

AUTHOR INDEX

- ACHER, R., see WINNICK, T.
 ACS, G., see STRAUB, F. B.
 ADAMSON, L. F. AND D. M. GREENBERG . 516
 ALIMCHANDANI, H. R. AND A. SREENIVASAN 567
 ALLARD, C., G. DE LAMIRANDE AND A. CANTERO 578
 ALOISI, M., see AZZONE, G. F.
 AMBROSE, E. J., see SYLVÉN, B.
 APRISON, M. H., see NATHAN, P.
 AZIM, M. A. AND E. R. ROBERTS 363
 AZZONE, G. F. AND M. ALOISI 451
 BAILEY, K. AND F. R. BETTELHEIM 495
 BALL, C. D., see DEWEY, L. J.
 BEELER, R. G., see BERG, R. L.
 BELLO, J. 448
 BERG, R. L. AND R. G. BEELER 440
 BERGMANN, E. D., see LITTAUER, U. Z.
 BETTELHEIM, F. R., see BAILEY, K.
 BEYER, R. E., J. GLOMSET AND T. BEYER 292
 BEYER, T., see BEYER, R. E.
 BLOIS, S. 165
 BLUM, J. J. AND R. W. CHAMBERS. 601
 BOARDMAN, N. K. 290
 BODSON, P., see DALLEMAGNE, M. J.
 BOS, C. J., see EMMELOT, P.
 BOSZORMENYI-NAGY, I. AND J. KUEBER . 301
 BOURGEOIS, S., see WIAME, J. M.
 BOWEN, W. J. AND T. D. KERWIN 83
 BRACHET, J. 247
 —, H. CHANTRENNE ET F. VANDER-HAEGHE 544
 BRANDENBERGER, H. 519
 BRAUN-MENENDEZ, E., see PALADINI, A. C.
 BRENNER, S. 531
 BREUER, M., see SHAVIT, N.
 BRICAS, E., F. KIEFFER ET C. FROMAGEOT 358
 BROWNIE, A. C., see GRANT, J. K.
 BUEDING, E., N. ENTNER AND E. FARBER 305
 BURLEY, R. W. AND C. SOLOMONS 137
 BURTON, R. M., see MAXWELL, E. S.
 BYERRUM, R. U., see DEWEY, L. J.
 BYRD, J. D., see WHISTLER, R. L.
 CALLANAN, M. J., W. R. CARROLL AND E. R. MITCHELL 461
 CAMPBELL, L. L., JR. 160
 CANN, J. R. AND E. W. CLARK 429
 CANTERO, A., see ALLARD, C.
 CARLSON, G. D. AND R. A. MCRORIE 454
 CARROLL, W. R., see CALLANAN, M. J.
 CAVALLINI, D., B. MONDOVI AND C. DE MARCO 122
 CECIL, R. 154
 CERIOTTI, G. AND L. SPANDRIO 303
 CHAIKOFF, I. L., see KATZ, J.
 CHAMBERS, R. W., see BLUM, J. J.
 CHANTRENNE, H. 58
 —, see BRACHET, J.
 CLARK, E. W., see CANN, J. R.
 CLARKSON, T. W. 453
 COHEN, J. A., R. A. OOSTERBAAN AND M. G. P. J. WARRINGA 228
 COOPER, C., see TAPLEY, D. F.
 COOPER, G., T. M. DEVLIN AND A. L. LEHNINGER 159
 CORI, C. F., see MADSEN, N. B.
 CURNIER, A., see ROVERY, M.
 DALLEMAGNE, M. J., P. BODSON ET C. FABRY 394
 DEANE, K. R. AND E. V. TRUTER 435
 DE LAMIRANDE, G., see ALLARD, C.
 DE MARCO, C., see CAVALLINI, D.
 DEMOSS, J. A. AND G. D. NOVELLI 592
 DESNUELLE, P. ET C. FABRE 49
 —, see ROVERY, M.
 DEVLIN, T. M., see COOPER, G.
 DEWEY, L. J., R. U. BYERRUM AND C. D. BALL 141
 DIXON, H. B. F. 599
 DOZY, A., see HUISMAN, T. H. J.
 DRAY, S. AND K. SOLLNER 341
 DREYER, W. J., see RUPLEY, J. A.
 DRINKWAARD, J., see HUISMAN, T. H. J. . 588
 DUNN, D. B. 317
 EMMELOT, P. AND C. J. BOS 281
 ENNOR, A. H., J. F. MORRISON AND H. ROSENBERG 281
 ENTNER, N., see BUEDING, E.
 FABRE, C., see DESNUELLE, P.
