



ACADEMIC  
PRESS

Available online at [www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com)

SCIENCE @ DIRECT®

Developmental Biology 259 (2003) 604–613

DEVELOPMENTAL  
BIOLOGY

[www.elsevier.com/locate/ydbio](http://www.elsevier.com/locate/ydbio)

# Author Index: Society for Developmental Biology 62nd Annual Meeting

## A

Aanstad, P., 337, 382  
Abate-Shen, C., 310  
Abdel Samad, O., 276  
Abdelwahid, E., 34  
Abe, K., 340  
Aberg, T., 375  
Abraham, A., 119  
Abrams, E.W., 460  
Abzhanov, A., 608  
Accili, D., 474  
Acuña, G., 331  
Adam, J.C., 322  
Adams, D., 170  
Adamska, M., 624, 625  
Adelstein, R.S., 664  
Afonso, N., 272  
Agata, K., 373, 421, 662  
Agee, S.J., 55  
Ahmad, N., 504  
Ahn, K., 478  
Ai, X., 278  
Aimin, L., 363  
Akbulut, S., 462  
Akimenko, M.A., 416, 655  
Alarcsn, V.B., 215  
Albertson, R.C., 615  
Albrecht, K.H., 475  
Alexander, T.B., 184  
Alexanian, A.R., 410  
Allard, P., 159  
Allen, E., 379  
Allende, M.L., 267  
Almahbobi, G., 64  
Alsina, B., 205, 298  
Alviento, M., 438  
Amacher, S., 617  
Amacher, S.L., 508, 526, 618  
Amendt, B.A., 124  
Amoyel, M., 230  
Amsterdam, A., 469  
An, M., 260  
Anakwe, K., 610  
Anderson, J.L., 508  
Anderson, K., 220, 318, 363,  
442, 598  
Anderson, K.V., 233, 255, 344,  
600, 627  
Anderson, R., 487  
Anderson, R.M., 264

Andreeva, V., 105  
Andrew, D.J., 460  
Anoukhin, K., 602  
Antoni, L., 610, 611, 612  
Appel, B., 666  
Aragón, F., 205  
Araujo, H., 649  
Arber, S., 330  
Arduini, B., 609  
Arechaga, J., 143, 701  
Arenas, E., 270  
Arenkiel, B., 527  
Argenton, F., 111  
Arioka, S., 149, 150  
Arkell, R., 391  
Arnheiter, H., 549  
Artavanis-Tsakonas, S., 685  
Asami, M., 373  
Asashima, M., 178, 191, 595  
Auckland, I., 135  
Augustino, K., 51  
Ausborn, R., 303  
Awatramani, R., 338  
Aybar, M., 262, 331  
Aybar, M.J., 133, 687

## B

Bababeygy, S., 409  
Bachiller, D., 478  
Bahary, N., 246  
Bailey, A.P., 227  
Baintion, R., 670  
Bak, M., 60  
Bakis, M., 84  
Balciunas, D., 383  
Baldock, R., 381  
Ballew, A., 74  
Bally Cuif, L., 271  
Barak, H., 301  
Bard, J., 381  
Barembaum, M., 530  
Bargmann, C.I., 300  
Barillot, W., 118  
Barnette, J.E., 677  
Barra, A., 396  
Barres, B.A., 289  
Barresi, M., 666  
Barrutia, M., 144  
Barsacchi, G., 293, 494  
Bartel, B., 356

Bartel, D.P., 356  
Bartman, M., 54  
Bas, T., 326  
Basch, M., 263  
Basch, M.L., 204  
Basson, M.A., 462  
Bastidas, F., 331  
Bates, J., 274  
Bates, K.L., 88  
Bauer, A., 685  
Baylies, M., 73  
Bayliss, P.E., 415  
Beaster-Jones, L., 127  
Beaton, A., 395  
Beattie, C.E., 667  
Bebin, A.-G., 427  
Becker, S., 400, 401  
Beckerle, M.C., 677  
Beddington, R.S.P., 519  
Beebe Smith, C., 390  
Begemann, G., 335  
Begley, D.A., 211  
Behringer, and R.R., 36  
Behringer, R.R., 40, 43, 480  
Beier, D., 599  
Bell, S., 554  
Belmont, J.W., 218  
Belo, J.A., 195  
Bendall, A.J., 316  
Benfey, P., 130, 585  
Benfey, P.N., 364, 587, 643  
Bennett, J., 382  
Bennett, K., 397  
Benvenisty, N., 708  
Berdougo, E., 431  
Berg, E., 599  
Bergmann, A., 257  
Bergmann, D., 252, 366  
Bermange, A., 372, 422  
Bermange, A.L., 423  
Berrebi, A.S., 663  
Bertocchini, F., 196  
Bertram, J.F., 64  
Bertuzzi, S., 279, 719  
Berul, C., 578  
Besch, T., 520  
Beverdam, A., 556  
Bevilacqua, A., 142, 155  
Bhattacharyya, S., 299  
Bi, W., 433

Biben, C., 349  
Bicknell, A., 592  
Bier, E., 593, 649  
Bilovocky, N., 551  
Bishop, E., 669  
Blair, S.S., 681  
Blanco, M., 379  
Blankenship, J.T., 145  
Blasi, F., 111  
Blumberg, D., 319  
Bobick, B.E., 87  
Boerner, S., 497  
Boitani, C., 155  
Bolduc, C., 257  
Bondos, S.E., 15, 562, 588, 592  
Bonewald, L.F., 517  
Bonner, J., 273  
Boone, B., 228  
Borgonie, G., 45, 46  
Bortolussi, M., 111  
Boulianne, G., 321, 698  
Bowerman, B., 251  
Bowling, B., 574  
Bradley, A., 438  
Bradshaw, J.R., 317  
Braunsteinx, K., 682  
Brennecke, J., 346  
Brivanlou, A.H., 447  
Brockes, J.P., 429  
Brody, T., 93, 281  
Bronner-Fraser, M., 76, 204,  
263, 265, 266, 299, 409,  
530, 646  
Brooks, J.M., 151  
Brown, E.L., 386  
Brown, N., 291  
Brown, N.L., 38, 286, 288, 496  
Brownell, A., 404  
Brugmann, S.A., 188  
Bruk Artinger, K., 553  
Bruneau, B., 578  
Brunet, J.-F., 276  
Bruno, T., 431  
Bryant, P.J., 282  
Bryant, S.V., 425  
Brzezinski, J.A., IV, 496  
Bucklesx, G., 241  
Buff, E., 360  
Bulgakov, O., 344  
Bulte, J., 404

Burden, S.J., 334  
 Burdine, R., 217  
 Burdine, R.D., 368  
 Burge, C.B., 356  
 Burns, C.J., 232  
 Burton, N., 381  
 Burton, P., 62, 716  
 Bush, J.O., 614  
 Bushman, W., 702  
 Buttitta, L., 567  
 Bylund, M., 393  
 Byrd, N.A., 607

## C

Cadrin-Girard, J-F., 120  
 Cai, C., 401  
 Cai, D.H., 187  
 Callaerts, P., 56, 89  
 Callahan, E., 104  
 Calof, A., 141  
 Cambronero, F., 207  
 Camper, S.A., 550  
 Canning, C.A., 208  
 Canning, D.R., 197  
 Canterini, S., 534  
 Cao, Y.X., 696  
 Capecchi, M., 527  
 Capecchi, M.R., 280, 565  
 Capehart, A.A., 492  
 Capel, B., 154, 476  
 Caracino, D., 678  
 Cardoso, W., 441, 636  
 Cardoso, W.V., 634, 635  
 Carlomagno, G., 155  
 Carlson, M., 42  
 Carmena, A., 73  
 Carney, G., 351  
 Carpentino, J., 400, 401  
 Carrasco, H., 699  
 Carroll, E., 599  
 Carroll, S.B., 713  
 Carroll, T.J., 462, 468  
 Castillo, H.A., 485  
 Catala, M., 272  
 Cayouette, M., 289  
 Cebria, F., 662  
 Cecconi, F., 602  
 Centanin, L., 350  
 Centannin, L., 128  
 Cereghini, S., 205  
 Cha, K.Y., 403  
 Chan, A.P.-Y., 171  
 Chan, C., 389  
 Chan, J., 82, 415  
 Chan, Y.F., 315  
 Chang, D.F., 305  
 Chang, S., 367  
 Chang, W., 471, 605  
 Chapman, D.L., 522  
 Chapman, S., 199  
 Chapouton, P., 271  
 Charles, M.A., 550

