

**BIOCHEMICAL
SOCIETY**
TRANSACTIONS



1982

Volume 10

Managing Editor D. C. WATTS

London: The Biochemical Society © 1982

THE BIOCHEMICAL SOCIETY, 7, WARWICK COURT, LONDON WC1R 5DP

ISSN: 0300-5127

This journal contains unedited reports of the formal presentations of data and comments communicated to the Biochemical Society at Meetings and Colloquia organized by the Society or by Groups of the Society.

Printed in Great Britain by Spottiswoode Ballantyne Ltd., Colchester and London

INDEX OF AUTHORS

- Aalmo, K. 367
 Abdullah, M. 361
 Aldrick, A. J. 347
 Allen, A. K. 358
 Allen, G. 357
 Al-Mahdawi, S. 409
 Anderton, B. H. 368
 Annunziata, R. 419
 Antoniw, J. F. 353
 Antranikian, G. 324
 Armitage, J. P. 418
 Ashford, D. 358
 Ayling, C. M. 404

 Bailey, D. S. 355
 Bailey, E. 392
 Baker, A. J. 407
 Balázs, R. 419
 Barber, J. 331
 Basheeruddin, K. 390
 Basset, M. 398
 Beale, D. 359
 Beale, R. 411
 Benito, M. 396
 Berendsen, H. J. C. 301
 Bernlohr, D. A. 322
 Beswick, H. T. 413
 Biden, T. J. 391
 Bird, C. R. 400
 Borthwick, A. C. 389
 Bose, S. N. 350
 Bows, M. A. 356
 Bradford, H. F. 368, 369, 370
 Brown, B. L. 397
 Brown, S. B. 356

 Campbell, I. L. 392
 Cannon, M. 352
 Carne, T. 359
 Carr, J. P. 353
 Caswell, A. M. 392
 Catt, M. 343
 Cattell, K. J. 372
 Caygill, C. P. J. 404
 Cheng, S. 403
 Cherry, R. J. 342
 Clark, D. R. 348
 Cogdell, R. J. 334
 Cohen, F. E. 299
 Collard, K. J. 378, 379
 Crabbe, M. J. C. 401, 409, 412
 Cramp, W. 366
 Cresswell, S. 366
 Cross, S. 365

 Dalgarno, D. C. 362
 Das, A. K. 392
 Dauber, P. 312
 Davies, R. J. H. 350, 361
 Davison, A. N. 354
 Dearing, A. 307
 Delaunoy, J.-P. 424
 De Pomerai, D. I. 422
 Dhaliwal, D. 370
 Diaz, B. M. 349
 Dickson, J. G. 376

 Docherty, M. 368
 Dolly, J. O. 386
 Donnellan, J. F. 372
 Douglas, G. M. 388
 Dyson, M. 351

 Edgar, D. 428
 Emson, P. C. 384
 Ernst, W. 343
 Evans, M. C. W. 406, 418

 Finney, J. L. 305
 Flanigan, T. P. 376
 Ford, T. C. 363, 364
 Foster, G. A. 385
 Frankham, P. A. 373
 Freeman, D. 399

 Gabellini, N. 340
 Gali, M. A. H. 422
 Gancedo, C. 326
 Gancedo, J. M. 326
 Giffhorn, F. 324
 Godfrey, R. E. 342
 Gómez-Fernández, J. C. 373, 374
 Gottschalk, G. 324
 Gounaris, K. 408
 Gower, H. 379
 Graham, J. 355
 Griffiths, S. 359

 Hagler, A. T. 312
 Halder, A. B. 401
 Hall, C. 354
 Hall, J. M. 373
 Hall, N. R. 411
 Hanson, P. J. 417
 Harding, J. 365
 Harding, J. J. 413
 Hartley, R. E. 404
 Hauska, G. 340
 Hays, J. B. 347
 Hemmings, B. A. 328
 Henry, G. D. 362
 Hermon-Taylor, J. 355
 Heritage, K. J. 310
 Herrera, E. 394, 395
 Higgins, M. J. P. 390
 Higham, F. C. 392
 Hill, J. A. 361
 Holder, A. A. 357
 Holmquist, C. A. 382
 Holms, W. H. 319, 389
 Horton, P. 338
 Hunter, G. D. 383
 Hurt, E. 340

