

**BIOCHEMICAL  
SOCIETY**  
TRANSACTIONS



**1983**

**Volume 11**

Managing Editor D. C. WATTS

London: The Biochemical Society © 1983

**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

- Adams, M. J. 429  
 Agutter, P. S. 365, 371  
 Allen, R. L. 349, 350  
 Anderson, N. G. 398  
 Ashworth, A. 460  
 Ayad, S. R. 365, 404, 405
- Bailey, D. S. 406, 408  
 Barber, J. 387  
 Batt, R. M. 351  
 Bayney, R. M. 460  
 Beale, D. 466  
 Bennetto, H. P. 451  
 Beynon, R. J. 351  
 Birch, D. J. 403  
 Bittles, A. H. 356  
 Blair, I. A. 377  
 Blair, J. A. 375  
 Blatiak, A. 400  
 Bleeheh, S. S. 359, 360  
 Bodmer, J. L. 399  
 Boobis, A. R. 459  
 Brown, B. L. 359, 360  
 Brownlee, G. G. 435  
 Bruckdorfer, K. R. 378  
 Bryant, J. A. 367  
 Buckingham, M. J. 374
- Cain, R. B. 385  
 Carpenter, W. R. 393  
 Carroll, J. 391  
 Cartledge, T. G. 339  
 Caton, A. J. 435  
 Cawood, L. 359  
 Chapman, D. J. 387  
 Chen, W. Y. J. 391, 392  
 Chih-Chuan, L. 442  
 Clark, N. J. 350  
 Clarkson, D. T. 390  
 Clemens, M. J. 361, 362  
 Cole, P. J. 377  
 Cook, D. J. 384, 385  
 Cossins, A. R. 332
- Davies, D. A. R. 391  
 Davies, D. S. 459  
 Daw, J. P. 347  
 Day, T. 347  
 Dean, R. T. 399  
 de Bellerocche, J. S. 371, 373  
 Delaney, G. M. 451  
 Dodgson, K. S. 380  
 Dodson, E. 411  
 Dodson, G. 411  
 Dollery, C. T. 377  
 Dong-Cai, L. 419  
 Dunham, V. L. 367
- Earnshaw, J. S. 380  
 Eastwood, A. C. 368  
 Edward, M. 383
- Ellory, J. C. 330  
 Estall, M. R. 460  
 Evans, C. 358
- Fairhurst, S. 395  
 Felton, C. 358  
 Flanagan, J. 441  
 Fowler, M. J. F. 364  
 Fricker, S. P. 363, 366  
 Fulcher, I. S. 372
- Gacesa, P. 380, 381  
 Gardiner, I. M. 371  
 Gerhard, W. 435  
 Gielen, J. E. 463  
 Gillett, M. P. T. 336  
 Gleed, C. D. 371  
 Glover, J. 391, 392  
 Goldfinch, M. J. 448  
 Goris, J. 347  
 Gounaris, K. 388  
 Gover, S. 429
- Hanson, P. J. 398  
 Hardy, M. F. 348  
 Harper, N. 356  
 Harwood, J. L. 343, 394  
 Haslam, J. M. 403  
 Hassall, D. G. 378  
 Hawkes, G. E. 374  
 Heaf, D. J. 391, 392  
 Helliwell, J. R. 429  
 Hermon-Taylor, J. 406, 408  
 Higgins, I. J. 445  
 Hill, H. A. O. 453  
 Hodgkin, D. C. 411  
 Holmes, R. 397  
 Hopewell, R. 349  
 Horton, A. A. 395  
 Houghton, C. 384, 385  
 Hull, R. 367  
 Humphries, M. J. 365  
 Hunter, C. N. 340  
 Hutton, R. A. 378
- Iles, R. A. 374  
 Isaac, R. E. 379
- Jenkins, R. O. 339  
 Jin-Bi, D. 419  
 Johnson, K. J. 370  
 Jones, P. W. 352  
 Jun-Ming, Y. 419
- Kelsey, C. R. 377  
 Kenny, A. J. 372  
 Keogh, J. M. 376  
