

Index

- Abbott, A., 469
Abbott, L., 100, 249, 250, 252
Abdollahi, R. O., 377
Abel, T., 199, 202, 203, 205
Abrams, T., 48, 187
Absug, B., 75
Achuthan, S., 251
Acker, C. D., 254
Adams, H., 508, 509
Adams, P., 23
Adelman, G., xi
Ades, H. W., 179
Adey, R., 189
Adrian, E., 337
Agnihotri, N., 201, 206, 207
Agranoff, B., 191
Aguayo, A., xii
Ahissar, M., 376
Ahlfors, S., 286
Ainsworth, M., 275
Aizawa, H., 359
Akert, K., 438, 443, 444, 468
Akil, H., 540
Alberini, C., 195
Albright, F., 80
Albright, T., xiii, xiv, 90, 478
Alexander, G. E., 407
Alford, S., 119
Allen, P., 541
Allen, W., 178
Allman, A., 155
Allman, J., 142, 152, 159, 506, 507, 508, 523, 530
Allport, A., 360
Altmann, L., 462
Altschuler, E. L., 336, 358
Alvarez, J., 458
Aly, G., 450
Alzheimer, A., 401, 402, 404, 409
Amatniak, E., 73
Andersen, P., 199, 468, 502
Andersen, R., 322
Anderson, C., 515, 517, 518, 519, 524
Anderson, D., 507, 526, 527
Angelaki, D., 100
Antonini, A., 351
Anzai, A., 521
Anzola, G. P., 360
Arbib, M., 355, 356, 357, 368
Arduini, A., 336, 337, 342, 343, 345, 346, 349, 360
Arduini, M. G., 343
Armstrong, D. F., 368
Arnal, L. H., 281
Arnstein, P., 6
Aron, A., 410
Aronson, D. G., 243
Arrow, K., 4
Arroyo, M., 409
Arschavsky, Y., 113
Artola, A., 452, 457, 458
Arvanitaki-Chalazonitis, A., 184
Ascher, P., 455
Åslund, N., 122
Assad, J., 87
Atwell, C., 91
Aurelio, W. G., 244
Avanzini, P., 380
Axel, R., 88, 194
Axelrod, J., 394

Bacskaï, B. J., 195
Baddeley, A., 391
Bahar, A., 52, 53
Bailey, C., 195
Balaram, P., 153
Baldauf, D., 519
Baldwin, M., 152, 153, 154
Banks, M., 254, 263
Bar, E., 56
Barad, M., 199, 202
Barbas, H., 244

- Barch, D., 547
 Barco, A., 199
 Bard, P., 179
 Barger, G., 390
 Barker, R., 408
 Barlow, H., 156
 Barthe, J-Y., 128
 Bartlett, 415
 Bartsch, D., 195
 Bassett, M. I., 96
 Bastos, A. M., 275
 Baumgarten, G., 452
 Bayes, T., 456
 Baylor, D., 74, 493
 Bayly, P. V., 534
 Bean, B., 88
 Beang, N., xii, 20, 29
 Bear, M., 454
 Beck, P., 147
 Beckman, A., 506, 541
 Bedworth, N., 453
 Beethoven, L. van, 173
 Behn, C. D., 266, 267
 Behrens, T., 545
 Beital, R., 148
 Belin, D., 412
 Belliveau, J. W., 467, 523, 540
 Belloni, G. B., 335, 342
 Bellugi, U., 244
 Belousov, B. P., 233
 Benabid, A., 91
 Ben-Barak, J., 47
 Bender, D. B., 350
 Benjamin, R., 140
 Ben-Yakov, A., 56, 57
 Benzer, S., 42, 43, 44, 45, 46, 51, 53, 60,
 61, 314, 491, 503
 Berg, D., 311, 492, 507
 Berg, H., 507
 Bergman, H., 128
 Berkley, G., 168
 Berle, M., 222
 Berlucchi, G., 339, 340, 341, 344, 345,
 346, 347, 359, 363, 433
 Berlucchi, L., 339
 Berlusconi, S., 374
 Berman, D. E., 52
 Bernard, C., 356
 Bernhard, S., 475, 476
 Berntsen, D., 61
 Berridge, K., 398
 Berthoz, A., 367
 Berti, A., 363, 364
 Bertoloni, G., 360
 Best, J., 454
 Bethe, A., 116
 Betz, H., 449, 475
 Bi, G-Q, 457
 Bibring, G., 186
 Biederlack, J., 465
 Bienenstock, E. L., 458
 Biglow, M., 496
 Bilitch, D., 511, 515
 Birrell, J. M., 404
 Bishop, P., 438, 442
 Bisiach, E., 347, 363
 Bixby, J., 507, 509, 532
 Bizzi, E., 344, 433
 Bjaalie, J., 130
 Björklund, A., 468
 Black, A., 347
 Blakemore, C., 155, 445
 Bleuler, E., 398, 441
 Bliss, T., 199, 207, 457, 502
 Blitzler, R. D., 207
 Bloch, S., 458
 Bloom, F., 17, 399
 Bludau, B., 474
 Bolam, P., 128
 Bolender, R., 495
 Bollinger, L., 96
 Bonds, A. B., 149
 Bongianini, F., 119
 Bonini, L., 371, 375
 Bonni, A., 537
 Borgers, C., 259, 260, 261, 262, 274, 287
 Boria, S., 373
 Born, R., 87, 322
 Bosch, H., 172
 Bose, A., 251, 252
 Bourtchouladze, R., 202
 Bower, J., 517
 Bowes, C., 150, 158
 Boyden, E., 262, 270, 287
 Braestrup, C., 396
 Bragin, A., 467
 Brailovsky, I., 289
 Bray, D., 533

- Brecht, M., 465, 466
 Bremer, F., 337
 Brenner, S., 511
 Bridgman, M., 74
 Bridgman, P., 533
 Brigham, P. B., 496
 Broadbent, D., 392, 399
 Bröcher, S., 457, 458
 Brockes, J., 507
 Brodin, L., 118, 120, 121, 122
 Brodmann, K., 145
 Bronzin, L., 334, 337, 339, 340, 342,
 347, 350, 351, 357
 Brookhardt, J., 181
 Brooks, D. C., 344
 Brown, E., 266, 267, 268, 269, 273,
 279, 286
 Brown, G., 114, 115, 309, 310
 Brown, J., 22
 Brown, M., 502
 Brown, R., 287
 Brown, V., 400, 404
 Broyles, J. L., 14
 Brugge, J., 140
 Brunelli, M., 193
 Bruschiweiler, N., 378
 Buccino, G., 366, 367, 368, 380
 Buchanan, J., 119
 Buchtel, G., 349
 Buck, L., 87, 88
 Buckner, R., 520
 Buhl, E., 128, 256, 257
 Buisseret, P., 447
 Bullier, J., 156
 Bullmore, E., 280, 410, 415
 Burden, S., 89
 Bures, J., 51, 52
 Burgess, G., 547
 Burish, M., 154
 Burke, R., 74
 Burkhalter, A., 85, 509, 523, 530, 532
 Burns, C. D., 189
 Burns, D., 487
 Burns, R., 487
 Buschges, A., 128
 Buschman, T. J., 276
 Buser, P., 432
 Bush, R., 4
 Butera, R. J., 249
 Buxbaum, J., 47
 Buzsaki, G., 249, 256, 263, 272
 Byers, D., 44, 45, 46, 314
 Byrne, J., 188
 Bystryin, D., 177, 179, 184, 186, 192,
 208, 209, 210, 212
 Cabelguen, J.-M., 128
 Cabot, J. B., 9, 10
 Cador, M., 401, 409
 Caggiano, V., 375
 Cahill, G., 213
 Cajal, R., xi, 181, 188, 189
 Cajal, S., 181, 188, 189
 Calabrese, R., 250
 Calford, M. B., 156
 Califano, A., 95
 Callas, M., 432
 Callaway, E., 532
 Camalier, C., 149
 Camarda, M., 348, 349, 353, 354
 Campo, N. del, 413
 Canavier, C., 251
 Canetti, E., 169
 Cangiano, L., 118
 Cannon, J., 268, 280
 Capantini, L., 122
 Cardinal, R., 411
 Carew, T., 187
 Carli, G., 342
 Carli, M., 400
 Carlson, M., 94, 99, 158
 Carlsson, A., 390
 Carman, G., 511
 Carmichael, S. T., 526
 Carossa, H., 175
 Carracedo, L. M., 277
 Carter, R., 17
 Caruana, F., 369
 Casadio, A., 195, 196, 197
 Casagrande, V., 145, 146, 152, 158
 Cash, S., 286
 Casile, A., 375
 Caspers, S., 357
 Castellucci, V., 188, 192
 Castelo-Branco, M., 465
 Catania, K., 147, 152, 159
 Cattaneo, L., 366, 372, 373, 538
 Cavaggioni, A., 343

