss, Y., 945.
 Dubrisay, R., 877.
 Dufraisse, C., 922.
 Dufrenoy, J., 961.
 Dumanski, A., 877.
 Dunez, A., 950.
 Dunin, M. S., 879.
 Dunn, J. S., 889.
 Duparc, L., 897.
 Dutoit, P., 952.
 Dutt, S., 934.
 Dykstra, F. J., 906.

 EADIE, G. S., 959.
 Ebert, H. L., 924.
 Eckert, F., 929.
 Eda, G., 956.
 Eddington, A. S., 865.
 Eddy, C. E., 867.
 Eder, J. M., 892, 902.
 Edgar, G., 906.
 Eglin, J. M., 902.

Eisenmann, A. J., 962.
 Ellestad, R. B., 903.
 Ellis, J. W., 864.
 Elmslie, W. P., 954.
 Elsner, H., 915.
 Emir, F., 876.
 Emmert, E. M., 962.
 Emschwiller, G., 907.
 Enderlin, L., 922.
 Englund, B., 945.
 Engwight, H., 860.
 Ephraim, F., 864.
 Epstein, P. S., 859.
 Ertschikovski, G. O., 902.
 Euler, H. von, 957.
 Evans, M. W., 934.
 Evershed, J., 859.
 Evjen, H. M., 883.
 Eykman, C., 955.
 Eyster, W. H., 960.

 FABRY, R. J. C., 898.
 Farnsworth, H. E., 861.
 Feigl, F., 900.
 Felix, K., 948.
 Fersmann, A., 904.
 Fichter, F., 925.
 Field, A., 960.
 Fieser, L. F., 930.
 Filippov, A., 860.
 Finch, G. I., 875, 890.
 Fink, H., 879.
 Fischer, H., 940, 941.
 Fischler, F., 912.
 Fleury, P., 948.
 Flörsheim, W., 914.
 Fock, V., 863.
 Foex, G., 862.
 Foresti, B., 874.
 Fosse, R., 953.
 Foulk, C. W., 900.
 Fournier, G., 863.
 Fox, J. T., 954.
 François, M., 896.
 Françon, M., 887.
 Freudenberg, K., 915.
 Freundlich, H., 878, 879.
 Friedrich, A., 948, 949.
 Fritzmann, E., 904.
 Frumkin, A., 866.
 Fuchs, P., 913.
 Fürth, R., 877, 878.
 Fujita, B., 870.
 Fulweiler, W. H., 864.
 Funakoshi, O., 901.
 Funke, K., 923.
 Furuichi, M., 961.

 GABLER, W., 887.
 Gaertner, O., 868.
 Ganassini, D., 955.
 Gaster, 910.
 Gatewood, E., 943.
 Gebauer, R., 859.
 Geiling, E. M. K., 959.
 Genes, S., 917.
 Gerard, R. W., 954.
 Gerasimov, Y. T., 897.
 Germann, F. E. E., 893.



- Ghosh, J. C., 894.
 Ghosh, P. N., 867.
 Ghosh, T. N., 943.
 Gibson, C. S., 945.
 Gilles, J., 866.
 Gilman, H., 919, 920, 922, 926.
 Girod, C., 956.
 Glagolev, E., 921.
 Godbole, S. N., 961.
 Goiffon, R., 953.
 Goldfinger, P., 867, 870.
 Goldschmidt, S., 937, 951.
 Goldschmidt, V. M., 862.
 Goldstein, R. F., 881.
 Gordon, W., 859.
 Gosden, M., 954.
 Goto, K., 944.
 Gottschalk, A., 958.
 Gramke, B. E., 874.
 Grassmann, W., 949.
 Gray, Le B., 915.
 Green, E. L., 876.
 Greenwald, I., 954.
 Griffin, H. C., 920.
 Griffiths, E., 862.
 Grignard, V., 907.
 Grime, G., 868.
 Groot, J., 875.
 Gross, E., 860.
 Grube, G., 873.
 Grünsteidl, E., 899.
 Guggenheim, E. A., 885.
 Guha, P. C., 943.
 Gupta, D. N. S., 867.
 Gutzeit, G., 898.
 HAAR, A. W. van der, 909.
 Haber, E. S., 961.
 Hacker, P., 931.
 Haden, R. L., 954.
 Hähle, H., 930.
 Haldane, J. S., 953.
 Halla, F., 899.
 Hamerski, E., 880.
 Hamsik, A., 942.
 Hancock, W., 953.
 Hann, R. M., 901.
 Hansen, M., 874.
 Harkins, H. H., 939.
 Harrison, G. R., 860.
 Harvey, C. E., 885.
 Hassel, O., 870.
 Hattori, S., 961.
 Haurowitz, F., 942.
 Hebden, J. C., 924.
 Hecht, O., 895.
 Heck, L. L., 922.
 Heezko, T., 900.
 Hedges, E. S., 869.
 Helberger, H., 941.
 Helferich, B., 912.
 Heller, K., 900, 948.
 Hellriegel, E., 915.
 Henderson, G. G., 931.
 Hengstenberg, J., 868.
 Herbst, K., 936.
 Herrmann, O., 917.
 Herzog, R. O., 915.
 Hess, K., 878, 914.
 Hesse, E., 956.
 Heyde, W., 949.
 Hibbert, H., 908.
 Hickmann, K. C. D., 903.
 Hicks, J. F. G., 889.
 Hiebenthal, F., 905.
 Hill, A. E., 884.
 Hill, E. L., 865.
 Hill, R. M., 956.
 Hillmer, A., 915.
 Hirsch, W., 931.
 Hoagland, R., 959.
 Hobson, R. P., 949.
 Hochberg, J., 865.
 Hodge, D. L., 890.
 Hök, W., 956.
 Hölzl, F., 898, 920.
 Hönig, M., 910.
 Hofmann, A., 944.
 Hofmann, A., 915.
 Hollaender, A., 866.
 Holmes, F. T., 863.
 Holtmark, J., 862.
 Honda, K., 860, 874.
 Hope, E., 935.
 Hopkins, B. S., 901.
 Hoppe-Seyler, F. A., 944.
 Houston, R. A., 865.
 Hüttig, G. F., 884.
 Hugounenq, L., 895.
 Hummel, G., 940.
 Humphreys, G., 950.
 Huruya, A., 955.
 Hutschenreuter, R., 939.
 Huyser, H. W., 932.
 IBARZ, J., 873.
 Igarashi, E., 952.
 Ihle, C., 949.
 Imanishi, S., 859.
 Imrie, C. G., 959.
 Ingalls, E., 950.
 Ingold, C. K., 927.
 Ishikawa, F., 885.
 Ishikawa, N., 924.
 Ishimaru, S., 863.
 Israels, M. C. G., 950.
 Itabashi, I., 904.
 Ito, R., 961.
 Ivy, A. C., 953.
 Iwanenko, D., 863.
 Iwase, E., 879.
 Iyengar, M. S., 926.
 JACKSON, D. A., 860.
 Jacobsen, K. P., 907.
 Jacoby, F. C., 881.
 Jünecke, E., 874.
 Jahn, C., 902.
 Jakovlev, A., 877.
 James, C., 945.
 Janssen, G., 960.
 Jenkins, F. A., 864, 866.
 Jenkins, G. E., 961.
 Jephcott, H., 960.
 Jermolenko, N., 880.
 Jirgensons, B., 896.
 Johnson, J. D. A., 945.
 Johnson, T. B., 916, 937, 939, 943.
 Jones, B., 900.
 Jones, H. L., 926.
 Jones, N. C., 891.
 Josephson, K., 912.
 Jost, W., 892.
 Jung, G., 892.
 Justi, E., 872.
 KAFUKU, K., 924.
 Kahn, K., 951.
 Kailan, A., 888.
 Kalachne, E., 897.
 Kam, E. J. van der, 896.
 Kamei, T., 955.
 Kapitza, P., 871.
 Kármán, T. von, 873.
 Karrer, P., 915.
 Katzenbogen, S., 950.
 Keeler, L., 951.
 Keil, A. W., 944.
 Kelley, K. K., 872.
 Kemble, E. C., 865.
 Kentish, W. S., 923.
 Kormack, W. O., 878.
 Kesterbaum, P. P., 880.
 Kesting, W., 929.
 Kiess, C. C., 859.
 Kilpi, S., 888.
 King, A. J., 869.
 King, H., 938.
 Kipping, F. S., 947.
 Kirkpatrick, P., 868.
 Kleeman, R. D., 881.
 Kleinfeller, H., 908, 929.
 Klemenc, A., 892.
 Klingler, E., 887.
 Knöller, G., 936.
 Kodama, K., 950.
 Köck, F., 956.
 Koetschet, J., 942.
 Koetschet, P., 942.
 Kofman, 895.
 Kohlrausch, K. W. F., 866.
 Koida, M., 933.
 Koller, G., 937.
 Kolmayr, H., 931.
 Komppa, G., 925.
 Kon, G. A. R., 927.
 Konikov, A. P., 951, 952.
 Kornfeld, G., 887.
 Kramer, B., 960.
 Krauss, F. G., 961.
 Krauss, H. E., 905.
 Krökels, R., 959.
 Kremers, H. C., 901.
 Kropelka, H., 863.
 Kröger, M., 881.
 Kronig, R. de L., 871.
 Krüger, F., 861.
 Krumholz, P., 900.
 Krumpel, O., 947.
 Kruyt, H. R., 879.
 Ksanda, C. J., 870.
 Kubasowa, W., 874.
 Kubelka, P., 882.
 Kubota, S., 961.
 Kuhn, R., 957.
 Kunitz, W., 905.
 Kusama, T., 890.
 Kutzlningg, A., 948.
 LABANUKROM, T., 878.
 Laby, T. H., 867.
 Laing, M. E., 899.
 Lamb, F. W., 950.
 Lang, A., 948.
 Lang, R. J., 859.
 Lange, N. A., 924.
 Langenbeck, W., 939.
 Laue, M. von, 868.
 Le Boucher, L., 898.
 Leboucq, J., 940, 955.
 Lecoq, R., 955.
 Leete, J. F., 912.
 Leiningen, Wilh.-Graf zu, 905.
 Lejeune, G., 886.
 Lemberg, R., 962.
 Lenher, S., 872, 894.
 Leo, M., 921.
 Leonhardt, H., 913.
 Leonhardt, W., 930.
 Lepape, A., 904.
 Lesuro, A., 950.
 Leszczynski, V. J., 956.
 Lethaus, H., 954.
 Leuchs, H., 944.
 Leuck, G. J., 946, 947.
 Leulier, A., 945, 960.
 Levitzki, A. Y., 899.
 Levy, M. M., 950.
 Lewis, G. L., 881.
 Lewis, H. B., 954.
 Liebreich, E., 886.
 Liempt, J. A. M. van, 902.
 Lighbody, H. D., 954.
 Lindau, G., 879.
 Lindemann, H., 942.
 Linderström-Lang, K., 957.
 Linneweh, W., 944.
 Linstead, R. P., 927.
 Lippmann, E. von, 911.
 Livingston, R., 903.
 Ljubuschin, A. A., 955.
 Lloyd, W. V., 944.
 Lobeck, J., 938.
 Loeb, L. B., 862.
 Loeser, A., 937.
 Loevenich, J., 937.
 Loisleur, J., 896.
 Lora, M., 877.
 Lowry, T. M., 944.
 Lowson, W., 889.
 Luck, J. M., 951, 962.
 Ludlam, E. B., 897.
 Ludloff, H., 863, 873.
 Lugowskin, B., 925.
 Lukes, R., 935.
 Lusch, O., 940.
 Luther, S. L., 871.
 Luzanski, N., 870.
 Lynos, C. G., 875.
 McBAIN, J. W., 885, 899.
 McCrone, R. O. O., 931.
 Macht, D. I., 962.
 Mack, J. E., 859.
 McKeehan, L. W., 870.
 McKendrick, A. G., 878.
 McKenzie, A., 877.
 McKenzio, M. R., 960.
 Magidson, O. Y., 926.
 Mahanti, P. C., 867.
 Maino, M. M., 959.
 Maksimov, V. I., 926.
 Malaprado, O., 882.
 Maltby, J. G., 947.
 Manneback, C., 866.
 Mannheimer, M., 884.
 Manske, R. H. F., 916, 944.
 Marchal, (Mlle.) G., 896.
 Margailan, L., 952.
 Marie, A. C., 959.
 Mario, C., 886.
 Mark, H., 868.
 Marque, J., 948.
 Marsh, R. W., 958.
 Marshall, M. J., 890.
 Martin, J. H., 955.
 Martini, A., 898, 900, 953.
 Masima, M., 873.
 Masui, R., 912.
 Mathieu, M., 870.
 Matsukawa, T., 884.
 Mattison, I. H., 956.
 Mauriac, P., 950.
 Meber, P. W., 936.
 Meier-Mohar, T., 898.
 Meissner, W., 871.
 Melsen, J. A. van, 932.
 Mezzadrolì, G., 894.
 Miekeley, A., 911.
 Mill, C. K., 957.
 Minkowski, R., 859, 860.
 Mitchell, A. G., 877.
 Mitchell, S., 956.
 Mitra, N. N., 951.
 Miyajima, S., 933.
 Miyake, I., 868.
 Moldenhauer, W., 897.
 Moles, E., 873, 904.

- Moraczewski, W. von, 880.
 Mørch, J. R., 959.
 Morgan, A. F., 960.
 Morgen, R. A., 884.
 Morgenroth, K., 940.
 Morgulis, S., 954.
 Morris, V. N., 948.
 Morris-Jones, W., 868.
 Morton, D. S., 893.
 Mott, N. F., 861, 863.
 Mourou, C., 922.
 Mourou, H., 883, 929.
 Mouriquand, G., 960.
 Mrozowski, S., 860.
 Müller, A., 869.
 Müller, E., 916.
 Müller, R. H., 948.
 Müller, W. J., 886.
 Mukerji, B. K., 893.
 Murakami, T., 884.
 Muramatsu, S., 961.
 Murdoch, G., 954.
 Murray, A. G., 947.
 Murray, T. F., jun., 915.
 Muskat, M., 859.
 Myrbäck, K., 957.
- NAGAOKA, H., 903.
 Nakashima, S., 961.
 Nametkin, S. S., 921, 949.
 Nash, T. P., jun., 953.
 Natta, G., 870.
 Nejedlý, V., 885.
 Nekrassov, B., 872.
 Nekrassov, V., 949.
 Nelson, W. L., 910.
 Neuberg, C., 907.
 Neuscheller, J., 913.
 Nicol, H., 954.
 Niederl, J. B., 948.
 Niemann, C., 915.
 Niethammer, A., 902, 960.
 Nishimura, H., 883.
 Nistler, A., 962.
 Nolan, P. J., 861.
 Norrish, R. G. W., 893.
 Nunn, E. H., 890.
- OBERHAUSER, F., 896, 897.
 O'Brolchain, C., 861.
 Ogawa, I., 950.
 Ohle, H., 913.
 Okamura, T., 925.
 Oldberg, E., 953.
 Oldenberg, O., 860.
 Oliverio, A., 887.
 Olson, A. R., 888.
 Onizawa, J., 952.
 Orito, I., 929.
 Orr, T. G., 954.
 Ort, J. M., 889.
 Osawa, A., 874.
 Oshima, Z., 947.
 Ostwald, Wo., 878, 880.
 Otsuka, K., 860.
 Otterbacher, T., 922.
 Owen, O., 962.
- PABST, F., 918.
 Pacsu, E., 911.
 Paersch, E., 915.
 Pakschwer, S., 884.
 Palmer, W. W., 954.
 Papish, J., 953.
 Paranjpe, D. R., 961.
 Parisi, E., 957.
 Parker, J. S., 904.
 Parkes, G. D., 944.
 Partington, J. R., 896.
 Passerini, L., 870.
- Pasvik, M. A., 904.
 Patat, F., 892.
 Peabody, W. A., 956.
 Pease, R. N., 905.
 Percival, E. G. V., 898.
 Perkin, W. H., 904.
 Perkins, R. P., 946.
 Perley, A. M., 954.
 Perreau, (Mlle.) G., 879.
 Pestel, E., 859.
 Peter, J., 924.
 Petrikaln, A., 865.
 Pfeiffer, M., 932.
 Pictet, A., 913, 914.
 Pieper, B., 938.
 Pire, L. R., 873, 904.
 Placzok, G., 868.
 Platz, K., 940.
 Pleass, (Miss) W. B., 880.
 Poller, K., 944.
 Polonovski, Max, 944.
 Polonovski, Michel, 944.
 Ponder, E., 878.
 Pongratz, A., 929.
 Pope, J. C., 906.
 Popescu, H., 949.
 Popoviciu, G., 949.
 Portillo, R., 896.
 Posnjak, E., 884.
 Postowsky, J., 925.
 Prolog, V., 935.
 Pretschner, F., 894.
 Prochowick, V., 912.
 Provan, A. L., 953.
 Pryde, J., 952.
 Prytz, M., 883.
 Pummerer, R., 906.
- QUAST, A., 878.
 Quill, L. L., 901.
- RAIFORD, L. C., 923.
 Raikowa, T. P., 911.
 Raman, C. V., 871.
 Rancano, A., 873, 890.
 Randall, M., 885.
 Randoil, L., 955.
 Rao, K. R., 859, 860.
 Rao, M. G. S., 926.
 Rapin, G., 891.
 Rasetti, F., 866.
 Rasmussen, E., 860.
 Raveau, C., 882.
 Rawlins, F. I. G., 865.
 Ray, B. B., 868.
 Rây, J. N., 939.
 Rây, P., 864.
 Rayleigh, (Lord), 902.
 Razubaiev, G., 946.
 Rebmann, L., 906.
 Redfield, A. C., 950.
 Reed, C. I., 954.
 Reid, H. G., 897.
 Reindell, W., 906.
 Renfrow, A. G., 937.
 Reverdin, F., 924.
 Rheinboldt, H., 925.
 Rice, F. O., 864.
 Richards, T. W., 887.
 Rideal, E. K., 865, 875.
 Riecker, H. H., 952.
 Riesenfeld, E. H., 895.
 Riley, H. L., 896.
 Rinkes, I. J., 931.
 Roberts, H. S., 870.
 Roberts, K. C., 934.
 Robertson, J. M., 931.
 Robin, J., 922.
 Roche, A., 950, 954.
 Roeder, G., 954.
- Rösiö, B., 959.
 Rojansky, V., 861.
 Roller, D., 896.
 Rollet, A. P., 892.
 Romanowa, N. W., 939.
 Rose, C. L., 955.
 Rose, W. B., 960.
 Rosenblum, S., 863.
 Rosenkranz, E., 884.
 Rosenthal, (Miss) J. E., 866.
 Roseveare, W. E., 888.
 Roudnick, J., 891.
 Rousseau, E., 895.
 Roy, A. C., 951.
 Royer, M., 949.
 Rupe, H., 938.
 Rupp, E., 862.
 Ruppertsberg, H., 937.
 Rusch, M., 961.
 Ruzicka, L., 932.
 Ruzicka, W., 910.
- SACHS, G., 873.
 Sadolin, E., 949.
 St. John, E. L., 919.
 St. John, N. B., 919.
 Salvia, R., 870.
 Sameshima, J., 874.
 Samson, K., 962.
 Sande-Bakhuyzen, H. L. van de, 960.
 Sandin, R. B., 934.
 Sandquist, H., 956.
 Sanna, G., 931.
 Sasaki, J., 904.
 Sato, H., 959.
 Sato, N., 956.
 Sawyer, R. A., 859.
 Schachner, A., 888.
 Schall, C., 892.
 Schefer, D. S., 950.
 Schemjakin, F. M., 879.
 Schepilevskaja, N. E., 960.
 Schilov, E., 898.
 Schlesinger, N., 874.
 Schlubach, H. H., 912, 914, 915.
 Schmager, H., 897.
 Schmidt, H., 890.
 Schmidt, H. H., 894.
 Schmidt, W., 940.
 Schmitz, A., 917.
 Schneider, W., 913.
 Schneiderhöhn, H., 905.
 Schnurmann, R., 903.
 Schoeller, W. R., 902.
 Schönberg, A., 924.
 Scholl, R., 930.
 Schormüller, J., 896, 897.
 Schreinemakers, F. A. H., 877.
 Schütz, O., 924.
 Schulz, K., 923.
 Schumacher, H. J., 897.
 Schwab, G. M., 890.
 Schwartze, E. W., 901.
 Schwicker, A., 899.
 Seemann, H., 869.
 Seidel, C. F., 932.
 Seidell, A., 959.
 Sekito, S., 874.
 Selwood, P. W., 901.
 Selwyn, E. W. H., 860.
 Semencov, A. P., 904.
 Semeria, G. B., 911.
 Sen, H. K., 935.
 Sen, K. C., 951.
 Sen, R. N., 934.
 Sen-Gupta, S. C., 934.
 Sessions, A. C., 960.
- Shear, M. J., 960.
 Shen, D., 893.
 Shen, T. C., 950.
 Sheppard, S. E., 894.
 Shibata, E., 885.
 Shivo, J. W., 960.
 Shoppee, C. W., 927.
 Shrikhande, J. G., 961.
 Shukov, J. J., 899.
 Sievers, H., 916.
 Silvette, H., 953.
 Singh, B., 867.
 Skau, E. L., 903.
 Skrabal, A., 886.
 Sloan, L. W., 954.
 Slooff, M., 910.
 Slotta, K. H., 919.
 Smiles, S., 634.
 Smokal, A., 871.
 Smit, W. C., 910.
 Smith, C. G., 879.
 Smith, F. A., 914.
 Smith, F. D., 926.
 Smith, H. W., 953.
 Smith, S. B., 884.
 Snow, C. P., 865.
 Solodovnikova, L. L., 904.
 Somigliano, B., 911.
 Sommerfeld, A., 868.
 Souci, S. W., 912.
 Soutar, G. S., 897.
 Southwell, C. A. P., 904.
 Spacu, G., 900, 901.
 Spiegel-Adolf, M., 947.
 Spijker, P. van 't, 907.
 Sprenger, G., 897.
 Srikantia, C., 926.
 Stadler, P., 912, 951.
 Stallmann, B., 928.
 Stansfield, A., 904.
 Starkweather, H. W., 873, 903.
 Staud, C. J., 915.
 Staudinger, H., 910.
 Steele, F. A., 867.
 Steenbock, H., 954.
 Steigerwaldt, F., 951.
 Steigmann, A., 881, 889, 895.
 Stein, I., 925.
 Steiner, W., 863.
 Stern, O., 863.
 Stimson, J. C., 875.
 Stiven, D., 956.
 Stone, H. A., 885.
 Strang, E., 937.
 Strauss, K., 937.
 Stuart, H. A., 872.
 Stucky, C. J., 960.
 Stull, A., 958.
 Suci, G., 900, 901.
 Sudzuki, H., 944.
 Sugawara, T., 959.
 Sugura, Y., 903.
 Sunier, A. A., 874.
 Sutherland, J. W., 934.
 Swanson, E. E., 955.
- TADOKORO, T., 961.
 Täufel, K., 912, 961.
 Takaoka, S., 957.
 Takei, S., 933.
 Takei, T., 884.
 Talmud, D., 876, 881.
 Tamayo, 877.
 Tamiya, G., 958.
 Taubmann, G., 956.
 Taylor, A. M., 865.
 Taylor, E. McK., 904.
 Tchoufaki, 907.
 Teegan, J. A. C., 902.

Temple, J. W., 882.
 Thieme-Wiedtmarekter, C., 892.
 Thiessen, P. A., 877.
 Thomas, J. S., 910.
 Thompson, H. E., 955.
 Thompson, R. A., 947.
 Thomson, G. P., 869.
 Thorne, P. C. L., 879.
 Thorpe, W. H., 950.
 Timpe, O., 944.
 Tipler, A. F., 896.
 Toscani, V. A., 948.
 Toshimura, K., 961.
 Traubenberg, H. R. von, 859.
 Trautz, M., 884, 887.
 Treibs, A., 940, 941.
 Trillat, J., 877.
 Trissler, A., 936.
 Tschesche, R., 919.
 Tschopp, E., 962.
 Tsujimura, M., 934.
 Tsutsumi, J., 870.
 Tunell, G., 884.
 Turner, A. H., 867.
 Turova-Pollak, M. B., 921.
 Tussenbrook, M. J. van, 875.
 Tyndall, A. M., 862.

Ugo, A., 885.
 Uhl, A., 899, 949.
 Ulrich, H., 954.
 Uno, Y., 890.
 Uroy, H. C., 864.
 VAGLIO, V., 883.
 Valdés, L., 901.
 Vanderwal, R. J., 920.
 Vanzetti, B. L., 887.
 Vaurs, R., 955.
 Viditz, F., 898.
 Vlès, F., 885.
 Vogel, H., 913, 914.
 Volkholz, H., 949.
 Vorländer, D., 924, 949.

WAGNER, C., 892, 894.
 Wagner, F. C., 920.
 Wagner, J., 907.
 Wahl, A., 938.
 Wahlteich, H. W., 957.
 Waldschmidt-Leitz, E., 951.
 Walker, B. S., 954.
 Wallen, J., 954.
 Walmsley, H. P., 869.
 Wanka, L., 930.
 Ward, A. M., 901.
 Wardlaw, W., 898.

Watanabe, M., 959.
 Waterman, H. I., 875, 907, 921.
 Waters, E. T., 952.
 Watson, F. J., 903.
 Waugh, D. D., 910.
 Wedekind, E., 927.
 Wegscheider, R., 895.
 Weigert, F., 871, 894.
 Weinmann, F., 910.
 Weissberger, A., 866.
 Weissweiler, A., 873.
 Weizel, W., 859.
 Wells, F. G., 904.
 Wenger, P., 897.
 Werner, H., 878.
 Wertheimer, E., 873.
 Westen, H. A. van, 907, 921.
 Westhaver, J. W., 891.
 Whelen, M. S., 908.
 Whitehouse, A. G. R., 953.
 Whitmore, F. C., 922, 946, 947.
 Wibaut, J. P., 896.
 Wiedemann, E., 941.
 Wiederholt, W., 886.
 Williams, D. M., 895.
 Williams, J. W., 866.
 Willstätter, R., 957.

Winkler, F., 956.
 Winther, C., 893.
 Withrow, J. R., 924.
 Wittig, G., 921.
 Wolf, H., 923.
 Wolf, I., 912.
 Wolf, L., 897.
 Wooster, C. B., 928.
 Wooster, W. A., 902.
 Wright, N. C., 877, 953.
 Wulff, J., 876.
 Wyman, L. C., 954.

YAMASHITA, M., 929.
 Yao, Wan-Nien, 881.
 Youse, L. K., 924.

