

Author index

- Ábrahám, P. – 125
Acosta, C. – 528
Agata, H. – 528, 544
Albornoz, F. – 542
Aldering, G. – 494
Alina, D. – 104
Allen, L. – 587
Anders, F. – 253, 257
Andersen, B. – 358
Andersson, P. – 528
Andrews, D. – 415
Angeli, F. D. – 466
Apostolovska, G. – 39
Arancibia, D. – 591
Arbouch, E. – 510
Aretxaga, I. – 563
Aringer, B. – 405
Ascasibar, Y. – 265
Asplund, M. – 463
Athanasoulou, E. – 284
Aubé, M. – 542
Avilés, A. – 35
Ayala-Gómez, S. A. – 31, 35
- Bacciotti, F. – 128
Barrera-Ballesteros, J. K. – 263
Barres de Almeida, U. – 567
Basedas, A. – 542
Bassani, L. – 66
Basu, A. – 319
Baumann, C. – 417
Bayo, A. – 591
Bazzano, A. – 66
Beattie, A. – 358
Bebekovska, E. V. – 39
Beck, R. – 319
Beckmann, V. – 51
Belfiore, F. – 249
Belias, I. – 510
Beltrán, M. T. – 277
Benedetto, M. – 528
Benkhaldoun, Z. – 542
Berg, D. A. – 246
Bernagozzi, A. E. – 528
Bertrang, G. H.-M. – 126, 130
Bianchi, S. – 251, 276
Bigot, L. – 463
Bikmaev, I. F. – 30
Bird, A. J. – 66
Birkinshaw, M. – 61, 90
Bladh, S. – 405
- Blickhan, S. – 518
Bohlin, R. C. – 449
Bonafede, A. – 299, 303
Boone, K. – 494
Borot, A. – 510
Boulton, G. – 584
Bouvier, J. – 125
Boyle, R. P. – 486
Brandenburg, A. – 295
Bressan, A. – 405
Bretones P. S. – 570
Bromley, S. – 406
Brown, J. – 103
Brudziński, M. – 542
Brüggen, M. – 299, 303
Bruni, G. – 66
Busso, G. – 466
- Cabrera-Vives, G. – 591
Cacciari, C. – 466
Cadena, D. – 510
Calabrese, M. – 528
Calamida, A. – 492, 493
Calcidese, P. – 528
Cami, J. – 385
Canas, L. – 528, 544
Canbay, R. – 40, 344
Carrasco, J. M. – 466, 472
Carreto-Parra, F. – 510
Carroll, T. A. – 124, 135
Carton, D. – 271
Casagrande, L. – 463, 465
Casasola, V. – 276
Caselli, P. – 277
Castelli, F. – 133
Cavichia, O. – 265
Cenadelli, D. – 528
Čepas, V. – 486
Černis, K. – 486
Chaparro, G. – 555
Chapman, J. J. – 152
Chávez-Pech, C. – 35
Chen, J. L. – 278
Chen, T. – 413, 414
Chen, X. – 403
Cheung, S.-L. – 507, 510, 531, 542, 544, 563
Chiappini, C. – 253, 257
Chiaraluce, E. – 66
Chiavassa, A. – 463
Chingozha, T. – 589

- Chinigò, D. – 594
 Christensen, L. – 273
 Christian, C. – 528
 Christille, J. M. – 528
 Christou, A. – 23
 Christou, A. A. – 44
 Clette, F. – 156
 Colless, M. – 215
 Collet, R. – 463
 Colzi, L. – 277
 Combes, F. – 197, 282
 Commerçon, B. – 410
 Contreras, M. E. – 31, 35
 Cooper, S. E. – 569
 Copin, Y. – 494
 Corbelli, E. – 276
 Cortés, P. C. – 130
 Cosci, M. – 179
 Coughlin, M. W. – 485
 Criscuoli, S. – 333
 Croxall, K. V. – 246
 Cui, C. – 510
 Cunha, K. – 235
 Curti, M. – 274
 Czart, K. – 528, 542
 Czechowski, A. – 417

