

BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA

VOL. 5 (1950)

AUTHOR INDEX

- ABRAMS, R., GOLDINGER, J. M., AND GUZMAN BARRON, E. S., Synthesis of protein and other cell substances from acetic acid in isolated bone marrow 74
- ACHER, R., FROMAGEOT, C. ET JUTISZ, M., Séparations chromatographiques d'acides aminés et de peptides. V. Les acides aminés individuels de l'insuline avec une note sur le dosage de la proline. 81
- , JUTISZ, M. ET FROMAGEOT, C., Sur la structure du lysozyme. Etude de la libération des groupes fonctionnels et des acides aminés au cours d'une hydrolyse acide ménagée. 493
- ASSELINÉAU, J., CHOUCROUN, N. ET LEDERER, E., Sur la constitution chimique d'un lipo-polysaccharide antigénique extrait de *Mycobacterium tuberculosis* var. *Hominis* 197
- AUBEL, E., ROSENBERG, A. J. ET SZULMAJSTER, J., Contribution à l'étude de la fermentation et de la respiration de *Eschericia coli*. I. Action de quelques inhibiteurs sur la respiration et la fermentation de *E. coli*. 228
- , ET SZULMAJSTER, J., do., II. Action des inhibiteurs sur les deshydrogénases et les phosphatases de *E. coli*. 255
- , —, do., III. Rôle du phosphore dans le métabolisme de *E. coli*. Action de quelques inhibiteurs sur la phosphorylation et la déphosphorylation des oses 499
- , —, do. IV. Rôle de la perméabilité dans l'étude du métabolisme bactérien de *E. coli* 515
- AWAPARA, J., LANDUA, A. J., AND FUERST, R., Distribution of free amino acids and related substances in organs of the rat. 457
- BADER, ROSE, DIRNHUBER, B.; AND SCHÜTZ, F., Cyanate-methaemoglobin 105
- BLAAUW-JANSEN, G., KOMEN, J. G., AND THOMAS, J. B., On the relation between the formation of assimilatory pigments and the rate of photosynthesis in etiolated oat seedlings 179
- BONJOUR, G., see DESNUELLE, P.
- BOULANGER, P. ET OSTEUX, R., Dosage des formes D et L de l'acide glutamique dans les protéines des tissus normaux et néoplasiques et dans les corps microbiens 416
- BOVENS, B. R., see KALSBECK, F.
- BROWN, R. A., see KIRKWOOD, J. G.
- CANN, J. R. see KIRKWOOD, J. G.
- CARPENTIER, SIMONE, ET FROMAGEOT, C., Activité c-mitotique des isomères γ et δ de l'hexachlorocyclohexane, avec des observations sur l'influence du mésoinositol et du mésoinositophosphate de sodium 290
- CHAIX, PAULETTE, MORIN, G.-A. ET JEZEQUEL, J., Sur la participation des phosphates aux réactions d'oxydation de l'adrénaline 472
- CHOUCROUN, N., see ASSELINÉAU, J.
- COHEN, J. A., see KALSBECK, F.
- CONSTANTIN, M. J., see DESNUELLE, P.
- CSAPO, A., ERDÖS, T., NAESLUND, J., AND SNELLMAN, O., A preliminary note on the actomyosin from uterus studied in ultracentrifuge 53
- DAM, H., see KRUSE, INGER
- DE, S. S., see DESIKACHAR, H. S. R.
- DESIKACHAR, H. S. R., AND DE, S. S., The tryptic inhibitor and the availability of cystine and methionine in raw and germinated soya beans 285
- DESNUELLE, P., NAUDET, M. ET CONSTANTIN, M. J., Action des sels de calcium sur l'hydrolyse des triglycérides par la pancréatine et le suc pancréatique 561
- , ROVERY, M. ET BONJOUR, G., Quelques nouvelles observations sur le mode d'attaque de la globine de cheval et de l'albumine de l'œuf par la pepsine 116
- DIRNHUBER, B., see BADER, ROSE
- DUBUISSON, M., Contribution à l'étude de la transformation G-actine-F-actine 426
- , Influence de la nature des ions sur l'extractibilité des protéines de muscles au repos ou contracturés 489
- ERDÖS, T., see CSAPO, A.