Charron, F., 342  
 Charron, J., 120  
 Chazaud, C., 225, 707  
 Cheesman, S.E., 59  
 Chen, A.E., 568  
 Chen, C., 690  
 Chen, D., 517  
 Chen, E., 430  
 Chen, E.H., 509  
 Chen, I., 404  
 Chen, J., 97  
 Chen, L., 705  
 Chen, Y., 107, 108, 566, 646  
 Chen, Y.P., 478  
 Cheng, C.W., 292  
 Cheng, H.-C., 96, 97  
 Cheng, S., 382  
 Cheng, S.H., 292, 491  
 Cheng, Y., 230  
 Chernoff, E.A.G., 412  
 Chi, X., 92  
 Chiang, C., 137  
 Chien, C.-B., 665  
 Chitnis, A., 72, 332, 528  
 Cho, G., 676  
 Cho, K.W.Y., 362  
 Choe, S.-K., 543  
 Choi, M., 488  
 Choi, S., 179  
 Chow, E.S.H., 491  
 Christian, J., 679  
 Christian, J.L., 341  
 Christiansen, J., 381  
 Chu, F., 358  
 Chu, J., 690  
 Chung, H.M., 403  
 Chung, U.-I., 571  
 Cicchetti, F., 404  
 Ciesiolka, M., 675  
 Cigizoglou, S., 360  
 Ciruna, B., 248  
 Clare Blackburn, C., 458  
 Clarke, H., 159  
 Cleaver, O., 311  
 Clements, J.S., 56  
 Cliff, M.P., 383  
 Clouthier, D.E., 606  
 Cobb, J., 564  
 Coffinier, C., 347  
 Cohen, S., 346, 402, 481  
 Cohn, M.J., 477, 715  
 Cole, A.G., 632  
 Coleman, H., 431  
 Coleman, S.P., 505  
 Colinas, J., 130  
 Coll, M., 298  
 Collavin, L., 176  
 Colombo, K., 369  
 Commisso, C., 321  
 Concel, V.J., 129  
 Connerney, M., 105  
 Connor, E., 515

Conrad, G., 265  
 Conway, G.C., 399  
 Cook, H.A., 355  
 Cooke, J.E., 243  
 Cooper, G.M., 153  
 Copp, A., 391, 599  
 Copp, A.J., 392  
 Cordenonsi, M., 348  
 Corn, A., 412  
 Cornell, R.A., 267  
 Corson, L., 707  
 Cortes, M., 122  
 Costa, A., 718  
 Costantini, F., 462  
 Costanzo, D., 123  
 Courteau, G., 689  
 Courvoisier, H., 387  
 Covarrubias, L., 601, 658  
 Covassin, L., 83, 84  
 Crawford, M.J., 186, 189  
 Crawford, S., 496  
 Crenshaw, E.B., III, 478  
 Cretekos, C.J., 36  
 Croftwell, P.L., 23  
 Csankovszki, G., 379  
 Cserjesi, P., 437  
 Cuervo, R., 658  
 Cullen-McEwen, L.A., 64  
 Culotti, J., 660  
 Culverwell, J.A., 695  
 Cunningham, J.M., 183  
 Curradi, M., 719  
 Curtis, T., 113

## D

Dai, R., 589  
 d'Alencon, C., 267  
 Dallas, S., 517  
 Dalle Nogare, D., 144  
 Danesin, C., 278  
 D'Angelo, J., 510  
 Darling, D.S., 540  
 Das, D., 35  
 Davey, H., 395  
 Davidson, A.E., 383  
 Davidson, B.J., 33  
 Davidson, D., 381  
 Davidson, L.A., 673  
 Davis, M.Y., 162  
 Davis, S., 302  
 Dawid, I.B., 499  
 Dealy, C.N., 621, 622  
 Dean, C.H., 442  
 deCastro, M.J., 206  
 De Falco, T., 711  
 De Florian, G., 111  
 Degnin, C., 679  
 de Kretser, D.M., 378  
 DelKanic, K.N., 647, 654  
 Delvaeye, M., 675  
 DeMayo, F.J., 92  
 de Melo, J., 547

Derenzo, C., 250  
 De Robertis, E.M., 61, 180, 347  
 Desai, N., 310  
 Desai, T., 441  
 Descotte, V., 95  
 DeSimone, D., 113  
 DeSimone, D.W., 673  
 Devoto, S.H., 315, 510, 650  
 Devreotes, P., 705  
 Diamond, B., 83  
 Dias, J.M., 276  
 Diaz-Perez, S., 379  
 Dickson, C., 443, 477  
 Diez, A., 143  
 Di Giorgio, L., 521  
 Dill, K.K., 508  
 DiNapoli, L., 154  
 Ding, J., 690  
 Dinh, H., 123  
 Dinh, T.T., 49  
 Dinno, M.A., 10  
 Dipp, S., 576  
 Dobbs-McAuliffe, B., 591  
 Dockendorff, T.C., 718  
 Doctor, J., 9  
 Doe, C.Q., 59  
 Doerries, J., 706  
 Doetzlhofer, A., 411  
 Doherty, J.R., 439, 579  
 Doitsidou, M., 706  
 Dolgov, O., 602  
 Dominguez, I., 190  
 Domowicz, M.S., 283  
 Dondeti, V.R., 384  
 Dong, D., 337, 638  
 Dorsky, R.I., 273  
 Downorowicz, M., 186  
 Doyle, A.M., 457  
 Dravid, A., 135  
 Drawbridge, J., 461  
 Drechsel, D.N., 429  
 Drouin, J., 550  
 Drummond, I., 217  
 Du, G., 547  
 Duboule, D., 52, 564  
 Duchek, P., 671  
 Dudas, M., 490  
 Duester, G., 620  
 Dufresne, L., 597  
 Dunlevy, L.P.E., 392  
 Dunty, W.C., Jr., 394  
 Dunwoodie, S.L., 519  
 Duong, B., 394  
 Dupont, S., 348  
 Durand, B., 535  
 Durst, W., 617  
 Dymecki, S., 338

## E

Eakin, G.S., 43  
 Eastman, D., 106

Eastman, S., 389  
 Eaton, D., 16  
 Eby, K., 106  
 Echeverri, K., 424  
 Eckelt, K., 427  
 Economides, K., 310  
 Economou, A., 380  
 Edelmann, L., 360  
 Edgar, L., 459  
 Edsbacke, J., 448  
 Efstratiadis, A., 474  
 Eggen, M., 62  
 Eggenschwiler, J., 344  
 Eicher, E.M., 475  
 Eisen, A., 16  
 Eisen, J.S., 59, 267, 274, 275  
 Eisenhoffer, G., 419  
 Eisenmann, D., 110  
 Eisenmann, D.M., 327  
 Eisenstat, D.D., 101, 547  
 Ekker, M., 99, 100, 559  
 Ekker, S.C., 383, 430, 446  
 El-Dahr, S.S., 576  
 El-Hodiri, H., 535  
 Ellies, D.L., 380  
 Elliott, D., 39, 349  
 Elms, P., 391  
 Emerson, C., 278  
 Endo, T., 425  
 Engelhardt, E.K., 562  
 Engelhart, E., 588  
 Ennis, H.L., 67  
 Epperlein, H.H., 427, 428  
 Eppig, J.T., 211  
 Epstein, D., 603  
 Ericson, J., 276, 533  
 Ervin, V., 566  
 Escalante-Alcalde, D., 582  
 Escalas, N., 278  
 Esguerra, C.V., 706  
 Esni, F., 313, 448  
 Espinoza, H.M., 124  
 Etkin, L.D., 171  
 Evans, D.J.R., 610  
 Evans, S., 577  
 Evans, T.M., 70  
 Evrard, Y., 642  
 Ezal, C.H., 173

## F

Fainsod, A., 172, 175  
 Fak, J., 387  
 Fallon, J.F., 511  
 Fan, C., 568  
 Fan, C.M., 567  
 Fang, P.-K., 398  
 Faraco, C.D., 166, 485  
 Farber, S.A., 17  
 Farkas, D.R., 522  
 Farkas, R., 145  
 Fauchaux, C., 118

Fedtsova, N., 493  
 Feinberg, E., 358  
 Feldman, J.L., 335, 525  
 Feng, J.Q., 517  
 Feng, X., 510  
 Ferguson, C., 254, 358  
 Ferguson, K.L., 139, 140, 406  
 Fernandez, A., 643  
 Fernandez, D., 510  
 Fernandez, D.A., 315  
 Fernandez, L., 111  
 Ferrante, M.I., 396  
 Ferrara, N., 516  
 Ferretti, E., 111  
 Field, H.A., 337, 638  
 Filipe, M., 195  
 Finch, D., 164  
 Finger, J.H., 211  
 Finnerty, J., 62  
 Finnerty, J.R., 716  
 Fiorenza, M.T., 142, 534  
 Fire, A., 58  
 Fishell, G., 407  
 Fisher, M.C., 621  
 Fisher, S., 238, 239  
 Flowers, V.L., 689  
 Fohn, L.E., 40  
 Foley, A., 194  
 Fonseca, M., 547  
 Fontenelle, M., 649  
 Forsthoefel, D.J., 669  
 Frakenberg, S., 221  
 Francis-West, P., 610, 611, 612  
 Franco, B., 396  
 Frankenberg, S., 219  
 Franz-Odenaal, T., 32  
 Frasc, M., 697  
 Fraser, S.E., 60  
 Freeman, M.R., 398  
 Freitas, R., 715  
 Fricout, G., 64  
 Frieze, M., 334  
 Fritz, A., 499  
 Frumkin, A., 175  
 Fuhrmann, S., 232  
 Fujii, T., 595  
 Fujiki, K., 189  
 Fukuda, K., 198  
 Fukui, A., 191  
 Fukumoto, T., 200  
 Fulga, T., 671  
 Fuller, M., 145  
 Fung, M.C., 57  
 Furimsky, M., 546