 FABRY, C., see DALLEMAGNE, M. J.
 FARBER, E., see BUEDING, E.
 FEW, A. V., R. H. OTTEWILL AND H. C. PARREIRA 136
 FISH, M. S., N. M. JOHNSON, E. P. LAWRENCE AND E. C. HORNING 564
 FRANKLIN, R. E. 313
 FREY-WYSSLING, A. 166
 FRIED, P., see RYAN, F. J.
 FRIEDKIN, M. 447
 FROMAGEOT, C., see BRICAS, E.
 —, see WINNICK, T.
 GABRIO, B. W. AND F. M. HUENNEKENS . 585
 GINSBURG, S., see WILSON, I. B.
 GLOMSET, J., see BEYER, R. E.
 GOLBERG, L., see SCHWARZ, V.
 GOLDTHWAIT, D. A., G. R. GREENBERG AND R. A. PEABODY 148
 GOODWIN, T. W. 309
 GRANT, J. K. AND A. C. BROWNIE 433
 GREEN, I. 43
 — AND D. G. SHARP. 36

- GREENBERG, D. M., see ADAMSON, L. F.
 GREENBERG, G. R., see GOLDTHWAIT, D. A.
 GRISOLIA, S. 437
 — AND D. P. WALLACH 449
 GROSS, J. A. 452
 GUZMAN BARRON, E. S.,
 see RABINOVITCH, M.
 HAAS, A. M. J., see THOMAS, J. B.
 HAIS, I. M., see ŽENISEK, A.
 HAMPTON, J. W. F. 446
 HARRINGTON, W. F. 450
 HATT, J.-L., see NGUYEN VAN THOI
 HAWTHORNE, J. N. 389
 HELE, P. AND G. POPJÁK. 294
 HERČÍK, F. 1
 HOFMANN, E. C. G. UND S. RAPOPORT . . . 296
 HÖGBERG, B. AND H. MALMGREN 540
 HOKIN, L. E. 379
 — AND M. R. HOKIN 102
 HOKIN, M. R., see HOKIN, L. E.
 HOPKINS, G. R., see SINSHEIMER, R. L.
 HORNING, E. C., see FISH, M. S.
 HUENNEKENS, F. M., see GABRIO, B. W.
 HUISMAN, T. H. J. AND J. DRINKWAARD . 588
 — , J. H. P. JONXIS AND A. DOZY . . . 576
 HVIDT, A. 306
 IMAHORI, K. 216
 JOHNSON, N. M., see FISH, M. S.
 JONXIS, J. H. P., see HUISMAN, T. H. J.
 KALCKAR, H. M., see MAXWELL, E. S.
 KATCHMAN, B. J. AND E. M. SHOOTER . . 93
 KATZ, J. AND I. L. CHAIKOFF 87
 KATZ, S. AND H. K. SCHACHMAN 28
 KAYE, M. A. G. 456
 KERSTEN, H., W. KERSTEN UND HJ.
 STAUDINGER. 312
 KERSTEN, W., see KERSTEN, H.
 KERWIN, T. D., see BOWEN, W. J.
 KIEFFER, F., see BRICAS, E.
 KING, N. K. AND M. E. WINFIELD. . . . 431
 KIRBY, K. S. 575
 KORN, E. D. AND T. W. QUIGLEY, JR. . . 143
 KRÁL, J. A., see ŽENISEK, A.
 KUEBER, J., see BOSZORMENYI-NAGY, I.
 LABOUESSE, B., see MONIER, R.
 LANCHANTIN, G. F. AND A. G. WARE . . . 288
 LARDY, H. A., see PRESSMAN, B. C.
 LARK, K. G. 298
 LASKOWSKI, M., see PRIVAT DE GARILHE, M.
 LAWRENCE, E. P., see FISH, M. S.
 LEACH, F. R., K. YASANOBU AND L. J.
 REED. 297
 LEDOUX, L. AND S. H. REVELL 416
 LEHNINGER, A. L., see COOPER, G.
 — , see TAPLEY, D. F.
 LEOPOLD, A. C., see SEN, S. P.
 LERMAN, L. S. 132
 LEVINE, L. 283
 LINDERSTROM-LANG, K. 308
 LINDLEY, H. 194
 — AND J. S. ROLLETT 183
 LIONETTI, F. 443
 LITTAUER, U. Z., B. E. VOLCANI AND E. D.
 BERGMANN 523
 LITWACK, G., see MONIER, R.
 McDONALD, M. R. 138
 McLAREN, A. D. 601
 McLEAN, J. R., see SIMPSON, M. V.
 MACLEOD, R. A., see TOMLINSON, N.