 Jenkins, C. L. D. 415
 Jing, T. Y. 360
 Jordan, B. R. 407

 Kaser, M. R. 399
 Kemp, C. M. 343
 Kerr, M. W. 415
 Ketterer, B. 359
 Knox, P. 359

 Köhn, A. 309
 Krane, J. 367
 Krinner, M. 340

 Labourdette, G. 424
 Lax, A. J. 383
 Leung, M. T. K. 378
 Levine, B. A. 362
 Levison, P. R. 405
 Libor, S. 365
 Lim, L. 354, 426
 Lindsay, J. G. 334
 Lindsay, R. M. 429
 Little, C. 367
 Lockau, W. 340
 Lorenzo, M. 396
 Lowry, M. 399
 Lozano, J. A. 373, 374
 Lunec, J. 366

 MacGillivray, A. J. 360
 MacNeil, S. 397
 Maden, B. E. H. 409
 Malcolm, A. D. B. 348
 Malcolm, S. 403
 Malloy, P. J. 321
 Mazón, M. J. 326
 McLennan, A. G. 348
 Medina, J. M. 396
 Meier, E. 419
 Merritt, J. E. 397
 Meyer, D. 359
 Milligan, G. 375
 Millson, G. C. 383
 Mitlin, J. A. 352
 Morton, A. P. 417
 Muñoz, E. 373, 374

 Neuberger, A. 358
 Newby, A. C. 382
 Nicholson, B. H. 387
 Nimmo, H. G. 319, 389
 Nugent, J. H. A. 406

 Ord, M. G. 399
 Osborne, C. S. 372
 Osborne, N. N. 411
 Osguthorpe, D. J. 312
 Othman, I. B. 386

 Palacin, M. 395
 Patel, A. J. 419
 Pease, R. J. 398
 Pemble, S. 403
 Peters, R. 342
 Peters, T. J. 398
 Peterson, D. W. 369
 Pettmann, B. 424
 Pillay, D. 392
 Platt, E. 388
 Prochiantz, A. 423

 Quinn, P. J. 335, 408

 Radda, G. 399
 Rawstorne, S. 390
 Reading, H. W. 410
 Reeves, H. C. 321

 Regan, C. M. 419
 Richardson, P. J. 380
 Rickwood, D. 363, 364
 Roberts, P. J. 385
 Robson, B. 297, 388
 Rodnight, R. 379
 Rogers, L. J. 414, 415
 Ross, B. 399
 Royds, J. A. 382
 Ruppen, M. E. 322

 Schmidt, K. 334
 Schofield, P. N. 350
 Sen, A. 335, 408
 Sensenbrenner, M. 424
 Sharrard, R. M. 382
 Smith, G. D. 398
 Smith, T. A. 400
 Snounou, G. 348
 Soranson, J. 422
 Sternberg, M. J. E. 299
 Stocken, L. A. 399
 Storm, C. S. 367
 Strange, P. G. 373, 375
 Sun, G. Q. 366
 Suter, H. A. 379
 Switzer, R. L. 322
 Sykes, G. A. 414

 Taylor, C. B. 382
 Taylor, J. B. 359
 Taylor, K. W. 391
 Taylor, W. R. 299
 Thanki, C. M. 369
 Thomas, B. 407
 Timperley, W. R. 382
 Ting, H.-H. 409, 412
 Tomalin, G. 405
 Tomlinson, S. 397
 Trayer, I. P. 362

 Valentine, J. 334
 Van Gunsteren, W. F. 301
 Vidal, C. J. 373, 374

 Walker, C. A. 383
 Walker, I. O. 349, 350
 Walker, J. 351
 Walker, S. W. 397
 Wall, J. C. 355
 Walsh, F. S. 376
 Ward, H. K. 369
 Whatley, S. A. 354, 426
 Wheatley, M. 373
 White, R. F. 353
 Wiggins, G. 399
 Williams, W. P. 335
 Williamson, M. E. 384
 Wilson, T. M. A. 353
 Winchester, B. 403
 Wojcikiewicz, R. J. H. 397
 Worku, Y. 382

 Zorzano, A. 394