 Dall'Olio, D. – 111
 Dallacasa, D. – 66
 Davies, B. – 266
 Decin, L. – 406
 del P. Lagos, C. – 208
 Del Rio Vera, J. – 567
 Denker, C. – 339, 351
 Dermott, S. F. – 23
 Dettmar, R.-J. – 315
 Deustua, S. – 485
 De Vis, P. – 276
 de Wit, T. D. – 336
 Díaz, A. I. – 265
 Diener, C. – 466
 Diercke, A. – 339
 Di Matteo, P. – 282
 Dineva, E. – 351
 Dobbs, C. – 393
 Domínguez, S. V. – 528
 Donati, J.-F. – 121, 125
 Doran, R. – 544, 555
 Duffy, R. T. – 90

 Edberg, N. – 415
 Egeland, R. – 365
 Eker, Z. – 43
 Elmegreen, D. M. – 546, 560
 Engvold, O. – 563
 Enßlin, T. – 323
 Eren, S. – 417

 Eriksson, A. – 415
 Eriksson, U. – 573
 Evans, C. J. – 266
 Evans, D. W. – 466

 Fabbian, D. – 373
 Fabricius, C. – 466, 472
 Fariello, C. – 542
 Farmanyan, S. V. – 555
 Farrell, W. – 415
 Feretti, L. – 287, 323
 Fernández-Ontiveros, A. – 118
 Few, C. G. – 265
 Finnsgård, C. – 528
 Finsterle, W. – 358
 Fiocchi, M. – 66
 Fletcher, A. – 319
 Flock, M. – 126, 130
 Flores-Durán, S. N. – 268
 Fontani, F. – 277
 Forero-Romero, J. E. – 555
 Förster, F. – 591
 Fragkoudi, F. – 282, 578
 Fraternalin, F. – 228
 Fuentes-Carrera, I. L. – 35
 Fukugita, M. – 480
 Fukushima, K. – 576

 Galametz, M. – 113
 Gallego, M. C. – 156
 García, B. – 528, 565, 575
 García-Benito, R. – 258
 García-Rojas, J. – 240
 Gastelu, D. – 542
 Gastrow, M. – 596
 Gautschy, R. – 163
 Gelderman, R. – 528
 Gibson, B. – 265
 Giménez, F. – 542
 Giommi, P. – 567
 Giovannini, G. – 323
 Girardi, L. – 405
 Girart, J. M. – 117, 128
 Giroletti, M. – 66
 Gizon, I. – 373
 Glamazda, D. V. – 16
 Gobrecht, D. – 406
 Golubov, O. – 15
 Gomes, N. R. C. – 544
 Gomez, A. – 282
 González, R. – 591
 Govender, K. – 563
 Govoni, F. – 287, 323
 Griffin, E. – 148
 Grochowalski, P. – 542
 Groenewegen, M. A. T. – 405
 Gumerov, R. I. – 30