ZAWIDZKI, J., 888.
 Zawidzki, J. G., 888.
 Zbinden, C., 952.
 Zeissot, W., 916.
 Zelinski, N. D., 921.
 Zemplón, G., 911.
 Zinke, A., 931.
 Zocher, H., 870, 876.
 Zolliker, E., 916.
 Zwicky, F., 883.
 Zwikker, C., 875.

ERRATUM.

(Abstracts, 1929.)

For "enormous accelerative" read "strongly retarding."

page.	col.	line.
34	1	18-19

INDEX OF AUTHORS' NAMES

SEPTEMBER, 1929.

- ABE, R., 1037.
 Abramson, H. A., 1094.
 Ahmadi, M. H., 1014.
 Aklivis, A. I., 1039.
 Alexander, E., 1036.
 Alichanov, A. J., 987.
 Alimarin, I. P., 1029.
 Allan, F. N., 1100.
 Allard, G., 987.
 Allen, G. F. H., 1071.
 Allgeier, R. J., 1093.
 Allison, S. K., 986.
 Allmand, A. J., 999, 1021, 1023.
 Alsberg, G. L., 1107.
 Alsina, F. D., 1100.
 Amaldi, E., 975.
 Andant, A., 1090.
 Anderegg, L. T., 1108.
 Anderson, C. G., 1044.
 Anderson, L. C., 977.
 Anderson, R. J., 1108, 1113.
 Andreassov, L. M., 998, 1017, 1040.
 Angelescu, H., 1102.
 Anton, E., 1058.
 Arbusov, A. E., 1053.
 Arbusov, B. A., 1053.
 Arkel, A. E. van, 983.
 Arthus, M., 1024.
 Asagi, Y., 1084.
 Asao, S., 968.
 Askev, H. O., 1039.
 Asundi, R. K., 964, 976.
 Aten, A. H. W., 1014.
 Atterer, A., 1113.
 Aub, J. C., 1101.
 Aubel, E. van, 994.
 Auger, P., 972.
 Auhagen, E., 1065.
 Auwers, K. von, 1041, 1080, 1081, 1082.
 Auwers, O. von, 996.
 Avdalian, D., 973.
 BABASINIAN, V. S., 1077.
 Babcock, H. D., 971.
 Bach, H., 1035.
 Bähr, K., 1054.
 Bähr, O., 1040.
 Bär, R., 968.
 Baggesgaard-Rasmussen, H., 1009.
 Baier, E., 981.
 Bailar, J. G., jun., 1067.
 Baker, W., 1076.
 Balas, F., 1040, 1076.
 Ball, R. W., 1026.
 Bamberger, C., 1054, 1075.
 Bancroft, W. D., 1019.
 Banorjee, S. N., 1007.
 Bangham, D. H., 989.
 Banov, A., 979.
 Barbieri, G. A., 1026.
 Barnes, A. H., 971.
 Baroni, A., 1039.
 Barrenscheen, H. K., 1095.
 Barron, E. S. G., 1011.
 Bartell, F. E., 999.
 Bartky, W., 972.
 Bartlett, S., 1099.
 Bary, P., 1004.
 Bassett, H. L., 1063.
 Basu, K. P., 1022, 1023.
 Baur, K. H., 1040.
 Baur, W., 1101.
 Baumeler, C., 1008.
 Bayer, O., 1057.
 Bearber, N. J., 1052.
 Beard, R. F., 1017.
 Bearden, J. A., 984.
 Becker, A., 970.
 Beckers, M., 1034.
 Becze, G. von, 1108.
 Bedel, C., 997.
 Bedos, P., 1064.
 Beeman, N., 1005.
 Behrendt, H., 1112.
 Belinfante, A. H., 1019.
 Bell, E. V., 1042.
 Bemmann, R., 1033.
 Benedict, H. C., 1048.
 Benedict, S. R., 1096.
 Bensch, E., 1093.
 Bennett, G. M., 1042, 1070.
 Berberich, J., 1112.
 Berenstein, F., 1097, 1098.
 Berger, D., 1104.
 Bergmann, F., 1081.
 Bergmann, W., 1065.
 Berl, E., 1033.
 Bernal, J. D., 987.
 Bernard, A. T., 1110.
 Bernauer, C., 1112.
 Bertram, W., 990.
 Bertrand, G., 1098, 1112.
 Betti, M., 1063.
 Bey, L., 1064.
 Bhagavantam, S., 982.
 Bhattacharya, A. K., 1022, 1025.
 Bhattacharya, D. K., 966.
 Bickel, A., 1101.
 Bigelow, L. A., 1051.
 Binger, C. A. L., 1101.
 Birge, R. T., 964, 970, 971.
 Birstein, V., 1013.
 Bischoff, F., 1114.
 Black, J. G., 966.
 Blair, G. W. S., 1005.
 Blas, L., 1095.
 Bleakney, W., 970.
 Blicke, F. F., 1090.
 Blow, C. M., 1008.
 Blumann, A., 1076.
 Bodenstein, C. A., 1062.
 Bodnár, J., 1032, 1106, 1112.
 Bodroux, M. D., 1050.
 Boeckner, C., 975.
 Boedtker, E., 1071.
 Boehm, G., 1104.
 Böhm, J., 988.
 Boerlago, (Miss) L. M., 1014.
 Bogdanov, S. V., 1063.
 Bokor, R., 1113.
 Bolliger, A., 1099.
 Bolliger, K. M., 1079.
 Bonhoeffer, K. F., 982.
 Bornstein, A., 1101, 1102.
 Borsche, W., 1062, 1064.
 Bose, C., 1099.
 Boshell, G., 1024.
 Botchkareff, P. V., 1100.
 Bougault, J., 1068.
 Bouhot, C., 981.
 Bouillenns, M., 1033.
 Boutaric, A., 1005.
 Boutiron, 1098.
 Boutroux, A., 1004.
 Boyd, D. R., 1065.
 Boyd, T. C., 1101.
 Bragg, W. L., 984.
 Bramston-Cook, H. E., 999.
 Brasefield, C. J., 963.
 Braun, H., 1103.
 Braun, J. von, 1038, 1042, 1046, 1057, 1058.
 Bretscher, E., 980.
 Brewor, G., 1097.
 Brewster, R. Q., 1051.
 Bridol, M., 1113.
 Bridgess, M. P., 1071.
 Briggs, T. R., 996.
 Brigl, P., 1043.
 Brindley, G. W., 973.
 Briner, E., 1037.
 Brintzinger, H., 1003.
 Briscoe, H. V. A., 992.
 Browning, C. H., 1109.
 Bruce, J. A., 1099.
 Brück, H., 967.
 Brunel, A., 1107.
 Brunotti, R., 982.
 Brzák, J., 1076.
 Bucciard, G., 1104.
 Buchholz, B., 1098.
 Buck, J. S., 1072.
 Buczkouska, Z., 1069.
 Bürger, M., 1101.
 Bureš, E., 1057, 1062.
 Burkhardt, R., 1036.
 Burton, H., 1052.
 Butler, C. L., 1042.
 Butler, J. A. V., 1009.
 CABRERA, B., 982.
 Cady, H. P., 1014.
 Caley, E. R., 1031.
 Callow, R. K., 1087.
 Calvery, H. O., 1091, 1102.
 Calvet, J., 1020.
 Cameron, F. K., 997.
 Campbell, A. N., 981.
 Campetti, A., 967.
 Cardwell, A. B., 969.
 Carpenter, T. M., 1113.
 Carter, (Miss) E., 979.
 Cattoir, F. R., 980.
 Caudri, J. F. M., 1039.
 Cauer, E., 1080.
 Cawood, W., 1004, 1006.
 Cecchetti, B., 1078.
 Celeri, A., 996.
 Čescheva, Z., 979.
 Chahovitch, X., 1099, 1105.
 Challenger, F., 1042.
 Chalongo, D., 963.
 Chambon, M., 1068.
 Chao, C. Y., 972.
 Chapin, R. M., 1026.
 Chaplin, R., 999.
 Chapman, D. L., 1020.
 Chargaff, E., 1027.
 Charlet, M., 1095.
 Charlton, W., 1044.
 Chatterjee, H. N., 1016.
 Chen, K. K., 1105.
 Chen, T. T., 1101.
 Chloupek, J., 1035.
 Chopin, M., 990.
 Chou, T. Q., 1085.
 Christiansen, W. G., 1003.
 Christie, R. V., 1101.
 Christman, A. A., 1102.
 Clarke, H. T., 1064, 1068.
 Claxton, G., 990.
 Closs, J. O., 1098.
 Clusius, K., 990, 992.
 Coelho, E., 1106.
 Cohen, J. B., 1109.
 Colby, W. F., 974.
 Coles, H. W., 1073.
 Collins, H. N. W., 1024.
 Colombier, M. L., 1032.
 Colonus, H., 1091.
 Corey, R. B., 988.
 Corson, B. B., 1049.
 Cortese, F., 1037.
 Coster, D., 985.
 Cottrill, C. L., 985.
 Cox, C. B., 1113.
 Craig, D. N., 1015.
 Cranfield, H. T., 1099.
 Cretcher, L. H., 1042.
 Crippa, G. B., 1083.
 Cristol, P., 1095.
 Crössmann, F., 1091.
 Crofts, E., 1103.
 Crowell, W. R., 1029.
 Cruz, M. C., 1101.
 Čupr, V., 1010.
 Curtis, W. B., 964.
 Cuvelier, V., 1032.
 Czapska, (Mlle.) W., 976.
 DA CRUZ, A., 1107.
 Dadiou, A., 976.
 Daehr, H., 1027.
 Da Fano, E., 1004.
 Dahl, O., 995, 996.
 Dains, F. B., 1051, 1055.
 Dane, E., 1036.
 Daniel, W., 1020.
 Danilova, M. P., 1100.
 Das-Gupta, R. N., 980, 994.
 Davies, W. C., 1049.
 Davis, B., 971, 986.
 Davis, J. S., jun., 1101.
 Davis, T. L., 1049.
 Dawson, H. M., 996, 1009.
 Day, E. M., 1099.
 Deb, S. C., 966.
 De Boer, J. H., 983.
 De Brouckère, (Mlle.) L., 1001.



- Dede, L., 1031.
 De Græve, R., 1107.
 Dehlinger, U., 984.
 De Jong, W. F., 988.
 De Kolosovski, N., 992.
 De Laet, F., 1049.
 De Montmollin, M., 1078.
 Dempster, A. J., 972.
 Denoyel, P., 1089, 1090.
 De Oliveira, J. C., 1106.
 Dersch, F., 1029.
 Derx, H. G., 1099.
 De Saint-Aunay, R. V., 1037.
 De Santos, I., 1063.
 Desmarest, M., 1113.
 De Smedt, J., 988.
 Deubel, A., 1012.
 Deussen, E., 1027.
 Dhar, N. R., 1007, 1008, 1022.
 Dibrova, A., 972.
 Dickinson, W. P., 1068.
 Diehl, K., 1079, 1082.
 Dicko, G. H., 963.
 Diornestein, Z. M., 1096.
 Dietz, E. M., 1055.
 Djatschowski, S. I., 1005.
 Dill, D. B., 1094.
 Dilthey, W., 1067.
 Dinklage, R., 1067.
 Dirscherl, W., 1110.
 Ditzel, F., 1010.
 Dobbins, J. T., 997.
 Doelter, C., 1035.
 Dœuvre, J., 1038.
 Dole, M., 1113.
 Domanicki, M., 1033.
 Dominikiewicz, M., 1033.
 Donegan, J. F., 1114.
 Donk, E. van, 1099.
 Donnan, F. G., 1103.
 Dorabialska, A., 971.
 Dorner, O., 989.
 Dragon, O., 1085.
 Drake, N. L., 1064.
 Dreger, E. E., 1038, 1068.
 Driscoll, J. O., 1012.
 Drishaus, I., 1085.
 Dubinin, M. M., 999.
 Duclaux, J., 1003.
 Dürr, W., 1046.
 Duffendack, O. S., 966, 969.
 Dufraisse, C., 1072.
 Dumanski, A., 979, 1003.
 Dumont, P., 1033.
 Dunn, M. S., 1008.
 Dunicliff, H. B., 1031.
 Duperier, A., 982.
 Dutt, S., 1077.
 Dworzak, R., 1042.
 Dykstra, F. J., 1036.
 Dziejowski, K., 1054.
 EAGLE, H., 1097.
 Easterfield, T. H., 1099.
 Edgar, G., 1036.
 Edwards, H. T., 1094.
 Ehrenfeld, L., 1055.
 Eisner, I., 1056.
 Elgin, J. C., 1022.
 Ellingworth, S., 1109.
 Ellis, W. C., 991.
 Elvehjem, C. A., 1096.
 Emir, F., 1002.
 Emmert, B., 1079, 1082, 1083.
 Emslie, A. G., 989.
 Endo, M., 1113.
 Engel, E., 998.
 Engel, E. W., 994.
 Engemann, 1033.
 Enk, E., 1027.
 Epstein, E. Z., 1104.
 Essin, O., 1021.
 Eucken, A., 980, 990.
 Euler, B. von, 1112.
 Euler, H. von, 1112.
 Evans, B. S., 1030.
 Evrard, V., 1012.
 Ewald, L., 1010.
 Ewald, P. P., 973.
 Eyer, H., 1110.
 FABER, H., 1030.
 Faguet, M., 1109.
 Faillebin, M., 1064.
 Fairbourn, A., 1038.
 Falkenhagen, H., 1014.
 Favorskaia, T. A., 1030.
 Feher, D., 1113.
 Fehlmann, M., 1054.
 Fehrenbach, K., 1083.
 Ferrari, A., 996.
 Ferrero, P., 1054.
 Fischbach, E., 1103.
 Fischbeck, K., 989.
 Fischer, H., 1031, 1083.
 Fischer, P., 1019.
 Fischer, R., 1097.
 Fischler, F., 1043.
 Fierz, H. E., 1055.
 Fieser, L. F., 1055.
 Finnmöre, H., 1113.
 Fletcher, P. B., 1018.
 Fleury, P., 1095.
 Floriani, L., 1113.
 Földi, Z., 1047.
 Fogel, L., 1040.
 Folcini, A. J., 1031.
 Folin, O., 1093, 1096.
 Foote, P. D., 1001.
 Forró, (Frl.) M., 979.
 Fosse, R., 1107.
 Fothergill, R. E., 1066.
 Fowler, R. H., 968.
 Fox, A. L., 1091.
 Fox, E. L., 1113.
 Francois, M., 1084.
 Frank, (Miss) A., 982.
 Frank, H. S., 1000.
 Frear, G. L., 997.
 Fred, E. B., 1093, 1109.
 Freeman, I. M., 967.
 Freeman, L. J., 965.
 Freeman, M., 1094.
 Frenkenberg, S., 1019.
 Frenkiel, J., 1069.
 Freud, B. B., 1001.
 Freudenberg, K., 1046, 1110.
 Frick, 1033.
 Fricke, A., 983.
 Fricke, R., 988.
 Friedel, W., 1033.
 Friedheim, E. A. H., 1106.
 Fries, J. A., 1033.
 Frilley, M., 971.
 Frost, A., 1029.
 Fuchs, W., 1046.
 Fujioka, Y., 976.
 Funk, H., 1039.
 Fuoss, R. M., 1034.
 Fust, H., 1109.
 GABREELS, A. A., 1045.
 Gall, D. C., 1034.
 Gall, H., 1027.
 Gallagher, P. H., 998.
 Gane, R., 1112.
 Gapon, N. E., 998.
 Garcia, F., 1105.
 Garner, F. B., 984.
 Garner, W. E., 973.
 Gavesan, A. S., 976.
 Gaviola, E., 979.
 Gehrke, M., 1009.
 Geloso, M., 1001.
 Genaud, 1098.
 George, W. H., 988.
 Georgescu, A., 1073.
 Gerasimov, A. F., 1007.
 Gerlach, W., 1031, 1033.
 Ghatak, N. N., 1077.
 Ghigi, E., 1078, 1079.
 Ghosh, P. N., 976, 980.
 Ghosh, S., 1007.
 Gibbs, R. C., 977.
 Gibson, C. S., 1090.
 Gibson, G. C., 1012.
 Gilbert, E. C., 1011, 1017.
 Gillam, A. E., 977.
 Gilman, H., 1052, 1056, 1066, 1068, 1092.
 Giorgi, F., 996.
 Glaser, A., 982.
 Glass, S. W., 995.
 Glatzel, H., 1100.
 Glauner, R., 1018.
 Gleason, P. R., 967.
 Gliksman-Korngold, E., 1069.
 Glumac, V., 991.
 Goetz, A., 968.
 Goig, Botella S., 993.
 Goldfeder, A., 1103.
 Goldschmidt, R., 1108.
 Gollwitzer, F., 1082.
 Gollwitzer-Meier, K., 1095.
 Gombert, M., 1067, 1073.
 Gooch, W. T., 1017.
 Gossling, B. S., 968.
 Gossner, B., 1036.
 Goto, K., 1089.
 Gottschalk, A., 1100.
 Graaff, R. J. van de, 969.
 Grather, G., 1027.
 Grebenschtschikov, I. V., 1030.
 Greenbaum, F. R., 1034.
 Gregory, C. E., 1039.
 Gregory, R., 1114.
 Grigaut, A., 1004.
 Grigoriova, A. A., 1018.
 Groák, B., 1095.
 Grossmann, F., 1054.
 Gross, E., 976.
 Guastalla, J., 1002.
 Guenes, S., 1096.
 Gulbransen, R., 1109.
 Gulezin, C. E., 1003.
 Gulland, J. M., 1087.
 Guthrie, A. N., 1013.
 Gutsell, J. S., 1103.
 HAACK, E., 1054.
 Haar, A. W. van der, 1045.
 Haarmann, W., 1103.
 Haas, A. R. C., 1112.
 Haessel, S., 1050.
 Haensel, W., 1058.
 Haenny, C., 1015.
 Hager, F. D., 1062.
 Haggerty, C. J., 992.
 Hahn, A., 1103.
 Halford, J. O., 1060.
 Hall, E. H., 969.
 Hall, W. K., 1020.
 Haller, H. L., 1038, 1041.
 Halma, F. F.,
 Hamburger, T., 1034.
 Hammer, B. W., 1108.
 Hamnicki, W., 1068.
 Hand, P. G. T., 999.
 Hann, R. M., 1105.
 Hanson, R. L., 990.
 Hanzlik, P. J., 1105.
 Happel, P., 1008.
 Hara, R., 992.
 Harden, W. C., 1064.
 Hardnug, V., 1023.
 Hargreaves, J., 972.
 Harkins, W. D., 1001, 1005.
 Harnes, A. R., 1097.
 Harres, L., 1041.
 Harris, E. S., 1112.
 Harris, J. A., 1026.
 Hart, E. B., 1094, 1096, 1099.
 Harteck, P., 982.
 Hartman, W. W., 1038, 1064.
 Hartung, W. H., 1066.
 Harvey, A., 964.
 Haskeberg, L., 1048.
 Haslwanter, F., 1033.
 Hassel, O., 987, 988.
 Hatschek, E., 1008.
 Haupt, H. S., 1063.
 Hausmann, W., 1103.
 Hawk, P. B., 1111.
 Hawkes, L., 991.
 Hawkins, J. A., 1096.
 Haworth, R. D., 1040, 1087.
 Haworth, W. N., 1044.
 Hazuková, R., 1040.
 Herres, P. A., 1100.
 Heilmeyer, L., 1098.
 Hein, F., 1020.
 Heisig, G. B., 1070.
 Heitler, W., 982.
 Hekma, E., 1095.
 Helfenstein, A., 1075.
 Helerich, B., 1040.
 Heller, J., 1102.
 Hellmann, R., 1041.
 Hellriegel, W., 1076.
 Hencky, H., 989.
 Henderson, L. J., 1094.
 Hendrickson, H. C., 1113.
 Honley, W. J. R., 983.
 Henri, V., 974.
 Henriksen, E., 1105.
 Henriques, V., 1099, 1103.
 Herrmann, K., 1042.
 Herz, W., 993, 1001.
 Hessing, G. von, 1050.
 Hettich, A., 980.
 Heumann, J., 1003.
 Hevesy, G. von, 1036.
 Hieber, W., 1073.
 Hiedemann, E., 978.
 Hiernaux, A., 1095.
 Hiers, G. S., 1062.
 Higby, W. M., 1109.
 Hill, R., 1094.
 Hill, S. E., 1108, 1113.
 Hiller, A., 1101.
 Hiller, K., 990.
 Hinrichs, A., 1114.
 Hisasi, O., 1098.
 Hirschmann, G., 1056.
 Hiyama, S., 1035.
 Hochrein, M., 1094.
 Hock, L., 1034.
 Hodgson, H. H., 1062.
 Höger, F., 1096.
 Höjendahl, K., 980.
 Hölte, R., 997.
 Hoff, A., 1096.
 Hoffmann, F., 1032.
 Hoffmann, G., 963.
 Hofmann, K., 1033.

- Holden, H. F., 1094.
 Holm, E., 996.
 Holmes, W. C., 1110.
 Holtz, F., 1114.
 Holtz, P., 1104.
 Hopfield, J. J., 964.
 Hopmeier, M., 1056.
 Horn, O., 1046.
 Horn, Z., 1109.
 Horst, F. W., 1033.
 Horsters, H., 1100.
 Hosenfeld, M., 1024.
 Hosoya, S., 1107, 1109.
 Hucker, G. J., 1108.
 Hudson, C. S., 1043, 1045.
 Hüttig, C., 1108.
 Hüttig, G. F., 990.
 Huffman, H. M., 990.
 Hugh, W. E., 1071.
 Hundertmark, H., 1079.
 Hunter, A., 1048.
- ILLIG, K., 1024.
 Ingersoll, A. W., 1068.
 Ingold, C. K., 1052.
 Ingram, S. B., 965.
 Ionesco, D., 1110.
 Ionesco-Matiu, A., 1095.
 Ionescu, V., 1073.
 Ipatiev, V. N., 1029, 1090.
 Irvine, J. C., 1046.
 Isbell, H. S., 1043.
 Ishida, Y., 1035.
 Ishikawa, T., 994.
 Ishiyama, N., 1101.
 Itallie, E. I. van, 1093.
 Itallie, T. B. van, 1075.
 Itano, A., 1034.
 Ivanov, D., 1049.
 Ives, H. E., 968.
 Iwaizumi, S., 986.
 Iwatake, M., 981.
 Iyengar, M. S., 1071.
 Izume, S., 1111.
- JABEZYNSKI, K., 1007, 1009, 1019.
 Jackson, H., jun., 1100.
 Jackson, J. G., 1077.
 Jackson, (Miss) J. H., 1084.
 Jacobi, K. R., 1061.
 Jäckh, R., 1016.
 Jakovlev, A., 1003.
 Jakovleva, A., 1101.
 Jander, G., 1030.
 Janet, C., 971.
 Jantsch, G., 1052.
 Jauncey, G. E. M., 973.
 Javillier, M., 1098.
 Jellinek, K., 1012.
 Jellinghaus, W., 993.
 Jenkins, S. S., 1072.
 Jessop, G., 978.
 Jewett, E. L., 1021.
 Jílek, A., 1033, 1073.
 Jog, D. S., 964.
 Johnson, C. C., 1105.
 Johnson, J. D., 1090.
 Johnson, R. C., 964.
 Johnson, T. B., 1073.
 Johnston, J., 997.
 Jones, W. J., 1012, 1049.
 Jorissen, W. P., 1019.
 Josephson, K., 1044, 1045.
 Jüsten, F., 1099.
 Jung, G., 980.
 Jungkunz, R., 1029.
- KAHANOWICZ, M., 965.
 Kahlenberg, L., 1098.
- Kandelaky, B., 1027.
 Kapitza, P., 989.
 Kaplanski, S., 1104.
 Kappanna, A. N., 1017.
 Karassik, V. M., 1105.
 Karrer, P., 1075, 1077, 1112.
 Kasatkina, A. G., 1063.
 Kassel, L. S., 1016.
 Kassur, A., 1049.
 Katai, K., 1113.
 Katz, J. R., 1046.
 Kawakami, M., 1013.
 Kaya, S., 993.
 Keelan, H. S., 1003.
 Keenan, G. L., 981, 1105.
 Keil, F., 1066.
 Kelley, K. K., 990.
 Kellner, L., 975.
 Kendall, E. C., 1048.
 Kerlov, R., 1071.
 Kerschbaum, H., 963.
 Korshaw, A., 1062.
 Kertész, Z. I., 1106.
 Kessel, W., 966.
 Khotinsky, E., 1039.
 Kilpi, S., 1017.
 Kimura, H., 1111.
 King, A. S., 966, 970, 1068.
 Kingdon, K. H., 990.
 Kinney, C. R., 1056.
 Kirby, J. E., 1056, 1092.
 Kirchhof, H., 1070.
 Kirsanov, A., 1106.
 Kirschman, H. D., 1029.
 Kitamura, K., 1096.
 Klein, L., 1042.
 Kleiner, H., 1091.
 Klemm, L., 1114.
 Klingelfuss, F., 969.
 Kline, W. D., 997.
 Klobusitzky, D. von, 1095.
 Kloss, H., 1053.
 Kluyvor, A. J., 1099.
 Knapp, A. W., 967.
 Kobel, M., 1109.
 Kochmann, M., 1111.
 Köhler, L., 1034.
 Köster, W., 996.
 Kogan, A. I., 1029.
 Kohlrausch, K. W. F., 976.
 Kolkmeijer, N. H., 986.
 Kolthoff, I. M., 1014.
 Komatsubara, I., 1111.
 Komppa, G., 1075, 1076, 1077.
 Kon, G. A. R., 1071.
 Kondo, H., 1088.
 Kondratéev, V., 970.
 Kondyrev, N. V., 1049.
 Kordes, E., 994, 995.
 Koschara, W., 1086.
 Kosenko, K. G., 1078.
 Kostanecka, W., 1005.
 Kothari, D. S., 967.
 Krajeinović, 1093.
 Krajuschkina, L., 1002.
 Krantz, C. I., 1100.
 Krasuski, K. A., 1047, 1048, 1078.
 Kraus, C. A., 995.
 Kraus, O., 1036.
 Krause, E., 1050, 1092.
 Krause, W., 993, 1001.
 Krauss, F., 983.
 Kréma, A., 1100.
 Krebs, H. A., 1094, 1114.
 Kreihsheimer, K., 989.
 Krings, W., 983, 1026.
 Krishnamurti, P., 984, 989.
 Krivonos, F. F., 1048.
- Krüger, D., 1003.
 Krumpel, O., 1103.
 Ksendsowsky, M., 1110.
 Kubina, H., 1026.
 Kucenos, V. D., 1048.
 Kuczyński, T., 1006.
 Kugel, M. A., 1104.
 Kuhn, W., 981.
 Kuklin, E. V., 1013.
 Kulikov, V., 1108.
 Kumer, T. S., 1080.
 Kunz, J., 986.
 Kurdjamov, G., 986.
 Kurssanov. See Kirsanov.
 Kurtz, F., 1032.
 Kutscherenko, N. A., 1020.
- LABBÉ, M., 1095.
 LaCroix, H., 1112.
 Ladenburg, R., 972.
 Lakra, H., 1055.
 Lambert, P., 975.
 Lammert, B., 970.
 Lamort, M. J., 1057.
 Lampo, W., 1069.
 Landa, S., 1093.
 Landau, H., 1109.
 Lane, S. C., 1049.
 Lang, K., 1110.
 Lang, R., 1032.
 Lango, N. A., 1063.
 Langer, R. M., 983.
 Langiert, J., 1049.
 Langley, W. D., 1071.
 Langmuir, I., 969, 990.
 Langsoth, A., 976.
 Lara, C. B., 1101.
 Larsson, E., 1009.
 Lauer, W. M., 1070.
 Laves, W., 1097.
 Lazarev, N. W., 1104.
 Lazier, W. A., 1078.
 Lebedev, S. V., 1069.
 Le Blanc, M., 1016, 1028.
 Lecat, M., 995.
 Lecomte, J., 975.
 Lecoq, M. R., 1111.
 Lecuir, R., 1083.
 Leffmann, H., 1042.
 Lehmann, G., 1027.
 Lehmstedt, K., 1079.
 Lehrmann, L., 1040.
 Leimbach, G., 1013.
 Leipunski, A., 970.
 Leithe, W., 1079.
 Lenormand, H., 1089.
 Leroux, P., 978.
 Lesslie, M. S., 1061.
 Leulier, A., 1089, 1090.
 Leutart, F., 1073.
 Levene, P. A., 1038, 1041.
 Levi, G. R., 1039.
 Levi, T. G., 1055.
 Levin, A. A., 974.
 Levina, R. J., 1037.
 Levy, J., 1069.
 Lévy, (Mlle.) L. S., 1001.
 Lewis, D. R., 989.
 Li, T. T., 1112.
 Libman, E. E., 1013.
 Liempt, J. A. M. van, 1027.
 Liesche, O., 1035.
 Liesegang, R. E., 1008.
 Liesegang, W., 1035.
 Lieske, R., 1036.
 Lind, S. C., 1034.
 Lindberg, E., 966.
 Lindström-Lang, K., 1093.
 Lindner, J., 1033.
 Lindsay, E. M., 967.
- Ling, E. R., 1099.
 Lintzel, W., 1103.
 Lönnqvist, C., 973.
 Löw, A., 1100.
 Lohmann, K., 1098.
 Longinescu, I. N., 991, 992.
 Longworth, L. G., 1014.
 Loomis, A. L., 1014.
 Lorenz, R., 1012.
 Loring, F. H., 971.
 Lowry, T. M., 978.
 Loyarte, R. G., 989.
 Lucas, G. H. W., 1034.
 Luckiesh, M., 967.
 Ludlam, E. B., 1023.
 Lüttringhaus, A., 1065.
 Luis, E. M., 1067.
 Lukanin, A. A., 1020.
 Lukas, J., 1033, 1073.
 Lumière, A., 1008.
 Lunkiewicz, (Mlle.) J., 1068.
 Lunn, A. C., 1036.
 Lutz, L., 1107, 1108.
 Lutz, O., 1048.
 Lux, H., 1041.
 Lyons, R. E., 1038.
- MA, I., 1100.
 McAlpine, R. K., 971.
 MacCallum, S. P., 969.
 McClelland, E. W., 1084.
 MacCorquodale, D. W., 1083.
 McCoy, E., 1109.
 McCutchan, P., 1069.
 McDuffie, R. O., 996.
 McElvain, S. M., 1079.
 McGregor, T., 977.
 Machida, H., 1111.
 MacInnes, D. A., 1113.
 Mack, J. E., 966.
 McKenzie, A., 1066, 1067.
 McKenzie, B. F., 1041, 1048.
 MacKinnon, K. A., 972.
 Madinaveitia, A., 1106.
 Magallón, M., 1095.
 Magidson, O. Y., 1106.
 Magistris, H., 1097.
 Mahanti, P. C., 976, 980, 994.
 Maier, O., 990.
 Maiser, G. L., 981.
 Majumdar, S. K., 1007.
 Malmros, H., 1096.
 Malquori, G., 1015.
 Manchot, W., 1027, 1028.
 Mann, F. G., 1042.
 Mansfeld, G., 1109.
 Mansko, R. H. F., 1073.
 Marangoni, E., 1057.
 Marcelin, A., 1001.
 Marek, I., 1093.
 Marenzi, A. D., 1093.
 Marescotti, A., 1004, 1005, 1007.
 Margaria, R., 1035.
 Margenau, H., 972.
 Marie, C., 1015.
 Mark, H., 963, 985, 1050.
 Marque, J., 1095.
 Marschalkowitz, D., 1101.
 Marsh, M. C., 1034.
 Marshall, M. J., 999.
 Marshall, P. G., 1068.
 Martenet, M., 1078.
 Martin, M. J., 968.
 Martins, I., 1009.
 Marvel, C. S., 1039, 1062, 1068, 1078.
 Marvin, H. H., 974.
 Masamune, H., 1096.
 Masima, M., 989.