## G

Gage, P.J., 550  
 Gaiano, N., 407  
 Gaillard, J.P., 143, 701  
 Galioto, R., 165  
 Gallagher, K., 364, 585

Gallegos, V., 379  
 Gamer, L., 630  
 Gammill, L.S., 266  
 Gan, L., 115, 287  
 Ganga, M., 124  
 Gannon, M., 450  
 Gao, G., 397  
 Garcia-Castro, M.I., 204, 263  
 Gardiner, D.M., 425  
 Gasca, S., 599  
 Gaston-Massuet, C., 391  
 Gat, U., 481  
 Gaufo, G.O., 280  
 Gaul, U., 387  
 Geiger-Rudolph, S., 217  
 Geisler, R., 217  
 Gelb, B.D., 267  
 Geling, A., 271  
 Genova, F., 556  
 Gerber, W.V., 91  
 Gerech Nir, S., 402  
 Gerrelli, D., 599  
 Gerttula, S., 49  
 Gestri, G., 494  
 Ghanem, N., 100  
 Giakoumaki, A., 700  
 Gibson, L., 164  
 Gilboa, L., 162  
 Gill, J.C., 284  
 Gionfriddo, M.A., 97  
 Giraldez, F., 205, 298  
 Gissendanner, C.R., 44  
 Glaser, T., 38, 496, 518  
 Glass, D., 704  
 Glavic, A., 331, 687  
 Gleason, K.K., 113  
 Gluba, W., 703  
 Godwin, A.R., 563  
 Gojobori, T., 421  
 Golden, J., 536  
 Goldman, D.C., 341  
 Goldsmith, M.I., 483  
 Goldstein, A.M., 457  
 Gönczy, P., 369  
 Gonsalves, F.C., 320  
 Gonzalez, C., 266  
 Gonzalez, F., 52  
 González Gaitá, M.A., 345  
 Goodman, C.E., 10  
 Goodwin, E.B., 359  
 Gordon, J., 458  
 Gorenstein, J., 634  
 Gorgon, J.I., 31  
 Gorski, S., 38  
 Gossler, A., 71  
 Goto, S., 156  
 Goutte, C., 688  
 Grabel, L., 400, 401  
 Graham, R.D., 146  
 Granata, A., 202  
 Grapin-Botton, A., 506  
 Grbic, M., 20, 47

Green, D., 222  
 Green, J.B.A., 80  
 Green, R.B., 454  
 Greene, N.D.E., 392  
 Greene, R.M., 78  
 Greenfield, A., 221  
 Grego, J., 304  
 Gresens, J.M., 8  
 Gresik, E.W., 85  
 Grierson, M., 273  
 Griffin, D.L., 158  
 Groner, Y., 481  
 Groszer, M., 353  
 Groves, A., 498  
 Groves, A.K., 411  
 Gruber, E.J., 125  
 Grunwald, D.J., 246  
 Gruss, P., 602  
 Gu, G., 451  
 Gumucio, D., 682  
 Guner, B., 502  
 Gunn, R., 16  
 Guo, N., 333  
 Gupta, R., 500  
 Gustafson-Wagner, E., 637  
 Gutmann, D.H., 646  
 Guzman, E.M., 688

## H

Habas, R., 77  
 Habermann, B., 427  
 Hackenmiller, R., 341  
 Häcker, U., 361, 388  
 Hadley, J., 610, 611, 612  
 Hafen, E., 74  
 Haflidadstir, B.S., 549  
 Haigo, S.L., 594  
 Haipok, C., 646  
 Hale, V.A., 688  
 Haley, S.A., 168  
 Hall, A., 270  
 Hall, B.K., 632  
 Halloran, M.C., 681  
 Hallsson, J.H., 549  
 Hamas, M., 164  
 Hamlet, M.J., 439  
 Hampson, S., 362  
 Han, J., 179, 676  
 Han, J.-K., 181  
 Han, T.M., 526  
 Haraguchi, R., 478  
 Haramoto, Y., 595  
 Haremaki, T., 193  
 Harfe, B., 339  
 Hariharan, I., 360  
 Harland, R., 98  
 Harland, R.M., 594  
 Harrell, J., 576  
 Harris, W.A., 203, 494  
 Harrison, X.R.D.A., 454  
 Harty, M., 413  
 Harutyunyan, K.G., 218

Harvey, K., 360  
 Harvey, N., 306  
 Harvey, R., 39  
 Harvey, R.P., 349  
 Hashimoto, Y., 152  
 Hasson, B., 438  
 Hatch, E., 604  
 Hatch, G., 100  
 Havens, B., 633  
 Hayamizu, T.F., 211  
 Hayashi, S., 408  
 Hayashi, T., 373  
 Hayata, T., 362  
 Haynes, J.K., 16  
 He, X., 75, 77, 684  
 Heady, J.E., 12  
 Heasman, J., 178  
 Heberlein, U., 670  
 Hedgecock, E., 58  
 Hedwards, S., 64  
 Hemmati, H.D., 409  
 Henderson, D., 391  
 Hendrix, J., 574  
 Henion, P., 609  
 Henion, P.D., 240, 260  
 Henry, C., 617  
 Henry, C.A., 618  
 Henry, J.G., 283  
 Hentges, K., 438  
 Herbst, R., 334  
 Herklotz, S., 427  
 Hermanson, S., 383, 430  
 Hernández, L.P., 650  
 Hernandez, R.E., 542  
 Herrup, K., 551  
 Herzog, V., 482  
 Hester, M., 231  
 Heyden, R., 18  
 Hiesinger, P.R., 89  
 Hill, A.A., 386  
 Hill, A.L., 54  
 Hill, B., 381  
 Hill, D.P., 211  
 Hill, M.S., 54  
 Hill-Harfe, K., 386  
 Hinds, A., 696  
 Hino, J., 177  
 Hinton, D.A., 303  
 Hipfner, D., 346  
 Hippenmeyer, S., 330  
 Hiraki, Y., 513, 631  
 Hiromi, Y., 117  
 Hirschi, K.K., 435  
 Hjalt, T.A., 124  
 Ho, H., 319  
 Ho, R., 523  
 Hobert, O., 367  
 Hoch, R.V., 691  
 Hochgreb, T., 234  
 Hogan, B., 336  
 Hogan, B.L.M., 341  
 Holt, C.E., 203

Holton, B., 642  
 Homma, Y., 132  
 Honoré, S.M., 262, 331  
 Hooper, J., 69  
 Hooven, T.A., 27  
 Hopkins, N., 469, 523, 666  
 Horiuchi, A., 307  
 Horn, C., 388  
 Hortsch, M., 89  
 Horvath, S., 379  
 Hoshi, M., 149, 150  
 Hoshijima, K., 246  
 Hoshizaki, D.K., 323  
 Houghton, D., 381  
 Houston, D.W., 178, 182  
 Houthoofd, W., 45, 46  
 Howell, D.M., 663  
 Howell, M., 228  
 Hu, Y., 310  
 Huang, C., 414  
 Huang, E., 705  
 Huang, H., 517  
 Huang, X., 531  
 Huangfu, D., 318, 363  
 Huebner, E., 146  
 Huelskamp, M., 371  
 Hui, C.-C., 292  
 Hui, C.C., 567  
 Huillard, E., 596  
 Hunter, C., 357  
 Hunter, C.P., 358, 386  
 Hunter, E.S., III, 629  
 Huppert, S., 686  
 Hurney, C.A., 11  
 Hutcheson, D.A., 291  
 Hutson, L.D., 665  
 Hwang, T.-S., 403  
 Hytönen, M., 575

## I

Iannaccone, P., 359  
 Iida, H., 157  
 Iijima, M., 705  
 Ikeda, A., 347  
 Ikegami, R., 660  
 Ikeo, K., 421  
 Ilagan, R.M., 467  
 Illi, J., 471  
 Ilmonen, M., 479  
 Imai, Y., 242  
 Imbriano, C., 348  
 Inamdar, M.S., 35  
 Inanlou, M.R., 444  
 Ingham, P.W., 335  
 Innis, J.W., 50, 560  
 Inoue, K., 152  
 Inoue, T., 71  
 Insinga, A., 348  
 Iovine, M.K., 483, 484  
 Irisarri, M., 350  
 Irish, V., 586  
 Irvine, S.Q., 102