 McQUILLEN, K. 458
 McRORIE, R. A., see CARLSON, G. D.
 MADSEN, N. B. AND C. F. CORI 156
 MALMGREN, H., see HÖGBERG, B.
 MALMSTRÖM, B. G. 285
 MARRIAN, D. H. 280
 MARSHAK, A. 140
 MAXWELL, E. S., H. M. KALCKAR AND
 R. M. BURTON 444
 MICHEL, R., see ROCHE, J.
 MIDDLEBROOK, M. AND A. SZENT-GYÖRGYI . 407
 MILLS, G. L. 593
 MILLS, G. T., see SMITH, E. E. B.
 MITCHELL, E. R., see CALLANAN, M. J.
 MONDOVI, B., see CAVALLINI, D.
 MONIER, R., G. LITWACK, M. SOMLO ET
 B. LABOUESSE 71
 MONRO, J., see TOMLIN, S. G.
 MORELL, D. B. 221
 MORGAN, J. F., see PASIEKA, A. E.
 MORRISON, J. F., see ENNOR, A. H.
 MUKAI, F., see RYAN, F. J.
 NATHAN, P. AND M. H. APRISON 150
 NEURATH, H., see RUPLEY, J. A.
 NGUYEN VAN THOI, J.-L. HATT ET TRAN
 THI AN 589
 NOVELLI, G. D. 594
 — , see De Moss, J. A.
 NUNEZ, J., see ROCHE, J.
 NUTTER, R. L., see SINSHEIMER, R. L.
 OOSTERBAAN, R. A., see COHEN, J. A.
 OTTEWILL, R. H., see FEW, A. V.
 PALADINI, A. C. AND E. BRAUN-MENENDEZ . 579
 PARREIRA, H. C., see FEW, A. V.
 PASIEKA, A. E. AND J. F. MORGAN . . . 239
 PATERSON, A. R. P. AND S. H. ZBARSKY . 441
 PEABODY, R. A., see GOLDTHWAIT, D. A.
 PHILPOTT, D. E. AND A. SZENT-GYÖRGYI . 177
 POILROUX, M., see ROVERY, M.
 POLSON, A. 567
 POPJÁK, G., see HELE, P.
 POSTGATE, J. 427
 PRESSMAN, B. C. AND H. A. LARDY . . . 482
 PRIVAT DE GARILHE, M. AND M. LASKOWSKI . 370
 QUIGLEY, T. W., JR., see KORN, E. D.
 RABINOVITCH, M. AND E. S. GUZMAN
 BARRON. 316
 RAMANATHAN, N., J. SIKORSKI AND H. J.
 WOODS 323
 RAND, M. J., see STAFFORD, A.
 RAPOPORT, S., see HOFMANN, E. C. G.
 RAUTANEN, N., see TAGER, J. M.
 RAVEL, J. M. AND W. SHIVE 535
 REED, L. J., see LEACH, F. R.
 REVELL, S. H., see LEDOUX, L.
 ROBERTS, E. R., see AZIM, M. A.
 ROCHE, J., R. MICHEL, J. NUNEZ ET
 W. WOLF 149
 ROLLETT, J. S., see LINDLEY, H.

- ROSE, G. AND B. SHAPIRO 504
 ROSENBERG, H., see ENNOR, A. H.
 ROVERY, M., M. POILROUX, A. CURNIER ET
 P. DESNUELLE 571
 RUPLEY, J. A., W. J. DREYER AND H.
 NEURATH 162
 RYAN, F. J., P. FRIED AND F. MUKAI . . 131
 SANTER, M. AND W. VISHNIAC 157
 SARMA, P. S., see SIVARAMAKRISHNAN, V. M.
 SCHACHMAN, H. K., see KATZ, S.
 SCHWARZ, V. AND L. GOLBERG 310
 SCHWEET, R. S. 566
 SCOTT, J. E. 428
 SEN, S. P. AND A. C. LEOPOLD 320
 SHAPIRO, B., see ROSE, G.
 SHAPIRO, S. K. 134
 SHARP, D. G., see GREEN, I.
 SHAVIT, N. AND M. BREUER 241
 SHIVE, W., see RAVEL, J. M.
 SHOOTER, E. M., see KATCHMAN, B. J.
 SIKORSKI, J., see RAMANATHAN, N.
 SIMPSON, M. V. AND J. R. MCLEAN . . . 573
 SINSHEIMER, R. L., R. L. NUTTER AND
 G. R. HOPKINS. 13
 SIVARAMAKRISHNAN, V. M. AND P. S. SARMA 153
 SMITH, E. E. B. AND G. T. MILLS 152
 SOLLNER, K., see DRAY, S.