- Gurnett, D. A. – 415
 Gursoy, F. – 40, 344
 Guyonnet, A. – 485
 Guz, I. – 528
- Hackmann, H. – 558
 Hadid, L. – 415
 Hamacher, D. W. – 171
 Hamuy, M. – 591
 Hanaoka, Y. – 510
 Hanawa, T. – 105
 Haro-Corzo, S. A. R. – 31, 35
 Haverkorn, M. – 319
 Hayashi, S. S. – 528
 Haywood, M. – 282
 Heald, G. – 287
 Heckman, T. – 263
 Heesen, V. – 315
 Heiter, U. – 458
 Helhel, S. – 30
 Henao, A. P. P. – 555
 Henkel, C. – 278
 Hennebelle, P. – 119
 Henning, T. – 393
 Hernández-García, L. – 66
 Himmelfarb, B. – 544
 Ho, I.-T. – 259
 Höfner, S. – 386
 Hohenkerk, C. Y. – 160
 Hospodarsky, G. – 415
 Hsieh, B.-C. – 263
 Hubrig, S. – 97, 123, 124, 132–134
 Hull, C. – 97
 Hunger, H. – 167
 Hunt, S. E. – 510
 Hurd, D. – 528
 Hutchings, J. B. – 487
- Iafrate, G. – 512
 Ilyin, I. – 124, 134, 351
 Inno, L. – 237
 Insiri, W. – 555
 Inutsuka, S. – 116
 Inutsuka, S.-I. – 100
 Inutsuka, S. I. – 13
 Irtuganov, E. N. – 30
 Ishmuratov, R. A. – 187
 Işık, E. – 347
 Iwasaki, K. – 116, 138
 Izvekova, Y. N. – 411
- Jarrett, T. H. – 510
 Järvinen, S. P. – 124, 132–134
 Jarvis, M. E. – 70
 Jasche, J. – 323
 Jenniskens, P. – 9
- Jiang, B. – 382
 Jinzhong, L. – 42
 Johnston-Hollitt, M. – 287
 Jones, T. A. – 269
 Jopek, T. J. – 26
 Jordi, C. – 466, 472
 Junklewitz, H. – 323
 Juvela, M. – 104, 106
- Kahniashvili, T. – 295
 Kaiser, G. T. – 16
 Kalabanov, S. A. – 187
 Kaneda, H. – 391
 Kaplan, M. – 43
 Kardasis, E. – 510
 Karino, S. – 528
 Kataoka, A. – 136
 Kawagoe, S. K. – 510
 Kazantsev, A. – 19, 28
 Kazantseva, L. – 28
 Kazlauskas, A. – 486
 Khamitov, I. M. – 30
 Khasawneh, A. – 555
 Khoperskov, S. – 282
 Kierdorf, M. – 319
 Kılıç, Y. – 43
 Kimura, Y. – 383
 Kirsanova, M. – 400
 Knežević, Z. – 5
 Kobayashi, C. – 280
 Kobayashi, H. – 13
 Koch, P. M. – 120
 Kohler, S. – 524
 Kopp, G. – 331, 336, 354, 358
 Korotishkin, D. V. – 187
 Kosowsky, A. – 295
 Kóspál Á. – 125
 Kostogryz, N. – 373
 Kouwenhoven, M. B. N. – 555
 Kóvári, Z. – 135
 Kowalski, M. – 494
 Kriskovics, L. – 135
 Krüger, D. – 373
 Krugly, Y. N. – 15
 Krushinsky, V. V. – 16
 Kudoh, T. – 105
 Kudritzki, R.-P. – 266
 Kumssa, G. M. – 139
 Kupka, F. – 373
 Kurth, W. S. – 415
 Kusakabe, N. – 510
 Küsters, D. – 494
 Kusune, T. – 109
 Kuznetsov, E. D. – 16
 Kwok, S. – 401
 Kwon, J. – 102

- Laibe, G. – 410
 Larsson, L. – 528
 Latas, J. – 555
 Leahy, D. – 487
 Leboutelle, V. – 391
 Lebreuilly, U. – 410
 Lefèvre, L. – 156
 Li, A. – 379, 403, 408, 417
 Li, D. – 23
 Li, S. – 510
 Li, Z.-Y. – 115
 Lin, L.-H. – 263
 Lintott, C. J. – 518
 Liu, W. – 278
 Livshits, I. M. – 342
 Lizano, S. – 122
 Loera-González, P. A. – 31, 35
 Loi, F. – 323
 Lombardo, S. – 494
 López, A. M. – 580
 Lopez, K. – 510
 Lopez, V. – 510
 Lubowich, D. – 528

 Machida, M. N. – 116
 Maciel, A. – 542
 Maciel, W. J. – 265
 Macijauskas, M. – 486
 Madura, T. – 528
 Maehara, H. – 369
 Magic, Z. – 463
 Magrini, L. – 235, 276
 Mahony, E. – 74
 Malizia, A. – 66
 Malvache, A. – 510
 Mandal, S. – 295
 Mann, I. – 379, 417
 Mao, S. A. – 307, 319
 Maravelias, G. – 510
 Marchetti, L. – 510
 Marchis, F. – 510
 Marfisi, L. – 510
 Marigo, P. – 405
 Marouda, K. – 510
 Masiero, J. – 41, 46
 Maskoliunas, M. – 486
 Massey, R. – 528
 Matsumura, M. – 107
 Mattsson, L. – 394
 Maureira, J. C. – 591
 Maury, A. – 97, 113, 119
 Maury, A. J. – 117
 Mayker, N. – 246
 McBride, V. – 553
 McBride, V. A. – 551
 McVoy, S. – 528
 Meinke, B. – 423