- Cavalli, V., 537
 Cavanagh, P., 318
 Cech, T., 213
 Cedar, H., 192
 Cerkevich, C., 154
 Cervetto, B., 339
 Cervetto, L., 338
 Chada, S., 534
 Chalazonitis, A., 84
 Chalk, M., 262
 Chamberlain, S., 413
 Chang, Q., 93
 Changeaux, J.-P., 80, 128
 Chen, A., 199
 Cherniak, C., 534
 Ching, S.-N., 267, 268, 279
 Chino, Y., 147
 Choi, D., 84, 537
 Chomsky, N., 244
 Chopin, P., 213
 Chory, J., 90
 Chow, C., 253
 Christianson, S.-A., 36
 Christofi, G., 457
 Clapham, D., 87
 Clarac, F., 128
 Clark, J., 525
 Clarke, H. F., 404, 413
 Clinton, W., 93
 Coalson, T., 547
 Cohen, A., 117, 244, 245, 246, 544, 545
 Cohen, D. H., 1–30, 2
 Cohen, J., 80, 88, 89
 Cohen, M., 82
 Cohen, N., 2, 56, 57
 Cohen, S., 18, 77
 Cole, J., 94
 Coleman, S., 268
 Colgin, L. L., 275
 Collins, C., 150
 Collins, J., 244, 285
 Colten, H., 94
 Columbus, C., 223
 Connor, E., 519
 Conway, B., 323, 324
 Coogan, T., 532, 533
 Cook, D., 152
 Cools, R., 407
 Cooper, L. N., 458
 Corazza, R., 343
 Corballis, M. C., 368
 Corbetta, M., 362
 Corey, D., 87
 Corfas, G., 49, 50, 51, 89
 Cossoto, F., 432
 Cossu, G., 372
 Coulter, J., 23
 Couteaux, R., 80
 Cowan, M., 84, 448, 498, 506, 524, 536
 Cowan, W., 259
 Craighero, L., 362, 368, 375
 Crain, S., 178, 180, 182
 Cramon, Y. von, 440
 Creese, I., 393, 397, 399
 Creutzfeldt, O., 355, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 438, 439, 443, 477, 478
 Crick, F., 47, 391, 516
 Crockett, M. J., 412
 Crook, S. M. G., 254
 Crow, J., 307
 Crow, T., 401
 Crunelli, V., 268
 Csicsvari, J., 256
 Cuenod, M., 443, 444, 468
 Cullheim, S., 126
 Culp, D. L., xii
 Curtiss, S., 546
 Cusick, C., 146, 148, 152
 Cynader, M., 445
 Dale, A., 511, 527
 Dale, H. H., 390
 Dale, N., 118
 Dalley, J., 405, 410, 412
 Danforth, R., 537
 Danforth, W., 85
 Daniel, P. M., 504, 505, 510
 Danker, S., 537, 546
 Dario, P., 128
 Darnell, R., 97
 Darwin, C., xi, 138
 Dascola, I., 360, 361
 Dash, P., 195
 Davidson, B. J., 360
 Davis, R., 46
 Daw, N., 523
 De Renzi, E., 347
 De Schutter, E., 128

- DeFelipe, J., 536
 Degenfeld-Schonburg, O., 427
 Dehaene, S., 414
 Deichmann, R., 472
 Delbruck, M., 44, 61, 490
 Deliagina, T., 123, 126
 DeLong, M., 74, 91, 407
 Dement, W., 443
 Dennis, M., 499
 Desimone, R., 92, 259, 261, 270, 286,
 510, 520, 526
 Desmedt, A., 52
 Destexhe, A., 250
 Dews, P., 80, 399
 DeYoe, T., 509, 512, 513, 515, 516
 Di Cesare, G., 378
 Di Dio, C., 378
 Di Pellegrino, G., 354, 355
 Di Salle, F., 467
 Diamond, I., 139, 140, 141, 153, 154,
 155, 158, 351
 Diamond, M., 155
 Dias, E. C., 362
 Dias, R., 403
 Dichter, M., 78
 Dickinson, A., 413
 Dickson, J., 530
 Dierker, D., 525, 530
 Dobzhansky, T., 224
 Dolabella, A., 452
 Dollfuss, E., 170
 Donahue, C., 543, 549
 Dongen, P. van, 121
 Dostrovsky, I., 41, 42
 Dostrovsky, J., 41
 Doty, R., 340
 Dräger, U., 436
 Dreher, B., 156
 Driver, J., 260
 Drury, H., 525, 527, 528, 530
 Dubinsky, J., 78, 81
 Dubuc, R., 122, 128
 Dudai, A-Z., 36
 Dudai, B., 36
 Dudai, O., 39
 Dudai, R., 39
 Dudai, Y., 35-61
 Duff, T., 10, 12
 Dunlap, K., 84
 Dunnett, S., 401
 Durkovic, R., 9, 10
 Dvir, H., 41
 Eagle, D., 411, 412
 Ebbensson, S., 155
 Ebbinghaus, H., 194
 Ebner, F., 146, 155
 Eccles, J., 70, 128, 181, 182, 183, 339, 438
 Eckhorn, R., 464
 Edelman, G., 365
 Edelson, M., 56, 58
 Eden, U., 244, 279, 286
 Edgerton, R., 113, 114
 Eichenbaum, H., 244, 278, 286
 Eickhoff, S. B., 357
 Eigen, M., 439
 Eisen, H., 84
 Eisenberg, M., 52, 53, 54
 Ekeberg, Ö., 120, 121, 128
 El Manira, A., 119, 124, 126, 127, 128
 Elam, J., 546
 Elfvin, L. G., 126
 Eliasmith, C., 519, 525
 Eliot, L. S., 48
 Elliott, R., 413
 Elmslie, K. S., 14
 Elson, E., 78, 81
 Elston, G. N., 536
 Emerson, R., 145
 Emr, M., 92
 Engel, A., 463, 465
 Engel, C., 475
 Engisch, K., 86
 Epstein, I., 235
 Epstein, S., 260, 261
 Ericsson, J., 124
 Erlanger, J., 177
 Ermentrout, B., 241, 242, 243, 245, 246,
 247, 248, 252, 253, 254, 255, 257, 259,
 260
 Ersche, K., 412
 Eshel, N., 56
 Eskandar, E., 271, 287
 Esposito, F., 467
 Essen, A. van, 522
 Essen, B. van, 507, 521, 522, 523, 542
 Essen, C. van, 487
 Essen, D., 311, 485-550