Irving, C., 208  
 Isaacs, H., 178  
 Isaacs, H.V., 126  
 Ishidate, T., 326  
 Ishii, Y., 557  
 Ishikawa, T., 232  
 Islam, R., 89  
 Itasaki, N., 380  
 Itoh, M., 332  
 Itskovitz-Eldor, J., 402  
 Iulianella, A., 538  
 Ivkovic, S., 141  
 Iwaki, D.D., 454  
 Izpisua-Belmonte, J.C., 304  
 Izumo, S., 112  
 Izvolsky, K.I., 635, 636

## J

Jaacks, S., 637  
 Jaatinen, R., 479  
 Jablonski, P., 362  
 Jackman, W.R., 28, 30  
 Jacob, A., 692  
 Jacobsen, K., 46  
 Jaeckle, H., 91  
 Jaenisch, R., 379  
 Jalickee, S.R., 10  
 James, R., 336  
 James, R.G., 507  
 Jamrich, M., 535  
 Jamrich, R.M., 548  
 Jan, Y.-N., 38  
 Jane, S.M., 183  
 Janetopoulos, C., 705  
 Jaramillo, M.A., 48  
 Jarinova, O., 99, 100  
 Javidan, Y., 529  
 Jayaraman, A., 244  
 Jayasena, C.S., 661  
 Jean, C., 641  
 Jeannotte, L., 520  
 Jeffery, W.R., 25, 26, 27  
 Jenkins, A.B., 472  
 Jensen, A., 653  
 Jeong, J., 342, 489  
 Jessell, T.M., 277, 330, 552  
 Jessen, J.R., 114, 656, 657  
 Jeulin, D., 64  
 Ji, D., 295  
 Jiang, D., 253, 528  
 Jiang, R., 614  
 Johansen, K.A., 454  
 Johansson, J.K., 448  
 Johnson, C.S., 629  
 Johnson, J., 462  
 Johnson, J.E., 411  
 Johnson, S., 414  
 Johnson, S.L., 374, 483  
 Johnston, R.J., Jr., 367  
 Jokinen, E., 34  
 Jokivarsi, K., 404  
 Jones, C., 324, 678

Jordan, N., 506  
 Jorgens, T.A., 718  
 Joshi, P.M., 327  
 Joubin, K., 382  
 Journot, L., 290  
 Juan, A.H., 53  
 Juryne, M.J., 246  
 Justice, M.J., 435, 438

## K

Kaartinen, V., 490  
 Kablar, B., 444  
 Kadin, J.A., 211  
 Kakuhana, M., 631  
 Kalcheim, C., 172  
 Kamikawa, M., 478  
 Kanakubo, E., 79  
 Kane, D.A., 647, 654  
 Kanekar, S.L., 38  
 Kang, J., 390  
 Kang, W.S., 403  
 Kang, Y.Y., 89  
 Kangas, A., 479  
 Kappen, C., 123, 561  
 Karabagli, H., 604  
 Karabagli, P., 604  
 Karcavich, R., 412  
 Karlstrom, R., 502, 666, 695  
 Karlstrom, R.O., 501  
 Karsenty, G., 704  
 Kashimata, M., 85  
 Katanaev, V.L., 343  
 Kaufman, M., 381  
 Kawamoto, S., 664  
 Ke, H.-Z., 517  
 Keating, M., 415  
 Keating, M.T., 374, 417  
 Keegan, B.R., 335  
 Kele, J., 270  
 Keller, M., 528  
 Keller, R., 673  
 Kelly, O., 693  
 Kempf, H., 571  
 Kenyon, K.L., 325  
 Keppler, D., 636  
 Kern, C.B., 492  
 Kessin, R.H., 67  
 Key, B., 4  
 Keynes, R., 203  
 KhosrowShahian, F., 186, 189  
 Kibler, D., 362  
 Kida, Y., 626  
 Kikuchi, A., 191  
 Kikuchi, H., 156  
 Kim, B.-S., 403  
 Kim, C.-H., 332  
 Kim, D., 572  
 Kim, G.-H., 181  
 Kim, H.J., 446  
 Kim, H.-S., 583  
 Kim, I., 403  
 Kim, J., 141, 578

- Kim, J.W., 719  
 Kim, K., 328  
 Kim, M.H., 583  
 Kim, N., 334  
 Kim, S., 417, 659  
 Kim, S.K., 385  
 Kim, S.Y., 698  
 Kim, T.H., 598  
 Kim, W.-S., 456  
 Kim, Y.-H., 456  
 Kim, Y.-M., 109  
 Kim, Y.-N., 476  
 Kimura, W., 198  
 King, L., 668  
 King, L.A., 333  
 King, M., 413  
 King, M.L., 308  
 Kirfel, G., 482  
 Kirkegaard, S., 251  
 Kirschner, M.W., 176, 645  
 Kispert, A., 464  
 Klein, R., 269  
 Klemperer, S.J., 652  
 Klenin, N., 290  
 Klingbeil, P., 671  
 Klingensmith, J., 264, 302, 488, 599  
 Knapik, E., 655  
 Knaut, H., 248  
 Knezevic, V., 566  
 Knight, R.D., 529  
 Knox, B., 494  
 Ko, S.-Y., 456  
 Kobayashi, C., 421  
 Kobayashi, H., 191  
 Kobayashi, K., 149, 150  
 Kobayashi, T., 516  
 Koblar, S.A., 661  
 Kofron, M., 178  
 Kollman, R., 56  
 Kong, K.-A., 583  
 Konieczny, S.F., 103  
 Koniski, A., 434  
 Kopan, R., 686  
 Koppetsch, B.S., 355  
 Korde, A., 704  
 Kordich, J., 224  
 Kormish, J.D., 455  
 Kornblum, H.I., 409  
 Koshiba-Takeuchi, K., 623  
 Kot, H., 175  
 Kotani, T., 161  
 Kovalick, G.E., 158  
 Koyama, N., 85  
 Kozhemyakina, E., 545  
 Koziel, L., 693  
 Kozlov, S., 495  
 Kozlowski, R.N., 13  
 Kozuma, S., 595  
 Kraft, P., 379  
 Kramer, E.M., 48  
 Kramer, K.L., 677  
 Krishnamoorthy, S., 90  
 Kronenberg, H., 571  
 Kronenberg, H.M., 516  
 Krull, C.E., 646  
 Krumlauf, R., 207, 276, 380  
 Kudoh, T., 499  
 Kuerner, K.-M., 195  
 Kulesa, H., 341  
 Kulihev, E., 439  
 Kulyk, W.M., 87  
 Kumar, M., 506  
 Kumbasar, A., 79  
 Kunath, M., 693  
 Kunath, T., 707  
 Kunieda, T., 517  
 Kunwar, P.S., 670  
 Kuo, D.-H., 19  
 Kupersmidt, S., 578  
 Kurima, B.K., 122  
 Kuriyama, S., 203  
 Kuroda, H., 61, 347  
 Kuroda, M.I., 709  
 Kuroiwa, A., 440  
 Kurpad, S.N., 410  
 Kurup, S., 704  
 Kuure, S., 268  
 Kuzin, A., 281  
 Kwan, K., 480  
 Kwan, K.M., 645
- ## L
- Lachapelle, B., 120  
 Lacy, E., 220, 442  
 Ladher, R., 497, 604  
 Ladle, D.R., 330  
 Lagutin, O., 574  
 Lagutin, O.V., 532  
 Lai, D., 349  
 Lai, L., 435  
 Lakiza, O., 359  
 Lammerts van Bueren, K., 570  
 Lander, A.D., 79, 659  
 Lane, M.E., 144, 295, 297  
 Lang, R.A., 704  
 Lanjuin, A., 300  
 Lapointe, J., 520  
 la Pompa, J.L., 304  
 Larrinin, J., 699  
 Lash, A., 389  
 Lassar, A., 572  
 Lassar, A.B., 571, 577  
 Lassiter, C.S., 590  
 Laurikkala, J., 479  
 Lavine, K.J., 31  
 Lavista-Llanos, S., 350  
 Lawson, N., 83, 84, 414  
 Lazareff, J., 409  
 Le, T.N., 101  
 Leach, S.D., 313  
 Leaman, D., 387  
 Lebel, M., 292  
 Lee, D.H., 222  
 Lee, H., 108  
 Lee, H.-H., 697  
 Lee, H.Y., 286  
 Lee, I.-C., 672  
 Lee, J.D., 68, 600  
 Lee, J.T., 712  
 Lee, J.-W., 456  
 Lee, K.-H., 577  
 Lee, W.K., 109  
 Lee, Y., 124, 580  
 Lehmann, R., 162, 670  
 Lehrach, H., 382  
 Leise, W.F., 619  
 Lekven, A., 241  
 Lemke, G., 719  
 Lengyel, J.A., 454  
 Leschot, A., 699  
 Leshem, Y., 105  
 Lessard, J.L., 34  
 Letsou, A., 88  
 Leung, K.K., 57  
 Leung, T., 706  
 Levanon, D., 481  
 Levi, G., 316, 556  
 Levin, M., 169, 170, 200, 644  
 Levine, M., 33  
 Levy, B., 461  
 Lewandoski, M., 229, 466, 495, 680  
 Lewis, K.E., 274, 275  
 L'Huillier, P., 395  
 Li, A.G., 480  
 Li, C., 86, 328, 433  
 Li, G., 353  
 Li, L., 563  
 Li, S., 185  
 Li, T., 344  
 Li, Y., 674  
 Liao, A., 362  
 Licht, J.D., 462  
 Liddell, A., 633  
 Liebl, E.-C., 669  
 Lim, A., 113  
 Lim, L.P., 356  
 Lim, T., 6  
 Lim, Y., 536  
 Lin, C., 108  
 Lin, J.J.-C., 637, 674  
 Lin, J.L.-C., 637, 674  
 Lin, S., 114, 378, 446, 589  
 Linhares, V.F.L., 234  
 Linney, E., 590, 591  
 Lister, J.A., 261  
 Litsiou, A., 227  
 Liu, C., 550  
 Liu, W.A., 532  
 Liu, X., 353  
 Liu, X.-Y., 669  
 Liu, Y., 226  
 Livesey, F.J., 537  
 Lobov, I., 704  
 Loeken, M.R., 352  
 Logan, M.A., 104  
 Lomeli-Buyoli, H., 582  
 Long, Q., 99  
 Long, S., 504  
 Lorenzen, J.A., 90  
 Lovell-Badge, R., 377  
 Lowry, A., 409  
 Lu, C.-C., 333  
 Lu, J., 389, 636  
 Lu, Y., 517  
 Lueders, F., 361  
 Lueras, P., 360  
 Lufkin, T., 462  
 Lukowitz, W., 366  
 Lumsden, A., 199  
 Lundquist, E., 58  
 Lupo, G., 203  
 Lupu, F., 220  
 Luque, C.M., 671  
 Lwigale, P., 265  
 Lyczak, R., 251  
 Lyons, K., 141  
 Lyuksytova, A.I., 333
- ## M
- Ma, C., 109  
 Ma, L., 290  
 Ma, Q., 112  
 Ma, X., 664  
 Maas, S.A., 511  
 Mabee, P.M., 23  
 MacDonald, B.T., 624, 625  
 Mackem, S., 566  
 Mackereth, M.D., 499  
 MacLaurin, J.G., 140, 406  
 Madden, L., 360  
 Maderson, P., 24  
 Madison, B., 682  
 Maegawa, S., 152  
 Maggioni, M., 556  
 Magnuson, T., 228  
 Magnuson, T.R., 214  
 Mai, J.J., 338  
 Maille, N.J., 622  
 Maina, C., 44  
 Majumdar, A., 464  
 MaKangawa, K., 177  
 Makino, S., 417  
 Malacinski, G.M., 1  
 Malamy, J.E., 587  
 Malik, J., 434  
 Malik, N., 109  
 Malley, J., 389  
 Malpel, S., 441, 634  
 Maltby, K., 614  
 Mangia, F., 142, 155, 534  
 Manley, N.R., 458, 558  
 Manning, L., 209  
 Mansour, S.L., 86, 604  
 Mantero, S., 556  
 Manuel, J., 714  
 Mao, C., 213

