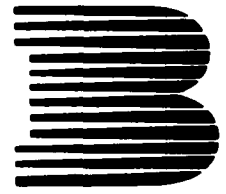


**BIOCHEMICAL
SOCIETY**
TRANSACTIONS



1990

Volume 18

Managing Editor Catherine RICE-EVANS

London: The Biochemical Society © 1990

PORTLAND PRESS LTD, 59 PORTLAND PLACE, LONDON W1N 3AJ

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.

*Typeset by Unicus Graphics Ltd, Horsham, W. Sussex
Printed in Great Britain at Whitstable Litho Ltd, Kent*

INDEX OF AUTHORS

- Ali, N. 458
 Ambrosini, A. 401
 Anderson, D. 455
 Athayde, C. M. 452

 Bagg, J. 447
 Bailey, I. A. 473
 Ball, S. G. 435, 436
 Banner, S. E. 384
 Barnard, E. A. 401, 438
 Barton, C. H. 410
 Bateson, A. N. 437
 Beesley, P. W. 385
 Bennett, A. P. 499
 Benzie, C. R. 451
 Berrow, N. S. 485
 Bevan, P. 474
 Bird, M. M. 488
 Birdsall, N. J. M. 440
 Bladon, C. 433
 Blayney, L. M. 477, 479
 Boakye, P. 428
 Bourne, S. 408
 Bowen, D. M. 443
 Bowen, W. P. 491
 Boyd, R. S. 472
 Bullock, S. 417, 427
 Bungay, P. J. 464, 465
 Burns, R. G. 424
 Bushfield, M. 456
 Butterworth, J. 439

 Cameron, D. 426
 Campbell, A. K. 459, 463
 Carroll, M. 488
 Cattell, K. J. 384
 Chazot, J. A. 431, 432
 Clancy, K. P. 394
 Clark, J. B. 428
 Clerk, A. 388
 Coakham, H. 408
 Colaco, C. A. L. S. 394
 Collingridge, G. L. 430
 Cook, S. J. 484
 Corrie, J. E. T. 440
 Courtney, M. J. 420
 Courtois, Y. 493
 Coury, A. 423
 Cowburn, R. F. 390
 Creba, J. 474
 Curtis, C. A. M. 440, 442
 Curtis, R. 449

 Darlison, M. G. 437, 438
 Davies, H. 447
 Davies, T. G. E. 499
 Day, J. P. 392
 De Belleruche, J. 395
 Del Rio-Garcia, J. 434
 Devlin, A. M. 402
 Dickson, A. J. 498
 Doe, S. E. A. 451
 Dormer, R. L. 447, 448
 Dougan, L. 433
 Du, M.-Q. 489
 Dunlop, J. 378

 Dutra, J. C. 421
 Dutra-Filho, C. S. 419, 421

 Edwards, A. A. 393
 Evans, C. A. 481
 Evans, W. H. 458

 Fagan, P. R. 419
 Fain, J. N. 480
 Ferrero, M. E. 501
 Finley, E. 461, 492
 Fitzgerald, R. 405
 Foot, E. 476
 Forder, R. 474
 Flint, D. J. 486, 491

 Gacesa, P. 490
 Gaja, G. 501
 Gapper, P. W. 479
 Goodchild, M. C. 447
 Gordon, A. 422
 Graham, M. E. 492
 Green, A. 487
 Grieve, A. 426
 Griffin, M. 464, 465
 Griffiths, H. R. 416
 Griffiths, R. 378, 426
 Griffiths, S. L. 475
 Gumpel, N. J. 500
 Guy, S. P. 392
 Guyard, A. 423

 Ham, J. 405
 Hanley, M. R. 450, 460
 Hann, A. C. 490
 Hardy, J. A. 390
 Harvey, R. J. 438
 Hawkes, R. B. 385
 Hawkins, P. T. 450, 460
 Henley, J. H. 401
 Holmes, N. G. 449
 Houslay, M. D. 456, 475
 Howie, A. 453
 Howl, J. 399
 Hulme, E. C. 440, 442
 Hutchinson, W. L. 489

 Inzani, V. A. C. 445, 446
 Ismail, T. 399
 Itzhaki, R. F. 392, 393

 Jahn, R. 381
 Jarett, L. 498
 Javed, Q. 457
 Jenkins, T. M. 463
 Johnson, J. L. 487
 Johnson, M. 433
 Johnson, P. J. 489
 Jones, R. 496, 497