- Essen, J. van, 522
 Essen, L. van, 522, 542
 Essen, M. van, 542
 Essen, R. van, 487
 Essen, S. van, 503, 506, 507, 521, 542
 Evans, A., 541
 Evans, R., 90
 Evans, T., 546
 Evarts, E., 74
 Evenden, J., 400, 402, 411
 Everitt, B., 400, 401, 404, 409, 410, 411, 414, 468
 Everts, K., 59
 Ewalt, J., 184
 Ewins, A., 390
- Faas, J., 487, 488
 Fabbri-Destro, M., 358, 366, 373
 Fadiga, L., 354, 355, 357, 358, 368, 380
 Fairhall, A., 100
 Fallah, M., 362
 Fan, R., 152
 Fang, P-C, 147, 151, 157
 Farb, D., 84
 Fatt, P., 197
 Favera, R. D., 94
 Fazio, F., 357
 Federman, D., 313
 Feinberg, D., 545
 Feldman, J., 118
 Fell, H., 233
 Felleman, D., 145, 149, 509, 513, 529
 Fen, S., 398
 Fenton, A. A., 54
 Ferri, S., 377
 Ferster, D., 316
 Feynman, R., 44, 489, 517
 Fibiger, C., 401
 Fineberg, N., 413
 Finn, H., 488
 Fioriti, L., 210
 Fischbach, E., 72, 75, 77, 81, 84
 Fischbach, G., 28, 69–101, 72, 77, 84, 523, 536, 537
 Fischbach, J., 71
 Fischbach, M., 72, 77, 81, 84
 Fischbach, N., 72, 77, 84
 Fischl, B., 527, 529
 Fletcher, P., 410
- Flexner, L., 191
 Florence, S., 146
 Fogassi, L., 351, 354, 355, 358, 359, 368, 371, 372, 375
 Foltynie, T., 408
 Forbes, A., 188
 Forssberg, H., 113, 117, 127
 Fox, P., 522, 528, 540
 Fox, R., 145
 Franca, J., 157
 Francesconi, W., 452
 Frank, E., 81, 311, 491, 498–499, 502
 Frank, J., 502
 Frank, K., 74, 76, 181, 182
 Franklin, K. B. J., 529
 Franzesi, G. T., 262
 Fray, P., 398
 Fredrickson, D., 194, 213
 Freeman, W., 259, 461
 Freiwald, W., 324, 325, 326, 465
 Freud, S., 117, 138, 168, 169, 175, 176
 Freund, H-J., 357, 366
 Freygang, W., 74
 Friedan, B., 308
 Friedländer, S., 435
 Friedman, N. P., 407
 Fries, P., 262, 282, 465, 474, 475
 Frisch, K. von, 183
 Friston, K., 281
 Fronius, M., 446
 Fuchs, E. C., 256
 Fucson, O., 113
 Fuortes, M., 74, 182
 Furman, O., 57
 Furshpan, E., 79, 184, 186, 492
 Fuster, J., 365
 Fuxe, K., 126
- Gabi, M., 150
 Gaffan, D., 402
 Gage, R., 90
 Gallant, J., 322, 520
 Gallese, V., 354, 355, 356, 367, 369, 371, 374
 Gamlin, P., 10
 Garcia, J., 51
 Gardner, T., 244
 Garraghty, P., 146, 148
 Garvey, G., 95

- Gaspar, P., 147, 156
 Gasser, H., 177
 Gastaut, H., 336, 358
 Gastaut, Y., 336, 358
 Gattass, R., 510
 Gawriszewski, L., 360
 Gazzaniga, M., 155, 340, 371, 430
 Gelfand, I. M., 112
 Geller, U., 346
 Gelmini, M., 374
 Gennari, F., 353
 Gentilucci, M., 350, 352, 354
 George, S., 427
 Georgopoulos, A., 525
 Gerard, R., 179
 Gerlach, J., 495
 Gerstner, W., 252
 Geschwind, N., 310, 347
 Gharbawie, O., 151
 Ghirardi, M., 195
 Ghitza, O., 286
 Gibbs, C., 10, 13, 14
 Gilbert, C., 316, 442
 Gillan, C. M., 413
 Gillies, M., 264
 Gilman, A., 74
 Giorello, G., 367
 Giraud, A-L., 274, 281
 Gispén, W., 47
 Gitelman, D. R., 362
 Gizzonio, V., 379
 Glanzman, D., 195
 Glasser, M., 531, 536, 543, 547, 548
 Glickstein, M., 353
 Gloveli, T., 264
 Gödecke, I., 461
 Goebel, R., 467, 468, 527
 Goelet, P., 194
 Goff, D. G., 11
 Gold, A. P., 94
 Gold, M., 10, 12
 Goldberg, I., 78
 Goldberg, M., 28, 349
 Goldberg, R., 274
 Goldberg, I., 80
 Goldberger, M., 516
 Goldberger, R., 176
 Goldin, D., 287
 Goldman, A., 367
 Goldman, P., 80, 475
 Goldman-Rakic, P., 147, 407
 Golgi, C., 442
 Golomb, D., 262
 Gombrich, E., 176, 323
 Goodale, M., 363
 Gordon, H., 532
 Gould, H., 146, 147
 Gould, S. J., 155
 Grafstein, B., xii, 74
 Grafton, S., 357, 368, 371
 Graham, B., 307
 Granit, R., 111, 128
 Grant, G., 126, 155
 Grant, S., 199
 Gray, C., 258, 463, 464, 465
 Gray, J., 115, 116
 Graybiel, A., 128, 278, 286
 Graziano, M., 151
 Green, J. D., 343
 Greenberg, M., 87
 Greengard, L., 99
 Greengard, P., 193, 197
 Greenup, M., 94
 Greiner, W., 473
 Grillner, K., 130
 Grillner, S., 109–131, 245, 247, 467
 Gross, C., 347, 350, 514
 Gross, C. G., 510
 Grubb, R., 537
 Grün, S., 465
 Grünau, M. von, 446, 449
 Grundfest, H., 73, 176, 177, 178, 179, 180, 182, 192
 Grupp, L., 348
 Gruss, P., 474
 Gu, P., 530
 Gu, Q., 454
 Guilleminault, C., 443
 Guillery, R., 142, 143, 144, 154, 155, 458, 468
 Guitton, M. J., 52
 Gutierrez, C., 153
 Guze, D., 85
 Haagen-Smit, A., 490
 Hacker, H., 467
 Hackett, T., 147, 148, 152
 Halbertsma, J., 117