- Marahrens, Y., 379  
Maretto, S., 348  
Marikawa, Y., 215  
Marklund, U., 533  
Martin, J., 550  
Martindale, M., 62  
Martindale, M.Q., 22, 716  
Martinu, L., 603  
Marx, M., 596  
Marzluff, W., 159  
Mason, I., 208  
Masterman-Smith, M., 409  
Mastick, G.S., 286, 288  
Mathers, P., 495, 545  
Mathers, P.H., 663  
Mathews, W., 639  
Matsumoto, M., 149, 150  
Matsumoto, N., 130  
Matsuo, H., 177  
Matthews, K.S., 562  
Matus, D.Q., 22  
Matzuk, M.M., 378  
Maye, P., 401  
Mayor, R., 133, 262, 331, 687  
McBride, R., 655  
McClay, D., 689  
McCollum, C., 295, 297  
McCormick, F., 304  
McCright, I.J., 211  
McFarlane, S., 290  
McGhee, J.D., 455  
McGlinn, E.C., 570  
McGrail, M., 677  
McGrath, K., 434  
Mchedlishvili, L., 428  
McIntosh, W.C., 139, 140, 406  
McLaughlin, J., 18  
McLaughlin, K., 81  
McLaughlin, K.A., 505  
McMahon, A., 339  
McMahon, A.P., 256, 342, 408, 462, 463, 464, 465, 468, 489, 573  
McMahon, J., 339, 464  
McNamara, S., 406  
McNaughton, L., 207  
McNeil, G.P., 165  
Mead, P.E., 183, 439, 579  
Meier, K., 21  
Meisler, M.H., 624, 625  
Mello, C.C., 326  
Melton, D., 311, 449, 451, 506  
Melton, K., 223  
Menezes, D.C., 234  
Meng, A., 114  
Mercader, N., 424  
Merchant-Larios, H., 640  
Mercola, M., 194  
Merlo, G., 556  
Mertens, C., 45, 46  
Mescher, A., 413  
Meyer, C., 621  
Meyer, D., 706  
Meyer, N.P., 717  
Meyers, E.N., 467, 607  
Mic, F.A., 620  
Michael Rukstalis, J., 103  
Michele Pisano, M., 78  
Michiue, T., 191  
Mikkola, M.L., 479  
Milanesio, N., 333, 668  
Miles, M.F., 394  
Milgram, S., 228  
Miller, D.M., III, 385  
Miller, J.M., 323  
Miller, S.A., 652  
Millien, G., 696  
Mills, J., 231  
Mina, M., 633  
Minarcik, J., 536  
Minera, M., 409  
Mineta, K., 421  
Minor, J., 389  
Minowada, G., 607  
Mira, H., 270  
Mirasierra, M., 116  
Mishina, Y., 302, 478, 480, 488, 517, 680  
Miura, G.I., 68  
Miura, S., 302  
Mizuno, J., 190  
Moberg, K., 360  
Modrell, M., 261  
Moens, C.B., 243, 525, 542  
Molodowitch, C., 358  
Mondotte, J., 128  
Mondotte, J.A., 350  
Montell, D.J., 322  
Montero, M., 655  
Montgomery, M.K., 14, 95  
Montgomery, R., 397  
Moody, S.A., 188, 285, 294  
Moore-Scott, B.A., 558  
Moreno, M., 699  
Moreno-Mendoza, N., 640  
Morikawa, Y., 437  
Morin-Kensicki, E., 228  
Morin-Kensicki, E.M., 214  
Morishita, R., 166  
Morris, A.R., 16  
Morrison, J.R., 378  
Moses, K., 324  
Moskowitz, I.P.G., 578  
Mueller, M.M., 283  
Mueller, P.R., 619  
Muentener, C., 105  
Mugford, J., 83  
Muh, J., 393, 533  
Mui, S., 719  
Mukherjee, A., 685  
Mukhopadhyay, A., 35  
Munarriz, E., 602  
Munro, E.M., 249  
Murcia, C., 551  
Murcia, N., 363  
Murcia, N.S., 628  
Murray, D., 66  
Murray, J.C., 267  
Murtaugh, L.C., 449, 571  
Murthy, P., 633  
Mustonen, T., 479  
Mutapcic, L., 397  
Muzinich, M., 413  
Muzzopappa, M., 163  
**N**  
Naegle, J., 400  
Nagai, T., 177  
Nagy, A., 490, 582  
Naidu, M.M., 10  
Naiman, D., 389  
Nair, S., 247, 529  
Nakajima, K., 364  
Nakamura, H., 438  
Nakano, I., 409  
Nakatsu, M., 307  
Nakatsuji, N., 43  
Nakaya, M., 77  
Nakayama, N., 586  
Nakayama, T., 341  
Nakazawa, M., 421  
Nallaseth, F.S., 63  
Nam, J.-S., 524  
Nambiar, R.M., 240  
Nance, J., 249, 648  
Narducci, M.G., 142  
Naruse, T., 569  
Narvéz-Padilla, V., 601  
Nasonkin, I., 550  
Nathans, J., 333  
Nawy, T., 587  
Nechiporuk, A., 374  
Nef, S., 474  
Neff, A., 413  
Negreiros, E., 649  
Nelson, M.K., 67  
Nelson, P.A., 65  
Nelson, S.S., 529  
Nery, S., 407  
Newmark, P.A., 148, 662  
Ngai, S.M., 57  
Ngo, N., 144  
Nguyen, K., 261  
Nguyen, M., 500  
Nichols, A., 686  
Nie, Q., 659  
Nielsen, A., 430  
Nikoletopoulou, V., 139  
Nikoletopoulou, V., 140  
Nishimatsu, S., 177  
Nishina, Y., 156  
Nishizaki, Y., 513  
Niswander, L., 363, 555, 598  
Niswander, L.A., 442, 627  
Nogi, T., 644  
Nohno, T., 177, 512  
Norris, A., 697  
Northrop, J.L., 435  
Norvell, A., 164  
Nove, J., 630  
Novitch, B.G., 552  
Nugent, M.A., 635  
Nunez, A., 245  
Nurcombe, V., 4  
Nusse, R., 683  
Nuttall, R., 389  
Nystedt, S., 388  
**O**  
Obara, T., 217  
Ober, E.A., 337, 638  
Oberg, K.C., 569  
Oberman, F., 160  
O'Brien, E.K., 267  
O'Buckley, S., 394  
O'Connell, M.L., 461  
O'Connor, K., 433  
O'Connor, M.B., 681  
Odenwald, W., 281, 549  
Odenwald, W.F., 93  
Oelgelschläger, M., 180  
Oelgelschläger, M., 347  
Ogata, S., 362  
Ogawa, Y., 712  
Ogi, H., 478  
Ogino, Y., 478  
Ogura, T., 623, 626  
Oh, H., 709  
Oh, S., 137  
Ohkubo, Y., 138  
Ohnuma, S., 203  
Ohta, K., 203  
Ohyama, K., 209  
Ohyama, T., 498  
Okamoto, H., 665  
Okkema, P., 127  
Okkema, P.G., 119  
Okoniewska, L., 426  
Okuma, E., 307  
Okumura, R., 373  
Olale, F., 217, 431  
Olivares, G., 699  
Olive, M., 118  
Oliver, B., 389  
Oliver, E.R., 518  
Oliver, G., 306, 532, 574  
Olsen, B.R., 516  
Olson, D.J., 681  
Olson, E.N., 509  
Omi, M., 622  
O'Neal, W., 228  
Opoka, R., 224  
O'Reilly, A., 74  
Ornitz, D., 692  
Ornitz, D.M., 31  
Ossipova, O.N., 80  
Oviedo, N., 372  
Oviedo, N.J., 420  
Owen, C., 404  
Owen, M., 404