- Masing, G., 995, 996.
 Mason, F. A., 1055.
 Mastbaum, O., 1008.
 Matters, R. F., 1101.
 Matuyama, Y., 993.
 Maxwell, L. C., 1114.
 May, D. W., 1113.
 Mazák, P., 1085.
 Mebane, W. M., 997.
 Meckenstock, K., 1052.
 Meixner, F., 1083.
 Menschikov, G. P., 1106.
 Messiner, L., 1095.
 Mestscherski, B. A., 992.
 Meyer, C. F., 974.
 Meyer, E., 968.
 Meyer, L., 980.
 Michaelis, L., 1011.
 Michalke, M., 1001.
 Mignonac, G., 1037.
 Milas, N. A., 1019.
 Miller, R. C., 1035, 1098.
 Mills, A. K., 1066.
 Milone, M., 1072.
 Minkowski, R., 982.
 Münnis, W., 1078.
 Mishima, T., 964.
 Mitchell, A. C. G., 969.
 Mitchell, D. P., 985.
 Mitchell, T., 1071.
 Mitchell, V. E. S., 1011.
 Miura, M., 1111.
 Miyamoto, S., 1020.
 Miyata, S., 1109.
 Modern, F., 1109.
 Möbius, E., 1028.
 Möller, H., 985, 988.
 Möllering, H., 1057.
 Moelwyn-Hughes, E. A., 1043.
 Monk, G. S., 964.
 Mooney, R. B., 1023.
 Moran, T., 1102.
 Mordkovitsch, M., 1108.
 Morel, A., 1089, 1090.
 Morgan, F. L., 991.
 Morlet, E., 995.
 Morse, P. M., 973, 975.
 Morton, D. S., 1023.
 Morton, R. A., 977.
 Mosier, E. C., 1102.
 Moss, J. E., 967.
 Müller, A., 1035.
 Müller, J. H., 1003.
 Müller, R., 1016.
 Müller, W., 1062.
 Mukherjee, S. K., 976.
 Mulford, H. K., 1034.
 Mulliken, R. S., 904.
 Munch, J. C., 1066.
 Murneer, A. E., 1112.
 Musil, A., 1017.
 Mutaftschiev, Z. C., 1016.
 Muto, T., 1111.
- NABENHAUER, F. P., 1113.
 Nadler, J. E., 1096.
 Nagahama, T., 1027.
 Nagaoka, H., 964.
 Nagayama, T., 1111.
 Nahmias, M., 971.
 Nakaya, U., 985.
 Nash, T. P., jun., 1100.
 Nelken, R., 1069.
 Neogi, P., 1025.
 Nepveux, F., 1095.
 Netter, R., 1072.
 Neunhoffer, M., 975.
 Nicholson, V. S., 1044.
 Niederhoff, P., 1096.
- Niederländer, K., 1039.
 Niel, C. B. van, 1099.
 Nielson, N. A., 1100.
 Nielsen, R. F., 1013.
 Niemann, J., 1034.
 Niethammer, A., 1112, 1114.
 Niewodniczański, H., 979.
 Nikitine, S., 967.
 Nikolaiev, V. I., 1010.
 Nikonova, L. S., 1018.
 Nilssen, S., 987.
 Nininger, H. H., 1035.
 Nitta, I., 985.
 Noddack, J., 1027.
 Noddack, W., 1027.
 Nordberg, M. E., 1016.
 Norrish, R. G. W., 1022.
 Nottebohm, C. L., 1034.
- OCHIAI, E., 1088.
 Öhman, Y., 965.
 Oesterle, R. M., 1021.
 Oettingen, W. F. von, 1105.
 Oftedal, I., 988.
 Ogata, S., 1007.
 Ogura, K., 1048.
 Okkels, H., 1103.
 Okuda, Y., 1113.
 Okunev, N., 1113.
 Olpin, A. R., 968.
 Ono, S., 1102.
 Oostveen, W., 1016.
 Oparin, A., 1106.
 Orlov, V. N., 1039.
 Ormont, B., 1029.
 Orrù, A., 1093.
 Osawa, A., 986, 987.
 Osterhout, W. J. V., 1112.
 Othmer, D. F., 1034.
 Oya, S., 1012.
- PABST, A., 987, 996.
 Pace, E., 1072.
 Pacsu, E., 1045.
 Paddon, W. W., 1001.
 Palfrey, L., 1064.
 Panschenko, G. A., 1032.
 Papaioanou, G., 1086.
 Paras, E. M., 1101.
 Parker, H. H., 1066.
 Parks, G. S., 980, 990.
 Parlin, W. A., 974.
 Partington, J. R., 1011.
 Partridge, E. P., 988.
 Pascal, P., 1083.
 Pascoe, T. A., 1114.
 Pastorello, S., 984.
 Pattabhiramayya, P., 966.
 Patterson, H. S., 1004, 1006.
 Pauling, L., 972.
 Pazourek, J., 1111.
 Pearce, J. N., 992.
 Pearce, P. L., 1049.
 Pedersen, K. J., 1018.
 Peierls, R., 969.
 Pepe, O. R., 1090.
 Percival, E. G. V., 1028.
 Perkin, A. G., 1074.
 Perreu, J., 1014.
 Perschko, N. K., 1013.
 Peters, P. E., 992.
 Peters, R. A., 1000.
 Peterson, W. H., 1093.
 Petrová, J., 971, 972.
 Petrunkin, M., 1105.
 Petrunkina, A., 1105.
 Pettersson, H., 972.
 Pfeiffenberger, A., 1013.
 Pfeiffer, G., 1114.
 Phelps, H. J., 1000.
- Phragmén, G., 987.
 Piccardi, G., 977.
 Pickat, A., 1110.
 Picon, 1012.
 Piggot, C. S., 1035.
 Pijoan, J. R., 1100.
 Pilaar, W. M. M., 1094.
 Pines, C. C., 1042.
 Pines, I., 1015.
 Pinter, T., 994.
 Plaksin, I., 1012.
 Plancher, G., 1078, 1079.
 Plé, J., 1107.
 Pleasant, M. E., 1038.
 Plotnikov, J., 979, 1033.
 Plyler, E. K., 974.
 Podolsky, B., 972.
 Poirot, A., 970.
 Pokrovski, G. I., 973.
 Póányi, M., 1001.
 Polara, V., 990.
 Polgar, N., 1087.
 Poljakov, A., 1094.
 Pollak, R., 1066.
 Pollard, A., 1076.
 Pollatschek, H., 1003.
 Pollinger, A., 1106.
 Ponzio, G., 1072.
 Pope, J. C., 1036.
 Popovici, L., 1068.
 Porter, A. W., 967.
 Porter, M. W., 981.
 Porter, P. K., 1039.
 Pose, H., 963, 971.
 Posejpal, V., 975.
 Pospelov, S., 1101.
 Poupko, S., 1039.
 Poznański, S., 1009.
 Prakash, S., 1008.
 Prandtl, W., 1037.
 Pratt, W. L. C., 1070.
 Prechtel, E., 1106.
 Preston, W. C., 1001.
 Prileschaeff, N., 1076.
 Pritzker, J., 1029.
 Pugh, W., 997.
 Purakayastha, R. M., 1022, 1024.
 Purks, H., 986.
 Pushin, N. A., 994.
 Puterbaugh, M., 1055.
- QUENEY, P., 965.
 Queregässer, H., 983, 990.
 Quinn, E. L., 993.
- RAAZ, F., 995.
 Rabinerson, A., 999.
 Raikhinsein, T., 1030.
 Rakovski, A. V., 1035.
 Raman, C. V., 984.
 Ramsdell, L. S., 988.
 Ramsperger, H. C., 1016, 1018, 1033.
 Randall, M., 1013.
 Randoin, L., 1111.
 Rao, A. S., 966.
 Rao, M. G. S., 1071.
 Rapkine, L., 1015.
 Raschewsky, N. von, 984.
 Rasetti, F., 975.
 Rath, E., 1104.
 Rawlins, L. M. C., 1093.
 Ray, B. B., 986.
 Ray, S., 1014.
 Razubaiev, G., 1090.
 Razumov, 1043.
 Rednik, T., 1101.
 Reeves, H. G., 1042.
 Rehbindor, P., 1002.
- Reichert, W., 1061.
 Reihlin, H., 1050.
 Rein, E., 1055.
 Reinitzer, B., 1032.
 Reiss, A., 988.
 Renwanz, G., 1092.
 Ribaud, G., 967.
 Rice, O. K., 971, 1016.
 Richards, W. T., 1006, 1014.
 Richardson, A. S., 1001.
 Richet, C., 1109.
 Riesenfeld, E. H., 1016, 1034.
 Riesz, E., 1056.
 Rigg, T., 1099.
 Riley, H. L., 980.
 Rinck, E., 993.
 Robertson, J. K., 972.
 Robin, J., 1056.
 Robinson, A. L., 1009.
 Robinson, H. W., 1011.
 Robinson, R., 1076.
 Roche, A., 1099.
 Rördam, H. N. K., 1041.
 Roffey, F., 973.
 Roginski, S. Z., 1020.
 Romanova, M., 976.
 Roos, A. T., 1052.
 Roselius, W., 1052.
 Rosenblatt, M., 1108.
 Rosenfeld, G., 1104.
 Rosenheim, A., 1027.
 Rossi, G., 1004, 1005, 1007, 1079.
 Rostkowski, A. P., 1012.
 Roth, W. A., 990.
 Rothmann, H., 1100.
 Rothstein, B., 1084.
 Rousseau, E., 1024, 1065.
 Roy, A. C., 1101.
 Roy, (Miss) S., 1006.
 Rubés, T., 1057.
 Rubinsztein, T., 1040.
 Rubio, J. V., 1004.
 Ruiz, C., 1063.
 Russell, H. N., 967.
 Ryde, J. W., 976.
 Rys, L., 1061.
- SACHS, G., 989.
 Sager, G. F., 991.
 Sahyun, M., 1107.
 St. John, N. B., 1068.
 Salant, E. O., 974.
 Salkind, J., 1067.
 Salomon, H., 1077.
 Samwell, P. J. P., 1046.
 Sandborn, L. T., 1076.
 Santfourche, A., 1030.
 Saposchnikov, L. M., 1020.
 Sato, N., 1111.
 Sauerwald, F., 993, 1001.
 Savard, J., 978.
 Sayce, L. A., 992.
 Scanary-Grigorieva, M., 1015.
 Schaff, F., 1098.
 Schaafma, A., 903.
 Schäfer, O., 1091.
 Schaefer, W., 1040.
 Schames, L., 1013.
 Schaum, K., 1082.
 Schazillo, B., 1110.
 Schemjakin, F. M., 1003.
 Schenck, M., 1070.
 Schenker, N. S., 1001.
 Scherpenberg, A. L. van, 1045.
 Scheuing, G., 1086.
 Scheunert, A., 1111.
 Schieblich, M., 1111.
 Schiemann, G., 1051, 1052.

- Schilling, E., 1095.
 Schinle, R., 1943.
 Schischokin, V. P., 995.
 Schleede, A., 980.
 Schlesinger, H. L., 977.
 Schlittler, E., 1055.
 Schlomka, G., 1101.
 Schmid, E., 989.
 Schmidt, C. L. A., 1048, 1093.
 Schmidt, E., 1113.
 Schmidt, E. A. W., 972.
 Schmidt, J. M., 1024.
 Schmidt, R. E., 1054, 1075.
 Schmidt, W., 981, 1033.
 Schnabel, P., 1109.
 Schneider, W., 988.
 Schneegg, H., 1113.
 Schnoutka, 1011, 1025.
 Schotzky, K. F., 984.
 Schuckmann, G. von, 1107.
 Schüller, H., 967.
 Schuloff, R., 1056.
 Schultz, J. W., 991.
 Schulz, L., 1076.
 Schulze, B., 965.
 Schwartz, E. W., 1105.
 Schwarz, R., 1035.
 Schwarzenbach, G., 983.
 Schweitzer, E., 1031, 1033.
 Scott, A. F., 997.
 Scott, R. W., 1049.
 Scuito, D., 1031.
 Seaman, H., 984.
 Segró, E., 979.
 Segain, L., 1084.
 Sehr, E., 1098.
 Seidengart, C., 1009.
 Sekito, S., 986.
 Selman, R. F. W., 1018.
 Sen, H. K., 1016.
 Sen, S., 1024.
 Senfleben, H., 982.
 Sengupta, P. N., 976.
 Senior, J. K., 1036.
 Sonnwald, K., 1037.
 Sereque, A. F., 1113.
 Seyewetz, A., 1030.
 Shapiro, C. V., 977.
 Shenstone, A. G., 967.
 Shibata, R., 1084.
 Shiels, D. O., 999, 1000.
 Shinoda, J., 1113.
 Shirov, N. F., 1025.
 Shito, T., 1048.
 Shobayashi, G., 1037.
 Shohl, A. T., 1034.
 Shóji, H., 989.
 Shriner, R. L., 1069.
 Sibi, (Mlle.) M., 1004.
 Sieradzka, C., 1069.
 Sigmond, F., 1070.
 Simms, H. S., 1011.
 Sinosaki, H., 992.
 Skita, A., 1066.
 Skobelzyn, D., 972.
 Sloan, C. K., 999.
 Slonim, C., 990.
 Slotta, K. H., 1061.
 Smallwood, H. M., 1016.
 Smith, E. C., 1102.
 Smith, E. R., 1015.
 Smith, F. D., 1090.
 Smith, G. F., 1026.
 Smith, H. L., 969.
 Smith, R. B., 1003.
 Smith, W. O., 1001.
 Smits, A., 982.
 Smyth, C. P., 980, 994.
 Smythe, C. V., 1098.
 Solarino, G., 1110.
 Someya, K., 1032.
 Somogyi, M., 1096.
 Soonawala, M. F., 973.
 Souček, M., 1062.
 Soule, B. A., 1032.
 Späth, E., 1086, 1087.
 Speranzini, G., 1091.
 Sporer, H., 978.
 Springborn, A., 1100.
 Srikantia, C., 1071.
 Stachorski, K. M., 992.
 Stalhamo, B., 1012.
 Stamberger, P., 1008.
 Stamm, A. J., 1092.
 Stark, J., 963.
 Steenbock, H., 1096, 1099.
 Stéfanopoulos, G. J., 1109.
 Stein, B., 1054, 1075.
 Steinhausen, W., 1095.
 Stern, T. E., 968.
 Stevenson, J. W., 1046.
 Stewart, G. W., 985.
 Stheeman, A. A., 1107.
 Stich, C., 1099.
 Stillwell, C. W., 1028.
 Stollé, R., 1061, 1083.
 Stoner, E. C., 982.
 Story, C. W. H., 1074.
 Strada, L., 1104.
 Stranski, I. N., 1016.
 Stratton, J. A., 973.
 Straumanis, M., 989.
 Streicher, A., 1100.
 Stromski, V., 1090.
 Stuber, B., 1110.
 Stueckelberg, E. C. G., 965, 973.
 Stuhlman, O., jun., 979.
 Sturm, A., 1098.
 Sugden, S., 983, 984.
 Sugui, K., 1098.
 Suhrmann, R., 968.
 Suri, H. D., 1031.
 Sust, A. K., 1049.
 Suszko, J., 1085.
 Svedberg, T., 1092.
 Sweeney, O. R., 1092.
 Swiderska, M., 1005.
 Szamos, (Mlle.) G., 1007.
 Szaberényi, P., 1030.
 Szeleányi, G. von, 1108.
 TAKÁCS, L., 1111.
 Takeda, Y., 1111.
 Talbott, J. H., 1094.
 Talmud, D., 1002.
 Tamm, I., 973.
 Tammann, G., 986, 993.
 Tanaka, S., 1113.
 Tananaev, N. A., 1032.
 Tandon, H. L., 1014.
 Tanenbaum, A. L., 1062.
 Tankó, B., 1106.
 Tarasenkov, D., 1029.
 Tartakovsky, P., 969.
 Tauman, A., 1040.
 Tausson, V. O., 1108.
 Taylor, E. R., 1068.
 Taylor, H. S., 1022.
 Taylor, K. F., 1063.
 Taylor, N. W., 1017.
 Taylor, W. H., 988.
 Tchakirian, A., 1026.
 Terry, (Miss) E. M., 1017.
 Teshima, S., 1084.
 Teterin, V., 1067.
 Teuffert, W., 1046.
 Thater, K. L., 1026.
 Theissing, H., 968.
 Thiers, H., 1101.
 Thiessen, P. A., 1003, 1026, 1027.
 Thijssen, W. J., 985.
 Thomann, A., 1096.
 Thomas, G. W., 1094.
 Thomas, P., 1004.
 Thompson, T. G., 1035.
 Thrun, W. E., 1011.
 Tian, A., 1014, 1045.
 Tiffeneau, M., 1067, 1069.
 Timmermans, J., 991.
 Titani, T., 993.
 Titeica, R., 1003.
 Titov, V. S., 1002.
 Tokarska-Kozłowska, M., 1069.
 Tolkatschevskaia, N., 1104.
 Tolman, R. C., 1016.
 Tolstouhov, A. V., 1110.
 Tomita, K., 1111.
 Tonks, L., 969.
 Townsend, J. S., 969.
 Traubenberg, H. R. von, 963.
 Travers, A., 1011, 1025.
 Trefiliev, I. A., 1043.
 Tretjakov, W., 1008.
 Trip, L., 990.
 Trivide, J., 1000.
 Troemer, B., 1003.
 Tronov, B. V., 1018, 1020, 1039.
 Tronstad, L., 1002.
 Tschernik, G. P., 1036.
 Tschitschibabin, A. E., 1041.
 Turner, E. E., 1061.
 Turner, L. A., 964, 967.
 Tussenbroek, M. J. van, 1035.
 Tuzson, P., 1113.
 Tychovski, A., 1109.
 ÜBERRACK, K., 1096.
 Umino, S., 991.
 Urakovski, S. S., 998.
 Urshumski, A. S., 1007.
 Uyeda, S., 1113.
 VALKENBURGH, H. B. van, 977.
 Vande Velde, A. J. J., 1109.
 Van Natta, F. J., 1073.
 Van Slyke, D. D., 1096.
 Van Vleck, J. H., 982.
 Vanzetti, B. L., 1064.
 Vaupel, O., 989.
 Vecchiotti, L., 1091.
 Vegard, L., 987.
 Velhagen, K., jun., 1110.
 Vencov, S., 968.
 Venkateswaran, S., 976.
 Venus-Danilova, E. D., 1070.
 Verschik, V., 1076.
 Veselý, V., 1055.
 Vichryitch, M., 1099, 1105.
 Vignati, J., 1109.
 Vineall, G. J. C., 1065.
 Viskont, K. I., 1029.
 Vitner, M., 1095.
 Vitte, (Mlle.) F., 979.
 Völker, H., 1102.
 Vogel, A. I., 1009.
 Voit, E., 1098.
 Volkova, Z. V., 1002.
 Vonk, H. J., 1107.
 Voronca-Spirt, C., 1112.
 Voronca-Spirt, (Mme.), 1098.
 Voroshcov, N. N., 1063.
 Vos, H., 1100.
 Vosburgh, W. C., 1015.
 Vose, C. E., 1049.
 Votoček, E., 1061.
 Vyskočil, A., 1021.
 WADDELL, J., 1099.
 Wajchselfisz, H., 1019.
 Waldmann, H., 1055.
 Waldschmidt-Leitz, E., 1107.
 Walker, T. K., 1042.
 Ward, A. M., 1072.
 Wardlaw, W., 1028.
 Warren, L. A., 1084.
 Warsawska, P., 1005.
 Waser, E. B. H., 1057.
 Wassermeyer, H., 1101.
 Watanabe, K., 1102.
 Watson, H. B., 1039.
 Watson, W. W., 978.
 Watts, R. C., 1111.
 Webb, W. W., 1023.
 Weber, H., 1106.
 Weber, L. J., 998.
 Webster, J. E., 1112.
 Wedekind, E., 981.
 Wehrli, H., 1077.
 Wei, H. R., 964.
 Weil, S., 1049.
 Weiler, J. F., 992.
 Weill, P., 1067.
 Weimarn, P. P. von, 1004.
 Weissbach, K., 1046.
 Weissenberg, K., 986, 988.
 Weissflog, J., 1112.
 Weizel, W., 964.
 Weizmann, 1048.
 Wendehorst, E., 1031.
 Werner, G., 1058.
 Werner, O., 980.
 Wernicke, R., 1109.
 Wernimont, G., 993.
 West, A. P., 1063.
 Westgren, A. F., 987.
 Weygand, C., 1072.
 White, H. E., 965.
 Whitmore, F. C., 1091.
 Whittier, E. O., 1099.
 Whytlaw-Gray, R., 1004, 1006.
 Wichert, M., 1101.
 Wick, (Miss) F. G., 979.
 Widmor, R., 1075.
 Wieland, H., 1053, 1085, 1086.
 Wierl, R., 963.
 Wikul, M., 1028.
 Wilhelm, R., 1007.
 Wilkins, F. J., 1019.
 Wilkins, H., 983.
 Williams, A. T., 982.
 Williams, G., 1021.
 Williams, J. W., 1014.
 Willisford, L. H., 996.
 Willrath, H. H., 1009.
 Willstätter, R., 1106.
 Wilson, E. B., jun., 994.
 Windaus, A., 1065.
 Windhausen, O., 1105.
 Winger, R. E., 983.
 Winterhalder, L., 1086.
 Winton, F. R., 1034.
 Winzer, R., 1012.
 Witmer, E. E., 973.
 Włostowska, W., 1042.
 Woinar, A. O., 1111.
 Wolff, F., 974.
 Wolfram, M. L., 1043.
 Wollak, R., 1030.
 Wolvekamp, H. P., 1107.
 Wood, J. G., 1112.
 Woodman, R. M., 998.
 Worrall, D. E., 1052.
 Wright, R., 977.