- Hall, R., 140, 141, 142, 153
 Hall, S., 397
 Hall, Z., 492, 498
 Hamalainen, M., 286
 Hamburger, V., 85
 Hamilton, S. L., 320
 Han, B., 89
 Han, X., 244, 270, 286
 Handelman, J., 525
 Hansel, C., 457
 Hansel, D., 262
 Harder, R., 36
 Hardt, O., 55
 Hari, R., 358, 466
 Harkema, S., 114
 Harlow, H., 139
 Harms, M., 547
 Harreveld, A. van, 507
 Harris, R., 45
 Harris-Warrick, R., 312, 313
 Harting, J., 143, 146
 Hartline, K., 183
 Harwell, J., 525, 529, 547
 Hasselmo, M., 244, 265, 286, 288
 Hassler, R., 448
 Hasson, U., 56, 57
 Hauser, H., 398
 Hawkins, J., 540
 Hawkins, R., 187, 188, 193, 201, 205, 206
 Haydn, J., 173
 Heath, A., 544
 Hebb, D., 189, 346
 Hecaen, H., 347
 Hecht, S., 177
 Hegdé, J., 521
 Heidemann, S., 533, 534
 Heinemann, S., 90
 Heinemann, U., 433
 Heisenberg, W., 426
 Hellgren, J., 120, 121, 122, 126, 129
 Henneman, E., 312, 532
 Henry, G., 156
 Hepp, M. C., 444
 Herculano-Houzel, S., 150, 466
 Herman, R., 127
 Hernke, C., 547
 Heron, W., 346, 347
 Heuculano-Houzel, S., 157
 Heurta, M., 147
 Heuser, J., 74
 Hiatt, E., 186
 Hiatt, H., 186
 Highstein, S., 525
 Hildebrand, J., 22, 492
 Hilgard, E. R., 184
 Hill, J., 535, 536
 Hill, R., 119, 126, 395
 Hille, B., 73
 Himmel, E., 323
 Hind, J., 140
 Hitler, A., 170, 171, 172, 175
 Ho, M-L., 535
 Hobby, O. C., 90
 Hochner, B., 195
 Hochstein, S., 367
 Hodges, J., 408
 Hodgkin, A. L., 183, 253, 255, 492
 Hofmann, P., 433
 Hökfelt, T., 121, 126
 Holst, E. von, 115, 439
 Holtzer, H., 75
 Holy, T., 537
 Hon, R., 39, 46
 Honig, B., 95
 Hood, L., 522
 Hooper, S., 250
 Hoover, J. E., 308
 Hopfield, J., 248, 516, 517–518
 Hopkins, J., 16, 140, 179, 184, 271, 342, 399, 529
 Horner, J., 290
 Hornykiewicz, O., 390
 Horton, J., 317
 Hoshner, J., 490
 Hounsgaard, J., 128
 Howard, L., 234, 235, 236, 237, 238, 240, 241, 243, 244, 293
 Hubel, D., 79, 143, 184, 186, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 321, 322, 340, 438, 442, 445, 475, 492, 497, 498, 499, 500, 504, 505, 506, 508, 510, 511, 512, 513, 514, 521
 Hudspeth, J., 311, 491, 496, 498, 506, 507, 508, 517, 522
 Huerta, M., 146, 156, 538, 544, 545
 Hughes, H., 100, 194, 209, 213
 Hughes, S. W., 268
 Hunt, C., 84, 85

- Hunter, I., 495, 496, 497, 500, 501, 502, 503, 506, 507, 513, 515, 517, 521, 523, 535
 Hunter, M., 495
 Huntington, G., 401, 408
 Husserl, E., 367
 Huxley, A., 183, 253, 255, 492
 Huxter, J., 467
 Hyden, H., 190
 Hyman, R., 346
 Hyman, S., 87, 88, 92
 Hyvärinen, J., 349

 Iacoboni, M., 366, 370
 Ijsbeert, A., 128
 Imbert, M., 447
 Imig, T., 148
 Inder, T., 535
 Innitzer, T., 171
 Ito, M., 438
 Ito, R., 410
 Iversen, L., 82, 399
 Iversen, S., 392, 393, 394, 397, 399
 Ives, J., 154
 Izhikevich, E., 249, 250, 253

 Jäckle, H., 474
 Jain, N., 147, 149, 155
 Jakubiak, M., 94
 Jalalvand, E., 122
 James, W., 4
 Jan, Y-N., 45, 46
 Jane, J., 22
 Jansen, J., 499, 500, 501, 502, 503
 Jastorff, J., 377
 Jeannerod, D., 453
 Jeannerod, M., 355, 356, 357
 Jeeves, M., 363
 Jefferys, J., 256
 Jessell, T., 82, 96, 194
 Jezzini, A., 369, 370
 Johnson, L. B., 495
 Johnson, S., 97
 Jones, A., 542
 Jones, B., 347
 Jones, C., 238, 286
 Jones, G., 397
 Jones, S., 286
 Jones, T., 513

 Jouvet, L., 435
 Jouvet, M., 356, 453
 Julesz, B., 515
 Junger, E., 175

 Kaas, J., 508
 Kaas, J. H., 137–159
 Kahn, L., 90
 Kahn, N., 342
 Kalaska, J., 365
 Kalderon, N., 40
 Kamin, L., 188
 Kandel, E., 8, 28, 47, 48, 59, 73, 128, 167–213, 313, 364, 475
 Kandel, H., 169
 Kandel, L., 169, 175
 Kandel, M., 185, 208
 Kaneko, A., 497
 Kaper, T., 244
 Kardamakis, A., 124
 Karten, H., 9, 23
 Kashin, S., 113
 Kaskan, P., 152
 Kass, B. M., 158
 Kass, F., 95
 Kass, J., 158
 Kass, L., 144, 159
 Kastner, S., 282
 Katchalski, E., 39, 41, 43
 Katz, B., 70, 79, 80, 178, 183, 197, 439, 482
 Katz, D., 287
 Kay, L., 279
 Keele, S., 260, 348
 Kehagia, A. A., 408
 Keisky, B., 213
 Keleman, K., 210
 Kelleher, R., 80, 399
 Kellendonk, C., 212
 Keller, L., 503
 Kelly, C., 499
 Kelly, J., 498, 499, 501, 506
 Kelly, P., 397
 Kelly, R., 498
 Kennedy, H., 156, 526
 Kennedy, J. F., 42
 Kennedy, M., 316, 507
 Kentros, C., 201, 203, 206
 Keysers, C., 369
 Kiehn, O., 126, 127