**P**

Pablo Guzman, J., 699  
 Padash Barmchi, M., 388  
 Pai, L.-M., 672  
 Pajni-Underwood, S., 466  
 Pajni Underwood, S., 680  
 Paleari, L., 556  
 Palis, J., 434  
 Pan, L., 115  
 Pandur, P.D., 188  
 Pang, K., 62, 716  
 Paquette, A., 364, 585  
 Parada, L., 474  
 Parichy, D.M., 418, 486, 714  
 Parisi, M.J., 389  
 Park, E.C., 676  
 Park, H., 583, 666  
 Park, J.K., 403  
 Park, K.-S., 524  
 Park, Y., 709  
 Parker, N.B., 418  
 Partanen, J., 138, 575  
 Parton, R.G., 70  
 Pasquet, S., 118  
 Patel, M., 704  
 Patel, R., 351  
 Patel, V., 578  
 Pattyn, A., 276  
 Payne-Ferreira, T.L., 237, 615  
 Pazour, G., 469  
 Pedersen, R.A., 219  
 Pehlke, K., 427  
 Pellettieri, J., 250  
 Pelliniemi, L.J., 34  
 Pellock, B., 360  
 Penberthy, W.T., 114  
 Pera, E., 347  
 Perantoni, A.O., 466  
 Perkins, L.A., 90, 445  
 Perl, A.K., 443  
 Perrimon, N., 361  
 Perriton, C., 477  
 Peterson, C., 351  
 Petiot, A., 477  
 Petrella, L., 42  
 Petschek, J.P., 129  
 Pfeffer, P.L., 395  
 Pfleger, C., 360  
 Pham, L., 79  
 Philips, G.T., 286, 288  
 Piccolo, S., 348  
 Pignoni, F., 325, 549  
 Pillemer, G., 175  
 Piltti, K., 268  
 Piotrowska, K., 212  
 Pira, C.U., 569  
 Pispá, J., 479  
 Pizard, A., 578  
 Placzek, M., 209  
 Poethig, R.S., 357

Poggi, L., 293  
 Poh, A.M., 570  
 Ponzielli, R., 343  
 Pool, L., 435  
 Pooran, D., 686  
 Portmann, T., 330  
 Poss, K.D., 374  
 Potter, S., 554  
 Pownall, M.E., 126  
 Prall, O., 39, 349  
 Preis, J., 519  
 Prestwich, T.C., 210  
 Prewitt, E.M., 677  
 Price, S., 310, 690  
 Priess, J., 249  
 Priess, J.R., 648  
 Provot, S., 571  
 Pu, R., 258  
 Pu, W.T., 112  
 Puglisi, R., 155  
 Pujades, C., 205, 298  
 Pulver, R., 642  
 Pummila, M., 479  
 Putzke, A.P., 329

**Q**

Qi, X., 636  
 Qin, M., 390  
 Quaderi, N.A., 202  
 Quast, T., 482  
 Quint, E., 416

**R**

Radice, G.L., 448  
 Radovic, A., 282  
 Raff, M., 289  
 Raffi, B., 409  
 Ragona, G., 142  
 Raible, D.W., 261  
 Raikar, S., 397  
 Rajewsky, N., 387  
 Rakeman, A., 318  
 Rakeman, A.S., 233  
 Ralston, A., 681  
 Ramel, M., 241  
 Ramirez, L., 582  
 Ramirez, M., 634  
 Ramirez, M.I., 696  
 Ramos-Mejia, V., 582  
 Ranade, S.S., 325  
 Rand, K., 160  
 Rasweiler, J.J., IV, 36  
 Ratner, D.I., 67  
 Ratzka, A., 121  
 Rawe, E., 481  
 Ray, J.L., 657  
 Raya, J.M.A., 304  
 Raz, E., 248, 706  
 Rebagliati, M., 504  
 Recknagel, A.K., 475  
 Reddien, P.W., 372, 422, 423

Reece-Hoyes, J.S., 126  
 Reed, M.L., 445  
 Reichman-Fried, M., 706  
 Reifegerste, R., 324  
 Reinert, K., 42  
 Reinhart, B.J., 356  
 Reinsch, S., 136, 500  
 Reinsch, S.S., 399  
 Reischl, J., 21  
 Reiter, R.S., 674  
 Remboutsika, M., 377  
 Ren, X., 259  
 Renihan-McLaren, M., 698  
 Reshef, R., 301  
 Reversade, B., 180, 347  
 Reynon, M., 310  
 Rhoades, M.W., 356  
 Riccomagno, M., 603  
 Rice, D.P.C., 515  
 Rice, R., 515  
 Richard, E., 197  
 Richardson, J.E., 211  
 Richman, C., 466  
 Richman, J.M., 613, 651  
 Riedel, D., 553  
 Rijli, F.M., 276  
 Rikhof, H.A., 542  
 Ringwald, M., 211  
 Risbridger, G.P., 64  
 Rivera, A.S., 584  
 Rivera, R., 252  
 Rivera-Perez, J.A., 214  
 Rivi, R., 442  
 Robb, S.M.C., 372  
 Roberts, D.J., 457  
 Roberts, E.A., 78  
 Roberts, R.R., 714  
 Roberts, T., 82  
 Roberts, T.M., 415  
 Robertson, E.J., 216  
 Robinett, C., 145  
 Robinson, K.R., 258  
 Robson, L., 610, 612  
 Roden, D., 578  
 Rodgers, B., 633  
 Rodino-Klapac, L., 667  
 Rodriguez, C., 338  
 Rodriguez, E., 331  
 Rodriguez, T., 519  
 Roelink, H., 717  
 Romito-DiGiacomo, R., 551  
 Roop, D.R., 480  
 Rorth, P., 671  
 Rosen, V., 339, 630  
 Rosenfelder, L., 301  
 Rosenthal, N., 234  
 Ross, M.R., 65  
 Rossant, J., 213, 225, 707  
 Roth, K.A., 602  
 Rothman, J.H., 329  
 Roudier, F., 643  
 Rouzankina, I., 555

Rowe, R.G., 669  
 Roy, P.J., 385  
 Ruddle, F.H., 53, 102  
 Ruest, L.-B., 606  
 Ruffle, R., 164  
 Rulifson, E.J., 56  
 Runko, A.P., 541  
 Russ, D., 93  
 Russell, R., 346  
 Russo, G., 142  
 Ruzhynsky, V.A., 405  
 Ryan, A.K., 201, 521, 597  
 Ryan, J., 62  
 Ryan Baugh, L., 386  
 Rzaszutak, M., 553