 Ketterer, B. 466  
 King, D. J. 400  
 King, H. K. 347  
 Kinney, A. J. 390  
 Klein, R. A. 366
- Knight, R. K. 377  
 Kremers, P. 463
- Lazarus, N. R. 393  
 Lloyd, D. 339  
 Lobley, R. W. 397  
 Lönn, U. 361  
 Loughman, B. C. 390  
 Lowe, C. R. 448
- MacDermot, J. 377  
 MacNeil, S. 359, 360  
 Malcolm, A. D. B. 370  
 Mannock, D. A. 389  
 Mantle, D. 348  
 Mantle, T. J. 353  
 Mason, J. R. 451  
 Matsas, R. 372  
 McAllister, G. 406  
 McDonald, A. R. 365, 371  
 McDonald, J. R. 384, 385  
 McEvoy, F. 358  
 McLennan, A. G. 368, 369
- Mei-Zhen, L. 419  
 Merlevede, W. 347  
 Meyer, D. J. 466  
 Millner, P. A. 387  
 Monjardino, J. 364  
 Moore, G. 361
- Nayyir-Mazhir, R. 375  
 Newton, R. P. 354, 355
- O'Connor, K. J. 393  
 Olavesen, A. H. 380  
 Oliver, R. F. 383  
 Owen, J. S. 336
- Parke, D. V. 457  
 Patel, M. K. N. 358  
 Pemberton, P. W. 397  
 Pennington, R. J. T. 348  
 Phillips, I. R. 460  
 Phipps, D. A. 350  
 Pickersgill, R. W. 429  
 Pike, S. F. 460  
 Piperakis, S. M. 369  
 Pogson, C. I. 393  
 Price, R. G. 396  
 Prottey, C. 349
- Quinn, P. J. 329, 388
- Rabbitts, T. H. 441  
 Rabin, B. R. 460  
 Radda, G. K. 376  
 Ramsay, G. 445  
 Raymond, F. L. 435  
 Rees, H. H. 379  
 Reynolds, C. 411  
 Robinson, D. O. 408  
 Rofe, A. M. 357  
 Roller, S. D. 451
- Rushton, M. R. 381  
 Russell, N. J. 333
- Sadler, A. M. 402  
 Sahota, A. 375  
 Salih, S. G. 354, 355  
 Salihon, J. 401  
 Salvage, B. J. 354  
 Savill, C. M. 405  
 Seymour, A.-M. L. 376  
 Shand, A. J. 384, 385  
 Sharrard, R. M. 359, 360  
 Sheehan, D. 353  
 Sheehan, M. J. 373  
 Shephard, E. A. 460  
 Simmons, D. A. R. 386  
 Smith, K. L. 394  
 Stewart, C. A. 365, 371  
 Stirling, J. L. 451  
 Stuart, D. 419  
 Sweeney, F. P. 379  
 Swoboda, B. E. P. 363
- Tanaka, K. 451  
 Taylor, J. B. 466  
 Taylor, S. A. 396  
 Thomas, C. M. 367  
 Thomas, H. C. 364  
 Thurston, C. F. 451  
 Tilleray, V. J. 362  
 Todd, R. 419  
 Tomlinson, S. 359, 360  
 Tsiquaye, K. N. 364  
 Tsou, C. L. 425  
 Turner, A. J. 372  
 Turner, A. P. F. 445  
 Turner, J. M. 352
- Waddell, K. A. 377  
 Waelkens, E. 347  
 Wali, F. A. 387  
 Walker, S. W. 359, 360  
 Wall, J. C. 406  
 Whitburn, S. B. 375  
 Williams, D. A. 351  
 Williams, W. P. 388, 389  
 Williamson, D. H. 357  
 Willis, J. S. 330  
 Winkler, M. A. 401, 402  
 Winskill, A. M. 404  
 Wiseman, A. 400, 401, 402
- Xu, G. Q. 425
- Yewdell, J. W. 435
- Zhang, Y.-S. 417  
 Zhao, K. Y. 425  
 Zhou, J. M. 425  
 Zhu-Li, W. 419  
 Zuckerman, A. J. 364