- FLORIJN, E., GRUBER, M., LEIJNSE, B., AND HUISMAN, T. H. J., The inhibition of tissue respiration and alcoholic fermentation at different catabolic levels by ethyl carbamate (urethan) and arsenite 595
 —, see SMITS, G.
- FRAENKEL-CONRAT, H., AND FRAENKEL-CONRAT, JANE, Inactivation of crotoxin by group-specific reagents 98
- FRAENKEL-CONRAT, JANE, AND FRAENKEL-CONRAT, H., The essential groups of insulin 89
- FRIEDMANN, E., MARRIAN, D. H., AND PERUTZ, M. F., Contribution to the chemistry of leucaemic urine 45
- FROMAGEOT, C., see ACHER, R.
 —, see CARPENTIER, SIMONE
 —, see GORINI, L.
 —, see MONIER, R.
- FUERST, R., see AWAPARA, J.
- GAJDUSEK, D. C., Desoxyribosenucleoprotein from bovine spleen 397
- GOLDINGER, J. M., see ABRAMS, R.
- GORINI, L. ET FROMAGEOT, C., Les facteurs physiologiques conditionnant la présence de protéinase dans les cultures de *Micrococcus lysodeikticus* 524
- GRUBER, M., see FLORIJN, E.
- GUZMAN BARRON, E. S., see ABRAMS, R.
 —, see PERSKY, H.
 —, see RUDOLPH, G. G.
- HANNAN, R. S., see LEA, C. H.
- HEATH, J. C. AND LIQUIER-MILWARD, J., The distribution and function of zinc in normal and malignant tissues. I. Uptake and distribution of radioactive zinc, ^{65}Zn 404
- HOUWINK, A. L. AND VAN ITERSON, WOUTERA, Electron microscopical observations on bacterial cytology. II. A study on flagellation 10
- HUISMAN, T. H. J., see FLORIJN, E.
- ITERSON, see VAN ITERSON
- JEZEQUEL, J., see CHAIX, PAULETTE
- JOHNSON, P. AND SHOOTER, E. M., The globulins of the ground nut (*Arachis Hypogaea*). I. Investigation of arachin as a dissociating system 361
 —, —, AND RIDEAL, E. K., The globulins of the ground nut (*Arachis Hypogaea*). II. Electrophoretic examination of the arachin system 376
- JUTISZ, M., see ACHER, R.
- KALCKAR, H. M., KJELDGAARD, N. O. AND KLENOW, H., Xanthopterin oxidase 575
 —, —, —, 2-Amino-4-hydroxy-6-formylpteridine, an inhibitor of purine and pterine oxidases 586
- KALSBECK, F., COHEN, J. A., AND BOVENS, B. R., Cholinesterase in cerebrospinal fluid 548
- KIRKWOOD, J. G., CANN, J. R., AND BROWN R. A., The theory of electrophoresis-convection 301
- KJELDGAARD, N. O., see KALCKAR, H. M.
- KLENOW, H., see KALCKAR, H. M.
- KOMEN, J. G., see BLAAUW-JANSEN, G.
- KOŠTÍR, J. V. AND RÁBEK, V., The detection of Jaffé-positive substance in blood serum by paper partition chromatography. The problem of apparent creatinine 210
- KRUSE, INGER AND DAM, H., Inactivation of thromboplastin by cobra venom 268
- LABAW, L. W., MOSLEY, V. M., AND WYCKOFF, R. W. G., Electron microscopy of ultraviolet irradiated bacteria and their interaction with bacteriophage 327
- LANDUA, A. J., see AWAPARA, J.
- LEA, C. H. AND HANNAN, R. S., Studies of the reaction between proteins and reducing sugars in the 'dry' state. III. Nature of the protein groups reacting 433
- LEDERER, E., see ASSELINEAU, J.
- LEIJNSE, B., see FLORIJN, E.
- LIQUIER-MILWARD, J., see HEATH, J. C.
- MALOWAN, L. S., Über die Einwirkung von 3-Methylindol auf Kohlehydrate 147
- MARRIAN, D. H., see FRIEDMANN, E.
- MARTIN, A. AND TOMLIN, S. G., A technique for the cultivation and preparation of tissue cultures for electron microscopy 154
- MCQUILLEN, K., The bacterial surface. I. Effect of cetyl-trimethyl-ammonium bromide on the electrophoretic mobility of certain Gram-positive bacteria 463
- MEDUSKI, J. W., Studies of citric acid metabolism in heart muscle 138
- MONIER, R. ET FROMAGEOT, C., Quelques peptides résultant de l'hydrolyse partielle du lysozyme 224
- MORIN, G.-A., see CHAIX, PAULETTE
- MOSLEY, V. M., see LABAW, L. W.
- MÜHLETHALER, K., Electron microscopy of developing plant cell walls 1
- NAESLUND, J., see CSAPO, A.
- NAUDET, M., see DESNUELLE, P.
- OSTEUX, R., see BOULANGER, P.
- PANIJEL, J., L'organisation du vitellus dans les œufs d'amphibiens 343
- PERSKY, H. AND GUZMAN BARRON, E. S., On the mechanism of synthesis of acetylcholine. II. The synthesis of citrate by brain enzymes 66
- PERUTZ, M. F., see FRIEDMANN, E.
- POLSON, A. AND VAN DER REYDEN, D., Relationship between diffusion constants and molecular weight 358
- PRATT, A. W. AND WYCKOFF, R. W. G., The fine structure of connective tissue fibrils 166
- RÁBEK, V., see KOŠTÍR, J. V.
- REYDEN, see VAN DER REYDEN
- RIDEAL, E. K., see JOHNSON, P.
- ROCHE, J. ET SARLES, H., Spécificité d'organe des phosphatases alcalines et origine de la phosphatase alcaline du sérum humain au cours des hyperphosphatémies 275