 Melnikov, S. S. – 30
 Méndez, O. – 542
 Merced, W. D. – 596
 Mickaelian, A. M. – 555
 Mikayelyan, G. A. – 555
 Mikołajewski, M. – 528
 Milam, S. – 423
 Milašius, K. – 486
 Miley, G. – 555
 Miller, R. – 528
 Minchev, I. – 253, 257
 Molina, M. – 66
 Mollá, M. – 265
 Møller, P. – 273
 Momjian, E. – 140
 Mondrik, N. – 485
 Monreal-Ibero, A. – 398
 Montegriffo, P. – 466
 Montier, L. – 104
 Morcos, A. B. – 542
 Morganti, R. – 74
 Morooka, M. W. – 415
 Morrison, L. V. – 160
 Motta, K. – 542
 Moumen, I. – 542
 Moustakas, J. – 246
 Murga, M. – 400
 Murgia, M. – 323
 Murthy, S. – 74
 Mutembo, L. M. – 555
 Myrvang, M. – 417

 Nagai, H. – 136
 Nakamura, S. – 510
 Nakamura, T. – 7, 391
 Nanni, A. – 405
 Nath, G. – 419
 Navarro-Meza, S. – 35
 Neuhäuser, D. L. – 145
 Neuhäuser, R. – 145
 Nordin, J. – 494
 Nowak, A. – 542
 Nuss, J. – 510
 Nyland, K. – 74, 78

 Obreschkow, D. – 191
 Obridko, V. N. – 342
 Ohashi, S. – 136
 Ohsawa, R. – 391
 Okere, B. – 555
 Okuyan, G. – 30
 Okuyan, O. – 30
 Okuzumi, S. – 116
 Oláh, K. – 135
 Olguín, L. – 31, 35
 Onaka, T. – 391
 Oosterloo, T. – 74

- Oppermann, N. – 323
 Ortiz-Gil, A. – 565
 O'Sullivan, S. – 303
 Ott, J. – 319
- Padovani, M. – 128
 Pagnotta, A. – 171
 Palaversa, L. – 466
 Pałka, D. – 542
 Pan, H.-A. – 263
 Pancino, E. – 466
 Panessa, F. – 66
 Panopoulou, G. – 108
 Papadeas, P. – 510
 Paragi, Z. – 74
 Pastorelli, G. – 405
 Patrick, L. R. – 266
 Pęcek, K. – 542
 Pedrosa, S. – 222
 Peebles, P. J. E. – 203
 Peña, M. – 268
 Pérez, I. – 260
 Pérez-Montero, E. – 258
 Pérez-Tijerina, E. – 35
 Perrin, J.-M. – 361
 Perry, M. – 415
 Perryman, R. S. – 415
 Persoon, A. M. – 415
 Persson, M. V. – 111
 Pevtsov, A. A. – 351
 Pezano, V. – 542
 Pezzulli, G. – 228
 Pfiffner, D. – 358
 Pintos, R. – 542
 Plane, J. – 388, 406
 Plume, R. – 103
 Pogge, R. W. – 246
 Pogodin, M. A. – 137
 Pompea, S. M. – 566
 Popel, S. I. – 389, 411
 Popov, A. A. – 16
 Posch, T. – 145
 Postma, J. – 487
 Premadi, P. W. – 577, 579
 Prieto, C. A. – 454
 Prieto, M. A. – 118
 Proust, D. – 565
 Prugh, S. – 510
- Quinn, P. – 591
- Rada, J. – 591
 Radajewski, B. – 528
 Ramírez, J. – 542
 Randich, S. – 244
 Randriamanakoto, Z. – 542
 Randriamiarinarivo, N. – 542
- Randrianjanahary, L. – 542
 Rawes, J. – 61
 Reyes-Ruiz, M. – 35
 Rhodin, H. – 273
 Rice, J. P. – 485
 Riello, M. – 466
 Ristorcelli, I. – 104
 Rivilla, V. M. – 277
 Rodriguez, G. – 591
 Rodriguez, N. – 528
 Rodríguez-Martínez, M. – 35
 Roellig, T. L. – 391
 Roper Pol, A. – 295
 Ros, R. M. – 528, 575
 Rubaszewski, A. – 528
 Rubele, S. – 405
 Rubin, D. – 494
 Rudnick, L. – 287
 Ruiz, M. T. – 591
 Russo, P. – 555
- Sadjadi, S. – 401
 Safronova, V. S. – 16
 Sakon, I. – 391
 San-Martin, M. – 591
 Sánchez Y. E. – 528
 Sánchez, S. – 263
 Sánchez, S. F. – 260, 265
 Sánchez-Blázquez, P. – 261, 265
 Sánchez-Menguiano, L. – 260
 Sánchez-Monge, A. – 277
 Sandu, O. – 531
 Santander-Vela, J. – 591
 Saripalli, L. – 66
 Sarma, A. P. – 140
 Saucedo, J. C. – 31, 35
 Savini, F. – 299
 Scaife, A. M. M. – 569
 Scarpa, D. – 542
 Scheeres, D. J. – 15
 Schmutz, W. – 358, 361
 Schöller, M. – 123, 124, 132, 134, 137
 Schultheis, M. – 282
 Schulz, R. – 74
 Schuster, W. J. – 35
 Schwartz, D. A. – 53
 Segura-Sosa, J. – 35
 Sekhar, A. – 528, 582
 Semelin, B. – 282
 Seok, J. Y. – 408
 Shabala, S. S. – 82
 Shagabutdinov, A. A. – 16
 Shah, P. – 455, 510
 Shapiro, A. – 331
 Shapiro, A. I. – 361
 Shebanits, O. – 415
 Sherstyukov, O. N. – 187

