

BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA

Vol. 2 (1948)

AUTHOR INDEX

- ASSELINEAU, J., see AUBEL, E.
 ASTBURY, W. T., see PERRY, S. V.
 AUBEL, E. ET ASSELINEAU, J., Recherches sur l'emploi de l'hypochlorite de sodium dans le dosage de l'alanine, la valine et les leucines 198
 BADER, R., DUPRÉ, D. J., AND SCHÜTZ, F., The preparation of pure sodium cyanate from urea 543
 BÁLINT, P., EÖLLÖS, Z., AND LENNER, M., Paraproteins in blood serum 137
 BERGERET, B., see FROMAGEOT, CL.
 BESSIS, M. ET BRICKA, M., Étude sur l'ultrastructure du protoplasma des thrombocytes au microscope électronique 339
 BEUS, see DE BEUS.
 BISERTE, G., see BOULANGER, P.
 BLACK, L. M., MOSLEY, V. M., AND WYCKOFF, R. W. G., Electron microscopy of potato yellow-dwarf virus 121
 BONJOUR, G., see DESNUELLE, P.
 BOULANGER, P. BISERTE, G. ET SWYNGEDAUV, J., Séparation électrophorétique des produits d'hydrolyse peptidique des protéines 302
 BRACHET, J. ET JEENER, R., Recherches sur le rôle de la phosphatase alcaline des noyaux 423
 BRICKA, M., see BESSIS, M.
 BUYZE, H. G. AND ENGEL, CHR., The activity of digestion enzymes on pteroyl-glutamic acid (folic acid) and pteroyl-hexa-glutamyl-glutamic acid (folic acid conjugate) 217
 CASAL, A., see DESNUELLE, P.
 CHAIX, P. ET LACROIX, L., Action des γ - et δ -hexachlorocyclohexanes sur l'œuf d'oursin avant et après fécondation 86
 ———— ET FROMAGEOT, CL., La toxicité des α -, β -, γ - et δ -hexachlorocyclohexanes vis-à-vis de *Glaucoma piriiformis* (*Tetrahymena geleii*) 57
 CHANTRENNE, H., Un modèle de synthèse peptidique. Propriétés du benzoyl-phosphate de phényle 286
 CHATAGNER, F., see FROMAGEOT, CL.
 COHEN, J. A., KALSBECK, F., AND WARRINGA, M. G. P. J., Reversibility of the inhibition of true cholinesterase by physostigmine 549
 CONFINO, M., see FROMAGEOT, CL.
 COSSLETT, V. E., Beryllium films as object supports in the electron microscopy of biological specimens 239
 DAM, H., KRUSE, I., PRANGE, I., AND SØNDERGAARD, E., Influence of dietary ascorbic acid, nordihydroguaiaretic acid and cystine on Vitamin E deficiency symptoms in chicks 501
 ———— AND SØNDERGAARD, E., Observations on the coagulation anomaly in Vitamin-K-deficiency and dicumarol poisoning 409
 DE BEUS, J., see VAN GENDEREN, H.
 DERRIEN, Y., MICHEL, R. ET ROCHE, J., Recherches sur la préparation et les propriétés de la thyroglobuline. I . . . 454
 DESNUELLE, P. ET CASAL, A., Sur la moindre résistance à l'hydrolyse acide des liaisons peptidiques situées à côté d'une fonction hydroxyle 64
 ———— ET MOLINES, J., Sur quelques propriétés des phospholipides à l'interface glycérides-air 124
 ————, NAUDET, M. ET ROUZIER, J., Étude quantitative de la formation de glycérides partiels au cours de l'hydrolyse fermentaire des triglycérides 561
 ————, ROVERY, M. ET BONJOUR, G., Sur l'hydrolyse comparée dans HCl concentré des dérivés benzoylés de l'alanine et de la sérine 134
 ————, see ROVERY, M.
 DIRNHUBER, P. AND SCHÜTZ, F., The distillation of cyanic acid from aqueous solutions of cyanate 362
 ————, ————, Distillation of cyanic acid from tissues 522
 DISTÈCHE, A., Étude des conditions de précipitation et de cristallisation de protéines musculaires du groupe myogène . 265
 DUCORNET, J., see FAURÉ-FREMIET, E.
 DUPRÉ, D. J., see BADER, R.
 EGGLESTON, L. V., see KREBS, H. A.
 ELZAS, M., see VERKADE, P. E.
 ENGEL, CHR., see BUYZE, H. G.
 EÖLLÖS, Z., see BÁLINT, P.
 ERDÖS, TH. AND SNELLMAN, O., Electrophoretic investigations of crystallised myosin 642
 ————, see SNELLMAN, O.
 ERNSTER, L., see LINDBERG, O.
 FAURÉ-FREMIET, E., STOLKOWSKI, J. ET DUCORNET, J., Étude expérimentale de la calcification tégumentaire chez un infusoire cilié *Coleps hirtus* . . . 668
 FREY-WYSSLING, A. UND STEINMANN, E., Die Schichtendoppelbrechung grosser Chloroplasten 254

