

**BIOCHEMICAL
SOCIETY**
TRANSACTIONS



1988

Volume 16

Managing Editor D. C. WATTS

London: The Biochemical Society © 1988

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.

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

INDEX OF AUTHORS

- Abrahamsén, L. 111
 Allan, G. 173
 Angal, S. 112
 Ayling, C. 177
- Backwell, F. R. C. 214
 Barry, F. 188
 Baum, H. 149, 151
 Beattie, R. E. 185, 186
 Behan, J. 180
 Berry, A. M. 84
 Betteridge, A. 170
 Birch, N. J. 205, 207, 208
 Blair, G. E. 212
 Boyhan, A. 212
 Brown, P. 212
 Burchell, B. 157
 Burton, D. R. 163
 Byrne, D. 193
- Carr, G. 187
 Challiss, R. A. J. 174
 Chalmers, R. M. 153
 Chan, M. 112
 Chelliah, J. 149, 151
 Clynes, M. 173
 Collins, P. B. 200, 201, 202
 Corser, R. 157
 Coughtrie, M. 157
 Craven, R. P. 170
- Daly, M. 140
 Daly, R. J. 169
 Danson, M. J. 87
 D'Arrigo, C. 144
 Desai, K. 154
 Devery, R. 201
 Distefano, M. 90
 Dobson, A. D. W. 212
 Donnelly, W. 215
 Dooley, M. 173
 Doran, M. 160
 Douglas, A. J. 175, 186
 Doyle, E. M. 181
 Dransfield, I. 163
 Drew, C. 200
 Duffy, M. J. 192
- Elliott, R. J. 164
 Elmore, D. T. 175, 185, 186, 214
 Elmore, M. A. 191, 209
 Evans, C. W. 144
- Fagan, T. 178
 Faulkner, A. 203, 204
 Ferguson, S. J. 182, 187
 Ferguson-Smith, M. A. 171
 Ferro, V. 144
 Fewson, C. A. 153
 Figueiredo, H. 139
 Fish, N. M. 102
 Fisher, P. A. 134
- Fletcher, E. J. 200
 Fogarty, W. M. 180, 181, 183, 184
 Fraher, J. 169
 Freedman, R. B. 96
- Galt, J. 171
 Gariani, L. S. 179
 Gaston, S. J. S. 167
 Gershoni, J. M. 138
 Gilliland, D. 165
 Godson, C. 213
 Green, C. D. 169
 Gregory, B. 173
 Greiling, H. 159
 Griffiths, S. A. 212
 Guthrie, D. J. S. 175
- Haase-Pettingell, C. 105
 Hahne, S. 91
 Hallinan, F. 140
 Harding, D. 157
 Hartley, D. L. 101
 Hawkins, H. C. 96
 Headon, D. R. 173, 174, 212
 Heffron, J. J. A. 118
 Hill, C. R. 112
 Hill, P. McN. 120
 Hoare, M. 102
 Hodgins, M. B. 172
 Holmgren, A. 95
 Hughes, M. S. 205, 207, 208
 Hume, R. 157
 Hussey, C. 192, 193, 194
- Illidge, T. M. 168
- Jackson, J. B. 182
 Jackson, M. 157
 Johnson, A. H. 200, 201, 202
 Johnstone, A. 196, 197
- Kane, J. F. 101
 Karplus, P. A. 81
 Kavanagh, K. A. 198
 Kelly, C. T. 180, 181, 183, 184
 Kesserwani, H. 201
 King, J. 105
- Lambert, P. H. 147, 148
 Leighton, B. 174
 Licken, B. 194
 Lima, V. L. M. 155
 Lodge, D. 200
 Lowe, P. A. 112
 Lozeman, F. J. 174
 Luisi, B. F. 108
 Lundqvist, T. 91
- Lydon, J. 212
 Lyskey, E. 191
- McCarthy, J. 184
 McConnell, D. J. 195
 McEnroe, M. 215
 McEwan, A. G. 182
 McGrath, L. T. 164
 McGuinness, M. 189
 McIntyre, N. 155
 McLoughlin, A. 192, 193, 194
 Malcol, A. D. B. 139, 216
 Malthouse, J. P. G. 179
 Manning, D. L. 169
 Manning, J. M. 169
 Marr, G. 208
 Marshall, T. 165, 167
 Marston, F. A. O. 112
 Martin, B. T. 170
 Mayhew, S. G. 178
 Meagher, L. 128
 Mehra, R. 215
 Merino, J. 147, 148
 Moir, A. J. G. 163
 Moks, T. 111
 Moore, G. W. 125
 Moore, M. 90
 Moreland, B. H. 168, 177
 Muhlemann, M. F. 161
 Mulholland, G. 175
 Murant, S. J. 96
 Murphy, G. 140, 188
 Murphy, R. F. 175, 186
- Nagai, K. 108
 Nevin, N. C. 171
 Newell, M. 192
 Newsholme, E. A. 174
 Nilsson, O. 91
 Nussey, S. 196, 197
 Nuttall, M. E. 210
- O'Connor, B. 191
 O'Cuinn, G. 191, 209
 O'Donnell, L. 200
 Ogen, D. 144
 Olufunwa, R. I. 208
 O'Mahony, M. R. 183
 O'Meara, A. 140
 O'Meara, N. 200, 201
 Owen, J. S. 154, 155
 Owens, D. 200, 201, 202
 O'Shaughnessy, C. T. 200
- Palmer, A. V. 171
 Partridge, L. J. 163
 Partridge, S. 205, 207, 208
 Patestos, N. P. 154
 Perham, R. N. 84
 Perry, B. N. 176
- Pollock, H. T. 203, 204
 Power, R. F. 174
- Radola, B. J. 154
 Reen, D. J. 132, 160
 Reid, L. 96
 Richardson, D. J. 182
 Rombauts, W. A. J. A. 122
 Rowney, D. A. 172
 Ryan, M. P. 213
- Savva, D. 176
 Sawecka, J. 212
 Schulster, D. 177
 Schulz, G. E. 81
 Schurmans, S. 147, 148
 Scrutton, N. S. 84
 Sheerin, N. 177
 Sheth, B. 163
 Shields, D. 195
 Short, K. C. 128
 Siddall, R. M. 128
 Simon, J. M. 192
 Sjöberg, B.-M. 91
 Skidmore, C. J. 176
 Smith, D. E. 134
 Smyth, H. 189
 Stefani, L. A. J. 171
 Stöcker, G. 159
 Stott, D. I. 147, 148
- Thøgersen, H.-C. 108
 Thomas, G. M. H. 205, 207, 208
 Tomkin, G. H. 200, 201, 202
 Towbin, H. 131
- Uhlén, M. 111
- Vanderkerckhove, J. 140
 Voss, U. B. 216
- Wagener, C. 159
 Walker, B. 175, 186
 Wallace, H. M. 210, 211
 Walsh, C. 90
 Wardlaw, A. C. 117
 Whitley, G. 196, 197
 Whittaker, P. A. 198
 Williams, C. H. 185, 186, 214
 Williams, D. G. 161, 162
 Williams, K. M. 165, 167
 Winder, F. G. 195
 Winter, P. C. 158
 Wisdom, G. B. 158
 Wood, D. 177
 Wright, D. J. M. 161
- Young, D. B. 143
- Zajdel, M. E. B. 212
 Zeman, S. 200