- Kiger, J., 46
 Killackey, H., 140, 142, 146, 156
 Killcross, S., 409
 Kilpatrick, Z. P., 260
 Kimble, G. A., 184
 King, D. K., 85
 Kipnis, D., 84
 Kippur, Y., 209
 Kirby, K., 91, 94
 Kirschner, M., 87
 Kitai, S. T., 271
 Klee, M., 449, 450, 452
 Kleinfeld, D., 226
 Kleinschmidt, A., 454
 Klerman, B., 267
 Klimt, G., 168
 Knierim, J., 515
 Knight, R., 278
 Knutsen, A., 535
 Kobil, T., 52
 Koch, C., 517, 542
 Koch, R., 475
 Kocsis, B., 273, 287
 Kohler, E., 365
 Kohler, W., 189
 Kokoschka, O., 168
 König, P., 463, 465
 Konishi, M., 506, 507, 508, 509, 522
 Koob, G. F., 399, 400, 401
 Kopell, N., 221–293
 Korisky, U., 56
 Koslow, S., 209, 538
 Kozlov, A., 120, 122
 Kramer, M., 240, 244, 274, 277, 278, 279, 286
 Kraus, K., 168
 Kravitz, E., 79, 80, 186, 248, 311, 312, 313, 321, 492, 494
 Kraye, O., 78, 79
 Krebs, H. A., 309, 310
 Kreiter, A., 465, 466, 470
 Kriegeskorte, N., 527
 Kriegstein, A., 193
 Kripke, B., 229
 Kripke, M., 229
 Kris, A., 175
 Kris, E., 175, 186
 Kris, M., 175, 176, 186
 Kristensson, K., 126
 Krubitzer, L., 146, 147, 148, 152, 159
 Kruecke, W., 448, 450
 Kubie, L., 176
 Kuffler, S., 70, 79, 80, 178, 179, 182, 184, 186, 311, 314, 491, 492, 493, 495
 Kunec, S., 265
 Kupfermann, I., 187, 188, 192
 Kuromoto, Y., 254
 Kuypers, H. G. J. M., 142
 Kwon, J. S., 72
 La Rochefoucauld, S. de, 129
 Laird, A. R., 357
 Lakatos, P., 277, 282
 Lama, D., 459
 Lamoureux, P., 534
 Lamprecht, R., 52
 Land, E., 319
 Landau, A. N., 520
 Landau, E., 207
 Landis, S., 79, 80, 91
 Landman, M., 239
 Landsteiner, K., 169
 Lane, R., 142
 Lange, K. W., 407
 Lansner, A., 120, 121, 128, 129
 Larsson, L., 113, 130, 131
 Lashley, K., 180
 Laughlin, R. B., 48
 Laumann, T., 544
 Laurent, G., 451, 475
 Laurie, M., 96
 Lawrence, A. D., 408
 LeBeau, F., 277
 LeDoux, J., 53, 55
 Lee, J., 261, 276, 277, 280
 Lee, S., 275, 276
 Leen, T. K., 532
 Leeuwen, S. van, 460
 LeMasson, G., 250, 260
 Lemick, S. M., xii
 Lenneberg, E., 244
 Lent, R., 150
 Leonard, R., 10, 11
 Leonardo, V. da, 323
 Leonards, U., 438, 465
 Leslie, S.-J., 326
 Lettvin, J. Y., 340
 Leuthke, L., 146, 148

- LeVay, S., 510
 Levi-Montalcini, R., 85
 Levine, A., 210
 Lewandowski, M. H., 435
 Lewis, D. A.T., 272
 Lewis, E., 44
 Lewis, J., 526, 529
 Lewy, F., 408
 Liao, C-C., 149, 157
 Liberman, L., 369
 Lichtman, J., 85, 502, 533, 536, 539
 Lilly, E., 397
 Lima, A. D. de, 452
 Lima, B., 466
 Lin, R., 144, 152, 157
 Lingle, C., 85
 Lipmann, F., 191
 Lisman, J., 47
 Lissmann, H. W., 115, 116
 Littauer, U., 41
 Liu, Y., 93
 Livingstone, M. S., 47, 304–326, 512, 513
 Llinas, R., 256
 Loewi, O., 169
 LoFaro, T., 250
 Logan, G. D., 410
 Lømo, T., 199, 457, 502
 Lord, C., 98
 Lorente de Nó, R., 181, 189
 Lorenz, K., 183
 Lorenz, L., 439
 Lorincz, M. L., 268
 Löwel, S., 456
 Luce, D., 4
 Ludmer, R., 57, 58
 Lund, R., 146
 Lundberg, A., 110, 111, 114, 115
 Lupp, J., 476, 477
 Luppino, G., 352, 353, 356, 359, 373
 Luria, S., 309
 Lurie, R., 37
 Lux, H-D., 433, 439, 444, 453, 460
 Lyamin, O. I., 345
 Lynch, G., 22
 Lyon, D., 147, 152, 153, 159
 Lyon, M., 396

 MacDonald, D., 527
 Macdonald, R., 9, 10

 MacKinnon, R., 87
 Mackintosh, N. J., 402, 415
 Macknik, S., 321, 322, 323
 Maffei, L., 338, 339, 433
 Magasanik, B., 309
 Magni, F., 339
 Magoun, F. P., 435
 Magoun, H. W., 338
 Mahler, G., 168
 Majumdar, A., 210
 Malerba, P., 266
 Malleret, G., 207, 208
 Malsburg, C. von der, 462
 Mangold, H., 85
 Maniacco, T. M., 334
 Maniatis, T., 48
 Mann, M., 93, 97
 Manor, Y., 250
 Mansuy, I., 199, 207, 208
 March, J., 473
 Marchi, M., 378
 Marchiafava, P. L., 341, 342
 Marcus, D., 520, 521, 547, 548
 Marder, E., 128, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 467
 Marder, G., 467
 Margolin, S., 176
 Maria, S., 468
 Markou, A., 409
 Markram, H., 128, 457
 Marquis, D. G., 184
 Marr, D., 516
 Marsden, D., 405
 Marshall, W., 73, 178, 179, 182, 200
 Martin, J., 538
 Martin, K., 195, 196, 197
 Martone, M., 539
 Marzi, C., 342, 360
 Masland, R., 87
 Mason, C., 28
 Mason, S., 397–398
 Masterton, B., 140, 143
 Matelli, M., 350, 353, 354, 357, 359, 364, 373
 Mathis, J., 488
 Matsushima, T., 119, 120
 Matsuzaka, Y., 359
 Matthews, P., 111
 Mattingly, I. G., 369

- Maturana, H. R., 340
 Maturana, U., 458
 Matussek, P., 430
 Maunsell, J., 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513
 Maurer, D., 446
 Mauseth, J. D., 36
 May, K., 174
 Mayford, M., 199, 202, 207
 Mazoyer, B., 540
 Mazziotta, J., 366
 McCann, G., 511
 McCarthy, E., 495
 McCarthy, M., 264, 267, 268, 269, 270, 286
 McClellan, A., 122
 McCulloch, W., 340, 356
 McDonnell, J., 537, 541
 McDowell, A., 85
 McDowell, B., 85
 McElwain, J. C., 36
 McKelvy, J., 22, 23
 McKinsty, R., 535
 McMahan, J., 89, 492
 McNaughton, B. L., 467
 Mead, C., 517
 Mehta, M. A., 413
 Meiri, N., 52
 Meirs, M., 91
 Melloni, L., 465, 466
 Melnechuk, T., xii
 Mendell, L., 22, 23
 Mendelsohn, A., 57
 Mendez, B., 458
 Merton, R., 177, 209
 Merzenich, M., 145, 146, 148
 Mesulam, M. M., 362
 Michael, C., 317, 319
 Michaelson, D., 43
 Middleton, S., 275
 Mielke, F., 451
 Miesen, F., 522
 Miezin, F., 142
 Miles, F., 437
 Miller, D., 150
 Miller, E., 276, 286
 Miller, L., 524, 546
 Miller, M., 525, 529
 Millis, A., 99
 Milner, B., 180, 347, 348, 349, 394, 408, 462
 Milner, D., 363
 Mioche, L., 461
 Misanin, J. R., 53
 Mishkin, M., 51, 157, 347, 394, 408, 410
 Mitchison, G., 534
 Mitscherlich, A., 450
 Mittelsteadt, H., 439
 Mittleman, G., 394
 Mitzdorf, U., 444, 446
 Moneta, M-E., 458
 Montarolo, G., 194
 Montero, V., 141, 452
 Monti, A., 372
 Monyer, H., 256
 Moore, C., 229, 286
 Moore, T., 362
 Morel, A., 148
 Morgan, M., 392
 Morrell, F., 189
 Morris, R., 53, 54, 59, 217, 363, 402, 404
 Morrison, A., 342, 351
 Morruzzi, G., 433, 435
 Morse, R., 399
 Morse, W., 80
 Moruzzi, G., 336, 337, 338, 339, 341, 343, 347, 357
 Moser, E. I., 275
 Moser, M. B., 275
 Mosteller, F., 4, 5
 Mostofsky, S. H., 378
 Mountcastle, V., 145, 349, 356, 438
 Movshon, T., 55, 100, 525
 Mozart, W. M., 173
 Muckli, L., 468
 Mudge, A., 84
 Muir, J. L., 404
 Mukhametov, L., 343, 344, 345
 Müller, C., 453, 454
 Muller, R., 201, 203, 205
 Munk, M., 465, 466
 Munkvad, I., 394
 Munro, P. W., 458
 Munson, J., 340, 344
 Murata, A., 356
 Muresan, R., 465
 Musil, R., 168
 Mussi, F., 374
 Mussolini, B., 170