INDEX OF AUTHORS' NAMES

OCTOBER, 1929.



ABDERHALDEN, E., 1168,
1197, 1198, 1199.
Adkins, H., 1163, 1164, 1177.
Adova, A. N., 1188, 1198.
Akabori, S., 1170.
Allison, S. K., 1120.
Almin, A., 1126.
Ambinder, N., 1161.
Anderson, H. G., 1161.
Anderson, W., 1137, 1162.
Arbuzov, A. E., 1169.
Archer, B. H., 1192.
Arkel, A. E. van, 1129.
Arnfeld, H., 1138.
Arnoldi, W., 1196.
Arvin, J. A., 1165.
Arzybyshev, S., 1137.
Asano, M., 1200.
Ashford, C. A., 1194.
Astin, A., 1128.
Aten, A. H. W., 1161.
Atkin, W. R., 1157.
Aubel, E., 1193.
Aubel, E. van, 1135.
Avery, O. T., 1201.

BACKER, H. J., 1165.
Bader, J., 1173.
Bäumler, R., 1185.
Bailey, K. C., 1137.
Bailey, P., 1191.
Baker, H. B., 1160.
Baker, L. J., 1197.
Bakker, C. J., 1118.
Bamann, E., 1197.
Bancroft, W. D., 1140.
Bannister, C. O., 1132.
Barbulescu, N., 1141.
Barkan, G., 1195.
Barnes, R. B., 1127.
Barnett, C. E., 1140.
Barnett, E. de B., 1171.
Bartel, C., 1199.
Bartels, H., 1125.
Battagay, M., 1165.
Bauer, H., 1120.
Bauer, K. H., 1181.
Becker, G., 1130.
Becquerel, J., 1134.
Benedict, S. R., 1189.
Bengtsson, E., 1118.
Benzon, B., 1204.
Berend, G., 1150.
Berg, L., 1145.
Bernhauer, K., 1167.
Berry, A. J., 1159.
Berthoud, A., 1151.
Bertram, S. H., 1202.
Bertrand, G., 1204.
Best, R. J., 1158.
Bethe, A., 1195.
Bethe, H., 1116.
Beznák, A. von, 1198.
Bhagavantam, S., 1126, 1133.
Bickel, A., 1201.
Bitter, F., 1129.
Bjurström, J., 1138.
Blanchard, K. C., 1169.
Blaskowska, Z., 1162.

Blazey, C., 1144.
Bléger, J., 1164.
Bloch, E., 1117.
Bloch, L., 1119.
Bloomenthal, S., 1124.
Bobtelsky, M., 1149.
Bock, J. C., 1190.
Böeseken, J., 1166.
Böhm, F., 1147.
Böning, P., 1134.
Boerlage, (Miss), L., 1161.
Bollinger, G. M., 1161.
Bond, W. N., 1125.
Bone, W. A., 1160.
Bonnet, R., 1204.
Bornhofen, E., 1191.
Bornstein, A., 1193.
Borsook, H., 1197.
Bourgin, D. G., 1136.
Bowen, E. J., 1152.
Bowen, I. S., 1117.
Bradley, R. S., 1125.
Bracefield, C. J., 1115.
Brattain, W. H., 1119.
Breit, G., 1125.
Bremer, K., 1179.
Bren, B. C., 1172.
Brichta, I., 1145.
Bridgeman, O. C., 1136.
Bridgman, P. W., 1135, 1136,
1138.
Briggs, D. R., 1146.
Brikker, F., 1192.
Brintzinger, H., 1159.
Briscoe, H. V. A., 1155.
Brode, R. B., 1123.
Brown, A., 1193.
Brown, H., 1195.
Brown, J. B., 1162.
Bruhat, B., 1134.
Brunetti, R., 1126.
Bryant, L. R., 1161.
Bucy, P. C., 1191.
Bull, H. I., 1139.
Burgeni, A., 1132.
Burgess, W. M., 1154.
Burrows, M. T., 1195.
Burton, E. F., 1143.
Buser, H., 1165.
Byck, H. T., 1127.

CAGLIOTI, V., 1156.
Cahn, T., 1193.
Caley, E. R., 1161.
Callow, E. H., 1191.
Callow, R. K., 1187.
Cambridge, P. J., 1190.
Campbell, W. B., 1161.
Cannan, R. K., 1199.
Cannegieter, D., 1161.
Capel, W. H., 1134.
Carothers, W. H., 1165.
Carrelli, A., 1121.
Casty, R., 1181.
Chalkley, L., jun., 1173.
Challenger, F., 1165.
Chalmers, J. A., 1124.
Chandrasekhar, S., 1120.
Channon, H. J., 1189, 1194.

Chanoz, M., 1146.
Chauvenet, E., 1154.
Chevenard, P. A., 1138.
Chudoba, K., 1138.
Cluzet, G., 1146.
Collins, W. D., 1157.
Collinson, G. A., 1189, 1194.
Collison, D. L., 1202.
Cook, S. G., 1130.
Corbellini, A., 1172.
Cori, C. F., 1193.
Cori, G. T., 1193.
Coulter, C. B., 1200.
Courtney, A. M., 1193.
Cousins, W. R., 1146.
Coward, K. H., 1203.
Crawford, M. F., 1119.
Cullinane, N. M., 1181.

DADIEU, A., 1127.
Daft, F. S., 1188.
Dalton, R. H., 1123.
Daniels, A. L., 1195.
Danielson, I. S., 1202.
Danilov, S., 1166.
Darrow, D. C., 1193.
Davey, W. P., 1131.
Davidowicz, J., 1154.
Deacon, (Mrs.) B. R., 1143.
De Boer, J. H., 1129.
De Bruin, T. L., 1117, 1118.
De Bruyne, N. A., 1123.
De Crauw, T., 1170.
De Haas, W. J., 1134, 1135,
1136.
Delorme, R., 1127.
De Malleman, R., 1128.
Demassieux, (Mme.) N., 1154.
Dennis, L. M., 1154.
Depisch, F., 1194.
De Smedt, J., 1130.
Dieke, G. H., 1115, 1116.
Diesenhaus, (Fr.) C., 1149.
Dillon, R. T., 1156, 1163.
Dingmann, T., 1145.
Dixon, M., 1197.
Donnelly, R. P., 1150.
Dooley, D., 1126.
Doyle, R. J., 1144.
Drummond, J. C., 1202.
Dubois, P., 1156.
Ducloux, E. H., 1163.
Duffendack, O. S., 1116.
Dufraisse, C., 1171.
Dumanski, A., 1142.
Dumitrescu, (Mlle.) V., 1189.
Dunham, J. L., 1126.
Dworzak, R., 1166.

ECKART, C., 1120.
Edlefsen, N. E., 1121.
Efremov, N. N., 1163.
Ehrenfesk, P., 1135.
Eisenbrand, J., 1157.
Ellett, A., 1125.
Elliott, K. A. C., 1197.
Ende, W., 1119, 1146.
Epstein, C., 1188.
Eriksson, S., 1139.

Ernst, E. C., 1195.
Espe, W., 1122.
Euler, H. von, 1197, 1199,
1204.
Evans, H. M., 1203.
Evers, N., 1203.
Exton, W. G., 1192.

FARKAS, L., 1148.
Farr, H. V., 1157.
Favrel, G., 1172.
Fedorova, O. S., 1151.
Feinschmidt, O., 1193.
Fell, H. B., 1197.
Fenner, C. N., 1162.
Ferdmann, D., 1193.
Fieser, L. F., 1171.
Filopov, A., 1129.
Fischer, H., 1184, 1185.
Fischer, J., 1155.
Flaschner, E., 1142.
Fodor, A., 1188.
Folmer, H., 1124.
Fontès, G., 1196.
Forbes, J. C., 1191.
Forster, R., 1130.
Forti, C., 1196.
Foster, G. L., 1191.
Foulk, C. W., 1160.
Francis, A. W., 1162.
Franke, K., 1192.
Franke, W., 1148.
Fredrickson, W. R., 1117.
Freri, M., 1178.
Freundlich, H., 1144.
Frey, E., 1122.
Fricke, G., 1201.
Fritzmann, E., 1157.
Fromageot, C., 1140.
Fürth, J., 1200.
Fürth, R., 1123.

GABIANO, P., 1128.
Gagnon, P., 1171.
Galamini, A., 1195.
Gamburzeff, G. A., 1127.
Gane, R., 1144.
Gans, D. M., 1141.
Gapon, N. E., 1148.
Garner, W. E., 1139.
Garreau, (Mlle.) Y., 1142.
Gartlein, C. W., 1121.
Gatty, O., 1128.
Geiger, E., 1201.
Geiger, H., 1123.
Gellhorn, E., 1195.
Gellhorn, H., 1195.
Geloso, M., 1156.
Gerard, R. W., 1193.
Ghosh, P. N., 1126.
Ghosh, S., 1188.
Giauque, W. F., 1124, 1137.
Gibbs, R. C., 1118, 1121.
Giffen, F. J., 1146.
Gillespie, L. J., 1138.
Gilman, H., 1170.
Ginsberg, B., 1141.
Glass, J. V. S., 1148, 1150.
Goebel, I. B., 1146.

- Goebel, W. F., 1201.
 Göler, von, 1135.
 Goldberger, S., 1195.
 Goldfinger, P., 1148.
 Goldschmidt, H., 1149.
 Goldschmidt, S., 1173, 1188.
 Goodway, N. F., 1171.
 Gordon, J., 1191.
 Gorter, E., 1141.
 Gosselin, A., 1130.
 Gosselin, M., 1130.
 Gossels, G., 1138.
 Goto, K., 1187.
 Greenbaum, F. R., 1169.
 Greensfelder, B. S., 1144.
 Grendal, F., 1141.
 Grignard, V., 1163.
 Gross, P., 1128, 1139.
 Grundström, B., 1118.
 Gruner, E., 1153.
 Gulland, J. M., 1182, 1187.
 Gurin, S., 1203.
 György, P., 1194.
- HAASE, L. W., 1159.
 Haber, F., 1148.
 Hägg, G., 1139.
 Haitinger, M., 1127.
 Hamada, H., 1116.
 Hampton, H. A., 1167.
 Hamsik, A., 1189.
 Handovsky, H., 1201.
 Hanle, W., 1116.
 Hann, R. M., 1178.
 Hargreaves, J., 1122.
 Harkins, W. D., 1141.
 Harris, J. McA., jun., 1170.
 Harris, L., 1154.
 Harrison, D. C., 1203.
 Harrison, E. W., 1141.
 Hartmann, A. F., 1193.
 Hartree, D. R., 1125.
 Hartung, W. H., 1178.
 Hasenöhl, R., 1194.
 Hatt, H. H., 1175.
 Havard, R. E., 1189.
 Hawthorth, R. D., 1187.
 Haworth, W. N., 1167.
 Hayasaka, E., 1192.
 Hedges, E. S., 1154.
 Heidelberger, M., 1201.
 Heike, W., 1138.
 Hellingötter, R., 1160.
 Heilmann, R., 1183.
 Heitler, W., 1127.
 Heller, K., 1158.
 Heller, W., 1160.
 Hellström, H., 1197, 1204.
 Henderson, G. H., 1124.
 Herrmann, O., 1198.
 Herrmann, Z., 1159.
 Herzfinkel, H., 1137.
 Hertz, W., 1137.
 Herz, W., 1137.
 Herzberg, G., 1127.
 Hevesy, G. von, 1124.
 Hewitt, L. F., 1201.
 Heyl, F. W., 1196.
 Hickinbottom, W. J., 1167.
 Hildebrand, J. H., 1163.
 Hill, A. E., 1145.
 Hill, F. J., 1130.
 Hinshelwood, C. N., 1148, 1150.
 Hirst, E. L., 1167.
 Hirst, L. L., 1161.
 Hirohata, R., 1191.
 Hirsch, J., 1200.
 Hodgson, H. H., 1177.
 Hoelzel, F., 1192.
- Hoffman, A., 1178.
 Hofmann, E., 1199.
 Holgersson, S., 1130, 1131.
 Holluta, J., 1139.
 Holmes, B. E., 1194.
 Holmes, E. G., 1193, 1194.
 Holtsmark, J., 1123.
 Honda, K., 1124.
 Hora, F., 1158.
 Horkheimer, P., 1190.
 Horton, P. G., 1160.
 Hoth, W., 1155.
 Hough, G. J., 1157.
 Houssa, A. J. H., 1164.
 Houston, W. V., 1135.
 Howard, H. A. H., 1190.
 Hsü, T., 1161.
 Hülse, W., 1192.
 Huggins, K. A., 1170.
 Hughes, A. L., 1122.
 Hughes, J. S., 1189.
 Hulett, G. A., 1147.
 Hulton, H. F. E., 1197.
 Hume, E. M., 1202.
 Humphreys, C. J., 1118.
 Hutton, M. K., 1195.
 Hyatt, J. M., 1121.
 Hymas, F. C., 1152.
- IMANISHI, S., 1116.
 Inawashiro, R., 1192.
 Ingold, C. K., 1144.
 Ingram, S. B., 1116.
 Irvine, (Sir) J. C., 1168.
 Irving, H., 1191.
 Isaacs, M. L., 1200.
 Ishikawa, S., 1183.
 Izard, E. F., 1146.
- JAENOKNER, W., 1155.
 Jakovlev, A., 1117.
 Jamieson, G. S., 1178.
 Jansen, M., 1175.
 Janssens, T., 1176.
 Jauncey, G. E. M., 1120.
 Jellinek, K., 1145.
 Jenckel, E., 1149.
 Jenkinson, T. A., 1177.
 Jilek, A., 1159.
 Jog, D. S., 1118.
 Johnston, H. L., 1137.
 Jones, G., 1161.
 Jones, R. B., 1121.
 Jordan, H. F., 1141.
 Jorstad, L. H., 1195.
 Judy, P. R., 1154.
 Junkmann, K., 1196.
- KAHN, B. S., 1189.
 Kalagiri, H., 1199.
 Kamaï, G. C., 1169.
 Kandelaky, B., 1155.
 Kane, J. H., 1186.
 Kaplan, D., 1149.
 Kaplan, J., 1120.
 Kargin, V. A., 1144.
 Karlsson, A., 1130.
 Karpen, V., 1144.
 Kasper, C., 1145.
 Kawai, H., 1191.
 Kawai, T., 1198.
 Keersbijk, N. van, 1163.
 Keelson, W. H., 1130, 1136.
 Kekhoe, R. A., 1192.
 Keller, W., 1194.
 Kennard, E. H., 1125.
 Kenrick, F. B., 1146.
 Kenyon, J., 1164.
 Kerridge, P. T., 1189.
 Kerr-Lawson, D. E., 1163.
- Kessner, H., 1138.
 Key, K. M., 1203.
 Kiess, C. C., 1117.
 Kik, M. C., 1203.
 Kinsky, A., 1188.
 Kirejev, V., 1137.
 Kirk, P. L., 1204.
 Kirkwood, J. G., 1128.
 Kirner, W. R., 1164.
 Kirscht, P. H., 1145.
 Kishi, Y., 1195.
 Kishner, N., 1184.
 Kitagawa, M., 1199.
 Klein, L., 1165.
 Knowles, D. W. C., 1181.
 Kobayashi, C., 1196.
 Kobel, M., 1200.
 Koerner, O., 1154.
 Kohlhaas, A., 1138.
 Kohrausch, F., 1127.
 Kollath, R., 1123.
 Kopfermann, H., 1119.
 Korff, S. A., 1129.
 Kotowski, A., 1150.
 Kraay, G. M., 1170.
 Krafka, J., jun., 1195.
 Kratky, O., 1132.
 Kraus, C. A., 1188.
 Krauss, F., 1156.
 Kreitmair, H., 1196.
 Krens, A., 1162.
 Krishnan, K. S., 1129.
 Kroebel, W., 1119.
 Kruglov, A., 1176.
 Kucera, C., 1203.
 Kuntzel, A., 1142.
 Kuheliev, K., 1133.
 Kúthy, A., 1194.
- LA FORCE, F. B., 1181.
 Laing, M. E., 1141.
 Laird, H. R., 1121.
 Lambie, C. G., 1201.
 Lande, (Mme.), 1145.
 Landsteiner, K., 1200.
 Latimer, W. M., 1145.
 Lattey, R. T., 1128.
 Lawrence, E. O., 1121.
 Lazarin, I., 1192.
 Leibov, S. L., 1190.
 Leistner, W., 1195.
 Lemarchands, J., 1204.
 Lenz, W., 1125.
 Lepkovsky, S., 1203.
 Leuck, G. J., 1169.
 Lewis, B., 1156.
 Liesegang, H., 1161.
 Lieske, R., 1199.
 Lindemann, H., 1186.
 Linderstrom-Lang, K., 1139.
 Linnik, W., 1130.
 Lipschütz, A., 1202.
 Litvinoff, N., 1128.
 Litvinoff, W., 1128.
 Livingood, J. J., 1118.
 Lloyd, D. J., 1142.
 Lloyd, W. V., 1186.
 Loquain, R., 1183.
 Loescke, H. von, 1204.
 Loewenthal, M., 1141.
 Lowry, T. M., 1186.
 Lucas, G. H. W., 1161.
 Lucas, H. J., 1163, 1166.
 Lucke, M., 1200.
 Ludwig, H., 1196.
 Lüppo-Cramer, 1151.
 Lukas, J., 1159.
 Lukes, R., 1165.
 Lunt, R. W., 1150.
- McALISTER, E. D., 1200.
 McBain, J. W., 1141.
 McCrea, W. H., 1126.
 McCutcheon, M., 1200.
 MacGillavry, (Miss) C. H., 1125.
 McLay, A. B., 1119.
 Maclean, I. S., 1202.
 McLennan, J. C., 1119.
 Magnus, A., 1139.
 Mahanti, P. C., 1126.
 Majdel, I., 1136.
 Major, R. H., 1192.
 Majumdar, K., 1117.
 Malachta, S., 1166.
 Marinesco, N., 1142.
 Mark, H., 1132.
 Marsh, J. K., 1126.
 Masaki, K., 1153.
 Mason, C. W., 1186.
 Masuda, S., 1191.
 Masumoto, H., 1133.
 Maxim, N. M., 1176.
 Maxwell, L. R., 1119.
 Mayer, (Mlle.) N., 1147.
 Meidinger, W., 1153.
 Meggers, W. F., 1118.
 Melbye, R. S., 1149.
 Mellanby, E., 1203.
 Meyer, A. H., 1158.
 Miller, (Miss) C. C., 1155.
 Millett, H., 1192.
 Millington, P. E., 1163.
 Mirvish, L., 1203.
 Misawa, H., 1195.
 Mitsukuri, S., 1149.
 Miyama, R., 1190.
 Moller, C., 1125.
 Moloney, P. J., 1201.
 Montignie, E., 1152.
 Montú, M. C., 1136.
 Mookerjee, B. C., 1126.
 Moore, T., 1202.
 Mooy, H. H., 1130.
 Morgan, B. G. E., 1203.
 Morgulis, S., 1195.
 Morton, R. A., 1202.
 Moskowitz, S., 1145.
 Mott, N. F., 1122.
 Moureu, C., 1166, 1171.
 Mudd, S., 1200.
 Müller, W., 1123.
 Muller, K. W., 1142.
 Mumford, L. S., 1150.
 Munch, J. C., 1178.
 Murray, A. G., 1139.
 Murrat, I. E., 1170.
 Mussgnug, F., 1183.
 Myrbäck, K., 1199.
- NAKAYA, U., 1120.
 Napoleoni, L., 1192, 1196.
 Narasimhaswami, M. V., 1152.
 Neal, A. M., 1188.
 Neitzescu, C. D., 1182.
 Neri, A., 1184.
 Neuberg, C., 1200.
 Neufeldt, H., 1124.
 Newitt, D. M., 1147.
 Newman, F. H., 1121.
 Newton, E. B., 1189.
 Niederhauser, W. S., 1147.
 Niederl, J. B., 1181.
 Niessen, K. F., 1133.
 Nigmann, G., 1201.
 Nikolsky, K., 1125.
 Nishikawa, T., 1202.
 Nitschke, A., 1193.
 Nixon, J., 1177.

- Nord, F. F., 1200.
 Norris, E. R., 1202.
 Nosaka, T., 1195.
 Novosilzev, N., 1129.
 Noyes, W. A., 1129.
 Nutting, R. G., 1141.
- ODDO, G., 1169.
 Ogawa, Y., 1130.
 Oglesby, N. E., 1145.
 Okuda, Y., 1191.
 Olson, A. R., 1148, 1161.
 Olson, H. F., 1125.
 Orelkin, B., 1157.
 Ósawa, A., 1130.
 Oxnard, E. P., 1162.
- PAMFILOV, A. V., 1151.
 Parfianovitsch, L., 1137.
 Patey, A., 1194.
 Patterson, A. M., 1170.
 Patterson, T. S., 1166.
 Pauthenier, M., 1134.
 Pavlovski, C., 1124.
 Pearse, R. W. B., 1117.
 Peel, J. B., 1155.
 Peirce, F. T., 1141.
 Pélabon, H., 1145.
 Péneau, H., 1176.
 Péntchev, N. P., 1159.
 Perkins, T. R., 1154.
 Pernot, (Mlle.) M., 1145.
 Perrin, F., 1127.
 Persson, E., 1132.
 Peter, F., 1139.
 Peters, K., 1124.
 Pfeiffer, G., 1204.
 Pfiffner, J. J., 1190.
 Phelps, F. P., 1166.
 Phelps, H. J., 1140.
 Phillips, H., 1164.
 Phillips, M., 1168.
 Philpott, D., 1181.
 Pichon, M., 1178.
 Pictet, A., 1167.
 Pierri, J., 1166.
 Pietsch, E., 1122, 1150.
 Pines, I., 1151.
 Pirrone, F., 1150.
 Podbreznik, F., 1168.
 Polvani, G., 1125.
 Polyanski, V. V., 1135.
 Portevin, A. M., 1138.
 Powell, G., 1176.
 Prem, M., 1153.
 Pretschner, F., 1152.
 Prins, J. A., 1132.
 Prokofiev, V., 1129.
 Putochin, N., 1168.
 Putschkovski, B. S., 1142.
 Puves, C. B., 1166.
 Pyl, G., 1155.
- QUILICO, A., 1178.
 Quill, L. L., 1160.
 Quittner, F., 1135.
- RABINOVITSCH, A. J., 1144.
 Rabinovitsch, I. M., 1192.
 Raiford, L. C., 1172.
 Rakovski, A. V., 1135.
 Raman, (Sir) C. V., 1126, 1129.
 Ramanadham, M., 1128.
 Ramsauer, C., 1123.
 Ramsdell, S. G., 1195.
 Rao, D. A. R., 1204.
 Rao, E. L., 1152.
 Rao, K. R., 1118.
 Rao, S. R., 1129.
- Rapin, G., 1151.
 Rapkine, L., 1147.
 Rappaport, I., 1181.
 Rasetti, F., 1127.
 Razumov, A. I., 1169.
 Reader, V., 1203.
 Redhead, F. A., 1201.
 Reich, F., 1198.
 Reich, V., 1127.
 Reichert, W., 1172, 1173.
 Reid, E. E., 1178.
 Reidt, E., 1138.
 Resnitschenko, M. S., 1193.
 Reuss, A., 1201.
 Ricca, B., 1150.
 Richardson, G. M., 1199.
 Richardson, O. W., 1115.
 Richter, G. H., 1164.
 Riezler, W., 1115.
 Riley, F. T., 1137.
 Rimann, E., 1162.
 Rimington, C., 1191.
 Robertson, A., 1167.
 Robin, J., 1175.
 Robison, R., 1197.
 Roche, G., 1189.
 Rockwood, E. W., 1190.
 Rochm, R. R., 1200.
 Rojansky, V., 1122.
 Romanoff, S., 1186.
 Romburgh, P. van, 1204.
 Rose, A., 1154.
 Rose, A. R., 1192.
 Rosenberg, A., 1149.
 Rosenheim, O., 1202.
 Rosin, J., 1157.
 Rosselli, D., 1192.
 Rossi, B., 1160.
 Rowlands, J. R., 1155.
 Rozanov, S. N., 1158.
 Rozhkova, E. V., 1163.
 Ruedy, R., 1120.
 Ruff, O., 1161.
 Ruiz, C., 1170.
 Rutgers, A. J., 1135.
 Ryan, H., 1144.
- SABALITSCHKA, T., 1197.
 Sabetay, S., 1164, 1174.
 Sachs, G., 1135.
 Sachse, H., 1161.
 Sadzuki, H., 1187.
 Saito, S., 1201.
 Sakurada, I., 1143.
 Salkind, J., 1176.
 Saschek, W., 1181.
 Sato, M., 1198.
 Scharrer, K., 1141.
 Scharvin, V. V., 1181.
 Scheffer, J., 1147.
 Schenk, P. W., 1151.
 Schenk, R., 1145.
 Schepilevskaja, N. E., 1203.
 Scherrer, P., 1120.
 Schieferdecker, W., 1159.
 Schilov, N., 1140.
 Schindler, W., 1142.
 Schischokin, V. P., 1172.
 Schlager, E., 1165.
 Schmeller, M., 1197.
 Schmid, W. E., 1130.
 Schmidt, C. L. A., 1204.
 Schmidt, E., 1201.
 Schmidt, E. A. W., 1123.
 Schmidt, G., 1137.
 Schmidt, H. H., 1152.
 Schmitz, A., 1198.
 Schmutzler, E., 1193.
 Schoeller, W. R., 1160.
 Schoen, M., 1199.
- Schoenthal, L., 1195.
 Schonland, B. F. J., 1121.
 Schormüller, A., 1184.
 Schub, E., 1181.
 Schumacher, H. J., 1155, 1156.
 Schumann, R., 1188.
 Schwab, E., 1197.
 Schwab, G. M., 1122.
 Schwaibold, J., 1141.
 Schwarz, R., 1138, 1151.
 Schwenke, B., 1192.
 Schwicker, A., 1158.
 Seith, W., 1124, 1136.
 Selwood, P. W., 1160.
 Sen, K. C., 1140.
 Sen, N. R., 1115.
 Sendrail, M., 1201.
 Sexl, T., 1125.
 Shapiro, C. V., 1127.
 Shaposhnikov, V. N., 1200.
 Siegel, W., 1158.
 Silbereisen, K., 1141.
 Sivolobov, A. V., 1162.
 Sizoo, G. J., 1133.
 Sládek, I., 1142.
 Slawinski, A., 1142.
 Smekal, A., 1135, 1146.
 Smith, G. B. L., 1186.
 Smith, H. H., 1202.
 Smith, L. E., 1181.
 Smith, S., 1119.
 Smith, W., 1159.
 Smits, A., 1125.
 Smorodincev, I. A., 1188, 1198.
 Smyth, C. P., 1128.
 Soborovski, L. Z., 1181.
 Sorenson, S. P. L., 1142.
 Soleillet, P., 1127.
 Specchia, O., 1134.
 Spencer, G. C., 1157.
 Spencer, H., 1189.
 Sprenger, G., 1155.
 Sreenivasaya, M., 1204.
 Stäger, A., 1120.
 Stasiak, A., 1196.
 Stearns, G., 1195.
 Steele, F. A., 1131.
 Steffenburgh, S., 1197.
 Steigmann, A., 1152.
 Stelling, O., 1120.
 Stetter, G., 1123.
 Steudel, H., 1188.
 Stobbe, H., 1179.
 Stermer, C., 1120.
 Stollé, R., 1172, 1173.
 Strack, E., 1191.
 Stranski, I. N., 1133.
 Strumia, M., 1200.
 Struyk, A. P., 1147.
 Stutzer, H., 1151.
 Suga, T., 1116.
 Suponitzki, F., 1192.
 Sure, B., 1203.
 Suric, E., 1203.
 Susich, G. von, 1132.
 Suter, C. M., 1174.
 Suzuki, T., 1170.
- TADOKORO, T., 1188.
 Takamine, T., 1116.
 Takegami, S., 1151.
 Tammann, G., 1137, 1138.
 Tanberg, R., 1121.
 Tanret, G., 1176.
 Taylor, E. M., 1201.
 Teheoufaki, 1163.
 Teeter, C. E., jun., 1148.
 Temple, G., 1125.
- Terada, T., 1120.
 Terenin, A., 1118.
 Tewari, J. D., 1186.
 Thammann, F., 1192.
 Thibaud, J., 1122.
 Thiessen, P. A., 1142, 1154, 1155.
 Thivolle, L., 1196.
 Thompson, F. C., 1157.
 Thomson, J., 1123.
 Tiessens, G. J., 1173.
 Tietze, W., 1119.
 Timmermann, J., 1165.
 Tisdall, F. F., 1193.
 Titus, R. W., 1189.
 Todd, A. R., 1166.
 Tokué, K., 1189.
 Tomíček, O., 1158.
 Tomlinson, G. A., 1137.
 Tronstad, L., 1150.
 Truog, E., 1158.
 Tscherniakov, I. I., 1129, 1157.
 Tschmutov, K., 1140.
 Tschugaev, L., 1157.
 Tschulkova, S. S., 1188.
 Tsuzuki, Y., 1168.
 Turner, E. E., 1170.
 Turner, R. G., 1190.
- UMBACH, H., 1156.
 Upmark, A., 1124.
 Urquhart, A. R., 1140.
 Uschakov, M. I., 1176.
 Usher, F. L., 1143.
- VALENTINER, S., 1130.
 Vallarta, M. S., 1125.
 Valouch, M. A., 1120.
 Van Dyke, H. B., 1191.
 Vanino, L., 1153, 1183.
 Van Slyke, D. D., 1190, 1204.
 Varahalu, K., 1152.
 Vasiliev, A., 1159.
 Veen, A. G. van, 1204.
 Vegard, L., 1130.
 Vencov, S., 1115.
 Vernon, C. C., 1170.
 Verschaffelt, J. E., 1136.
 Verzár, F., 1194.
 Veselovski, A. A., 1163.
 Veshnjakov, S., 1202.
 Viale, G., 1192, 1196.
 Vieweg, (Miss) A. M., 1118, 1121.
 Villars, D. S., 1145.
 Virden, C. J., 1182, 1187.
 Vogel, H., 1167.
 Voicu, J., 1189, 1201.
 Voogd, J., 1135, 1136.
 Votoček, E., 1166.
 Vournasos, A. C., 1153.
- WACHÉ, X. F., 1138.
 Wachter, A., 1163.
 Wakefield, E. G., 1193.
 Walker, D. J., 1203.
 Walker, J. F., 1175.
 Wantoch, H., 1190.
 Warren, B. E., 1130.
 Wasteneys, H., 1197.
 Watanabe, S., 1188.
 Waterman, R. E., 1203.
 Watson, W. W., 1136.
 Webster, T. A., 1202.
 Weichherz, J., 1200.
 Weidlich, R., 1197.
 Weil, K., 1124.
 Weimarn, P. P. von, 1142.