- FROMAGEOT, CL., CHATAGNER, F. ET BERGERET, B., La formation d'alanine par sulfonation enzymatique de l'acide L-cystéine-sulfonique 294
- ET CONFINO, M., Hexachlorocyclohexanes et mésoinositol. Action des α -, β -, γ - et δ -hexachlorocyclohexanes sur diverses bactéries 142
- , JUTISZ, H. ET LEDERER, E., Séparations chromatographiques d'acides aminés et de peptides. IV. Séparation en quatre groupes 487
- ET SÉJOURNÉ, TH., Action du δ -hexachlorocyclohexane (deltexane) sur le bacille tuberculeux 478
- , see CHAIX, P.
- GENDEREN, see VAN GENDEREN.
- GIRARD, H. see ROCHE, J.
- GORINI, L. ET TORRIANI, A., Action de la pénicilline sur l'activité protéolytique des bactéries acido-protéolytiques 226
- GOTTSCHALK, R. G., Microdetermination of acid phosphatase. A study of the reaction of KING AND ARMSTRONG 582
- HAHN, L., Stabilisation of penicillin-salt solutions with sodium citrate 113
- HILDITCH, T. P. AND SHRIVASTAVA, R. K., The component fatty acids of a yeast fat 80
- HOFSTEE, J., On the globulin-albumin ratio of potato protein 263
- HOMAN, J. D. H. AND LENS, J., A simple method for the purification of heparin 333
- JEEENER, R., Acides nucléiques et phosphatases au cours de phénomènes de croissance provoqués par l'oestradiol et la prolactine 439
- , L'hétérogénéité des granules cytoplasmiques: données complémentaires fournies par leur fractionnement en solution saline concentrée 633
- , see BRACHET, J.
- JOLY, M., Viscosité superficielle et structure moléculaire des couches de protéines 624
- JONES, A. S., SWALLOW, A. J., AND WEBB, M., The exocellular bacteriolytic system of soil *Actinomyces*. I. The nature and properties of the lytic system 167
- JUTISZ, H., see FROMAGEOT, CL.
- KALSBECK, F., see COHEN, J. A.
- KREBS, H. A. AND EGGLESTON, L. V., Observations on transamination in liver homogenates 319
- KROON, D. B., NEUMANN, H., AND VEERKAMP, TH. A., Microphosphatase determination in 0.01 ml tissue extract or blood serum 184
- KRUSE, I., see DAM, H.
- LACOMBE, G., see ROCHE, J.
- LACROIX, L., see CHAIX, P.
- LECLERCQ, J., Sur les besoins nutritifs de la larve de *Tenebrio molitor* L. 329
- , Sur les besoins en stérols des larves de *Tenebrio molitor* L. 614
- LEDERER, E. ET LOURAU, M., Action antagoniste de certains cations divalents sur un enzyme sécrété par la muqueuse gastrique et jouant un rôle dans l'hématopoïèse 278
- ET MERCIER, D., Sur les constituants de la graisse de laine. IV. La peau de mouton comme organe de la biosynthèse des alcools triterpéniques 91
- ET POLONSKY, J., Sur les acides de l'urine de jument gravide 431
- , see FROMAGEOT, CL.
- LEE, see VAN DER LEE.
- LENNER, M., see BALINT, P.
- LENS, J., The preparation and properties of pure insulin 76
- , see HOMAN, J. D. H.
- LIER, see VAN LIER.
- LINDBERG, O. AND ERNSTER, L., On carbohydrate metabolism in homogenised sea urchin eggs 471
- LOURAU, M., see LEDERER, E.
- MALOWAN, L. S., Über die Einwirkung von Fructose auf Indolderivate 95
- MERCIER, D., see LEDERER, E.
- MEYER, F. H. V., see VAN VEEN, G.
- MICHEL, R. AND PITT-RIVERS, R., The iodination of silk fibroin 223
- , see DERRIEN, Y.
- , see ROCHE, J.
- MOLINES, J., see DESNUELLE, P.
- MORALES, M. F., Some qualitative considerations on the mechanism of striated muscle contraction 618
- MORING-CLAESSON, I., Frontal analysis studies on the adsorption of crystalline egg albumin and its cleavage products 389
- MOSLEY, V. M., see BLACK, L. M.
- MOURGUE, M., see ROCHE, J.
- NAUDET, M., see DESNUELLE, P.
- NEUMANN, H., see KROON, D. B.
- PITT-RIVERS, R., The action of antithyroid substances on the formation *in vitro* of acetylthyroxine from acetyldiiodo-tyrosine 311
- , see MICHEL, R.
- PERRY, S. V., REED, R., ASTBURY, W. T., AND SPARK, L. C., An electron microscope and X-ray study of the synaeresis of actomyosin 674
- POLONSKY, J., see LEDERER, E.
- POLSON, A., Quantitative partition chromatography and the composition of *E. Coli* 575
- PORTER, R. R., The unreactive amino groups of proteins 105
- PRANGE, I., see DAM, H.
- PRESTON, R. D., Spiral growth and spiral structure. I. Spiral growth in sporangiophores of *Phycomyces* 155
- , The fine structure of the wall of the conifer tracheid. III. Dimensional relationships in the central layer of the secondary wall 370