- Nadel, L., 200
 Nader, K., 53
 Nadim, F., 250, 251
 Nameroff, M., 75
 Naor, C., 52
 Nathans, J., 88
 Nauta, W., 310
 Nchmansohn, D., 44
 Needleman, P., 84
 Neff, D., 139
 Neher, E., 433, 439
 Neil, J., 535
 Nelissen, K., 376
 Nelson, P., 73, 74
 Nelson, R., 145
 Nerbonne, J., 85
 Neruda, P., 458
 Netoff, T., 254
 Neuenschwander, S., 465
 Neumann, H. von, 169
 Newsome, R., 507, 509, 512, 525
 Newsome, W., 100
 Nguyen, P., 202
 Nicholls, J., 399, 493, 494, 495, 497, 499, 506
 Nicolelis, M., 149, 157
 Nie, J., 534
 Nielsen, M., 396
 Niemann, C., 489
 Nikolic, D., 465
 Nili, U., 57
 Nirenberg, M., 74
 Nobre, A. C., 362
 Norden, J., 144
 Normale, S., 374
 Northcutt, G., 147
 Nowak, L., 455
 Nunberg, H., 176

 O'Brien, R., 86
 O'Conner, M., 94
 O'Keefe, J., 41, 200
 Olshausen, B., 519
 Olson, L., 126
 Olson, R., 144
 Olufsen, M., 257
 O'Malley, K., 85
 Ongür, D., 526
 Orban, G., 376, 377, 530

 Orgad, S., 47
 Orlovsky, G., 111, 112, 113, 123, 126
 Ortigue, S., 371
 Ostow, M., 176
 Owen, A., 406

 Pack, C., 322
 Padoa-Schioppa, C., 537
 Page, K. J., 404
 Paillard, J., 347
 Palay, V. C., 452
 Palis, J., 228, 278
 Pandya, D. N., 511
 Pareto, V., 4
 Parikh, V., 405
 Parkinson, J., 244, 267, 269, 311, 380, 393, 396, 401, 405, 406, 407, 408, 429
 Pastalkova, E., 54
 Patrick, D., 90
 Patrick, J., 90
 Patterson, P., 79, 492, 507
 Paul, D., 87
 Pavesi, G., 358
 Pavlopoulos, E., 210, 211
 Pavlov, I., 184
 Paxinos, G., 529
 Pearce, R., 263
 Pearson, K., 115
 Peck, R., 523
 Peeters, R., 377
 Pell, L., 56
 Peng, X., 521, 528
 Perez-Fernandez, J., 122
 Perret, C., 113
 Perrett, D., 363, 369, 372
 Perry, J., xiii
 Pervouchine, D., 264
 Peters, A., 513
 Petersdorf, R., 73
 Petersen, S., 524, 544
 Petit, J-L., 367
 Petrides, M., 397
 Petrus, V., 334
 Pettigrew, J., 156, 445, 506, 508
 Pfurtscheller, G., 466
 Phillips, R., 437, 438
 Phillips, T., 401
 Phillips Conroy, G., 85
 Phillips Conroy, J., 85

- Pierracini, C., 372
 Pigarev, I., 350, 352
 Pines, D., 48
 Pinsker, H., 187
 Pipa, G., 465
 Pisa, M., 348
 Pittenger, C., 199
 Pittman-Polletta, B., 268, 272
 Pitts, L., 10
 Plailly, J., 369
 Planck, M., 448, 451, 460, 464, 469, 470,
 472, 473, 474, 475, 476, 477
 Plenz, D., 271
 Ploog, D., 433
 Plum, F., 71, 73
 Poe, E. A., 137, 138
 Poepfel, E., 442
 Poffenberger Jr., A. T., 345, 346
 Poggio, G. L., 348
 Poggio, T., 517
 Polley, D., 287
 Polyakova, I. G., 345
 Pombal, M., 124
 Pompeiano, O., 339
 Pons, T., 146, 159
 Poo, M-M., 447
 Poppele, R., 342
 Porter, J., 74, 92, 93
 Posner, J., 71, 73
 Posner, M., 348, 360, 362
 Pospichal, M., 147
 Potter, D., 79, 184, 186, 492
 Potter, M., 492
 Prager, K., 94
 Precht, W., 449–450
 Preuss, T., 146, 153, 158, 543
 Pribram, K., 394
 Price, J., 526
 Prigogine, I., 230, 234
 Pritchard, R., 347
 Proshansky, E., 193
 Purdon, P., 269, 286
 Purpura, D., 177, 178
 Purves, D., xii, 85, 86, 493, 499, 501, 539
 Purves, S., 501

 Qi, H-X., 149
 Quatrano, R., 537
 Quine, W. V. O., 53
 Quinn, W., 43, 44, 45, 46, 47, 313

 Rabin, Y., 42
 Raftery, M., 43
 Rahman, S., 408
 Raichle, M., 522, 524
 Rajasethupathy, P., 210
 Rakic, P., 475
 Rakshit, S., 524
 Rall, T., 192
 Rall, W., 74, 75, 249
 Ramachandran, V. S., 367, 518
 Randall, D. C., 9
 Rando, R., 80
 Randrup, A., 394, 396
 Raposo, C., 56
 Rappoport, S., 74
 Rauschecker, J. P., 445, 447, 455
 Ravenna, C., 336
 Raviola, E., 87
 Rayport, S., 193
 Redfern, P. A., 502
 Reed, J., 149
 Reed, W., 75
 Reese, T., 74
 Regher, W., 87
 Reid, C., 87
 Reid, E., 513, 530, 547
 Reillo, I., 534
 Rema, V., 155
 Remmes, A., 23
 Remple, M. S., 151
 Rescorla, R., 188
 Retzius, G., 493
 Reynolds, J., 259, 261
 Ricard, M., 459
 Richards, J., 523
 Richter, J. D., 209
 Riggio, L., 360, 361
 Riker, W., 72
 Rilling, J., 543
 Rinzel, J., 241, 249, 250, 252
 Ritchie, T., 10, 11
 Ritt, J., 253, 286
 Rizzolatti, B., 347, 350
 Rizzolatti, G., 331, 332–380, 414, 433
 Rizzolatti, T., 334
 Rizzuto, N., 336, 342
 Robbins, E., 85, 390
 Robbins, J., 415
 Robbins, L., 85
 Robbins, M., 415

