

**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

- Alberti, K. G. M. M. 8, 88
 Alefounder, P. R. 136
 Anderson, D. 56
 Atkinson, E. M. 147
- Bailyes, E. M. 140
 Ball, S. J. 131
 Bartlett, K. 117
 Bashford, C. L. 80
 Bates, E. J. 57
 Batten, J. 72, 73
 Bell, J. A. 113
 Blesa-Malpica, G. 8
 Blundell, T. L. 31
 Bouriotis, V. 137
 Bradshaw, J. P. 66
 Branford White, C. J. 105
 Bristow, A. F. 35
 Brooke, O. 69
 Brown, I. 69
 Burghes, A. H. M. 81, 118
 Burrin, J. 8
- Cadman, H. F. 33
 Caffrey, M. 155
 Callaghan, P. 72
 Carey, P. F. 112
 Carrier, M. J. 152
 Carrington, J. M. 55
 Carrington, M. J. 54
 Carroll, M. 129
 Carter, N. 69, 72, 73
 Cassel, D. 39
 Chen, S.-M. 128, 139
 Cherry, R. J. 85
 Clapp, A. 64
 Clarke, J. B. 63
 Clegg, R. A. 77
 Cohen, G. M. 110, 111
 Coker, E. N. 89
 Coleman, R. 156
 Collard, K. J. 109
 Collier, H. O. J. 92, 93
 Cooke, B. A. 40
 Coore, H. G. 66
 Cornish-Bowden, A. 62
 Cox, T. M. 157
 Craig, B. A. 91
 Crawford, N. 122, 124, 125
 Creighton, T. E. 79
 Creme, S. 121
- Dahl, S. 144
 Darby, M. K. 62
 Dean, P. D. G. 137
 Deegan, T. 56
 De Loecker, W. 95
 Denning-Kendall, P. A. 92, 93
 Deverill, I. 116
 Dils, R. 54
 Diwan, J. J. 153
 Dix, C. J. 40
 Dodd, G. H. 107, 108
 Drew, M. 92
 Dreyfus, H. 84, 102, 104
- Dron, D. I. 87, 127
 Dubowitz, V. 81, 118
 Dunn, M. J. 81, 118
- Easterby, J. S. 25
 Eberle, A. N. 37
 Edwards, J. C. 61
 Edwards, Y. 72
 Ellison, M. 111
 El Manoubi, L. 53
 Emes, C. H. 125
 Evans, C. H. 156
 Evans, G. 64
 Evered, D. F. 132, 133, 159
- Fatih, S. 96
 Feigenson, G. W. 155
 Ferguson, S. J. 136
 Ferré, O. 53
 Forrest, A. P. M. 97
 Foster, K. A. 80
 Frantzi, N. 135
 Frauli, M. 107
 Freedman, R. B. 79, 141
- Gaitonde, M. K. 64
 Gardiner, J. E. 149
 Gasálvez, M. 151
 Georgescu, H. I. 156
 Gibby, E. M. 110, 111
 Gibson, G. G. 58
 Girard, J. 53
 Glauert, A. M. 71
 Goddeeris, P. 95
 Godfrey, P. P. 156
 Gomez de Gracia, A. 102
 Gordon, R. D. 115
 Gower, A. J. 113
 Grant, A. G. 134
 Grant, D. A. W. 134
 Green, J. R. 130
 Green, L. R. 94
 Gregoriou, M. 62
 Griffin, M. M. 145, 146
 Griffiths, J. R. 73, 74
 Gurdon, J. B. 13
- Hammond, V. A. 88
 Hanson, P. J. 55
 Harris, E. J. 82
 Harth, S. 102
 Hawkins, R. A. 97
 Heading, C. E. 131
 Heffron, J. J. A. 82
 Hesketh, J. E. 101
 Hibberd, C. 69
 Hillson, D. A. 79
 Hipkiss, A. R. 147, 148
 Hiraoka, T. 6
 Hoflack, B. 102
 Hopkins, R. P. 72
 Howell, R. M. 70, 149
 Humpeler, E. 99
 Hunt, A. 115
 Hutchinson, I. 52
- Illingworth, D. R. 49, 50
 Itzhaki, S. 146
- Jackson, M. 72, 73
 Jamil, H. 63
 Janssens, J. Ph. 95
 Jefferis, R. 116
 Jeffery, S. 72, 73
 Johnson, P. 56
 Johnston, D. G. 8
 Johnstone, A. P. 137
 Jones, C. T. 65
 Jordan, F. 70
- Kalsi, S. K. 86
 Kawato, S. 85
 Keokitichai, S. 139
 Klinge, W. E. 120
 Knowles, R. G. 90