INDEX OF AUTHORS' NAMES

NOVEMBER, 1929.

ABBOT, C. G., 1208.
Abderhalden, E., 1284.
Achar, C., 1331.
Acree, S. F., 1255.
Adadurov, I. E., 1245.
Adams, R., 1298.
Aderhold, H., 1216.
Agabalianz, G., 1348.
Aggarwal, J. S., 1314.
Aiazzi-Mancini, M., 1328.
Alder, K., 1303.
Akabori, S., 1289.
Akulov, N. S., 1224.
Albers, V. M., 1205, 1210.
Albrecht, E., 1208.
Alder, K., 1296, 1297.
Alexandrova, R. S., 1345.
Alferov, M. I., 1302.
Alfurz, W., 1293.
Allison, F., 1220.
Allmand, A. J., 1248.
Alwall, N., 1337.
Ambler, H. R., 1262.
Ambros, O., 1338.
Anderson, E. X., 1234.
Anderson, H. V., 1263.
Anderson, R. J., 1342.
Andreadis, T., 1347.
Andreasen, A. H. H., 1233.
Andreasov, L. M., 1236.
Andrews, J. C., 1283.
Andronikov, (Mmc.) N., 1260.
Angel, F., 1263.
Angeli, A., 1290.
Angren, O., 1307.
Antropp, W., 1244.
Arcand, A., 1331.
Arend, M., 1300.
Arii, K., 1226.
Arkel, A. E. van, 1209.
Arsenjeva, (Frl.) A., 1214.
Asada, T., 1246.
Ascher, E., 1254.
Asheshov, I. N., 1348.
Assenraad, J. D. B. H. van, 1326.
Astrada, V., 1348.
Åström, A., 1231.
Aszodi, Z., 1325.
Aten, A. H. W., 1246.
Athanasiu, G., 1242.
Atkins, W. R. G., 1249.
Atkinson, R. B., 1239.
Auwers, K. von, 1218, 1265.
Avery, S., 1293.
Axentsev, B. N., 1345.

BABCOCK, H. D., 1209.
Bachem, A., 1249.
Báculo, A., 1325.
Baer, E., 1324.
Bainbridge, K. T., 1210.
Baines, H., 1257.
Balandin, A. A., 1245.
Banerjea, K. N., 1310.
Bannister, L. C., 1232.
Barbieri, G. A., 1254.
Bărbulescu, F., 1213.
Barkan, G., 1334.

Barlow, H. M., 1225.
Barlow, O. W., 1344.
Barnett, E. de B., 1289.
Baroni, A., 1270.
Barron, E. S. G., 1324.
Basu, S., 1209.
Battie, M. A., 1270.
Baudrenghien, J., 1286.
Bauer, H., 1322, 1324.
Bauer, L. H., 1264.
Baumann, E., 1296.
Baumann, P. B., 1227.
Beck, G., 1219.
Beckenkamp, J., 1222.
Becker, G., 1220.
Bequerel, J., 1224.
Beijer, P. H., 1294.
Benedetti-Pichler, A., 1250.
Bennett, C. W., 1290.
Benrath, A., 1238.
Bergauer, J., 1306, 1310.
Bergmann, M., 1276, 1283, 1284.
Berman, H., 1264.
Bey, A., 1333.
Bhatnagar, S. S., 1235.
Bhattacharya, M., 1289.
Bierich, R., 1340.
Bigiavi, D., 1290.
Billmann, E., 1316.
Bijvoet, J. M., 1208.
Birckenbach, L., 1265, 1285.
Bitter, F., 1244.
Blotner, H., 1331.
Blount, B. K., 1312.
Blumenthal, H., 1258.
Bobtelsky, M., 1245.
Bodendorf, K., 1252.
Bodenstein, M., 1248.
Boeckner, C., 1212.
Boedtker, E., 1288.
Böe, J., 1323.
Böhm, F., 1253.
Böhm, J., 1220.
Böttger, W., 1257.
Bogert, M. T., 1321.
Boivin, A., 1257, 1323.
Bond, C. J., 1344.
Bondy, H. F., 1307.
Bonhœffer, K. F., 1218.
Boohariwalla, D., 1225.
Boon, A. A., 1302.
Boothby, W. M., 1335.
Bornstein, A., 1334.
Borsche, W., 1309.
Bose, J. P., 1331.
Bose, P. K., 1317.
Botolfsen, E., 1253, 1261.
Bourdouil, C., 1345.
Bourion, F., 1236.
Bovis, P., 1207.
Bowen, E. J., 1252.
Boyce, J. C., 1206.
Boydton, R. E., 1330.
Bozorth, R. M., 1224.
Braak, T. ter, 1316.
Brachmann, 1302.
Bradt, W. E., 1291.
Bragg, W. L., 1223.

Braun, J. von, 1310.
Braune, H., 1229.
Brecher, L., 1326.
Breckenridge, J. M., 1241.
Bredt, J., 1308.
Bredt-Savelsberg, M., 1308.
Bremer, K., 1301.
Brendel, B., 1240.
Bridel, M., 1345.
Bridge, S. W., 1253.
Bridgman, P. W., 1243.
Briggs, F., 1332.
Briner, E., 1247.
Britton, G. T., 1226.
Broch, E., 1222.
Brode, R. B., 1211.
Brodovitsch, K. I., 1245.
Brodsky, A. E., 1240, 1302.
Brönsted, J. N., 1240.
Bronstein, K., 1335.
Bronstein, K. G., 1264.
Brown, E. H., 1250.
Brown, J. B., 1328, 1329.
Brown, O. W., 1291.
Brüche, E., 1211.
Brückl, K., 1221.
Brühl, H., 1336.
Brüll, W., 1237.
Brukl, A., 1260.
Bruni, G., 1223.
Brunius, E., 1280.
Bryan, A. B., 1217.
Bueck, J., 1344.
Buchner, E. H., 1235.
Buckley, P. S., 1240.
Bürger, M., 1328.
Bumm, E., 1338.
Bureš, E., 1306, 1310.
Burge, W. E., 1335.
Burkser, E. S., 1264, 1335.
Burstin, H., 1231.
Burton, H., 1270.
Buxton, B. H., 1310.
Buzágh, A. von, 1236.

CABRERA, B., 1224.
Caius, J. F., 1321.
Calvery, H. O., 1324, 1334.
Calvet, J., 1251.
Campbell, N., 1211.
Canfield, R. H., 1227.
Carlssohn, H., 1219.
Carmichael, (Miss) N. M., 1205.
Carrelli, A., 1211.
Castagna, S., 1334.
Cavell, A. C., 1252.
Chakrabarti, S. N., 1277.
Chandelle, R., 1231, 1257.
Chapman, A. W., 1294.
Charrier, G., 1315.
Chatterjee, N. R., 1331, 1347.
Chaudhuri, D. P. R., 1213.
Child, R., 1314.
Chopra, R. N., 1331, 1336.
Choudhury, S. G., 1336.
Chudoba, K., 1264.
Ciaccio, C., 1331.
Clark, G. L., 1263, 1294.

Clark, L. H., 1207.
Clemo, G. R., 1318.
Closs, K., 1323, 1345.
Cobb, J. W., 1237.
Colani, A., 1238, 1256.
Colella, C., 1328.
Comay, S., 1269.
Compton, K. T., 1206.
Conant, J. B., 1243.
Cook, W. R., 1219.
Coops, J., jun., 1239.
Copeman, P. R. v. d., 1346.
Cordier, P., 1273.
Correa, L. M., 1292.
Corson, B. B., 1301.
Cortassa, S., 1263.
Crippa, G. B., 1286, 1315.
Crist, J. W., 1344.
Cruickshank, E. M., 1344.
Cruickshank, E. W. H., 1342.
Crutchfield, C. L., 1345.
Csürös, Z., 1283.
Cullen, G. E., 1260, 1327.
Cupr, V., 1237.
Curie, M., 1210.

DAGGETT, A. F., 1259.
Dailey, M. E., 1331.
Dakin, H. D., 1283.
Dale, J. K., 1280.
Daley, J., 1207.
Dalton, R. H., 1243.
Darbari, N. L., 1314.
Darbshire, F. V., 1310.
Das, K., 1205.
Das-Gupta, B. C., 1317.
Davenport, H. A., 1332.
Davidson, P. M., 1209.
Dawson, H. M., 1245.
Deb, S. C., 1209.
De Boer, J. H., 1209, 1251.
De Bruin, T. L., 1207.
De Carli, F., 1228.
De Caro, L., 1329.
De Fazi, R., 1298.
Dehlinger, U., 1220.
De Jong, (Frl.) M. E. A., 1313.
De la Roche, B., 1205.
Del Fresno, C., 1257.
Demassieux, (Mmc.) N., 1251, 1252.
De Mirasierra, G., 1297.
Demuth, F., 1330.
Denigès, G., 1258.
Denis, W., 1332.
Dennig, H., 1336.
Dent, F. J., 1237.
Deseö, D. von, 1324.
Desmaroux, 1227.
Deulofeu, V., 1277, 1286.
Dhar, N. R., 1234, 1235, 1277.
Dick, J., 1259.
Dickinson, R. G., 1215, 1216.
Dieke, G. H., 1205.
Diels, O., 1296, 1297, 1303.
Dill, D. B., 1336.
Dillon, R. T., 1215, 1216.
Dilthey, W., 1293, 1300.

- Dirr, K., 1322.
 Dixon, H. H., 1332.
 Dixon, M., 1334.
 Doak, B. W., 1346.
 Dobrovolny, F. J., 1323.
 Dobson, G. M. B., 1263.
 Dœuvre, J., 1266.
 Dohre, H., 1231.
 Dolch, M., 1261.
 Donovan, P. P., 1282.
 Dorner, O., 1250.
 Dornte, F. W., 1228.
 Drew, H. D. K., 1323.
 Dreyer, K. L., 1225.
 Dreyfuss, Y., 1320.
 Druvesteyn, M. J., 1206.
 Dubos, R., 1341.
 Dunncliff, H. B., 1253.
 Duomarco, J., 1326.
 Duperier, A., 1224.
 Dutt, S., 1306.
 Dutta, A., 1347.
 Duval, (Mme.), 1254.
 Duval, C., 1254.
 Du Vigneaud, V., 1284.
 Dye, M., 1336, 1344.

 EARLE, I. P., 1327.
 Easley, M. A., 1215.
 Ebersson, F., 1342.
 Eccott, E. N., 1271.
 Eftimov, Y., 1335.
 Ehrenberg, R., 1258.
 Ehrhardt, K., 1343.
 Ehrlich, F., 1273, 1346.
 Eisenbrand, J., 1255.
 Eitel, W., 1250.
 Ekeley, J. B., 1298.
 Ellingworth, S., 1341.
 Ellman, P., 1332.
 Elsbach, E. B., 1261.
 Elvegard, E., 1248.
 Emeléus, (Mrs.) F. M., 1206.
 Emeléus, H. J., 1215.
 Emeléus, K. G., 1206.
 Emmer, H., 1304.
 Erbe, F., 1230.
 Erben, F. X., 1319.
 Erfan, H., 1333.
 Erikson, H. A., 1211.
 Escourrou, R., 1298.
 Euler, H. von, 1280, 1292,
 1334, 1339, 1340, 1343.
 Evans, U. R., 1232.
 Evlampiev, V. V., 1277.
 Evtushenko, J. B., 1246.
 Exton, W. G., 1262.
 Eyber, G., 1248.
 Eymann, C., 1238.

 FABRE, R., 1340.
 Failey, C. F., 1332.
 Fajans, K., 1219.
 Faragher, W. F., 1269.
 Farnsworth, H. E., 1212.
 Fawcett, E. H., 1255.
 Fedorova, O. S., 1255.
 Feigl, F., 1255, 1257.
 Felix, K., 1322, 1338.
 Fernandez, O., 1297.
 Fettich, G., 1326.
 Fichter, F., 1247.
 Fink, H., 1340.
 Fischbeck, K., 1250.
 Fischer, H., 1316.
 Fischer, W., 1302.
 Fisher, (Miss) N. I., 1237.
 Flanzly, M., 1266.
 Flaschenträger, B., 1286.
 Fleischhans, Z., 1324.

 Fleury, P., 1266, 1330.
 Flürscheim, B., 1289.
 Flume, E., 1306.
 Flurer, J., 1290, 1299.
 Fock, V., 1209.
 Foote, M., 1341.
 Forrer, R., 1224.
 Foulk, C. W., 1232.
 Fränkel, S., 1328, 1329.
 France, W. G., 1241.
 Francesconi, L., 1345.
 François, M., 1250.
 Frayne, J. G., 1206.
 Fred, E. B., 1341.
 Frederikse, W. A., 1208.
 Fredga, A., 1284, 1285.
 Freeman, H. B., 1208.
 Friedrich, A., 1261, 1323.
 Friese, W., 1345.
 Froemke, J. A., 1234.
 Fuchs, K., 1267.
 Fuchs, P., 1324.
 Fuchs, W., 1275, 1282.
 Fuentes, B. V., 1326.
 Fürth, R., 1209.
 Fulton, C. C., 1318.

 GAAFAR, M., 1333.
 Gabel, G., 1346.
 Galimberti, P., 1315.
 Gallotti, M., 1286.
 Ganassini, D., 1336.
 Ganesan, A. S., 1215.
 Ganguly, P. B., 1235.
 Ganter, F., 1220.
 Gapon, E. N., 1232, 1234,
 1254.
 Garner, W. E., 1225.
 Geffecken, W., 1233.
 Georgescu, A., 1213.
 Gerlach, W., 1224.
 Germer, E., 1209.
 Gerstley, J. R., 1330.
 Gesenius, H., 1340.
 Gfeller, H., 1253.
 Ghosh, I. S., 1347.
 Ghosh, P. N., 1219.
 Ghosh, S. B., 1346.
 Giacomini, E., 1343.
 Gibbs, R. C., 1207.
 Gibson, R. E., 1221.
 Giebenhain, H., 1231.
 Gieseler, K., 1261.
 Gilbert, T. L., 1218.
 Gilkey, W. A., 1228.
 Gilman, H., 1286.
 Glockler, G., 1264.
 Goergen, S. M., 1280.
 Goetz, A., 1220.
 Götz, F. W. P., 1263.
 Gogati, D. V., 1211.
 Gohdes, W., 1311.
 Goldhammer, A. D., 1225.
 Goldschmidt, H., 1236, 1245.
 Goldschmidt, V. M., 1222.
 Gollwitzer-Meier, K., 1327.
 Gols, J., 1259.
 Gomberg, M., 1302.
 Gordon, J., 1341.
 Gordon, N., 1234.
 Gordon, W., 1209.
 Gore, V., 1234.
 Gorski, J., 1321.
 Gortner, R. A., 1284.
 Gossner, B., 1221, 1223.
 Gottschall, G., 1331.
 Gournat, M., 1237.
 Grard, J., 1276.
 Graubner, W., 1213.
 Greaves, J. C., 1346.

 Grimbert, L., 1330.
 Groák, B., 1326.
 Grodzinska, W., 1330.
 Grünbaum, A., 1332.
 Gruzewska, Z., 1325.
 Güntherschulze, A., 1247.
 Guha, P. C., 1317.
 Gunder, A. L., 1262.
 Gupta, J. C., 1336.
 Gupta, R. S., 1235.
 Gurwitsch, L., 1330.
 Gutzeit, G., 1254.

 HAALAND, H., 1245.
 Haberlandt, L., 1342.
 Hägg, G., 1221.
 Hägglund, E., 1214, 1280.
 Haendel, M., 1336.
 Hahn, F. L., 1258.
 Haintz, E., 1330.
 Hall, V. C., 1242.
 Haller, H. L., 1266, 1272.
 Haller, J., 1333.
 Hallonquist, E. G., 1247.
 Halpin, J. G., 1344.
 Hammarsten, (Mlle.) G.,
 1229.
 Hantzsch, A., 1219.
 Harada, T., 1283.
 Harnes, A. R., 1335.
 Harnwell, G. P., 1211.
 Harrell, C. L., 1326.
 Harres, L., 1218, 1265.
 Harrop, G. A., jun., 1324.
 Hart, E. B., 1344.
 Hardeck, P., 1218, 1264.
 Harteneck, A., 1338.
 Hartley, (Sir) H., 1240.
 Harvey, E. N., 1341.
 Haskelberg, L., 1269.
 Hasler, M. F., 1220.
 Hassé, H. R., 1219.
 Hassel, O., 1222.
 Hastings, A. B., 1324.
 Hatta, S., 1229.
 Hattiangadi, R. R., 1235.
 Havekoss, H., 1287.
 Haworth, F. E., 1262.
 Heckert, W. W., 1243.
 Heckzo, T., 1260.
 Héc, A., 1345.
 Heilmeyer, L., 1325.
 Helfferich, B., 1280.
 Heller, G., 1315.
 Heller, K., 1324.
 Hellmann, H., 1211.
 Hellström, H., 1292, 1334.
 Henne, A. L., 1261.
 Hernler, F., 1323.
 Herold, W., 1213.
 Herz, W., 1228.
 Herzfeld, E., 1326.
 Hess, F. G., 1321.
 Hess, K., 1222.
 Hesse, E., 1337.
 Heubner, W., 1344.
 Heuse, W., 1226.
 Hexel, K., 1244.
 Heymann, W., 1331.
 Heyn, A., 1338.
 Heyrovský, J., 1241.
 Hibben, J. H., 1261.
 Higasi, T., 1339.
 Hildebrand, J. H., 1227.
 Hilsh, R., 1214.
 Himmen, E., 1280.
 Hinsberg, O., 1269.
 Hinshelwood, C. N., 1243.
 Hirst, C. T., 1346.
 Hirst, L. L., 1226.

 Hishikawa, K., 1339.
 Hitz, F., 1268.
 Hochberg, J., 1216.
 Hodgson, H. H., 1298.
 Hoefake, (Mlle.) J. M. A.,
 1252.
 Hoffmann, A., 1320.
 Hoffmann, J., 1251.
 Hollander, F., 1330.
 Holmberg, N., 1236.
 Holmes, A., 1263.
 Holtz, F., 1344.
 Hopkins, (Sir) F. G., 1322.
 Hoppe-Seyler, F. A., 1328,
 Hori, T., 1214.
 Hoskins, C. R., 1245.
 Houben, J., 1302.
 Hucker, G. J., 1341.
 Hüchel, W., 1287.
 Hughes, E. D., 1272.
 Hughesdon, R. S., 1307.
 Hurtley, W. R. H., 1294.
 Huttner, K., 1265.

 IANTRIA, S., 1325.
 Igarashi, E., 1328.
 Imanishi, S., 1205.
 Imas, R., 1336.
 Ingham, J. W., 1233.
 Ingold, C. K., 1270, 1289.
 Inoue, Y., 1284.
 Ireton, H. J. C., 1249.
 Irvine, (Sir) J. C., 1281.
 Isenhour, L. L., 1321.
 Ivanov, N. N., 1339, 1342,
 1345.
 Iwaizume, S., 1220.

 JACKSON, R. F., 1280.
 Jacobi, W., 1212.
 Jakob, J., 1263.
 Janicsck, M., 1348.
 Janke, A., 1348.
 Jansen, B. C. P., 1344.
 Jantzon, H., 1333.
 Jazyna, W., 1225.
 Jellinek, K., 1226, 1237, 1262.
 Jevons, W., 1207.
 Jilek, A., 1260.
 Jirgensons, B., 1218.
 Joffe, M., 1325.
 Johnson, T. B., 1313.
 Jolles, Z., 1290.
 Jones, H. L., 1286.
 Jones, N. C., 1246.
 Jones, W. N., 1342.
 Jorissen, W. P., 1243.
 Josephson, K., 1278.
 Jungmann, H., 1333.

 KAČIRKOVÁ, K., 1256.
 Kälberer, W., 1231.
 Kahlenberg, L., 1255.
 Kailan, A., 1244.
 Kamm, E. D., 1330.
 Kandiah, A., 1294.
 Kania, J. E. A., 1263.
 Kaplan, F., 1300.
 Kapušeński, W., 1207.
 Kar, K. C., 1208.
 Kar, S. C., 1210.
 Karashima, J., 1309, 1333.
 Kargin, V. A., 1236.
 Karrer, P., 1343.
 Kasanski, B., 1286.
 Kaschatanov, L., 1253.
 Kashima, K., 1266.
 Katénas, C. A., 1263.
 Katscher, E. E., 1267.
 Katz, J. R., 1277.