- Robbins, N., 74, 75
 Robbins, R., 390
 Robbins, T. W., 389–415
 Roberts, A., 402, 403, 404
 Roberts, P. D., 532
 Robertson, B., 122, 124
 Robinson, T., 398
 Rocha-Miranda, C. E., 350
 RoCHAT, M., 379
 Rockland, K. S., 511
 Rockoff, E., 150
 Rodieck, R., 156
 Roe, A., 152
 Roediger, R., 537
 Roelfsema, P., 446, 465, 466
 Rogers, R., 410, 411
 Roland, P., 126, 540
 Rolando, P., 396
 Role, L., 86
 Rolls, D., 396
 Roopun, A., 273, 275, 277
 Rosa, M., 157
 Rose, E., 94
 Rose, J., 140
 Rosen, B., 541
 Rosenblum, K., 52
 Rosenquist, A., 351
 Rosenzweig, S., xiii
 Rossignol, S., 113, 114, 115,
 127, 128
 Rotenberg, A., 201, 205, 207
 Rothemund, Y., 159
 Rothman, J., 95
 Rotstein, H., 240, 264, 265
 Rovainen, C., 117
 Rowland, L., 192
 Royet, J-P., 369
 Rozzi, S., 358, 366
 Rubin, D. C., 61
 Rubin, L., 77
 Rubin. G., 213
 Rudenstein, N., 88
 Rudomin, P., 442
 Rupp, G., 94, 96

 Sacks, O., 396
 Sacktor, T., 54
 Sadeh, N., 55, 56
 Saggese, M., 539
 Sagi, D., 515

 Sahakian, B., 397, 398, 402, 404, 405,
 408, 413, 415
 Sahakian, W., 399
 Sahgal, A., 393, 398
 Saitoh, K., 122, 123
 Sakai, K., 453
 Sakata, H., 355, 356, 357
 Sakharov, A., 289
 Sakmann, B., 128, 433, 439, 441, 457
 Salkoff, L., 85
 Salzman, C. D., 465
 Samson, F., xi
 Sanderson, K., 143, 156
 Sanes, J., 85, 316, 533, 536
 Santaniello, S., 271
 Sara, S. J., 53
 Saraga, F., 265
 Sarma, S., 271
 Sarter, M., 405
 Scammell, T., 267
 Scandolara, C., 350, 352, 435
 Schacher, S., 193, 194
 Scheel-Kruger, J., 396
 Scheich, H., 433
 Scheller, R., 47, 48, 194
 Schick, B., 169
 Schiele, E., 168
 Schildkraut, J., 311
 Schillen, T., 463, 465
 Schiller, P., 438
 Schimmerling-Cramer, K., 532
 Schlaggar, B., 544
 Schmidt, H., 469
 Schmidt-Nielson, K., 140
 Schmielau, F., 458
 Schmielau, M., 458
 Schmitt, F. O., xi, 442, 452
 Schnall, A., 10
 Schneider, W., 543, 544
 Schnitzler, A., 168
 Schoenberg, A., 168
 Schotland, J., 119
 Schrodinger, E., 239
 Schroeder, C., 281
 Schuetze, S., 82
 Schultz, G., 26
 Schultz, W., 401
 Schulz, J. H., 431
 Schuman, E., 197, 451, 475
 Schuschnigg, K. von, 170, 171

- Schuster, C., 399
 Schuster, J. B., 399
 Schwaber, J., 10
 Schwaber, M. K., 147
 Schwartz, E. L., 511
 Schwartz, J., 47, 48, 176, 187, 191, 192,
 193, 194
 Schwarz, J., 313
 Scotus, J. D., 45
 Scoville, W., 180
 Seeger, P., 212
 Seikmeier, P., 272
 Seitun, A., 344
 Sejnowski, T., 90
 Sekuler, R., 287
 Selverston, A., 128
 Sen, K., 286
 Sereney, A., 263
 Sereno, M., 511, 527, 531
 Sesma, M. A., 146
 Seung, S., 546
 Seyss-Inquart, A., 171
 Shadlen, M., 525
 Shalala, D., 93
 Shallice, T., 391, 406
 Sharma, K., 76
 Sharma, S., 76
 Sharon, N., 39
 Sharp, A. A., 252
 Shatz, C., 498
 Shaw, P., 537
 Sheliga, B., 361
 Shema, R., 52, 54
 Shemesh, M., 56
 Shepherd, G., xii, 539
 Sherman, A., 249
 Sherman, M., 23
 Sherrington, C., 113, 115
 Shik, M., 111, 113
 Shinn-Cunningham, B., 244, 286, 288
 Shipp, S., 512, 513
 Shub, M., 228, 292
 Shupliakov, O., 121, 122
 Si, K., 209, 210
 Siegal, R., 83
 Siegelbaum, S., 193, 194
 Siegle, J. H., 260
 Sigvardt, K., 118, 245, 246, 247
 Silberberg, G., 126
 Silman, I., 39, 40, 43
 Silva, A., 199
 Silverman, M. S., 320
 Simons, J., 97, 99, 100
 Simons, M., 97, 99
 Simpson, E., 212
 Singer, A., 262
 Singer, F., 431, 432, 434, 435, 449, 473,
 477, 552
 Singer, H., 426
 Singer, J., 426
 Singer, K., 426
 Singer, N., 436, 459, 477
 Singer, P., 426
 Singer, S., 426
 Singer, T., 436, 459, 477
 Singer, W., 259, 261, 425–478
 Sinigaglia, C., 367, 368, 371
 Sinsheimer, R., 506, 508
 Sireteanu, R., 446, 449, 452, 477
 Sivan, E., 279
 Skinner, B. F., 180, 184, 399, 437
 Skinner, F., 250, 265
 Skinner, J. E., 463
 Slatkin, L., 85
 Sloan, A. P., xi
 Sluyters, R. C. van, 445
 Smale, S., 228, 229
 Small, S., 211
 Smith, J., 530
 Smith, L., 144
 Smith, M. L., 408
 Smith, S., 545
 Smith, T., 76
 Snyder, C. R., 360
 Snyder, S., 393, 394, 399
 Soha, J., 532
 Somers, D., 250, 251
 Sompolinsky, H., 249
 Soto-Trevino, C., 250, 253
 Sparaci, L., 378
 Spease, G., 154
 Spector, A., 92
 Speemann, H., 85
 Spencer, A., 73, 78, 181, 182, 185,
 187, 192, 213
 Spencer, K., 273, 287
 Spencer, W. A., 8
 Sperry, R., 339, 340, 430, 490