 Kakkar, V. V. 467, 468, 470, 471
 Kalsheker, N. 459
 Kay, J. E. 451

 Kemp, P. R. 473
 Kemshead, J. T. 408
 Kornfeld, S. 367
 Krishnamurthi, S. 467, 468, 470, 471
 Kurtenbach, E. 442

 Lace, D. 490
 Ladanyi, A. 495
 Lai, M. 416
 Lambert, J. J. 420
 Lapis, K. 495
 Leaver, H. A. 453
 Leckie, B. J. 402
 Leighton, B. 476
 Lindsay, M. 465
 Lindsay, S. 461
 Lloyd, D. C. 393
 Lloyd Mills, C. 448
 Lössner, B. 427
 Lowe, S. L. 443

 McMahon, H. T. 375
 McPherson, M. A. 447, 448
 MacEwan, D. 432, 433
 MacNulty, E. E. 482
 Macdonald, A. G. 462
 Madon, R. J. 486
 Mann, D. A. 410
 Mannmacher, C. F. 421
 Marni, A. 501
 Maycox, P. R. 381
 Milligan, G. 396, 481, 487
 Mireylees, S. E. 464
 Mitchell, R. 432, 433
 Moczar, E. 493, 495
 Moczar, M. 493, 495
 Moquet, J. E. 393
 Morgan, N. G. 485
 Morgan, R. O. 477
 Morinan, A. 415
 Morris, R. J. 441
 Mullaney, I. 396
 Munkonge, F. M. 471
 Muntoni, F. 388
 Murphy, N. P. 436
 Muxworthy, S. 447

 Newby, A. C. 477, 479
 Newton, R. P. 457
 Nicholls, D. G. 375, 420

 O'Neill, C. M. 435
 Ogston, D. 462
 Olavesen, A. H. 490
 Osborne, R. H. 384

 Pagano, R. E. 361
 Palmer, S. 484
 Pantelidis, P. 471
 Patel, K. 408
 Patel, Y. 467, 468, 470
 Pedder, E. K. 442
 Peltola, K. 466
 Pereira, M. M. C. 447

 Phimister, B. 408
 Pickles, D. M. 462
 Pillay, T. S. 494
 Pires, R. F. 419
 Pittner, R. A. 480
 Pizzey, J. A. 412
 Plevin, R. 482, 484
 Pollock, K. 474
 Poupon, M.-F. 493
 Poyner, D. 450

 Qu, J. 453

 Radda, G. K. 473
 Randall, A. D. 430
 Rao, G. H. R. 468
 Ratcliffe, N. A. 457
 Raulais, D. 493
 Richardson, P. J. 394
 Rickards, C. 405
 Roberts, P. J. 390
 Rodrigues, N. R. 419
 Rogers, L. J. 499
 Rowett, L. H. 412
 Rumigny, J.-F. 423

 Sadowska, K. 468, 470
 Sala-Newby, G. 459, 463
 Scanlon, M. F. 405
 Schofield, J. G. 430
 Scholey, A. 427
 Scott, J. E. 489
 Scrutton, M. C. 466
 Seabright, P. J. 392
 Selkirk, C. P. 385
 Seymour, A.-M. L. 473
 Shori, D. K. 447
 Siddle, K. 494
 Simpson, J. 422
 Smethurst, P. A. 464
 Smith, A. G. 500
 Smith, G. 474
 Smyth, D. G. 434
 Spalding, T. A. 440
 Stanley, A. F. 460
 Strain, A. J. 399, 455
 Strange, P. G. 431, 432
 Strong, P. 388

 Tennant, M. C. 439
 Thomas, H. 499
 Timar, J. 495
 Tobi, S. E. 393

 Ultsch, A. 437

 Vaughan, P. F. T. 435, 436
 Vernon, R. G. 461, 486, 491, 492
 Vreugdenhil, E. 438

 Wajner, M. 419, 421
 Wakelam, M. J. O. 481, 482, 484
 Wallis, M. 472

Walsh, F. S. 410, 412	Wheeler-Jones, C. P. D. 467, 468, 470	Willmott, T. 385	Yap, P. 453
Wannmacher, C. M. D. 419, 421	White, E. J. 428	Wood, H. 395	Yates, C. M. 422
Watt, P. W. 486	Whittaker, J. 494	Wood, S. J. 384	
Whatmore, A. J. 498	Williams, R. 489		
Wheatley, M. 399	Williams, R. M. 496, 497	Xue, G.-P. 441	Zamani, M. R. 417