- ROSENBERG, A. J., see AUBEL, E.
 ROSENBERG, M., see ŽÁČEK, J.
 ROVERY, M., see DESNUELLE, P.
 RUDOLPH, G. G. AND GUZMAN BARRON, E. S., Citric acid synthesis by the condensation of acetate and oxalacetate in rabbit kidney 59
 SARLES, H., see ROCHE, J.
 SCHÜTZ, F., see BADER, ROSE
 SHARP, D. G., Measurement of pellet volume in the analytical ultracentrifuge . . 149
 SHERMAN, F. G., The effect of H_2O_2 on colony formation and anaerobic CO_2 production by yeast 569
 SHOOTER, E. M., see JOHNSON, P.
 SMITS, G. AND FLORIJN, E., The distribution of aneurinpyrophosphate between the nucleus and the cytoplasm of chicken erythrocytes 297
 —, —, The conversion of aneurin into aneurinpyrophosphate by blood corpuscles 535
 SNELLMAN, O., On the actomyosin as a protein complex 56
 —, see CSAPO, A.
 SPRUIT-VAN DER BURG, A., Emission spectra of luminous bacteria 175
 SZULMAJSTER, J., see AUBEL, E.
 TASAKI, I. AND TASAKI, N., The electrical field which a transmitting nerve fiber produces in the fluid medium 335
 TASAKI, N., see TASAKI, I.
 THOMAS, J. B., On the role of the carotenoids in photosynthesis in *Rhodospirillum rubrum* 186
 —, see BLAAUW-JANSEN, G.
 TOMLIN, S. G., see MARTIN, A.
 VAN ITERSON, WOUTER, see HOUWINK, A. L.
 VAN DER REYDEN, D., see POLSON, A.
 WORK, ELIZABETH, Chromatographic investigations of amino acids from micro-organisms. II. Isolation of two unknown substances from *Corynebacterium diphtheriae* 204
 WYCKOFF, R. W. G., see LABAW, L. W.
 —, see PRATT, A. W.
 ŽÁČEK, J. AND ROSENBERG, M., A study of the effect of X-rays upon the ultrastructure of the erythrocyte membrane 315

BOOK REVIEWS

- F.I.A.T. Review of German Science. Naturforschung und Medizin in Deutschland 1939-1946. Band 39, Biochemie Teil I 300
 B. JIRGENSONS UND M. STRAUMANIS, Kurzes Lehrbuch der Kolloidchemie . . . 300
 TH. WEEVERS, Fifty years of Plant Physiology 609
 WOOSTER AND BLANK, Nutritional Data . . 609