- Kaul, R., 1306.
 Kautz, S., 1313.
 Kawagoye, M., 1347.
 Kaye, M., 1335.
 Kempkens, J., 1230.
 Kennedy, C., 1344.
 Kerlor, R., 1288.
 Kern, E. F., 1240.
 Kernet, J. C., 1335.
 Kerpel-Fronius, E., 1332.
 Kichlu, P. K., 1209.
 Kiess, C. C., 1207.
 Kirmelstiel, P., 1320, 1333.
 Kimura, M., 1216.
 King, (Miss) A. M., 1225.
 King, E. L., 1332.
 Kinzel, W., 1345.
 Kipphan, K. F., 1227.
 Kipriánov, G., 1346.
 Kirpal, A., 1296, 1299.
 Kirrmann, A., 1316.
 Kisch, B., 1327.
 Kleeman, R. D., 1210.
 Klein, G., 1261, 1292.
 Klement, R., 1328.
 Klingstedt, F. W., 1214.
 Knaggs, J., 1335.
 Knop, J., 1260.
 Knowles, H. B., 1260.
 König, O., 1293, 1306.
 Köster, H., 1283.
 Koldaiev, B., 1329.
 Komarov, S. A., 1329.
 Komissarov, J. F., 1269.
 Konopicky, K., 1241.
 Koplowitz, E., 1326.
 Kopsch, U., 1264.
 Kosakevitsch, P. P., 1229.
 Kosmahly, A., 1346.
 Kosmin, N. P., 1332.
 Kothari, D. S., 1211.
 Kovarik, A. F., 1210.
 Kowalsky, A., 1242.
 Kracek, F. C., 1221.
 Kracik, A., 1310.
 Kramer, B., 1326.
 Krantz, J. C., jun., 1234.
 Kratky, O., 1222.
 Kratzer, A., 1208.
 Kraus, C. A., 1250.
 Krause, 1295.
 Krause, E., 1322.
 Kraut, H., 1251, 1261, 1338.
 Kremers, K., 1229.
 Krings, W., 1230.
 Kringstad, H., 1222.
 Krishna, R., 1320.
 Krishna, S., 1320.
 Krishnamurti, P., 1220.
 Krishnan, K. S., 1216.
 Kríženecký, J., 1344.
 Kröhnke, F., 1320.
 Kropacsy, S., 1348.
 Krueger, A. C., 1255.
 Krumboltz, O. F., 1346.
 Krumholz, P., 1255.
 Krupkina, F. A., 1339.
 Kubelková, (Mlle.) O., 1260.
 Kucera, C., 1344.
 Kudar, J., 1210.
 Kudrjavzeva, M. A., 1342, 1345.
 Kühn, A., 1335.
 Kuentzel, W. E., 1261.
 Kuffner, F., 1319.
 Kugelmass, I. N., 1236.
 Kulenkampff, H., 1210, 1220.
 Kullgren, C., 1278.
 Kultjugin, A., 1325.
 Kunsman, C. H., 1246.
 Kunz, H., 1295.
 Kunz, J., 1208.
 Kunze, H., 1296.
 Kunzer, W., 1246.
 Kwieciński, L., 1213.
 LAFFITTE, P., 1215.
 Lal, P., 1235.
 Lamm, O., 1234.
 Lande, L. M. F. van der, 1313.
 Landsberg, M., 1343.
 Lane, C. T., 1225.
 Lang, A., 1338.
 Lang, K., 1327.
 Lang, R. J., 1206, 1207.
 Lange, E., 1238.
 Lansing, W. D., 1205, 1206.
 Lantz, R., 1302.
 Lapin, H., 1247.
 La Rotonda, C., 1338.
 Larsson, E., 1236.
 Lauer, W. M., 1322.
 Lawson, A., 1218.
 Leavenworth, C. S., 1328.
 Ledebur, J. (Frhr.) von, 1324.
 Lehnartz, E., 1337.
 Lehnartz, M., 1332.
 Leipert, T., 1323.
 Leistner, W., 1334.
 Lenormand, H., 1273.
 Leövey, F., 1332.
 Leonhardi, H., 1309.
 Leonhardt, J., 1220.
 Lepape, A., 1210.
 Lespieau, R., 1265.
 Leuchs, H., 1320.
 Leuck, G. J., 1322.
 Leulier, A., 1320.
 Levaillant, R., 1269.
 Levene, P. A., 1266, 1272, 1277, 1278, 1322.
 Levi, A., 1344.
 Levi, G. R., 1270.
 Levi, (Miss) M., 1228.
 Levine, S. Z., 1331.
 Lévy, (Mlle.) L. S., 1231.
 Lieb, H., 1331.
 Liesche, O., 1262.
 Lillie, R. S., 1242.
 Lind, S. C., 1264.
 Linderström-Lang, K., 1339.
 Linhard, M., 1285.
 Linneweh, F., 1328.
 Linneweh, W., 1328.
 Linser, H., 1292.
 Linstead, R. P., 1271, 1294.
 Lipp, P., 1308, 1311.
 Lischkevitsch, M. J., 1345.
 Liška, J., 1260.
 Lloyd, W. V., 1241.
 Lobinger, K., 1251, 1261.
 Loele, W., 1341.
 Loewy, A., 1335.
 London, E. S., 1322.
 Longinov, V., 1261.
 Lorenz, R., 1229, 1230, 1238, 1241.
 Lorenzini, G., 1337.
 Lowater, F., 1206.
 Lowry, T. M., 1218.
 Lowy, A., 1247.
 Ludeman, H., 1298.
 Ludloff, H., 1209.
 Lüdtkke, M., 1346.
 Lüttringhaus, A., 1304.
 Lukas, J., 1260.
 Lund, O., 1214.
 Lundberg, J. J. V., 1233.
 Lunde, G., 1323, 1345.
 Lundell, G. E. F., 1260.
 Lutz, O., 1283.
 Lythgoe, R. J., 1254.
 McALLISTER, R. W., 1301.
 McClure, R. E., 1247.
 McCrea, W. H., 1208.
 MacFate, R. P., 1249.
 Macheboeuf, M. A., 1326.
 Mack, E., jun., 1243.
 Mackeown, S. S., 1210.
 Maclean, W. D., 1296.
 Maclean, I. S., 1270.
 McLennan, J. C., 1249.
 McLeod, J. M., 1341.
 Magnus, A., 1231.
 Mahanti, P. C., 1219.
 Mainz, H., 1301.
 Mainzer, F., 1324.
 Malevnaia, M., 1336.
 Malkova, S., 1269.
 Manicke, P., 1295.
 Marchlewski, L., 1213.
 Maricq, L., 1259, 1320.
 Mark, H., 1223.
 Marks, S., 1268.
 Marque, J., 1266.
 Marschalk, C., 1291.
 Marshall, L. C., 1210.
 Marum, E., 1239.
 Matei, I., 1303.
 Mathieu, 1252.
 Mathur, K. G., 1235.
 Mathur, K. N., 1235.
 Matossi, F., 1216.
 Matsuoka, M., 1344.
 Matthes, S., 1210.
 Maurstad, A., 1221.
 Mayer, F., 1290, 1295.
 Meerburg, P. A., 1228.
 Meerwein, H., 1252.
 Mehl, R. F., 1227.
 Meier, R., 1330.
 Melbye, R. S., 1245.
 Melcher, H., 1330.
 Meldrum, N. U., 1334.
 Melle, F. A. van, 1223.
 Melnikov, N. N., 1269.
 Menzies, C., 1217.
 Meuwesen, A., 1252.
 Meyerhof, O., 1329.
 Michaelis, L., 1284.
 Miekeley, A., 1276.
 Mika, J., 1260.
 Miksch, R., 1255.
 Miller, S., 1262.
 Milligan, A. G., 1231.
 Minami, Y., 1264.
 Mingasson, G., 1272.
 Mitra, N. N., 1327.
 Mittelstaedt, O., 1240.
 Modern, F., 1332.
 Moelwyn-Hughes, E. A., 1244.
 Möttig, H., 1247.
 Mohammed, S., 1253.
 Mohler, F. L., 1212.
 Mokłowska, A., 1333.
 Moldenhauer, W., 1247, 1252.
 Mombour, A., 1290.
 Monasterio, G., 1325, 1328, 1329, 1343.
 Montignie, E., 1248, 1249, 1292.
 Moore, T., 1343.
 Morávek, V., 1235.
 Mori, T., 1277.
 Morrell, J. C., 1269.
 Morrell, R. S., 1268.
 Moser, L., 1255.
 Moxnes, N. H., 1254.
 Mügge, H., 1335.
 Müller, A., 1281.
 Müller, G., 1238.
 Müller, J. A., 1306.
 Müller, H., 1348.
 Müller, W. J., 1241.
 Mukherjee, B. C., 1208.
 Mukherji, A., 1310.
 Mumford, S. A., 1219.
 Munilla, A., 1326, 1336.
 Murphy, W. P., 1331.
 Muskat, E., 1298.
 Mussgnug, F., 1221, 1223.
 Mygind, H. G., 1322.
 Myrbäck, K., 1339, 1340.
 Myrbäck, S., 1339.
 NAKASHIMA, M., 1248.
 Napoli, M., 1328.
 Natta, G., 1223.
 Naumann, H., 1262.
 Nebbeling, P., 1273.
 Nekrassov, V., 1269.
 Neller, J. R., 1256.
 Nelson, R. E., 1291.
 Neresheimer, H., 1304.
 Neuberg, C., 1340.
 Neuhaus, L., 1300.
 Neumann, B., 1238.
 Newman, R. K., 1330.
 Nielsen, J. R., 1225.
 Niemann, J., 1309.
 Niethammer, A., 1348.
 Nikitin, V. V., 1263.
 Nisbet, H. B., 1302.
 Nold, A., 1222.
 Norris, J. F., 1244.
 Noyes, W. A., 1290.
 OETER, H. D., 1328.
 Ofteidal, I., 1222, 1223.
 Ohle, H., 1278, 1279.
 Okuneff, N., 1332.
 Olejníček, H., 1288.
 Olson, A. R., 1226.
 Ongiehong, B. L., 1243.
 Orbán, G., 1262.
 OrNSTEIN, L. S., 1215.
 Ort, J. M., 1241.
 Osawa, A., 1220.
 Ostwald, U., 1300.
 Ostwald, Wolfgang, 1234.
 Otten, R., 1293.
 Otto, J., 1226.
 Overhoff, J., 1313.
 Overwien, E., 1236.
 PAAL, C., 1270.
 Paal, H., 1337.
 Paasch, G., 1343.
 Page, L., 1211.
 Pal, P. P., 1347.
 Palmer, L. S., 1344.
 Panebianco, R., 1218.
 Papadakis, P. E., 1337.
 Paramasivan, S., 1223.
 Paranjpe, G. R., 1225.
 Parks, G. S., 1228.
 Paroulek, 1334.
 Partos, A., 1343.
 Paton, R. F., 1206.
 Patterson, T. S., 1218, 1298.
 Pauling, L., 1221, 1222, 1223.
 Pauly, H., 1299.
 Peacock, D. H., 1289.
 Pearson, G. L., 1211.
 Perkin, W. H., jun., 1312

- Perreu, J., 1238.
 Perrin, M. W., 1249.
 Petersen, W. H., 1341.
 Petrikaln, A., 1216.
 Pfeiffer, P., 1307.
 Phillips, J. W. C., 1219.
 Phipps, T. E., 1210.
 Piatti, L., 1213.
 Piccardi, G., 1207.
 Pickat, A. K., 1343.
 Piekara, A., 1234.
 Pieters, J. A. A., 1348.
 Pieters, J. J. L., 1348.
 Pikel, J., 1319.
 Pikul, 1329.
 Pincussen, L., 1335.
 Pines, A., 1325.
 Pirschle, K., 1346.
 Plant, S. G. P., 1311, 1312.
 Podbreznik, F., 1275.
 Pohl, R. W., 1214.
 Pohle, K., 1329.
 Pokrovski, G. I., 1234.
 Pokrovsky, S., 1210.
 Polak, F., 1339.
 Pollitzer, F., 1261.
 Ponzio, G., 1316.
 Poole, H. H., 1249.
 Popov, P. G., 1250.
 Porter, C. R., 1323.
 Posner, T., 1313.
 Potozky, A., 1327.
 Prakash, S., 1235.
 Prasad, M., 1225, 1235.
 Prentiss, S. W., 1228.
 Press, A., 1238.
 Prettre, M., 1215.
 Pretty, W. E., 1205.
 Prianschnikov, A., 1261.
 Pribram, H., 1330.
 Price, L. S., 1283.
 Pries, P., 1297, 1303.
 Priester, R., 1292.
 Pring, M. E., 1259.
 Pringsheim, H., 1281, 1282.
 Prior, G. T., 1263.
 Prizemina, S. P., 1345.
 Prokofiev, V., 1205.
 Prosad, S., 1342.
 Pugh, W., 1237.
 Purr, A., 1338.
 Puxeddu, E., 1295, 1317.
 Pyler, E. K., 1215.
 Pyman, F. L., 1314.

 QUÆDVLIËG, M., 1308.
 Quagliariello, G., 1329.
 Quaslarth, K., 1246.
 Quadrat-i-Khuda, M., 1273.
 Queney, P., 1206.

 RABCEWICZ-ZUBKOWSKI, I.,
 1270, 1299.
 Rabl, C. R. H., 1344.
 Rác, F., 1278.
 Radulescu, D., 1213, 1218.
 Raikowa, T. P., 1276.
 Rakshit, J. N., 1239.
 Ramanadham, M., 1223.
 Ramsdell, L. S., 1264.
 Rao, B. L., 1289.
 Rao, K. A. N., 1297.
 Raper, R., 1318.
 Rasetti, F., 1215.
 Rassow, B., 1282.
 Rassweiler, G. M., 1206.
 Rawson, S. W., 1332.
 Ray, A. C., 1306.
 Ray, B. B., 1208, 1213.
 Rây, J. N., 1314.

 Rây, P. C., 1220.
 Ray, S., 1226.
 Rayleigh, (Lord), 1207.
 Raymond, A. L., 1278, 1339.
 Read, J., 1307.
 Rehbindler, P., 1335.
 Reif, W., 1258.
 Reilly, J., 1282.
 Rein, E., 1288.
 Reiner, L., 1262.
 Reinhard, M. C., 1248.
 Reinwein, H., 1343.
 Reis, A., 1222.
 Rekveld, J., 1215.
 Renfrew, A. G., 1342.
 Rengman, G., 1280.
 Resnikoff, L., 1326.
 Remitschenko, M. S., 1332.
 Reverdin, F., 1289.
 Rewald, B., 1347.
 Rheinboldt, H., 1293, 1306.
 Richardson, M., 1244.
 Richardson, O. W., 1205,
 1209.
 Richtmyer, F. K., 1208.
 Richtmyer, R. D., 1208.
 Rieche, A., 1268.
 Rieckhoff, H., 1239.
 Riesenfeld, E. H., 1242.
 Rigler, R., 1342.
 Riley, H. L., 1237.
 Rinkes, I. J., 1296.
 Rivier, A., 1247.
 Robertson, G. J., 1307.
 Robinson, C. S., 1336.
 Robinson, J. D., 1286.
 Robinson, M. E., 1345.
 Roche, A., 1333.
 Roche, J., 1327.
 Rochussen, F., 1270.
 Rodebush, W. H., 1227.
 Roehm, R. R., 1339.
 Roese, H. F., 1334.
 Röttinger, A. C., 1256.
 Roffo, A. H., 1292.
 Rohmann, A., 1240.
 Rollefson, A. H., 1215.
 Romburgh, P. van, 1289.
 Ronshina, N. M., 1256.
 Rosenbach, J., 1295.
 Rosenbohm, A., 1340.
 Rosenfeld, G., 1337.
 Rosenthal, O., 1337.
 Rosenthal, S. M., 1331.
 Roske, G., 1342.
 Rosner, G. A., 1262.
 Rosser, R. J., 1311.
 Roth, W. A., 1238.
 Rothrock, H. S., 1291.
 Roudnick, J., 1247.
 Rounsefell, E. O., 1238.
 Rousseau, B., 1325.
 Roussel, G., 1325.
 Rowen, R. W., 1240.
 Roy, A. C., 1327.
 Rudat, A., 1226, 1237.
 Ruedy, J. E., 1207.
 Ruer, R., 1229.
 Ruff, O., 1226, 1254.
 Ruiz, C., 1291.
 Runow, E., 1342.
 Russo, G., 1334.
 Rutherford, K. H., 1312.
 Ruzicka, L., 1305.
 Ruzicka, W., 1271.
 Rydbom, M., 1343.

 SABALITSCHKA, T., 1337.
 Sabojev, S., 1267.
 Sack, H., 1240.

 Sängewald, R., 1217.
 St. John, J. L., 1237.
 Sakurada, I., 1234.
 Saletore, S. R. A., 1317.
 Salkind, J., 1267.
 Salkind, S., 1330.
 Salle, A. J., 1327.
 Samec, M., 1281.
 Samson, E. W., 1212.
 Samson, K., 1325.
 Samwel, P. J. P., 1277.
 Sanders, W. H., 1205.
 Sanfourche, A., 1251.
 Sanna, G., 1295, 1317.
 Sargin, K., 1342.
 Sass, J. E., 1348.
 Sato, M., 1339.
 Savostjanov, G., 1325.
 Sawyer, E. W., 1239.
 Sawyer, R. A., 1206.
 Sayce, L. A., 1253.
 Schadendorff, E., 1331.
 Schaefer, C., 1216.
 Schäfer, W., 1295.
 Schaeffer, K., 1253.
 Schapiro, M., 1335.
 Schapiro, M. J., 1264.
 Scheffer, J., 1253.
 Scheibler, H., 1296.
 Seheil, E., 1229.
 Scheunert, A., 1344.
 Schidlof, A., 1224.
 Schiebllich, M., 1344.
 Schiedewitz, H., 1270.
 Schimmel, S., 1336.
 Schlesinger, K., 1210.
 Schlesinger, M., 1327.
 Schliephake, O., 1250.
 Schlossmann, H., 1335.
 Schmidt, E. G., 1330.
 Schmidt, W., 1272.
 Schmidt-Ott, A., 1330.
 Schneider, E., 1333.
 Schneider, F., 1325.
 Schneider, W., 1222, 1223.
 Schnurmman, R., 1233.
 Schönberg, A., 1300.
 Scholz, H., 1308.
 Schommer, W., 1300.
 Schoorl, N., 1218.
 Schreinemakers, F. A. H.,
 1235.
 Schröder, W., 1238.
 Schröer, E., 1228.
 Schubert, F., 1273.
 Schuckmann, G. von, 1339.
 Schüler, W., 1331.
 Schuellbach, W., 1229.
 Schütz, O., 1300.
 Schuilkin, N. I., 1287.
 Schultzer, P., 1331.
 Schwaibold, J., 1256.
 Schwarz, R., 1246.
 Schweitzer, F., 1284.
 Schweitzer, O., 1267.
 Scott, G. A., 1227.
 Seager, L. D., 1335.
 Seeles, H., 1311.
 Seemann, H. J., 1225.
 Seide, O., 1321.
 Seidell, A., 1344.
 Selva, R. J., 1277.
 Semichon, L., 1266, 1339.
 Semiganowski, N. N., 1292,
 1293.
 Sen, H. K., 1347.
 Sen, K. C., 1327.
 Sen, R. N., 1310.
 Senfleben, H., 1209.
 Shear, M. J., 1326.

 Shenstone, A. G., 1208.
 Sheppard, S. E., 1242.
 Sherman, H. C., 1344.
 Shibata, Y., 1296.
 Shiels, D. O., 1230.
 Shiigi, K., 1236.
 Shimoda, J., 1347.
 Shohli, A. T., 1327.
 Shoup, C. S., 1341.
 Shurink, H. B. J., 1223.
 Sibaiya, L., 1207.
 Siller, A., 1315.
 Silveus, E., 1331.
 Simenauer, E., 1255.
 Simon, F., 1221.
 Simon, I., 1337.
 Simonik, F., 1344.
 Simonnet, H., 1340.
 Šimunek, R., 1241.
 Sinclair, W. B., 1284.
 Skaliks, W., 1250.
 Skarżyński, B., 1213.
 Skinner, A. F., 1281.
 Skramovský, J., 1251.
 Sládek, J., 1230.
 Slattery, (Miss) M. K., 1214.
 Slawson, C. B., 1264.
 Sniawowski, M., 1289.
 Smith, G. M., 1241.
 Smith, J. E., 1245.
 Smith, J. W., 1226.
 Smith, M. L., 1342.
 Smithells, C. J., 1226.
 Snapper, I., 1332.
 Snow, C. P., 1216.
 Sobotka, H., 1311.
 Sörensen, S. P. L., 1230.
 Soika, G., 1331.
 Soncini, J. M., 1326.
 Soper, F. G., 1244.
 Soum, M., 1275.
 Spacu, G., 1259.
 Späth, E., 1319.
 Spence, B. J., 1215.
 Spencer, G. C., 1346.
 Spencer, J. F., 1259.
 Spinks, J. W. T., 1248.
 Spitzin, V., 1253.
 Stadie, W. C., 1262.
 Stanley, W. M., 1298.
 Starkiewicz, J., 1214.
 Stauder, K. H., 1330.
 Staudinger, H., 1267, 1287,
 1307.
 Stauf, F. W., 1227.
 Steele, P. J., 1215.
 Steenhauer, A. J., 1259.
 Stein, G., 1303.
 Steinhäuser, W., 1327.
 Stella, G., 1332.
 Stempel, B., 1261.
 Stent, H. B., 1271.
 Stephens, E., 1224.
 Stephenson, J. E., 1253.
 Steppuhn, O., 1338.
 Šterba-Böhm, J., 1251.
 Stiebeling, H. K., 1344.
 Stobbe, H., 1301.
 Stoklasa, J., 1345.
 Strack, E., 1314.
 Strassberger, L., 1299.
 Strasser, E., 1301.
 Strassmann, F., 1229.
 Strauss, E., 1322, 1324.
 Strebinger, R., 1258.
 Straight, H. R. L., 1247.
 Stuber, B., 1327.
 Sturdivant, J. H., 1223.
 Štursa, F., 1288.
 Subramaniam, V., 1271.

- Suciu, G., 1259.
 Suga, T., 1205.
 Sumi, M., 1345.
 Sunde, C. J., 1322.
 Susich, G. von, 1223.
 Suzuki, B., 1271.
 Suzuki, T., 1289.
 Swarts, F., 1289.
 Swientoslawski, W., 1200, 1242.
 Swift, E. H., 1260.
 Swisher, M. C., 1298.
 Sworykin, V., 1262.
 Symons, A. S. M., 1207.
 Syrkin, J. K., 1219.
 Szebellédy, L., 1258.
 Szép, J., 1336.
- TAKAHASHI, G., 1237.
 Takahashi, M., 1334.
 Takahashi, T., 1207.
 Takata, R., 1344.
 Takamine, T., 1205.
 Talbott, I. H., 1336.
 Tamchyna, J., 1257.
 Tammann, G., 1225, 1240.
 Tanaka, H., 1343.
 Tananaev, N. A., 1257.
 Tansley, K., 1254.
 Tausson, V. O., 1341.
 Taylor, J. B., 1212.
 Taylor, (Miss) M., 1239.
 Taylor, T. W. J., 1283.
 Teel, H. M., 1343.
 Teletov, J., 1260.
 Thomas, L., 1239.
 Thomas, P., 1336.
 Thomassen, L., 1221.
 Thompson, H. W., 1243.
 Thompson, M. de K., 1239.
 Thompson, P. K., 1331.
 Thompson, W. O., 1331.
 Thomson, G., 1298.
 Thomson, G. P., 1209.
 Tian, A., 1261.
 Tilman, G., 1313.
 Todesco, G., 1262.
 Tofaute, W., 1240.
 Tokunaga, H., 1328.
 Tolstoi, E., 1334.
 Tomazo, N., 1281.
 Tomita, M., 1334.
 Torres, M., 1316.
 Trachtenberg, F. I., 1240.
 Trautz, M., 1227.
 Trifonov, A., 1263.
- Trimarchi, G., 1331.
 Troensegaard, N., 1322.
 Trogus, C., 1222.
 Tschelincev, V., 1272.
 Tsuboi, S., 1220, 1247.
 Tsuchida, R., 1296.
 Tucker, K. L., 1248.
 Turner, L. A., 1212.
 Tuttle, C., 1236.
 Tuzson, P., 1306.
 Tydén, H., 1278.
 Tyler, W. F., 1205.
- UCHIDA, Y., 1216.
 Underwood, N., 1262.
 Unsöld, A., 1208.
 Urban, H., 1280.
 Uschakov, M. I., 1276.
 Utkina-Ljubovzova, X., 1338.
 Utterback, C. L., 1212.
 Uzumasa, Y., 1214, 1264.
- VALDES, L., 1257.
 Valentiner, S., 1220.
 Vallarta, M., S. 1209.
 Vanderwal, R. J., 1286.
 Vanselow, W., 1242.
 Van Vleck, J. H., 1215.
 Vanzetti, B. L., 1306.
 Vargha, L. von, 1278, 1279.
 Vásárhelyi, B., 1256.
 Vavon, G., 1290, 1299.
 Vedder, E. H., 1262.
 Veen, A. G. van, 1305.
 Vegard, L., 1221.
 Velde, H., 1241.
 Venkatesachar, B., 1207.
 Venkateswaran, S., 1215.
 Verda, D. J., 1335.
 Verkade, P. E., 1239.
 Vermeulen, H., 1291.
 Vesely, V., 1288.
 Viale, G., 1326.
 Vickery, H. B., 1328.
 Villars, D. S., 1236.
 Visco, S., 1334.
 Viterbo, E., 1254.
 Völtz, W., 1333.
 Vogt, E., 1225.
 Vogt, M., 1337, 1338.
 Vohsen, E., 1221.
 Voigt, K. H., 1217.
 Volmer, F., 1226.
 Vonk, H. J., 1338.
 Vorländer, D., 1287.
- Voronkov, G. P., 1234.
 Votoček, E., 1278.
 Vrabély, V., 1306.
- WADIA, J. H., 1321.
 Wagenaar, M., 1319.
 Wagenen, G. van, 1332.
 Wagner, C., 1231.
 Wahl, A., 1302.
 Walden, P., 1233.
 Waldschmidt-Leitz, E., 1338, 1339.
 Walker, T. K., 1271.
 Walther, P., 1261.
 Waltner, Karl, 1336.
 Waltner, Klara, 1336.
 Wang, C. C., 1330.
 Ward, A. F. H., 1232.
 Warner, M. E., 1339.
 Warren, B., 1223.
 Washburn, M., 1326.
 Wassmuth, E., 1242.
 Waterman, H. I., 1261, 1292.
 Waters, W. A., 1299.
 Watkins, O., 1343.
 Watson, H. B., 1272.
 Watters, A. J., 1307.
 Webster, J. E., 1346.
 Weidlich, R., 1337.
 Weigert, F., 1248.
 Weil, A., 1329.
 Weil, R., 1343.
 Weinberg, K., 1322.
 Weissbach, K., 1310.
 Weissberger, A., 1217, 1301.
 Weizmann, M., 1269.
 Wells, R. C., 1263.
 Welo, L. A., 1224.
 Werner, H., 1234.
 Werner, J., 1217.
 Werner, O., 1217.
 Wernicke, R., 1332.
 West, J., 1223.
 West, R., 1283.
 Westcott, L. E., 1331.
 Westenbrink, H. G. K., 1348.
 White, H. E., 1207.
 Whitehead, R. W., 1344.
 Whitmore, F. C., 1321, 1322.
 Wibaut, J. P., 1313.
 Wiberg, E., 1219.
 Wick, F. G., 1214.
 Widmann, E., 1333.
 Wiedersheim, V., 1287.
 Wiemann, 1265.
 Wienhaus, H., 1308, 1309.
- Wiger, B., 1288.
 Wilhelmj, C. M., 1335.
 Wilke-Dörfurt, E., 1250.
 Wilkins, F. J., 1232.
 Willemart, A., 1287.
 Williams, R. J., 1339.
 Williams, S. V., 1226.
 Willstätter, R., 1251.
 Wilson, E. D., 1214, 1262.
 Wilson, H. E. C., 1335.
 Wilson, J. R., 1331.
 Wilson, T. A., 1222.
 Wiltshire, J. L., 1289.
 Winckler, H., 1303.
 Winkler, J., 1231.
 Winzer, H., 1238.
 Winzer, R., 1229.
 Wise, E. C., 1331.
 Woernle, B., 1220.
 Wolf, A., 1292.
 Wolf, H., 1272.
 Wolf, K. L., 1213.
 Wolff, E., 1342.
 Wolff, H., 1304.
 Wood, A. A., 1330.
 Wrede, F., 1314.
- YAGINUMA, T., 1237.
 Yamaguchi, K., 1220.
 Yamaguchi, S., 1284.
 Yasuda, M., 1281.
 Yohe, G. R., 1294.
 Yokoyama, Y., 1271.
 Yoshida, U., 1220.
 Yu, N., 1328.
- ZAAAR, B., 1275.
 Zakowski, J., 1236.
 Zappi, E. V., 1286.
 Zawidzki, J. G., 1242.
 Zechmeister, L., 1306.
 Zeitschel, O., 1309.
 Zelinski, N. D., 1287, 1292, 1293.
 Zemplén, G., 1281, 1283.
 Zervas, L., 1283, 1284.
 Zickmann, P., 1282.
 Zieger, K., 1999.
 Ziegler, E. E., 1331.
 Zieren, M., 1246.
 Zimmermann, A., 1252.
 Zimmermann, W., 1313.
 Zintl, E., 1249.
 Zogline, I., 1327.
 Zwicker, C., 1212.