**S**

Saathoff, M., 482  
 Sacayon, P.A., 503  
 Sachdev, S., 655  
 Saeki, K., 307  
 Saga, Y., 71  
 Sagerstrom, C., 244, 544  
 Sagerstrom, C.G., 541, 543  
 Saha, M.S., 113, 125, 384  
 Saifudeen, Z., 576  
 Sainio, K., 575  
 Saint-Jeannet, J., 531, 580  
 Saitoh, T., 156  
 Saka, N., 42  
 Sakiyama, J., 440  
 Sakurai, K., 191  
 Salbaum, J.M., 123  
 Salminen, M., 602  
 Sampaio, A.C., 234  
 Sánchez, S.S., 133  
 Sanchez Alvarado, A., 372, 419, 420, 422, 423  
 Sanchez-Carbente, M.R., 601  
 Sanchez-Duran, J.A., 79  
 Sansom, S.N., 537  
 Santiago-Filha, A.C., 166  
 Sariola, H., 268, 575  
 Sarras, M., Jr., 563  
 Sasaki, T., 94  
 Sater, A.K., 184  
 Satioglu-Tufan, N.L., 436  
 Sato, K., 412  
 Sato, Y., 616  
 Saunders, S., 380  
 Saunders, T.L., 518  
 Savery, D., 202  
 Saxe, C.L., III, 678  
 Sbrogna, J.L., 501  
 Scemama, J.-L., 51  
 Schackert, H.K., 427  
 Schaefer, J.R., 17  
 Schaus, S., 62  
 Schedl, P., 718  
 Schelble, S., 360  
 Scherz, P., 339  
 Schgal, A., 718

- Schier, A., 217  
 Schier, A.F., 222, 248, 368, 382  
 Schilling, T., 245, 247  
 Schilling, T.F., 529  
 Schmahl, J., 154, 476  
 Schmid, B.G.M., 21  
 Schneider, S., 121  
 Schoek, F., 91  
 Schoenebeck, J., 267, 525  
 Schoenwolf, G., 199, 497  
 Schoenwolf, G.C., 206, 604  
 Schreiner, C., 554  
 Schubert, F., 199  
 Schulman, B.R., 41  
 Schultheiss, T., 301, 336  
 Schultheiss, T.M., 473, 507  
 Schulz, S.M., 496  
 Schuurmans, C., 290  
 Schvarzstein, M., 309  
 Schwartz, N.B., 122, 283  
 Schwartz, R.J., 92, 305  
 Schwarz, J.J., 433  
 Schweitzer, R., 514  
 Scott, A.N., 519  
 Scott, C.R., 484  
 Scott, J.B., 473  
 Scott, W., 554  
 Scotting, P.J., 557  
 Scrable, H., 94, 450, 703  
 Sedita, J., 634  
 Seeger, M.A., 669  
 Segawa, H., 361  
 Segil, N., 411  
 Seidman, C.E., 578  
 Seidman, J.G., 578  
 Sekimata, M., 132  
 Seldin, D.C., 190  
 Self, M., 574  
 Selva, E.M., 361  
 Semb, H., 448  
 Semenov, M., 684  
 Semeriva, M., 343  
 Sena, G., 364  
 Sengupta, P., 300  
 Serpe, M., 681  
 Seth, A., 695  
 Seydoux, G., 250  
 Sha, W., 135  
 Shakir, A., 58  
 Shang, H., 235  
 Shankland, M., 19  
 Shapiro, R.S., 255  
 Shaw, A., 702  
 Shawlot, W., 470  
 Shen, J., 269  
 Shen, M., 310  
 Shen, M.M., 690  
 Shi, Y. Eileen, 588  
 Shibata, N., 373  
 Shim, S., 676  
 Shin, D., 138  
 Shin, J., 666  
 Shin, M., 453  
 Shin, Y., 362  
 Shukunami, C., 513, 631  
 Sible, J.C., 134, 135  
 Sidhu, N., 89  
 Sidhu, S., 197  
 Siemen, H., 401  
 Silva, A.C., 195  
 Silva, F., 687  
 Silva Casey, E., 98  
 Simard, A., 201  
 Simon, M., 74  
 Simon, M.A., 694  
 Simon, R., 462  
 Simpson, P., 553  
 Sinha, N.R., 49  
 Sinn, H., 637  
 Sipe, C.W., 125  
 Siva, K., 35  
 Sivasubbu, S., 383  
 Sive, H., 185, 187, 539  
 Siwicki, K.K., 718  
 Skarnes, B., 693  
 Skromne, I., 523  
 Slack, F., 42  
 Slack, F.J., 41  
 Slack, R.S., 139, 140, 405, 406  
 Slonim, D.K., 386  
 Sluder, A., 44  
 Smith, A., 416  
 Smith, C.M., 211  
 Smith, F., 165  
 Smith, J.C., 174, 192, 314  
 Smith, L., 221  
 Smith, L.E., 432  
 Smith, R., 413  
 Smith, R.C., 412  
 Smith, W., 253  
 Smith, W.C., 173  
 Smyth, G., 607  
 Sockanathan, S., 277, 552  
 Solloway, M., 39, 349  
 Solnica-Krezel, L., 532, 656, 657  
 Solomon, K., 398  
 Solomon, K.S., 499  
 Somerville, C., 366  
 Song, D.H., 190  
 Song, J., 403  
 Song, J.L., 131  
 Song, Y-P., 613  
 Soria, J.M., 279  
 Soriano, P., 338, 691  
 Soubes, S., 209  
 Soula, C., 278  
 Soulintzi, N., 700  
 Spagnoli, F.M., 447  
 Sparrow, D.B., 519  
 Spence, A.M., 309  
 Spencer-Dene, B., 443  
 Sperber, S., 559  
 Spicer, D., 105  
 Spirou, G.A., 663  
 Spitz, F., 52  
 Stainier, D.Y.R., 337, 638  
 Stair, C.N., 286, 288  
 Stammler, A., 669  
 Stanger, B., 449  
 Stappenbeck, T.S., 31  
 Stark, A., 346  
 Stark, M.R., 210, 317  
 Starz-Gaiano, M., 670  
 Stearman, R.P., 540  
 Stebler, J., 706  
 Steele, M., 104  
 Stein, D., 361  
 Stein, E., 342  
 Steinbeisser, H., 195  
 Steiner, J., 678  
 Steingrimsson, E., 549  
 Stellabotte, F., 510  
 Stellwag, E., 51  
 Stennard, F., 349  
 Stephens, T.D., 210  
 Stern, C., 196  
 Sternheim, N., 242  
 Stevenson, C., 93  
 Stevenson, P., 381  
 Stickney, H.L., 242  
 Stigson, M., 79  
 Stivers, C., 93, 281, 549  
 Stock, D.W., 28, 29, 30  
 Stocker, H., 74  
 Stonebraker, J., 228  
 Stottmann, R., 488  
 Stottmann, R.W., 264  
 Straube, W.L., 429  
 Streit, A., 227, 299  
 Strickler, A.G., 26  
 Strong, D., 98  
 Strumpf, D., 213, 707  
 Suh, H., 550  
 Sulik, K.K., 394, 629  
 Sumanas, S., 589  
 Sun, H., 357  
 Sun, Y., 38  
 Sun, Z., 469  
 Suri, C., 193  
 Sutherland, A., 703  
 Sutherlin, M., 358  
 Suzuki, K., 478  
 Suzuki, T., 623  
 Swindell, E., 666  
 Symes, K., 81, 190  
 Szucsik, J.C., 34  
 Takahashi, Y., 71, 616  
 Takeda, H., 365  
 Takeichi, M., 340  
 Taketani, Y., 595  
 Taketo, M.M., 232  
 Takeuchi, J., 623  
 Takimoto, A., 631  
 Talbot, W.S., 222, 242  
 Tallafuss, A., 271  
 Tam, P.P.L., 370  
 Tamai, K., 75  
 Tamori, Y., 147  
 Tanaka, E., 427  
 Tanaka, E.M., 376, 424, 426, 428, 429  
 Tanaka, H., 203  
 Tanegashima, K., 595  
 Taneyhill Ziemer, L., 76  
 Tani, I., 157  
 Tao, J., 183  
 Tapon, N., 360  
 Tarle, S.A., 518  
 Taverner, N.V., 174  
 Taylor, B., 351  
 Tekinay, T., 67  
 ten Berge, D., 683  
 Tenzen, T., 489  
 Terzin, T., 47  
 Tessier-Lavigne, M., 333, 342  
 Tetrault, J., 54  
 Thanabalasingham, V., 292  
 Thesleff, I., 375, 479, 515  
 Theurkauf, W.E., 355  
 Thézé, N., 2, 118  
 Thiébaud, P., 118  
 Thirumangalathu, S., 352  
 Thisse, B., 248  
 Thisse, C., 248  
 Thoenke, K., 471  
 Thomas, G., 679  
 Thompson, J.C., 226, 231  
 Thompson, J.K., 300  
 Thorne, J., 400, 401  
 Thummel, R., 563  
 Tian, H., 256  
 Tiburtius, D., 10  
 Timmerman, L.A., 304  
 Timofeeva, O., 466  
 Tjoe, N., 328  
 Tobey, A., 555  
 Togashi, H., 340  
 Tomlinson, A., 343  
 Tong, F., 379  
 Topczewski, J., 532  
 Torcia, S., 142  
 Torrejon, M., 500  
 Torres, M., 424  
 Torres-Maldonado, L., 640  
 Torres-Padilla, M-E., 219  
 Tracey, M.L., 63  
 Trainor, P., 377, 538  
 Trainor, P.A., 223

