

**BIOCHEMICAL
SOCIETY**
TRANSACTIONS



1981

Volume 9

Managing Editor D. C. WATTS

London: The Biochemical Society © 1981

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

- Ahmed, N. 424
 Anderson, J. C. 451
 Ansell, G. B. 416
 Arizmendi, C. 391
 Arizmendi, J. M. 478
 Ayling, C. M. 472, 473
- Bailey, E. 371, 393
 Banner, M. 450
 Barrett, J. G. 389
 Bartholomew, J. 451
 Bartlett, K. 405
 Batmanian, S. 444
 Baxendale, D. A. 446
 Benito, M. 391
 Bilbao, M. M. 476
 Blackburn, N. J. 444
 Blair, J. A. 430
 Bloxham, D. P. 399
 Bockx, E. 428
 Bordas, J. 444
 Boyde, T. R. C. 454
 Branford White, C. J. 417
 Breant, B. 466
 Brosnan, J. T. 394, 395
 Brosnan, M. E. 393
 Brown, B. L. 471
 Burgess, M. N. 413
 Butt, N. M. 442, 443, 444
 Butterworth, P. J. 450, 465
- Callikan, S. 369
 Campbell, I. L. 403
 Caygill, C. P. J. 472, 473
 Chantler, E. N. 449
 Cheng, N. 428
 Clark, J. B. 372
 Clegg, R. A. 468
 Cohen, P. 379
 Cohen, R. D. 401, 403
 Coleman, I. P. L. 430
 Collier, H. O. J. 442, 444
 Colowick, S. P. 396
 Cook, J. S. 404
 Coolbear, K. P. 394
 Cottingham, I. R. 429
 Creba, J. A. 377
 Crompton, M. 479
 Cryer, A. 373, 439
 Culliford, P. G. 411
- Dandona, P. 472, 473
 Dawson, A. 446
 Dawson, J. M. 417
 Decker, K. 435
 De Dijcker, F. J. 428
 De Loecker, W. 428
 Demaille, J. G. 380
 Denton, R. M. 459
 Dewhurst, I. C. 426, 427
 De Wulf, H. 466
 Diakun, G. P. 444
 Ding, J. L. 432
 Dowdall, M. J. 411, 412
 Downes, C. P. 377
 Dube, G. 475
- Duguid, R. 433
- Edgell, N. J. 459
 Edwards, B. 436
 Edwardson, J. A. 419, 420
 El Manoubi, L. 369
 Elmorsi, E. A. 431
 Emmerich, M. 464
 England, C. P. 461
 Evans, R. W. 437
- Faulkner, A. 398
 Ferré, P. 369
 Flint, D. J. 469
 Frankham, P. A. 416
 Fraser, D. R. 470
 Frayn, K. N. 409
 Frazer, A. 417
 Fretten, P. 411
 Futerman, A. H. 410
- Gabas, J. M. 476
 Gaggini, P. 453
 Galatowicz, G. E. 467
 Garner, C. D. 444
 Ghneim, H. K. 405
 Girard, J. R. 369
 Golds, P. R. 412
 Grahn, M. F. 465
 Gregg, M. R. 416
 Griffin, M. M. 451
 Griffiths, E. C. 419, 420
 Griffiths, R. 426, 427
- Harborne, A. J. 421
 Harding, C. R. 388, 389
 Harding, M. 469
 Harrison, R. 410, 436
 Hasnain, S. S. 444
 Haynes, L. W. 421
 Herzberg, G. R. 394
 Heyworth, C. M. 397
 Higgins, J. A. 438
 Hillman, H. 424
 Hobden, A. N. 469
 Hofmann, F. 407, 435
 Holman, G. D. 413
 Hoogmartens, M. J. 428
 Hopper, D. J. 431
 Humphries, M. 436
 Hutson, J. L. 438
- Ibarlucea, J. M. 477
 Iles, R. A. 401, 403
- Jarvis, L. 453, 454
 Jones, C. T. 375, 399
 Jones, P. W. 447
- Keppens, S. 466
 Kessar, P. 479