ERRATA.

(Abstracts, 1929.)

Page.	Col.	Line.	
803	1	9	For "pp'-dipropenylbenzene" read "pp'-dipropenyldiphenyl."
914	2	32*	For "monoacetate" read "nona-acetate."

* From bottom.



INDEX OF AUTHORS' NAMES

DECEMBER, 1929.

- ABDERHALDEN, E., 1473, 1484.
Abel, E., 1383.
Abello, T. P., 1371.
Achermann, F., 1429.
Adam, N. K., 1366.
Adams, D. R., 1481.
Adams, L. H., 1418.
Adamson, K. T., 1481.
Aden, T., 1385.
Adolph, W. H., 1417.
Adova, A. N., 1480.
Alber, H., 1407.
Albers, V. M., 1416.
Allison, F., 1365.
Anastasiadis, I., 1370.
Anderson, I. A., 1494.
Anderson, R. J., 1459, 1493.
Andrews, E., 1481.
Andriessen, A., 1455.
Anglade, M., 1433.
Arens, H., 1382, 1405.
Arkel, A. E. van, 1368, 1490.
Armstrong, E. F., 1488.
Armstrong, (Miss) H., 1354.
Arndt, H. J., 1495.
Aron, A., 1439.
Arons, P., 1494.
Asahina, T., 1362.
Ashdown, A. A., 1435.
Ashe, B., 1481.
Attia, A. B. G., 1448.
Averkiev, N. D., 1498.
Ayyar, C. V. R., 1488, 1489.
- BACK, E., 1353.
Badstübner, W., 1372.
Bär, R., 1361.
Baker, J. W., 1447.
Balás, F., 1499.
Balassa, L., 1472.
Baldeschwilder, E. L., 1423.
Baldwin, C., 1419.
Bamberger, E., 1449.
Bannick, E. G., 1482.
Barber, H. J., 1471.
Bardhan, J. C., 1462.
Bardwell, D. C., 1406.
Barker, E. F., 1363.
Barker, T. V., 1444.
Barnes, B. T., 1354.
Barrenscheen, H. K., 1480.
Barth, G., 1357.
Bartholomew, R. P., 1498.
Basel, G., 1423.
Batuecas, T., 1373.
Baudisch, O., 1417.
Bauer, H., 1437.
Baumann, E., 1463.
Baumann, F., 1482.
Baumgartner, L., 1497.
Bay, Z., 1359.
Bayley, P. L., 1363.
Bazzoni, C. B., 1350, 1355.
Beaucourt, K., 1457.
Beck, J. W., 1354.
Becker, 1480.
Becker, J., 1437.
- Bedel, C., 1399.
Behrend, (Frl.) G., 1397.
Benedicks, C., 1393.
Bengtsson, E., 1352.
Bennet-Clark, T. A., 1381.
Bennewitz, K., 1390.
Bergmann, W., 1479.
Berlingozzi, S., 1471.
Bernhauer, K., 1426, 1441.
Bert, L., 1433.
Bertho, A., 1492.
Berthoud, A., 1371, 1404.
Bethe, H., 1367.
Betler, H., 1353.
Bhatnagar, S. S., 1394.
Bhattacharya, A. K., 1404, 1405.
Bianchi, A., 1418.
Bickel, A., 1486.
Bielenberg, W., 1419.
Bigelow, L. A., 1473.
Bini, G., 1417.
Binz, A., 1471.
Bird, O. D., 1413, 1497.
Birgé, R. T., 1368.
Birr, E. J., 1390.
Blake, F. C., 1366, 1368.
Blaskowska, Z., 1384.
Bloch, F., 1360.
Blumenstock-Halward, E., 1441.
Boas, W., 1370.
Bodenstein, C. A., 1438.
Bodenstein, C. K., 1453.
Bodenstein, M., 1394, 1397, 1399, 1403.
Böck, F., 1474.
Boeckner, C., 1356.
Böhm, W., 1452.
Bogitch, B., 1409.
Bogoiavlenski, L. B., 1358.
Bolliger, A., 1482.
Bond, P. A., 1375.
Bondi, A., 1398.
Bonhoeffer, K. L., 1372.
Bonino, G. B., 1361.
Bonot, A., 1480.
Borissov, P. I., 1479.
Borsche, W., 1438, 1453.
Bose, A. C., 1432.
Bourgin, D. G., 1349.
Boutaric, A., 1380, 1381.
Bowden, F. P., 1391.
Bowen, I. S., 1359.
Bowen, N. L., 1388.
Boyce, J. C., 1359.
Bradley, R. S., 1376.
Brady, O. L., 1437, 1446, 1450.
Braun, J. von, 1424.
Braun, R., 1460.
Bredig, G., 1384.
Bretschneider, H., 1431.
Brickwedde, F. G., 1370.
Brindley, G. W., 1367.
Brindley, G. W., 1367.
Briscoe, H. T., 1390.
Brockmann, H., 1473.
Brodsky, A. E., 1391.
Brown, F. M., 1488.
- Brown, W. G., 1387.
Bruckner, V., 1451.
Brüll, L., 1361.
Brugger, O., 1470.
Brunel, A., 1498.
Brunn, J. H., 1416.
Brunner, K., 1462.
Brunner, M., 1435, 1440.
Bruns, T., 1453.
Brunson, H. A., 1435.
Buadze, S., 1484.
Buchtala, J., 1487.
Budde, O., 1491.
Büchner, E. H., 1378.
Bullard, R. H., 1473.
Bures, E., 1437.
Burger, G., 1411, 1413.
Burgess, H., 1473.
Burns, C. M., 1487.
Burns, G. R., 1424.
Burstall, F. H., 1472.
Busch, M., 1432.
Bustamente, L. G., 1495.
Butkow, K., 1362.
Butler, C. L., 1426.
Butterworth, J., 1493.
Buzágh, A. von, 1380.
- CAGLIOTTI, V., 1408.
Cahn, T., 1480.
Caldwell, W. F., 1411.
Caley, E. R., 1412.
Calingaert, G., 1474.
Callow, R. K., 1436.
Calvert, S., 1462.
Calvet, E., 1389.
Cambden, M., 1496.
Camp, W. H., 1499.
Campbell, A. N., 1370.
Campbell, I. G. M., 1444.
Campbell, J. R., jun., 1365.
Campbell, N., 1356.
Carman, A. P., 1386.
Carmody, W. R., 1391.
Caron, H., 1411.
Carpenter, T. M., 1487.
Carr, E. P., 1420.
Carr, F. H., 1405.
Carswell, T. S., 1441.
Carter, S. B., 1384.
Cassar, H. A., 1423.
Centnerszwer, M., 1397.
Chalonde, D., 1417.
Charmandarjan, M. O., 1379.
Chatterjee, B. D., 1364.
Cherbuliez, E., 1493.
Chernoff, L. H., 1441.
Chevenard, P., 1375.
Chokshi, N. M., 1450.
Chrétien, A., 1388.
Christian, W., 1475.
Christiansen, W. G., 1496.
Chudoba, K., 1368.
Chuit, P., 1424.
Clark, B., 1393.
Clarke, B. L., 1410.
Clauberg, A., 1448.
Claus, W. D., 1360.
Clemo, G. R., 1454.
- Cobet, R., 1484.
Coblentz, W. W., 1356.
Coehn, A., 1392.
Cohen, E., 1372.
Cole, A. G., 1492.
Compton, K. T., 1359, 1360.
Cook, R. G., 1386.
Cooke, E. A., 1416.
Copeland, L. C., 1401.
Copertini, S., 1472.
Copping, A. M., 1491.
Cori, C. F., 1494.
Cori, G. T., 1494.
Cornee, E., 1388.
Cornog, I., 1350.
Coster, D., 1355.
Cotton, A., 1405.
Coulson, E. A., 1436.
Courth, H., 1486.
Coward, K. H., 1496.
Cowperthwaite, I. A., 1390.
Cravath, A. M., 1358.
Crawford, M. F., 1354.
Cretcher, L. H., 1426.
Crew, W. H., 1353.
Cruss, W. V., 1491.
Cruickshank, E. M., 1486.
Culhane, K., 1495.
Culp, F. B., 1498.
Curie, (Mme.) P., 1358.
Curtis, W. E., 1350.
Curtiss, L. F., 1358.
Cüta, F., 1407.
Cuvelier, V., 1414.
- DALLETOS, J., 1401.
Damianovich, H., 1394, 1406.
Danilov, S., 1448.
Dannfölsler, W., 1404.
Darrow, K. K., 1359.
Das, A. K., 1360.
Das-Gupta, P. N., 1412.
Da Silva, M. A., 1371.
Davidson, J. N., 1434.
Davis, B., 1355.
Davison, C., 1357.
Dawson, L. H., 1353.
Day, J. N. E., 1437.
Day, W. N., 1418.
De Boer, J. H., 1368.
De Crinis, M., 1480.
Deganello, M., 1494.
De Graeve, P., 1498.
De Jong, H. G., 1381, 1382.
Dekker, W. A. L., 1382.
Delaup, P. S., 1351.
Del Regno, W., 1353.
De Montmollin, M., 1429.
Dennison, M. H., 1495.
Dent, (Miss) B. M., 1370.
Deodhar, D. B., 1361.
Dershem, E., 1355, 1366.
De Toni, G., 1480, 1487.
Detzel, A., 1443.
De Waele, A., 1477.
Dhas, N. R., 1404, 1405.
Dick, J., 1409, 1412.
Dickens, F., 1489.
Dietz, E. M., 1452.

- Di Frisco, A., 1490.
 Dima, L., 1406.
 Dixon, H. H., 1381.
 Dogadkin, B., 1497.
 Dole, M., 1385, 1389.
 Donhoffer, S., 1477.
 Donk, E. van, 1481.
 Donomae, I., 1482.
 Dorabialska, A., 1358.
 Doran, W., 1432.
 Downs, C. E., 1483.
 Doyle, R. J., 1378.
 Drabkin, D. L., 1476.
 Drew, W. R. M., 1488.
 Drucker, C., 1376, 1384.
 Drummond, J. C., 1496.
 Dubinin, M., 1376.
 Dubrisay, R., 1397.
 Dubsky, J. V., 1414, 1461.
 Ducloux, E. H., 1418, 1419.
 Dudek, H., 1471.
 Dudley, H. W., 1479.
 Düringer, F., 1385.
 Dürr, H., 1487.
 Duffer, V., 1402.
 Dufford, R. T., 1364.
 Dulière, W., 1480.
 Duncan, A. B. F., 1387.
 Dupin, M., 1381.
 Dworzak, R., 1425.

 ECKLES, C. H., 1485.
 Eckman, J. R., 1388.
 Eckstein, H. C., 1484.
 Edgar, G., 1474.
 Edlefsen, N. E., 1356.
 Edlén, B., 1350.
 Egg, C., 1494.
 Eggert, J., 1382, 1405.
 Egnér, H., 1412.
 Egorova, O. I., 1422.
 Ehmann, L., 1456.
 Ehrhardt, V., 1417.
 Eichler, W., 1400.
 Eischer, L., 1478.
 Elbe, G. von, 1372, 1394.
 Elger, F., 1449.
 Elgort, M. S., 1374.
 Elmqvist, R., 1416.
 Elvehjem, C. A., 1476.
 Ema, M., 1485.
 Embirikos, N., 1357.
 Emelús, K. G., 1354.
 Ender, F., 1386.
 Enderli, M., 1384.
 Engel, E. W., 1374.
 Engel, K. H., 1439.
 Englis, D. T., 1418.
 Epstein, C., 1490.
 Ericson, A., 1350.
 Ettinger, J., 1411.
 Eucken, A., 1372.
 Euler, H. von, 1401, 1417,
 1474, 1496, 1497.
 Evans, C. C., 1365.
 Evans, E. J., 1365.

 FAIRBOURNE, A., 1422.
 Fajans, K., 1377.
 Falkenhagen, H., 1389.
 Faltis, F., 1448.
 Fanselow, J. R., 1379.
 Farine, A., 1437.
 Farkas, A., 1387.
 Faust, W., 1436.
 Fedele, R., 1369.
 Fedorov, B., 1436.
 Feigl, F., 1398.
 Fenoglio, H., 1418.
 Fenton, G. W., 1423, 1431.

 Ferber, J., 1484.
 Ferguson, J. K. W., 1479.
 Fernau, 1405.
 Ferrari, A., 1369.
 Fichter, F., 1403.
 Fickentscher, H., 1379.
 Fieschi, A., 1495.
 Fieser, L. F., 1452.
 Finch, G. I., 1401.
 Fisch, J., 1415.
 Fischbeck, K., 1389.
 Fischer, F. G., 1421.
 Fischer, H., 1412, 1463, 1465,
 1466.
 Fischer, W., 1451.
 Fleischer, G., 1486.
 Fleury, P., 1426.
 Flinn, F. B., 1486.
 Focke, A. E., 1366.
 Fodor, A., 1490.
 Forjas, A. P., 1417.
 Forrer, R., 1369.
 Fosse, R., 1498.
 Fothergill, R. E., 1431.
 Fränkel, S., 1476.
 François, G. von, 1430.
 Francois, M., 1388.
 Frank, G., 1369.
 Frank, W., 1468.
 Franke, A., 1422.
 Franke, W., 1398, 1399, 1408.
 Frankenburger, W., 1408.
 Frayne, J. G., 1352.
 Frazer, G. E., 1375.
 Frazer, J. H., 1376.
 Fredenhagen, K., 1402.
 Fredrickson, W. R., 1351.
 Freed, S., 1362.
 Freudenberg, E., 1482.
 Freund, K., 1498.
 Frey, M., 1480.
 Fricke, H., 1406.
 Fricke, R., 1386.
 Friedrich, A., 1429.
 Friend, J. A. N., 1375.
 Friese, H., 1428.
 Frisch, R. A., 1485.
 Fritz, H., 1414.
 Frivold, O. E., 1386.
 Fröschl, N., 1456.
 Fromm, F., 1468.
 Fuchs, K., 1434.
 Fuchs, P., 1415.
 Fuchs, W., 1428, 1491.
 Fürst, K., 1472.
 Fürth, O., 1400.
 Fürth, R., 1360.
 Fujioka, Y., 1361.
 Fujise, S., 1499.
 Fujiwara, H., 1481.
 Fuller, A. T., 1495.
 Fuller, M. L., 1367.

 GALLAY, W., 1379.
 Galotti, H., 1400.
 García-Blanco, J., 1499.
 Gard, E. L., 1409.
 Gardiner, W. C., 1392.
 Garner, W. E., 1363.
 Garrick, F. J., 1388.
 Gartlein, C. W., 1352.
 Gaviola, E., 1358.
 Gavrillov, N., 1499.
 Gebauer-Fülnegg, E., 1440,
 1441.
 Gehman, S. D., 1355.
 Gehrke, M., 1424.
 Génaud, P., 1492.
 George, W. H., 1366.
 Germer, L. H., 1357.

 Gessner, O., 1480.
 Ghosh, B. N., 1382, 1386.
 Ghosh, M. G., 1406.
 Ghosh, P. N., 1364, 1365.
 Ghosh, T. N., 1464.
 Gibbs, O. S., 1415.
 Gibbs, R. C., 1352, 1363.
 Gibson, R. E., 1418.
 Gilbert, E. C., 1395.
 Gillet, A., 1397.
 Gilman, H., 1431, 1472.
 Gindraux, L., 1433.
 Giorgi, F., 1369.
 Glaser, E., 1495.
 Glatzel, H., 1482.
 Glückmann, A., 1440.
 Gludd, W., 1409.
 Godbout, A. P., 1427.
 Görlich, B., 1426.
 Götz, F. W. P., 1417.
 Goldberg, I., 1482.
 Goldhammer, H., 1450.
 Goldman, F. H., 1387.
 Goldmann, F., 1394.
 Goldstein, L., 1358.
 Gomolka, H., 1422.
 Gonyer, F. A., 1418.
 Goodrich, W. E., 1373.
 Gootz, R., 1427.
 Gordon, R. B., 1405.
 Gore, H. C., 1490.
 Gosch, F., 1340.
 Goto, K., 1469.
 Gosio, R., 1494.
 Goudsmit, S., 1353.
 Grafe, V., 1498.
 Granath, L. P., 1350.
 Green, J. B., 1352.
 Greene, C. H., 1482.
 Greenwald, I., 1484.
 Grendel, F., 1477.
 Gressmann, M. L., 1385.
 Griengl, F., 1387.
 Grube, G., 1403.
 Grubitsch, H., 1407.
 Grumbach, A., 1393.
 Gruzewska, Z., 1476.
 Gundel, W., 1455.
 Guertler, W., 1370.
 Guha, B. C., 1496.
 Guha, P. C., 1464.
 Guillemin, V., jun., 1360.
 Guirchfeld, D., 1397.
 Gulland, J. M., 1436, 1496.
 Gustus, E. L., 1456.
 Gutlohn, L., 1448.
 Guyer, M. F., 1478.
 Gwau, O. S., 1381.
 Gyotoku, K., 1490.

 HAARMANN, W., 1489.
 Haas, A., 1383.
 Haas, D., 1419.
 Haas, P., 1498.
 Haber, E. S., 1496.
 Haber, F., 1399.
 Habler, C., 1500.
 Hac, R., 1398.
 Häusler, H., 1477.
 Hahn, A., 1489.
 Hahn, G., 1451.
 Hahn, O., 1377.
 Halbig, P., 1423.
 Hall, E. L., 1370.
 Haller, W., 1377, 1380.
 Halpern, G., 1495.
 Halpern, O., 1358.
 Hamada, S., 1485.
 Hamilton, C. S., 1471.
 Hanawalt, J. D., 1368.

 Hantzsck, A., 1385.
 Harada, S., 1479.
 Harding, V. J., 1483.
 Hardy, L. V., 1409.
 Harnes, A. B., 1481.
 Harris, L. J., 1384, 1491,
 1497.
 Harrison, D. C., 1489.
 Harrison, E. P., jun., 1481.
 Harrison, G. R., 1351.
 Harrison, T. H., 1366.
 Hart, E. B., 1476, 1481, 1487.
 Harteck, P., 1372.
 Hartman, A. M., 1485.
 Harvey, A., 1350.
 Harvey, E. N., 1490.
 Hatt, H. H., 1470.
 Hattingber, V., 1484.
 Hauser, J., 1424.
 Havemann, H., 1436.
 Hawkins, J. A., 1477, 1478,
 1491.
 Haworth, R. D., 1454.
 Hayek, E., 1384.
 Heaps, C. W., 1369.
 Hecht, F., 1415.
 Heczko, T., 1415.
 Heidelberger, M., 1473.
 Heilbron, I. M., 1442, 1443.
 Heilperin, P. S., 1460.
 Heinz, W., 1414.
 Hektoen, L., 1492.
 Helfenstein, A., 1450.
 Helfer, J., 1403.
 Helfferich, B., 1427.
 Hellström, H., 1474.
 Henius, K., 1483.
 Hernler, F., 1453, 1465.
 Hertz, A., 1487.
 Herzberg, G., 1367.
 Herzfeld, E. F., 1376.
 Hetche, O., 1469.
 Hewitt, L. F., 1381, 1482.
 Hibbert, H., 1421.
 Hicks, C. S., 1476.
 Hicks, W. M., 1354.
 Hilbert, G. E., 1464.
 Hildebrand, J. H., 1373.
 Hilditch, T. P., 1488.
 Hill, T. G., 1498.
 Hiller, A., 1475, 1476.
 Hock, J., 1447.
 Hock, L., 1404.
 Hodge, D. L., 1401.
 Hodges, A. C., 1350.
 Hodgson, H. H., 1439.
 Hölzl, F., 1431.
 Hoffmann, G., 1372.
 Hofmann, K. A., 1400.
 Holden, H. F., 1476.
 Holgersson, A., 1409.
 Hollaender, A., 1362.
 Hollingsworth, M., 1415.
 Holmes, H. N., 1399.
 Holmes, O. W., 1416.
 Holmes, R. M., 1371.
 Holter, H., 1431.
 Holzer, H., 1493.
 Hopfield, J. J., 1349, 1350.
 Hopkins, F. G., 1491.
 Hopkins, R. H., 1490.
 Horn, O., 1428.
 Horning, E. S., 1495.
 Horton, K., 1481.
 Houben, J., 1451.
 Hrynakowski, C., 1407.
 Hsu, J. H., 1356.
 Hubbard, R. S., 1480, 1481.
 Hübsch, R., 1469.
 Hüttig, G. F., 1387.