## T

- Tabariès, S., 520  
 Tabin, C., 339  
 Tabin, C.J., 608  
 Tagliatella, P., 279  
 Takada, S., 603  
 Takahashi, S., 595



Tran, T., 103  
 Treisman, J.E., 68  
 Tremblay, K.D., 452  
 Tremblay, M., 120  
 Tresser, J., 253  
 Tribulo, C., 133, 331  
 Trimble, J.L., 593  
 Trokovic, N., 575  
 Trunnell, M., 362  
 Tsai, H., 107, 108  
 Tsai, P., 284  
 Tseng, K., 360  
 Tsutsui, T.W., 517  
 Tufan, A.C., 436  
 Tuggle, C.K., 520  
 Turco, S.J., 361  
 Turner, E.E., 493  
 Turner, J.M., 418, 486  
 Tvrdik, P., 527  
 Tweedie, E., 450  
 Tyler, M.S., 13  
 Tyson, J.J., 135  
 Tyurina, O., 501

## U

Ubach, C., 49  
 Uchida, A.O., 138  
 Udvadia, A.J., 296  
 Uemura, I., 307  
 Ulloa, E., 205, 298  
 Underhill, M., 634  
 Unnerstall, U., 387  
 Upholt, W., 96  
 Upholt, W.B., 97

## V

Vaccarino, F.M., 138  
 Vainer, M., 389  
 Vainio, S., 268, 464  
 Valerius, M.T., 465  
 Vallance, J.E., 704  
 Vallejo, M., 116  
 Vallstedt, A., 276  
 Vanderluit, J.L., 139, 405, 406  
 Van Doren, M., 472, 639, 711  
 Vangestel, S., 45, 46  
 VanHoven, M.K., 300  
 van Imschoot, G., 675  
 Van Raay, T.J., 548  
 van Roy, F., 675  
 Van Stry, M., 81  
 Varney, T., 319  
 Vecino, P., 143, 701  
 Venkataraman, S., 381  
 Venkataraman, T., 308  
 Venuti, J.M., 689  
 Veraksa, A., 685  
 Verkade, H., 337  
 Verma-Kurvari, S., 474  
 Verney, G., 711  
 Vetter, M.L., 38, 104, 232, 291, 548

Vickram, B., 641  
 Viczian, A.S., 494  
 Vignali, R., 3, 293  
 Vilimas, T., 119  
 Villanueva, S., 331  
 Villavicencio, E., 359  
 Vincent, S., 216  
 Viviano, B., 380  
 Vleminckx, K., 675  
 Volkmer, M., 427  
 Vong, L., 433  
 Von Ohlen, T., 59  
 Von Stetina, S.E., 385  
 Voronina, E., 167  
 Voronina, V., 495  
 Vortkamp, A., 121, 693  
 Vottari, T., 293  
 Vrieseling, E., 330

## W

Wada, N., 512  
 Wagmaister, J., 110  
 Wainwright, B.J., 70, 570  
 Wakahara, M., 147  
 Walker, R., 611  
 Walkowicz, M., 695  
 Wallace, V.A., 546  
 Wallingford, J.B., 594  
 Walterhouse, D., 359  
 Wan, F.Y.M., 659  
 Wang, C.-K.L., 96  
 Wang, J., 82, 696  
 Wang, P.-Y., 672  
 Wang, X., 375, 404, 480  
 Wang, Y., 107, 333, 718  
 Wang, Y.-C., 254  
 Wang, Z., 305  
 Wanner, S., 470  
 Wappner, P., 128, 163, 350  
 Wardle, F.C., 314  
 Ware, S.M., 218  
 Warga, R.M., 647  
 Warner, D.R., 78  
 Warren, K.S., 432  
 Wartiovaara, K., 268  
 Washburn, L.L., 475  
 Waterhouse, A., 381  
 Waters, S.T., 229  
 Weatherbee, S.D., 627  
 Wei, L., 635  
 Weidinger, G., 248  
 Weinstein, B., 83, 84, 414  
 Weinstein, D.C., 193  
 Weinstein, E.G., 356  
 Weinstein, M., 226, 231  
 Weisblat, D.A., 55, 259, 320, 584  
 Weiss, J.B., 697  
 Welle, Z., 383  
 Wellik, D.M., 565

Wells, J.M., 224  
 Wen, J.C., 386  
 Wenzel, M., 121  
 Werz, C., 257  
 Wessel, G.M., 131, 151, 167, 168  
 Wessely, O., 347  
 Westerfield, M., 107, 653  
 Westphal, H., 109  
 White, A.C., 31  
 White, K., 351  
 White, P.H., 522  
 White, P.M., 411  
 Whitehead, G., 415  
 Whitehead, G.G., 417  
 Whitsett, J., 443  
 Wichterle, H., 552  
 Wicking, C.A., 70, 570  
 Wiebe, G., 427  
 Wiellette, E., 539  
 Wilber, A., 470  
 Wilkinson, D., 230  
 Willems, M., 45, 46  
 Williams, J.A., 457  
 Williams, M.C., 696  
 Williams, M.E., 50, 560  
 Williams, P.H., 192  
 Williams, T.M., 560  
 Wilm, B., 336  
 Wilson, C., 495, 680  
 Wilson, C.P., 229  
 Wilson, P.D., 462  
 Wimmer, E.A., 21, 388  
 Winfree, S., 136  
 Winston, W., 358  
 Wise, S.B., 29  
 Withington, S.L., 519  
 Wittbrodt, J., 293  
 Wolanski, M., 186, 189  
 Wolpert, L., 7  
 Wongtrakool, C., 634  
 Wood, B., 459  
 Wood, J.M., 415  
 Wood, W.B., 252  
 Wright, M.A., 384  
 Wright, T.J., 604  
 Wroble, B.N., 134  
 Wroblewski, E., 286, 288, 496  
 Wu, C.F., 171  
 Wu, D., 603, 605  
 Wu, G., 357  
 Wu, H., 353  
 Wu, H.-H., 141  
 Wu, M.Y., 67  
 Wu, R., 235  
 Wu, S., 280  
 Wuelling, M., 121  
 Wurst, W., 480  
 Wylie, C., 182  
 Wylie, C.C., 178

## X

Xavier-Neto, J., 234  
 Xie, J., 238, 239  
 Xu, Q., 230

## Y

Yabe, S.-I., 595  
 Yacisin, K., 591  
 Yamada, G., 478  
 Yamaguchi, T.P., 77  
 Yamamoto, Y., 25, 27  
 Yamanaka, Y., 225, 707  
 Yamashiro, T., 375  
 Yamashita, M., 161  
 Yan, B., 294  
 Yan, Y.-T., 690  
 Yang, A., 257  
 Yang, C.-H., 694  
 Yang, X., 269, 334  
 Yang, Y., 381  
 Yang, Z., 115, 287  
 Yaniv, K., 172  
 Yanowitz, J., 58  
 Yasuda, K., 152  
 Yasugi, E., 307  
 Yasugi, S., 198, 453  
 Ye, L., 517  
 Yeboah, S.O., 688  
 Yelick, P.C., 237, 398, 615  
 Yelin, R., 175  
 Yelon, D., 267, 335, 431, 525  
 Yeo, S.-Y., 72, 332, 665  
 Yergeau, D.A., 439  
 Yilmaz, I., 5  
 Yip, G.W., 463  
 Yisraeli, J.K., 160, 172  
 Yoder, B.K., 628  
 Yokota, C., 178  
 Yoo, S.P., 403  
 Yoon, J.K., 524  
 Yoon, K., 407  
 Yoshinaga, K., 157  
 Yost, H.J., 503, 677  
 Young Lee, H., 288  
 Yu, J., 573  
 Yu, M., 404  
 Yu, Q., 635  
 Yuan Kang, Y., 56  
 Yuasa, Y., 117  
 Yukita, A., 191  
 Yuo, A., 307

## Z

Zaghloul, N.A., 285  
 Zagris, N., 700  
 Zakany, J., 564

- |                        |                               |                    |                           |
|------------------------|-------------------------------|--------------------|---------------------------|
| Zakin, L., 347         | Zeng, Q., 362                 | Zhao, Q., 591      | Zimmerman, S., 217        |
| Zamore, P.D., 354      | Zeng, X., 75                  | Zhao, X., 694      | Zimmerman, S.R., 368      |
| Zaret, K.S., 452       | Zernicka-Goetz, M., 212, 219, | Zhu, H., 439, 579  | Zou, Y., 333, 668         |
| Zarkower, D., 471, 710 | 221                           | Zhuang, L., 398    | Zuber, M.E., 494          |
| Zayas, R.M., 148       | Zhang, L., 635                | Zhurov, V., 20, 47 | Zuck, M., 178             |
| Zchut, S., 544         | Zhang, Q., 628                | Zik, M., 586       | Zueckert-Gaudenz, K., 223 |
| Zelzer, E., 516        | Zhang, X., 31, 292            | Zilz, A.V., 153    | Zwenger, S., 303          |