 SOLOMONS, C., see BURLEY, R. W.
 SOMLO, M., see MONIER, R.
 SPANDRIO, L., see CERIOTTI, G.
 SREENIVASAN, A., see ALIMCHANDANI, H. R.
 STAFFORD, A., T. R. WATSON AND M. J.
 RAND. 318
 STANSLEY, P. G. 411
 STAUDINGER, H. J., see KERSTEN, H.
 STEINERT, M. 511
 STORCK, R., see WIAME, J. M.
 STRAUB, F. B., A. ULLMANN AND G. ÁCS. 439
 SYLVÉN, B. AND E. J. AMBROSE 587
 SZENT-GYÖRGYI, A., see MIDDLEBROOK, M.
 —, see PHILPOTT, D. E.
 TAGER, J. M. AND N. RAUTANEN 111
 TALALAY, P. AND V. S. WANG. 300
 TAPLEY, D. F., C. COOPER AND A. L.
 LEHNINGER 597
 TAYLOR, W. 279
 THOMAS, J. B. AND A. M. J. HAANS . . . 286
 THOMAS, R. 467
 THORNBURG, W. L., see WHISTLER, R. L.
 TOMLIN, S. G. AND J. MONRO 202
 TOMLINSON, N. AND R. A. MACLEOD. . . 570
 TRAN THI AN, see NGUYEN VAN THOAI
 TRUDINGER, P. A. 581
 TRUTER, E. V., see DEANE, K. R.
 ULLMANN, A., see STRAUB, F. B.
 URI, N. 208
 VANDERHAEGHE, F., see BRACHET, J.
 VANDERWINCKEL, E., see WIAME, J. M.
 VISHNIAC, W., see SANTER, M.
 VOLCANI, B. E., see LITTAUER, U. Z.
 WAINWRIGHT, S. D. 583
 WAKIL, S. J. 314
 WALLACH, D. P., see GRISOLIA, S.
 WANG, V. S., see TALALAY, P.
 WARBURG, O. 163
 WARE, A. G., see LANCHANTIN, G. F.
 WARRINGA, M. G. P. J., see COHEN, J. A.
 WATSON, T. R., see STAFFORD, A.
 WATTER, L. R. 321
 WHISTLER, R. L., J. D. BYRD AND W. L.
 THORNBURG 146
 WIAME, J. M. ET S. BOURGEOIS 269
 —, R. STORCK ET E. VANDERWINCKEL . 353
 WILSON, I. B. AND S. GINSBURG. 168
 WINFIELD, M. E., see KING, N. K.
 WINNICK, R. E., see WINNICK, T.
 WINNICK, T., R. E. WINNICK, R. ACHER
 AND C. FROMAGEOT. 488
 WOLF, W., see ROCHE, J.
 WOODS, H. J., see RAMANATHAN, N.
 YASANOBU, K., see LEACH, F. R.
 ZBARSKY, S. H., see PATTERSON, A. R. P.
 ŽENISEK, A., see J. A. KRÁL AND I. M. HAIS 589

SUBJECT INDEX

- Accelerator globulin, human, activation by
 thrombin, mechanism. 288
Acetabularia mediterranea, nucleus and
 cytoplasm, biochemical interactions,
 studies 544
 Acetate, rat liver slices, synthesis via
 Krebs' cycle in utilization of — . . 87
 Acetylcholine, pancreas and brain cortex
 slices, turnover of phosphoryl units
 in phospholipids, effects of — . . 102
 Acetylcholinesterase, alkylphosphate-in-
 hibited, a powerful reactivator . . . 168
 Adenine, 2-methyl —, non-utilization
 for nucleic acid synthesis, rat . . . 280
 Adenosine diphosphate, avian erythro-
 myeloblastic leukemia virus, competi-
 tive inhibition of ATPase activity . 43
 Adenosine triphosphatase, activity of avian
 erythromyeloblastic leukemia virus,
 kinetic and inhibition studies . . 36, 43
 Adenosine triphosphate, amino acid de-
 pendent exchange between PP and
 —, microbial extracts. 592
 —, complexing with molybdate . . . 601
 —, rate of dephosphorylation and short-
 ening of glycerol-water washed
 muscle fibres. 83
 Adipose tissue, *in vitro* synthesis of fatty
 acids and glycogen 504
 —, rat, studies on lipoprotein lipase . . 143
 Adrenocorticotrophic hormone, polyphlo-
 retin phosphate, interaction 540
 Albumin, bovine plasma, dodecyltrime-
 thylammoniumbromide, interaction 136