- PRÆTORIUS, E., Uricase and British Anti-Lewisite. Is uricase a zinc proteid? . . . 590
- , The enzymatic conversion of uric acid. Spectrophotometric analysis . . . 602
- RANGAPPA, K. S., Cryoscopy and refraction in milk . . . 207
- , Contribution of the major constituents to the total refraction in milk . . . 210
- REED, R. AND RUDALL, K. M., Electron microscope studies on the structure of earthworm cuticles . . . 7
- , —, Electron microscope studies of muscle structure . . . 19
- , see PERRY, S. V.
- ROCHE, J. GIRARD, H., LACOMBE, G. ET MOURGUE, M., Sur la dégradation de la glycoeyamine par *Pseudomonas ovalis*. Glycoeyaminase et arginine dihydrolase bactériennes . . . 414
- , ET MICHEL, R., L'action de l'iode sur le tryptophane dans les protéines à l'état libre . . . 97
- , J., see DERRIEN, Y.
- ROUZIER, J., see DESNUELLE, P.
- ROVERY, M. ET DESNUELLE, P., Sur l'acétylation des groupes phénol protéiques par le cétène . . . 514
- , see DESNUELLE, P.
- RUDALL, K. M., see REED, R.
- SCHJØLER, P., On normal and provoked blood alloxan . . . 260
- SCHÜTZ, F., see BADER, R.
- , see DIRNHUBER, P.
- SCOTT, J. F., Electron micrograph studies on sodium desoxyribose nucleate . . . 1
- SÉJOURNÉ, TH., see FROMAGEOT, CL.
- SHRIVASTAVA, R. K., see HILDITCH, T. P.
- SNELLMAN, O. AND ERDÖS, TH., Ultracentrifugal analysis of crystallised myosin . . . 650
- , —, An electron microscope study of myosin, actin, and actomyosin. . . 660
- AND TENOW, M., Ultracentrifugal studies of the myosin solutions of GREENSTEIN AND EDSALL . . . 384
- , see ERDÖS, TH.
- SPARK, L. C., see PERRY, S. V.
- STEINMANN, E., see FREY-WYSSLING, A.
- STOLKOWSKI, J., see FAURÉ-FREMIET, E.
- SWALLOW, A. J., see JONES, A. S.
- SWYNGEDAuw, J., see BOULANGER, P.
- SØNDERGAARD, E., see DAM, H.
- TENOW, M., see SNELLMAN, O.
- TORRIANI, A., see GORINI, L.
- VAN DER LEE, J., see VERKADE, P. E.
- VAN GENDEREN, H., VAN LIER, K. L., AND DE BEUS, J., The determination of 4-methyl-2-thiouracil in animal tissue and blood . . . 482
- VAN LIER, K. L., see VAN GENDEREN, H.
- VAN VEEN, G. AND MEYER, F. H. V., Chemical analysis of a para-amyloid "tumour" . . . 190
- VEEN, see VAN VEEN.
- VEERKAMP, TH. A., see KROON, D. B.
- VERKADE, P. E., VAN DER LEE, J., AND ELZAS, M., Researches on fat metabolism. XII. The influence of carbohydrate on diaciduria . . . 38
- WARRINGA, M. G. P. J., see COHEN, J. A.
- WEBB, M., see JONES, A. S.
- WEIBULL, C., Some chemical and physico-chemical properties of the flagella of *Proteus vulgaris*. . . 351
- WYCKOFF, R. W. G., The electron microscopy of developing bacteriophage. I. Plaques on solid media . . . 27
- , —, II. Growth of T₄ in liquid culture . . . 246
- , see BLACK, L. M.

BOOK REVIEWS

- Association of Vitamin Chemists, *Methods of Vitamins Assay*, New York 1947 . . . 338
- P. FLEURY ET P. BALATRE, *Les Inositols*, Paris 1947 . . . 499
- G. L. FREEMAN, *Physiological Psychology*, New York-Londen 1948 . . . 500
- L. MASSART, *Biochimie et Médecine*, Brussels 1947 . . . 499
- Netherlands Society of Agricultural Science, *Plant and Soil* (International Journal of Plant Nutrition, Plant Chemistry, Soil Microbiology and Soil-borne Plant Diseases) . . . 338
- F. F. NORD, *Advances in enzymology and related subjects of biochemistry*, New York 1947 . . . 104