 Kilpatrick, M. W. 387
 Kirk, C. J. 377
 Kirkham, S. 397
 Knowles, P. F. 444
 Kreuzsch, J. 435
- Laidman, D. L. 440, 441
 Lawson, D. E. M. 469
 Leaback, D. H. 455, 456
 Leigh, A. G. W. 456
 Leong, S. F. 372
 Little, C. 448
 Llama, M. J. 478
 Long, W. F. 408
 Lowe, A. G. 431
 Lunt, G. G. 410
- MacArulla, J. M. 477
 MacIntyre, I. 382
 MacKinnon, N. O. 439
 Man, K.-C. 395
 Matthews, P. M. 475
 Maycock, P. F. 409
 McCormack, J. G. 459
 McDermott, J. R. 419, 420
 McDonald-Gibson, W. J. 443, 444
 McNeillie, E. M. 460
 Medina, J. M. 391
 Meredith, P. A. 422
 Merritt, J. E. 474
 Meunier, P. 383
 Michell, R. H. 377
 Miller, R. M. 444
 Milligan, G. 414
 Mirbahar, R. B. 440, 441
 Monson, J. P. 401, 403
 Montoro, J. B. 392
 Moore, A. L. 429
 Morgan, D. M. L. 400
 Morinan, A. 423
 Morris, G. E. 467
 Mulier, J. C. 428
 Mullan, N. A. 413
 Munday, L. A. 372
- Navaratnam, N. 450
 Neill, L. 433
 Nesselhut, T. 418
 Newsome, P. M. 413
 Noy, G. 405
- Orford, C. R. 458
 Osborne, N. N. 418
 Otiko, G. 445
- Park, J. H. 396
 Parker, G. 417
 Parsons, J. A. 383
 Pearce, J. E. 409
 Pégorier, J.-P. 369
 Pennington, S. J. 447
 Peters, T. J. 432
 Pette, D. 462, 464
 Petty, M. A. 422
 Pheasant, A. E. 409
 Pillay, D. 393
 Podbesek, R. 383
 Pogson, C. I. 404
 Poole, G. P. 399
 Postle, A. D. 399
 Puertes, I. R. 392
- Radda, G. K. 475
- Rahmatullah, M. 454
 Ray, K. P. 471
 Reeve, J. 383
 Reid, J. L. 422
 Richards, D. H. 413
 Robertson, J. P. 398
 Rodnight, R. 423
 Rolph, T. P. 399
- Sadler, P. J. 445
 Saeed, S. A. 442, 443, 444
 Safi, A. 436
 Sansen, W. M. 428
 Sanyal, D. 458
 Schmidt, C. N. G. 454
 Scott, I. R. 388, 389
 Scott, J. E. 458
 Serra, J. L. 476, 477, 478
 Seymour, A.-M. 475
 Sheterline, P. 461, 463
 Siah, S.-H. 431
 Smith, A. I. 419, 420
 Smith, G. D. 432
 Smith, J. A. 401, 403
 Smith, M. E. 421
 Smith, M. R. 413
 Snell, K. 367
 Spanner, S. 416
 Steven, F. S. 449, 451
 Stevenson, J. C. 382
 Stevenson, R. W. 383
 Stoddart, R. W. 458
 Strange, P. G. 412, 414, 416
 Stubbs, M. 390
- Taylor, K. W. 403
 Thompson, J. S. 436
 Tinoco, J. 437
 Tomlinson, S. 474
 Trayhurn, P. 470
 Turlan, P. 369
 Turner, J. M. 447
- Vakili, B. 450
 Van Hoof, H. 428
 Vernon, R. G. 398
 Viña, J. 392
 Viña, J. R. 392
- Wakelam, M. J. O. 462, 464
 Walker, R. T. 387
 Wallis, M. 471
 Webster, S. M. 427
 West, D. W. 468, 469
 Wheatley, M. 416
 Wilkinson, A. E. 436
 Williams, M. A. 437
 Williamson, D. H. 393
 Williamson, F. B. 408
 Withy, R. M. 416
 Wonnacott, S. 410
 Wood, E. J. 446
 Woodward, J. 396
 Wynn, C. H. 397
- Zaidi, K. F. 455
 Zammit, V. A. 460