 Kogut, M. 152
 Koike, K. 6
 Koike, M. 6
 Kornberg, H. L. 2
 Kuhn, N. J. 66
 Kundu, K. K. 76
- Lagarde, M. 122
 Lauwerijns, J. M. 95
 Leaback, D. H. 121
 Lentze, M. J. 130
 Lewis, L. P. 64
 Linington, C. 114
 Long, W. F. 68
 Louis, J.-C. 83, 102, 104
 Luzio, J. P. 140
- MacGillivray, A. J. 143, 144
 Mairbäurl, H. 99
 Magee-Brown, R. 40
 Magour, S. 100
 Mandel, P. 102
 Mannock, D. A. 134
 Marsh, D. 150
 Martin, B. R. 44
 Martin, L. E. 112, 113
 Mäser, H. 100
 Mason, R. C. 97
 Massarelli, R. 83, 84, 104
 Mazzocchi, R. A. 156
 McCulloch, A. 8
 McDonald-Gibson, R. G. 91
 McDonald-Gibson, W. J. 92
 McIntosh, P. R. 85, 141
 McKay, M. J. 147
 Meade, H. M. 131
 Mehta, R. 110, 111
 Menashi, S. 122
 Micklem, K. J. 80
 Miller, W. R. 97
 Mills, E. N. C. 113
 Moyle, S. 72, 73
 Muirhead, R. A. 56
- Naxakis, G. 144
 Neuhoff, V. 114
 Newby, A. C. 140
 Nosadini, R. 8
 Numa, S. 9
- Odonkor, J. M. 51
 O'Donnell, M. W. 157
 Offer, R. M. 133
 Oliver, R. C. 71
 Orwoll, E. S. 50
 Owen, P. 112
- Pasternak, C. A. 80
 Patel, A. J. 115
 Perry, M. C. 89, 128
 Persaud, K. C. 107
 Pitts, J. E. 31
 Plumb, M. A. 143
 Plummer, D. T. 89, 128
 Polak, E. 108
 Purnell, M. R. 119
- Qadri, S. S. 25
 Quinn, C. A. 75
 Quinn, P. J. 61, 134
- Reeves, M. A. 152
 Reichert, P. 106
 Rogers, M. P. 51, 52
 Rogie, A. 59
 Rolph, T. P. 65
 Russell, N. J. 60
- Saeed, S. A. 92, 93
 Saggerson, E. D. 57
 Salmon, D. M. 35, 96
 Sandercock, S. P. 60
 Schulster, D. 35, 96
 Scott, G. S. 127
 Sen, A. 134
 Shepherd, D. A. L. 54
 Sherratt, H. S. A. 117
 Shirley, S. G. 108
 Shuttlewood, R. J. 74
 Siddle, K. 142
 Singh, R. 73
 Skinner, E. R. 59
 Smith, W. P. 113
 Soos, M. 142
 Squirrell, D. J. 107
 Statham, H. E. 78
 Steensgaard, J. 116
 Sterchi, E. E. 130
 Steven, F. S. 145, 146
 Stewart, D. I. H. 124, 125
 Stone, P. R. 119
 Strange, R. C. 170
 Sundberg, E. E. 49
 Surowy, C. S. 119
 Swillens, S. 42
- Tamburini, P. P. 58
 Tavoussi, M. 58
 Thomas, J. H. 87, 127
 Thompson, E. J. 76
 Thorne, K. J. I. 71
 Threadgold, L. C. 66
 Tickle, I. J. 31
 Tothill, C. 72
 Trayer, I. P. 23, 62

Urban, P. F. 106, 107

Vadgama, J. V. 132

Vakirtzi-Lemonias, C. 135

Vance, D. E. 98

Van Dam, J. 95

Vigo, C. 98

Vincendon, G. 83, 104

Volotovskii, I. D. 150

Waehnelde, T. V. 114

Wakeling, A. E. 94

Walker, D. G. 28

Walker, M. 8

Wallis, C. M. 144

Wallis, M. 33

Walsh, F. S. 75

Watts, A. 150

Watts, P. D. 2

Watts, R. W. E. 3

West, D. W. 77

Whish, W. J. D. 119

White, D. A. 66

White, M. D. 126

Whittaker, J. 88

Williams, G. T. 137

Williams, S. R. 109

Williams, W. P. 134

Williamson, F. B. 68

Witkowski, J. A. 78, 118

Wittevrongel, C. 95

Wong, T. Y. 83, 84

Wood, C. 69

Wood, P. H. 107

Wood, S. P. 31

Worthington, V. C. 148

Wrigglesworth, J. M. 86, 128,
139

Yasin, R. 76