- Spitzer, N., 492
 Spitzer, R., 176
 Sporns, O., 280
 Sprague, D., 351
 Sprague, J., 341, 342, 348, 350, 351
 Squire, L. R., xii, xiii, xiv, 57, 205, 478, 539
 Srihasam, K., 326
 Stahl, P., 523
 Stalin, J., 113
 Stegmüller, W., 429
 Stein, G., 4
 Stein, P., 127, 128
 Steinbach, J. H., 85, 90
 Steinberg, R., 473
 Steindler, D., 143
 Steiner, I., 116
 Stent, G., 475, 500
 Stephan, H., 450
 Stephens, D., 405
 Stephenson-Jones, M., 122, 124
 Stepniewska, I., 146, 151, 152, 153
 Stern, D., 377, 378, 379
 Stevens, C., 73, 90
 Stevenson, E., 95
 Steward, O., 196, 197
 Stickgold, R., 287
 Stokoe, W. C., 368
 Stolzenberg, G., 231, 232, 239, 244, 283
 Stone, A. A., 61
 Stone, J., 156
 Storm, D., 199
 Stouffer, S., 4
 Straschill, M., 433
 Strata, D., 339
 Strata, F., 153, 155
 Strata, P., 339, 433
 Strauss, R., 427
 Streisinger, G., 499
 Stretton, T., 494
 Strick, P. L., 407
 Strogatz, S., 254
 Struhl, G., 194
 Strumwasser, F., 490, 491, 507
 Strüngmann, A., 473, 474, 476
 Strüngmann, T., 476, 477
 Stuart, A., 311, 493
 Stuart, D., 127
 Stufflebeam, S., 272, 286
 Stylianopoulou, F., 129
 Suddendorf, T., 372
 Sullenberger, D. M., xii
 Sur, M., 145, 146, 152
 Sutherland, E. W., 192
 Sutherland, S., 393, 436
 Swainson, R., 407, 408, 409
 Swanson, L., xii
 Swazey, J., xi
 Switkes, E., 320
 Symonds, L., 153
 Szentagothai, J., 438, 442
 Taghert, P., 85
 Takahata, T., 154
 Talairach, J., 528
 Talbott, J., 179
 Tallon-Baudry, C., 466
 Tamás, G., 257
 Tanaka, K., 514
 Tang, Y-P., 53
 Tanji, J., 359
 Tank, D., 100, 248
 Tasaki, I., 74, 182
 Taub, E., 19, 20
 Tauc, L., 184, 185
 Taylor, J., 401
 Tebaldi, R., 343
 Tegnér, J., 121
 Teilhard de Chardin, P., 429
 Tempel, B. L., 314
 Tennenbaum, J., 94
 Teo, P. C., 527
 Terman, D., 251, 271
 Terry, R., 85, 536
 Terzian, H., 335, 336, 342, 358
 Teuber, H. L., 347
 Thatch, T., 74
 Thier, P., 375
 Thom, R., 230, 236
 Thompson, D., 534
 Thompson, R., 182
 Thorndyke, E., 184
 Thorstensson, A., 118
 Tiesinga, P., 262
 Tinbergen, N., 183
 Tjian, R., 213
 Tonegawa, S., 199
 Tootell, R., 320, 324

- Tort, A., 265, 277, 278
 Tosteson, D., 321
 Tournoux, P., 528
 Tradardi, V., 345
 Traub, R., 254, 255, 256, 257, 258, 259,
 260, 264, 273, 277
 Trauner, D., 10
 Tråvén, H., 120, 121
 Tretter, F., 445
 Trice, L., 154
 Trotter, M., 85
 Trussell, L., 87
 Tsao, D., 323, 324, 325, 326
 Tschinkel, Y., 99
 Tsien, J., 53
 Tsien, R., 84
 Tulving, E., 57
 Turner, D. C., 413
 Tye, N., 397
 Tyler, K., xii

 Ugurbil, K., 545, 547
 Uhlhaas, P., 272, 273, 438, 465, 466
 Ullman, S., 376
 Umiltà, C., 346, 348, 360, 361, 365, 366
 Ungerleider, L., 510, 526
 Ungerstedt, U., 396
 Uzzan, A., 47

 Vagelos, D., 96
 Vagelos, R., 95, 96
 Vaina, L., 286
 Vale, W., 90
 Vanduffel, W., 324
 Vanegas, H., 442
 Varela, F., 458, 459, 466
 Varmus, H., 90, 91, 93
 Veirling-Claassen, N., 272
 Verma, I., 90
 Veroni, V., 379
 Vierling-Claassen, D., 272
 Vignolo, A., 347
 Vijayan, S., 268, 269, 273
 Vinay, L., 122, 128
 Vincent, J., 326
 Vinograd, J., 489
 Vogt, O., 448
 Vogt, S., 367
 Volk, L. J., 55
 Volkow, N., 412
 Vreeswijk, C. van, 252

 Wadden, T., 121
 Wagner, A., 188
 Wald, G., 177
 Wall, J., 10, 13, 146
 Wallén, P., 113, 116, 117, 118, 119, 120,
 126, 127
 Walsh, M., 509
 Walter, B., 168
 Walters, T., 187
 Wang, Q., 530
 Wang, X. J., 249, 250, 252, 281
 Wang, D., 119
 Warburton, D., 394
 Warren, W. F., 244
 Warrington, E., 405
 Wässle, H., 433, 449, 450, 451, 475
 Watson, J., 391, 395, 498, 499
 Waud, D., 80
 Weber, A., 23, 26
 Wehr, M., 467
 Wei, F., 53
 Weinberger, D., 408
 Weisel, T., 79, 80
 Weiskrantz, L., 392, 402, 438, 468
 Weiss, P., 74
 Weitz, C., 87, 88
 Welker, W., 140, 141
 Weller, R., 146, 147
 Wendelstadt, J. von, 427
 Wenger, G., 399
 Werfel, F., 169
 Wespatat, V., 466
 Westheimer, G., 475
 Westover, B., 524
 Whelan, R., 413
 White, J., 244, 253, 254, 263
 Whitelaw, R. B., 410
 Whiten, A., 372
 Whitney, H. H., 500
 Whitteridge, D., 504, 505, 510
 Whittington, M., 253, 254, 256, 257, 258,
 259, 264, 273, 274, 275, 276, 279, 287
 Wibral, M., 465, 472
 Wickelgren, W., 5, 6, 7
 Wicker, B., 369
 Wied, D. de, 46–47

- Wiener, M., 356
 Wiersma, C., 507
 Wiesel, T., 143, 184, 186, 340, 438, 442,
 445, 475, 492, 497, 498, 499, 500, 504,
 505, 506, 508, 510, 512, 514, 521
 Wigler, M., 98
 Wikström, M., 119
 Wilchek, M., 40
 Wilcox, S. E., 368
 Wild, J. M., 12, 13
 Wilhelm, K., 448, 450
 Wilkinson, L., 397
 Williams, J. H., 372
 Williams, T., 245, 246, 247
 Willis, K. J., 36
 Willner, A., 55
 Willner, B., 55
 Wilson, E. O., 315
 Wilson, J. T. L., 438
 Wilson, M., 29, 286
 Wilson, M. A., 462, 467
 Winder, D., 207, 208
 Winfree, A., 251
 Winstanley, A. C., 412
 Wolfson, E., 511
 Wong, D., 292
 Wong, L., 292
 Wong, P., 153
 Wong, R., 536
 Wong-Riley, M., 153, 316, 317
 Woolf, C., 87
 Woolf, H., 71, 73
 Woolridge, D., 390
 Woolsey, C., 140, 141, 143, 144, 154, 179
 Worden, F., xi
 Wrighton, M., 537
 Wu, C., 147, 157
 Wurtz, R., 74, 349
 Xu, G., 534
 Xu, X., 152
 Xue, Y-X., 55
 Yacoub, E., 547
 Yellen, G., 87
 Yin, F., 537
 Yinon, U., 448
 Young, N., 150
 Yovell, Y., 48
 Yudkovsky, D., 37, 38
 Zangger, P., 113, 116
 Zangwill, O., 392, 393, 397, 415
 Zeiss, C., 122
 Zeitlin, R., 72, 73, 75, 76, 77, 79, 81, 85,
 91, 94
 Zeki, S., 142, 159, 500, 504, 505, 508,
 512
 Zemer, M., 56
 Zhabotinsky, A., 233
 Zhang, W., 119
 Zieglgänsberger, W., 452
 Zigmond, R., 80
 Zilles, C., 154
 Zilles, K., 357, 359, 366
 Zimels, B., 172
 Zimels, C., 169
 Zimels, D., 170
 Zimels, H., 170
 Zimels, M., 170
 Zohn, H., 168
 Zorumski, C., 537, 545
 Zuckerman, H., 209
 Zuckmayer, C., 172, 175
 Zvi, S., 47
 Zweig, G., 499
 Zweig, S., 168–169