- Huffman, C. F., 1485.
Huggett, J., 1369.
Huggins, M. L., 1369.
Hughes, O. L., 1375.
Hughesdon, R. S., 1415.
Hulburt, E. O., 1353, 1417.
Hulet, G. A., 1392.
Hume, J., 1415.
Hummel, G., 1466.
Humphrey, G. C., 1497.
Humphreys, C. W., 1396.
Hund, F., 1367.
Hunt, H., 1390.
Hunt, R., 1487.
Huxley, L. G. H., 1350.
- IMHÄUSER, K., 1488.
Imre, L., 1377.
Ingersoll, L. R., 1368.
Ingold, C. K., 1423, 1431.
Inouye, J. M., 1486.
Inouye, K., 1490.
Iredale, T., 1377.
Irving, L., 1479.
Ishiguro, Y., 1353.
Isobe, H., 1376.
Ito, T., 1474.
- JABLOŃSKI, A., 1352.
Jacek, W., 1375.
Jackson, K. S., 1402.
Jackson, R. W., 1485.
Jacobi, J., 1482.
Jacobs, W. A., 1456.
Jäger, G., 1383.
Jänecke, E., 1388.
James, R. W., 1367.
Jander, G., 1385.
Janke, A., 1493.
Janssen, G., 1498.
Jansson, B., 1401.
Jantsch, G., 1407.
Jauncey, G. E. M., 1360.
Jayles, P., 1403.
Jenkner, A., 1470.
Jezewski, H., 1353.
Job, F., 1409.
Johnes, H., 1435.
Johnson, R. C., 1349, 1418.
Johnson, T. B., 1464.
Johnson, T. H., 1358.
Johnstone, F., 1442.
Jones, E. O., 1393.
Jones, G., 1385.
Jones, H. C., 1416.
Jovanović, L., 1461.
Jozefowicz, E., 1384.
Jung, A., 1494.
Junkersdorf, P., 1483.
Jurjev, J. K., 1461.
Jurkiewicz, J., 1419.
- KÄLBERER, H., 1376.
Kailan, A., 1406.
Kalandyk, S., 1354, 1357.
Kameda, T., 1410.
Kamp, J. van der, 1457.
Kanevskaja, S. J., 1447.
Kapur, R. N., 1394.
Kapuściński, W., 1352.
Kapustinsky, A., 1368.
Karagunis, G., 1377.
Karrer, P., 1427, 1430, 1450.
Kato, N., 1379.
Katz, J. R., 1378.
Kaufer, F., 1423.
Kaunitz, H., 1400.
Kawakami, Y., 1396.
Kawamura, C., 1489.
Kaye, G., 1480.
- Keil, F., 1436.
Kelley, K. K., 1373.
Kemmerer, A. R., 1476.
Kendall, F. E., 1473.
Kenty, C., 1351.
Kermack, W. O., 1482.
Key, K. M., 1496.
Kimball, W. S., 1372.
Kimmelstiel, P., 1474.
Kindler, K., 1487.
King, A. S., 1352.
King, E. J., 1497.
Kinnesley, H. W., 1496.
Kiprianov, A. I., 1422.
Kirejev, V., 1374.
Kirner, W. R., 1458.
Kirmann, A., 1466.
Kisch, B., 1382.
Kisser, J., 1498.
Kistiakowsky, G. B., 1395.
Kitasato, Z., 1468.
Kuiti, M., 1349.
Klaiber, F., 1369.
Klason, P., 1428.
Kleeman, R. D., 1358, 1373, 1383.
Klein, G., 1491.
Klemenc, A., 1375, 1384.
Kleucker, E., 1449.
Kling, A., 1384.
Kling, K., 1419.
Klinke, K., 1478.
Kloiber, F., 1448.
Klug, H. P., 1368.
Knipp, C. T., 1416.
Knipping, H. W., 1376.
Kny-Jones, F. G., 1430.
Koch, W., 1364.
König, 1416.
Koenig, O., 1371.
Kohn, M., 1439.
Köhner, H., 1385.
Kok, F., 1479.
Kolenko, B. Z., 1418.
Koller, G., 1459, 1464.
Kolmayr, H., 1453.
Kolnitz, H. von, 1498.
Kolokolov, N., 1500.
Kotthoff, I. M., 1410, 1414.
Koperina, A., 1499.
Korenchevsky, V., 1495.
Korenman, I. M., 1412, 1413.
Korth, B., 1402.
Korver, D., 1457.
Kosterlitz, H., 1486.
Kotovski, A., 1397.
Kozłowski, L., 1354.
Kraft, R., 1481.
Krakauer, E., 1459.
Kranz, H., 1420.
Krasuski, K. A., 1430.
Kraus, C. A., 1473.
Krauskopf, F. C., 1411.
Krefft, O. T., 1402.
Kreiner, F., 1391.
Kremann, R., 1402.
Krishnamurti, K., 1379.
Krivonos, F. F., 1430.
Kröhnke, F., 1470.
Krombach, H., 1388.
Krumpel, O., 1405.
Kruyt, H. R., 1381, 1399.
Kubo, T., 1481.
Kubowitz, F., 1475.
Kuchler, K., 1390.
Kudar, J., 1354, 1360.
Kuhn, R., 1424, 1435, 1456.
Kunzer, W., 1402.
Kupinskaja, G. W., 1447.
Kuraš, M., 1414.
- Kurth, E. F., 1442.
- LAAR, J. J. van, 1394.
Laffite, P., 1395.
Lambert, R. H., 1378.
Lambly, J. E., 1364.
Lambrey, M., 1363.
La Mer, V. K., 1386, 1387.
Landsberg, G., 1361.
Lang, K., 1476, 1478, 1500.
Lange, E., 1371, 1380.
Langer, R. M., 1349.
Langmuir, I., 1359.
Laporte, M., 1358.
Laporte, O., 1349.
Laschtschenko, P. N., 1387.
Lassieur, A., 1384.
Lawrence, E. O., 1356.
Lay, J. T., 1350.
Lecat, M., 1373.
Lecoq, R., 1497.
Lederle, E., 1422.
Lee, D. H. K., 1488.
Lee, W. B., 1423.
Leffmann, H., 1425, 1431.
Leithe, W., 1461.
Lejeune, G., 1375.
Lendorff, P., 1456.
Lenher, S., 1371, 1372, 1373, 1395.
Lennard-Jones, J. E., 1360, 1363.
Leövey, F., 1500.
Lepkovsky, S., 1478.
Leschewski, K., 1400.
Lesley, W. J., 1382.
Lessheim, H., 1367.
Leuchs, H., 1470.
Levene, P. A., 1425, 1478, 1479.
Levi, T. G., 1340, 1446.
Levina, R. J., 1457.
Levy, P., 1448.
Lewis, B., 1359, 1395.
Lewis, H. B., 1481.
Lewis, W. C. M., 1380.
Lichtenstein, N., 1450.
Lieb, C. W., 1485.
Liebreich, E., 1402.
Lind, S. C., 1406.
Linda, S., 1411.
Lindner, J., 1470.
Lindsay, G. A., 1355.
Lintzel, W., 1486.
Liotta, D., 1476.
Lipschitz, W., 1485.
Ljunggren, G., 1416.
Lobeck, J., 1463.
Lock, G., 1474.
Loeb, L. B., 1354, 1359.
Loerpabel, W., 1401.
Löwenberg, K., 1421.
Loewi, O., 1477.
London, F., 1397.
Lord, J. O., 1366.
Loring, R. A., 1352.
Lottermoser, A., 1382, 1400.
Lowy, A., 1434.
Loyarte, R. G., 1351.
Lucas, H. J., 1384.
Lucasse, W. W., 1386, 1390.
Luchsinger, R., 1482.
Ludolph, P. C., 1416.
Lüde, K. von, 1372.
Lüdtke, M., 1427.
Lütke, J., 1386.
Lutz, R. E., 1459.
Lux, A. R., 1433.
Luz, G., 1403.
Lyche, R. T., 1427.
- McALISTER, E. D., 1349.
McBain, J. W., 1378, 1396.
McCulloch, L., 1378.
MacDougall, F. H., 1433.
McElvain, S. M., 1424.
MacGillivray, W. E., 1446.
Machek, G., 1453.
MacInnes, D. A., 1390.
Mack, E., jun., 1368.
McLaughlin, L., 1496.
McLay, A. B., 1354.
McLennan, J. C., 1354.
Macmaster, J. C., 1364.
McNally, J. G., 1379, 1427.
McQueen, H. S., 1418.
Maddison, R. E. W., 1371.
Mahanti, P. C., 1365.
Makris, K., 1401.
Malachowski, R., 1425.
Malinowski, W., 1472.
Malossi, L., 1408.
Malquori, G., 1388.
Mandelstam, L., 1361.
Mandrino, G., 1445.
Mann, F. J., 1455.
Marchlewski, L., 1362, 1468.
Margarita, R., 1417.
Marie, C., 1375.
Mark, H., 1354, 1376, 1379.
Marque, J., 1426.
Marrack, J., 1381, 1481.
Marrion, G. F., 1495.
Marsh, J. K., 1407.
Martin, A. R., 1389.
Matsuyama, I., 1478.
Masłowski, K., 1402.
Mason, M. F., 1485.
Mason, R. B., 1370.
Mathes, H., 1495.
Mathur, R. N., 1394.
Matile, P., 1429.
Matsubara, S., 1490.
Matsuka, S., 1480.
Matsuyama, M., 1488.
Matthaes, W., 1382.
Matzko, S. N., 1497.
Maxwell, L. R., 1353.
Mayer, J., 1362.
Mayr, C., 1413.
Mayrhofer, K., 1408.
Mead, T. H., 1375.
Meier-Mohar, T., 1431.
Meisenheimer, J., 1444.
Meixner, J., 1389.
Meldrum, W. B., 1375.
Mendel, L. B., 1485.
Menzies, A. C., 1361.
Merrill, J. L., 1402.
Meyer, H., 1441.
Meyer, L., 1372.
Mezzadrolli, G., 1400.
Mika, J., 1415.
Miki, K., 1427.
Miles, J. B., 1446.
Miles, J. B., jun., 1365.
Miller, E. C., jun., 1383.
Millott, J. N., 1386.
Mills, C. A., 1481.
Minaiev, M., 1436.
Minsaas, J., 1427.
Mitchell, H. S., 1496.
Mitchell, J. H., 1418.
Mittag-Donhoff, M., 1477.
Miura, K., 1426.
Modern, F., 1493, 1494.
Mohler, F. L., 1356.
Moles, E., 1373.
Monasterio, G., 1476.
Moore, T., 1497.
Morgan, B. G., 1496.

- Morgan, D. P., 1416.
 Morgan, G. T., 1436, 1472, 1473.
 Mori, S., 1376.
 Mori, T., 1478.
 Morozova, A. I., 1387.
 Moser, H., 1462.
 Mossr, L., 1410.
 Mosottig, E., 1461.
 Mosharrafa, A. M., 1358.
 Müller, A., 1367, 1461.
 Müller, D., 1489.
 Müller, E., 1401.
 Müller, H., 1480.
 Müller, R., 1391.
 Müller, W., 1438.
 Müller, W. J., 1393.
 Mukherjee, B. C., 1365.
 Mukherji, S., 1395.
 Muller, G. L., 1484.
 Mulliken, R. S., 1349, 1364.
 Munn, W. F., 1416.
 Musil, A., 1396.

 NACHMANSOHN, D., 1484.
 Nadel, A., 1460.
 Naegeli, C., 1456.
 Nakamura, T., 1469.
 Nakashima, M., 1360.
 Nakay, C., 1379.
 Narayan, A. L., 1354.
 Narayanamurti, D., 1488, 1489.
 Narkiewicz-Jodko, K., 1353.
 Nasledow, D., 1356.
 Nathan, E., 1479.
 Naudé, S. M., 1352.
 Nedélková, M., 1437.
 Negelein, E., 1475.
 Nenitzescu, C. D., 1433.
 Neogi, P., 1395, 1406.
 Netuka, V., 1398.
 Neuburg, C., 1426.
 Neville, H. A., 1416.
 Newlin, I. G., 1375.
 Nichols, M. S., 1411.
 Niederländer, K., 1444.
 Nielsen, H. H., 1367.
 Nielsen, W. M., 1353.
 Niessen, K. F., 1361.
 Nietz, A. H., 1378.
 Nikolaev, V. I., 1387.
 Nishi, T., 1353.
 Nishiyama, Z., 1374.
 Nishizawa, K., 1424.
 Nixon, J., 1439.
 Noddack, J., 1408.
 Noddack, W., 1408.
 Noetzel, B., 1500.
 Nord, F. F., 1397.
 Norris, R. V., 1488.
 Northrop, H. J., 1379, 1490.
 Notkina, L., 1498.
 Novelli, A., 1438.

 OBATON, F., 1492.
 Oberto, S., 1366.
 Olander, A., 1384, 1396.
 Okada, M., 1483.
 Okada, T., 1480.
 Okano, R., 1496.
 Okuyama, D., 1393.
 Oldenberg, O., 1368.
 Olivier, S. C. J., 1397.
 Ornstein, L. S., 1362.
 Osawa, A., 1369, 1374.
 Oschatz, F., 1387.
 Ossowski, A., 1499.
 Osterhout, W. J. V., 1378.

 Ostwald, Wolfgang, 1377, 1380.
 Ott, E., 1401, 1464.
 Otani, K., 1495.
 Otto, B., 1419.
 Otto, K. V., 1409.
 Ovrebo, P. J., 1352.
 Oya, S., 1369.

 PACE, E., 1419.
 Padelt, E., 1394.
 Page, I. H., 1497.
 Palfray, L., 1441.
 Palmer, L. S., 1485.
 Paloheimo, L., 1498.
 Parijs, A. H., 1450.
 Park, J. G., 1438.
 Parnas, J. K., 1484.
 Pastorc, F., 1419.
 Pauli, W., 1474.
 Pauling, L., 1355, 1367.
 Pawlow, M., 1402.
 Payn, R. C., 1389.
 Peaker, C. R., 1378, 1387.
 Peakin, F. H., 1446.
 Pénaud, H., 1480.
 Perman, E. P., 1389.
 Perreau, (Mlle.) G., 1380.
 Pesch, T., 1448.
 Peschke, W., 1447.
 Peter, J., 1451.
 Peters, J. P., 1478, 1485.
 Peters, R. A., 1496.
 Petersen, M., 1350.
 Petow, H., 1486.
 Petrunkina, M., 1479.
 Petrunkina, A., 1479.
 Pfeiffer, G., 1486.
 Pfund, A. H., 1365.
 Phebus, W. C., 1366.
 Philippi, E., 1436.
 Pickett, L. W., 1419.
 Pierce, W. C., 1404.
 Pietsch, E., 1397, 1399.
 Pikoul, I. N., 1480.
 Pincussen, L., 1500.
 Pines, C. C., 1425, 1431.
 Pinetz, W., 1402.
 Pinney, K. G., 1492.
 Pirie, N. W., 1492.
 Pirngadi, 1477.
 Pirrone, F., 1407.
 Pi-Suñer Bayo, C., 1491.
 Plastring, W. N., 1494.
 Pletnev, S., 1410.
 Plisov, A. K., 1435.
 Plotnikov, J., 1403.
 Pohle, K., 1479.
 Pohle, K. A., 1370.
 Pokrovski, G. I., 1360.
 Polak, F., 1488.
 Polanyi, M., 1377.
 Poljakov, A., 1500.
 Pollaczek, K. F., 1492.
 Pollak, F., 1396.
 Pollak, J., 1441, 1460.
 Pollak, P., 1460.
 Pondal, I. P., 1498.
 Pondal, I. P., 1418.
 Pongratz, A., 1387.
 Ponndorf, W., 1378.
 Ponzio, G., 1446.
 Pooler, L. G., 1371.
 Popper, H., 1479.
 Porter, A. W., 1366.
 Postovski, I. J., 1449.
 Portnow, A. I., 1488.
 Pretschner, F., 1405.
 Price, H. I., 1380.
 Price, I., 1481.

 Prideaux, E. R. B., 1386.
 Pringsheim, P., 1362.
 Probst, 1486.
 Procharka, F. J., 1417.
 Proding, W., 1425.
 Proisl, J., 1383.
 Prokofiev, V. K., 1365.
 Pummerer, R., 1420, 1455.
 Pupko, S. L., 1382.
 Purks, H., 1355.

 RAALF, H., 1448.
 Rabas, A., 1461.
 Rabinovitsch, E., 1353.
 Rabinovitsch, S., 1484.
 Race, H. H., 1365.
 Radsma, W., 1477.
 Râth, C., 1471.
 Ramart, (Mme.) P., 1447.
 Randall, H. M., 1367.
 Randoin, L., 1497.
 Rao, A. S., 1352, 1354.
 Rao, I. R., 1361.
 Rapin, G., 1408.
 Rappaport, F., 1477, 1485.
 Rasch, J., 1393.
 Rasetti, F., 1350.
 Raudnitz, H., 1452.
 Ray, S., 1378.
 Razubaiev, G., 1472.
 Read, J., 1415, 1444.
 Rebek, M., 1445.
 Redeker, H. E., 1359.
 Rees, O. W., 1417.
 Regulski, H., 1402.
 Reichel, J., 1445.
 Reich-Rohrwig, W., 1415.
 Reihlen, H., 1430.
 Reindel, F., 1443, 1444.
 Reinhardt, W., 1424.
 Reinhold, H., 1391.
 Reinicke, R., 1432.
 Reith, J. F., 1410.
 Rekveid, J., 1362.
 Remington, R. E., 1498.
 Renshaw, R. R., 1487.
 Rettger, L. F., 1494.
 Reuterskiold, K., 1481.
 Reyner, C. E., 1478.
 Reynolds, C. V., 1437.
 Reynolds, H. H., 1473.
 Ricca, B., 1407.
 Rice, F. O., 1425.
 Richardson, K. C., 1495.
 Richardson, L. R., 1462.
 Richardson, O. W., 1349.
 Richert, P. H., 1491.
 Richter, G. H., 1458.
 Rideal, E. K., 1363.
 Rieche, A., 1422.
 Riecheneder, K., 1370.
 Riedl, H. J., 1463.
 Riesz, E., 1460, 1469.
 Riiber, C. N., 1427.
 Rimattei, F., 1410.
 Ripan, R., 1406, 1414.
 Riiter, H., 1409.
 Rivier, H., 1437.
 Robbins, B. H., 1487.
 Robertson, A., 1427.
 Robertson, G. J., 1415.
 Robertson, J. M., 1367.
 Robinson, C. S., 1485.
 Robinson, J. D., 1472.
 Rodenkirchen, J., 1496.
 Rodionov, W. M., 1447.
 Roesser, W. F., 1415.
 Rojansky, V., 1349.
 Roller, D., 1357.
 Rollett, A., 1457.

 Roman, W., 1500.
 Rooksby, H. P., 1407.
 Rooney, A. B., 1371.
 Rose, W. B., 1478.
 Rosenthaler, L., 1498.
 Ross, C. S., 1418.
 Rossier, P. H., 1482.
 Rossini, F. D., 1388.
 Roth, W. A., 1389.
 Rothen, A., 1478.
 Rothschild, P., 1484.
 Rothstein, B., 1441.
 Roussel, G., 1476.
 Rousseau, B., 1476.
 Rowlands, M. I., 1496.
 Ruark, A. E., 1360.
 Ruiz, C., 1438.
 Rule, H. G., 1446.
 Runghjelm, D., 1497.
 Rupp, E., 1357.
 Russell, A., 1364.
 Russell, A. S., 1402.
 Russell, H. N., 1351, 1359.
 Ruzicka, L., 1457.
 Ryan, H., 1378.
 Rydberg, R., 1352.
 Rydbom, M., 1474, 1496.
 Ryssselberge, P. J. van, 1423.

 SACHS, G., 1472.
 Sagui, C. L., 1349, 1356.
 St. John, C. E., 1419.
 Saint-Maxen, A., 1397.
 Sakurada, I., 1380.
 Saldau, P. J., 1374.
 Salzberger, A., 1429.
 Samec, M., 1427.
 Samuel, R., 1367.
 Samwel, P. J. P., 1378.
 Sandell, E. B., 1414.
 Sanderson, E., 1404.
 Sastri, B. N., 1488.
 Sauerwald, F., 1370.
 Scarbrough, H. A., 1439.
 Schairer, J. F., 1388.
 Scharawsky, P., 1356.
 Scharrer, K., 1485.
 Schaum, K., 1366, 1404.
 Scheibe, G., 1363, 1409.
 Scheuer, M., 1426.
 Scheunert, A., 1496.
 Schieblieh, M., 1496.
 Schiemann, G., 1435.
 Schilling, G. S., 1478.
 Schilow, N., 1376.
 Schipulina, O. P., 1377.
 Schlesinger, A., 1441.
 Schlivitch, S., 1393.
 Schmalzfuss, H., 1447.
 Schmid, E., 1370.
 Schmid, L., 1390.
 Schmidt, C. C., 1386.
 Schmidt, (Frl.) H., 1399.
 Schmidt, H. H., 1405.
 Schmidt, H. J., 1391.
 Schmidt, O., 1458.
 Schmidt, W., 1432, 1444.
 Schmitt, F. O., 1484.
 Schneider, E., 1483.
 Schnürcher, K., 1453.
 Schocken, K., 1355.
 Schön, M., 1355.
 Schönberg, A., 1451.
 Schofield, F. H., 1372.
 Schoorl, N., 1374.
 Schreckental, G., 1460.
 Schreiner, E., 1386.
 Schropp, W., 1485.
 Schütz, O., 1451.
 Schultze, G., 1404.

- Schultze, K., 1383.
Schumacher, H. J., 1394, 1395, 1403, 1404.
Schuster, C., 1376.
Schuttli, D. J., 1485.
Schwab, G. M., 1399.
Schwaibold, J., 1485.
Schwarz, K., 1416.
Schwarz, E. I., 1402.
Schwarz, R., 1402, 1407.
Sederholm, P., 1393.
Seghesso, S., 1412.
Seka, R., 1460.
Sendroy, J., jun., 1476.
Senior, B. J., 1497.
Sensi, G., 1412, 1413.
Seto, I., 1374.
Sexton, W. A., 1443.
Shannon, E. V., 1418.
Shapiro, C. V., 1363.
Shedlovsky, T., 1390.
Sheehy, E. J., 1497.
Sherrard, E. C., 1442.
Sherrill, M. L., 1419.
Shibata, R., 1437.
Shrader, J. E., 1416.
Shriner, R. L., 1459.
Shukov, I. I., 1377.
Sigmund, F., 1449.
Silberstein, A., 1482.
Silberstein, F., 1477, 1485, 1495.
Šimer, F., 1489.
Simon, F., 1372.
Simpson, C. L., 1471.
Sinozaki, M., 1424.
Sizoo, G. J., 1369.
Skita, A., 1436.
Skrabal, A., 1396.
Slack, F. G., 1357.
Slipher, V. M., 1354.
Smekal, A., 1370.
Smith, D. M., 1420.
Smith, G. F., 1409.
Smith, K. O., 1386.
Smith, L. I., 1433.
Smorodincev, J. A., 1480.
Smyth, C. P., 1374.
Snow, C. P., 1363.
Söllner, K., 1379.
Sokolnikov, O., 1476.
Soltys, A., 1429.
Sommer, L. A., 1354.
Sommer, O., 1453.
Sommermeyer, K., 1363.
Spacu, G., 1409, 1412, 1413.
Späth, E., 1458.
Spedding, F. H., 1362.
Spiegel-Adolf, M., 1405, 1492.
Spitzer-Neumann, E., 1375.
Spragg, W. T., 1482.
Sprenger, G., 1395.
Spring, F. S., 1442.
Sreenivasaya, M., 1488.
Stair, R., 1356.
Stamberger, P., 1383.
Standar, H. J., 1481.
Staudinger, H., 1435, 1440.
Stauss, H. E., 1355.
Stearn, A. E., 1494.
Stearn, E. W., 1494.
Steele, T. M., 1481.
Steenbock, H., 1481, 1497.
Stehno, H., 1441.
Steidle, H., 1487.
Steigmann, A., 1405.
Stein, A., 1461.
Steiner, W., 1359.
Steinkopf, W., 1471.
Stephens, W. R., 1375.
Stern, F., 1479.
Stewart, A. W., 1364.
Stewart, T. D., 1420.
Stiles, W. S., 1356.
Stock, A., 1373.
Stoner, E. C., 1371.
Stowell, E. Z., 1359.
Stranathan, J. D., 1365.
Strang, E., 1464.
Strecker, M., 1470.
Stuber, B., 1478.
Stucky, C. J., 1478.
Sturm, K., 1452.
Suciu, G., 1413.
Sugimoto, N., 1488.
Suginomé, H., 1424.
Sugiu, K., 1486.
Suhrmann, R., 1359.
Suida, H., 1429.
Sullivan, J. D., 1416.
Sumi, M., 1497.
Summers, D. B., 1392.
Susich, G. von, 1354.
Swallow, J. C., 1416.
Swientoslawski, W., 1384.
Sym, E., 1490.
Szancer, H., 1426.
Szenderő, P., 1486.
Székely, (Frl.) A., 1370.
TAKAHASHI, Y., 1350, 1351.
Takata, K., 1379.
Taketomi, N., 1426.
Tanaka, H., 1478.
Tannahill, R. W., 1486.
Tanret, G., 1480.
Tao, L. O., 1409.
Taranova, A., 1499.
Taylor, F. A., 1479.
Taylor, F. H. L., 1500.
Taylor, G. B., 1373.
Taylor, J., 1369.
Taylor, P. B., 1353.
Tendeloo, H. J. C., 1381.
Terechov, P., 1385.
Testori, R., 1413.
Tetü, E. C., 1497.
Thaysen, T. E. H., 1482.
Thiel, A., 1410.
Thiessen, R., 1418.
Thomas, C. L., 1438.
Thomson, (Sir) J. J., 1356.
Thoröus, R., 1418.
Thorvaldson, T., 1387.
Thrun, W. E., 1413.
Titsch, H., 1429.
Titus, P., 1482.
Togino, S., 1366.
Tolkatshevskaya, N., 1479.
Tolstoi, E., 1485.
Tomkins, R. G., 1492.
Tonks, L., 1359.
Toporov, S., 1376.
Townley, J. E., 1375.
Traube, J., 1378.
Trautz, M., 1372.
Treibs, A., 1466, 1467.
Trillat, J., 1378.
Trimble, H. M., 1375.
Tronstad, L., 1408.
Tschernnigg, L., 1470.
Tucholski, T., 1354.
Turner, L. A., 1351.
Turner, W. A., 1485.
Tutiya, H., 1400.
Tutton, A. E. H., 1366.
Tutkevitch, L., 1477.
Tychowski, A., 1488.
ULZER, F., 1461.
Underhill, S. W. F., 1495.
Unsöld, A., 1359.
Urbschat, E., 1471.
Usulli, F., 1483.
VAIDYANATHAN, V. I., 1371.
Valby, E. P., 1384.
Vallance, R. H., 1375.
Valley, G., 1494.
Vanbockstaël, L., 1411.
Vannoy, W. G., 1396.
Van Slyke, D. D., 1475, 1476, 1491.
Van Vleck, J. H., 1349.
Vareton, E., 1400.
Vassiliev, A. A., 1414.
Vazquez-Garriga, J., 1418.
Vecchiotti, L., 1472.
Viebel, S., 1474.
Ven, A. G. van, 1457.
Venkataraman, K., 1459.
Venus-Danilova, E., 1448.
Viditz, F., 1431.
Voge, C. I. B., 1483.
Voicu, O., 1409.
Vollrath, R. E., 1425.
Volmer, M., 1399.
Voorhees, H. R., 1355.
Voorhis, C. C. van, 1360.
Vrevski, M. S., 1374.
WACHS, H., 1461.
Wachstein, M., 1477, 1485, 1495.
Waddell, J., 1481.
Waggoner, C. S., 1476.
Wagner, C., 1390, 1404.
Wagner-Jauregg, T., 1423.
Wahl, A., 1463.
Wahlin, H. B., 1356.
Wait, G. R., 1370.
Walden, P., 1385, 1390.
Walker, T. K., 1493.
Wallis, E. S., 1447.
Walmsley, H. P., 1381.
Walter, E., 1366.
Walti, A., 1425.
Walton, E., 1454.
Warburg, O., 1474, 1475.
Ward, A. F. H., 1376.
Ward, A. M., 1430.
Watanabe, M., 1379, 1388.
Waters, R. B., 1427.
Waters, W. A., 1365.
Watson, W. W., 1360.
Wehrli, S., 1435.
Weichherz, J., 1379, 1397.
Weichmann, H. K., 1465.
Weickmann, A., 1443.
Weigert, F., 1360.
Weiler, G., 1483.
Weimarn, P. P. von, 1368.
Weiss, P., 1369.
Weiss, R., 1445.
Welch, C. E., 1462.
Wendt, G. von, 1496.
Wernicke, R., 1493, 1494.
Wessely, F., 1452.
Westenbrink, H. G. K., 1494.
Weygand, C., 1451.
Wheeler, A. S., 1438.
Whelen, M. S., 1421.
Wherry, E. T., 1497.
Whiddington, R., 1357.
Whitby, G. S., 1379.
White, H. E., 1351, 1352.
Whitney, J. D., 1359.
Wibaut, J. P., 1399.
Widmann, E., 1483.
Wiedersheim, V., 1435.
Wieland, H., 1398, 1399, 1468.
Wierl, R., 1354.
Wigman, H. J., 1457.
Wilkins, F. J., 1376.
Willetts, E. W., 1482.
Williams, A. T., 1351.
Williams, E. J., 1358.
Williams, J. W., 1362.
Williams, R. C., 1399.
Willrath, H. H., 1424.
Wilson, T. A., 1368.
Winter, O. B., 1413, 1497.
Wittand, W., 1397.
Witsch, K., 1483.
Wohl, K., 1372, 1394.
Woidich, K., 1411.
Wolf, H., 1426.
Wolf, M., 1355.
Wood, F. C., 1427.
Wood, R. G., 1367.
Wood, R. W., 1350, 1352.
Wooten, L. A., 1410.
Wozasek, O., 1479.
Wrede, F., 1469.
Wright, H. D., 1494.
Wulf, O. R., 1368.
Wurmser, R., 1393.
YABANA, K., 1500.
Yamaguchi, K., 1366, 1370.
Yamamoto, T., 1495.
Yamanaka, G., 1476.
Yanishevski, E. M., 1418.
Yanovskaya, B. I., 1497.
Yoe, J. H., 1494.
Yoshida, K., 1483.
Yoshimatsu, G., 1490.
Yost, M., 1362.
Young, A. G., 1500.
Young, E. G., 1493.
Young, O. B., 1386.
ZACHERL, M. K., 1390.
Zahorka, A., 1396.
Zaleski, W., 1498.
Zaribnicky, F., 1491.
Zehenter, J., 1340.
Zeile, Z., 1465.
Zelinski, N. D., 1457, 1461.
Zellner, J., 1456.
Zener, C., 1360.
Zerner, E., 1450.
Ziemke, E., 1486.
Zimmermann, W., 1373, 1430.
Zinke, A., 1453.
Zuelzer, G., 1495.
Zuverkalov, D., 1482.