- Shibalova, A. S. – 342
 Shibata, Y. – 544
 Shylaja, B. S. – 176
 Silberman, K. – 528
 Simpemba, P. C. – 542, 555
 Sizonenko, Y. V. – 181
 Skillman, E. D. – 246
 Skripnichenko, P. V. – 16
 Slyusarev, I. G. – 21
 Sofia, S. – 361
 Sokoloff, D. D. – 342
 Soler, J. D. – 101
 Sosa, A. – 542
 Spergel, D. – 497
 Sporna, A. – 542
 Stamm, J. – 417
 Stanghellini, L. – 235
 Steffen, W. – 573
 Stelmach T. – 528
 Stephens, I. W. – 115
 Stephenson, F. R. – 160
 Stil, J. M. – 311
 Strassmeier, K. G. – 351
 Strikis, I. D. – 510
 Stuardi, C. – 299
 Stubbs, C. W. – 485
 Su, K. Y. L. – 387
 SubbaRao, M. U. – 536
 Subramanian, K. – 291
 Sugitani, K. – 109
 Sugiura, K. – 13
 Sukhodolov, T. – 361
 Suleiman, R. M. – 542
 Sundin, M. – 528
 Suzuki, T. K. – 138

 Tabatabaei, F. – 319
 Tabatabaei, F. S. – 118
 Tagirov, R. – 361
 Tahani, M. – 103
 Takasao, S. – 138
 Tamaoki, S. – 109
 Tanabe, K. – 171
 Tanaka, K. K. – 379, 396
 Tandon, S. N. – 487
 Tapia, C. – 122
 Tarengi, M. – 591
 Tessema, S. B. – 139
 Testi, L. – 277
 Thévenin, F. – 463
 Thomann, J. – 163
 Thuillier, G. – 361
 Tissera, P. B. – 255
 Tissera, P. – 265
 Todorović, N. – 17, 39
 Tomida, K. – 138
 Tomisaka, K. – 105

 Tomita, A. – 528
 Treu, T. – 269
 Trimble, V. – 171
 Trouille, L. – 518
 Tsukamoto, Y. – 116

 Ubertini, P. – 66
 Ursini, F. – 66
 Usuda-Sato, K. – 544

 Vacca, V. – 323
 Vakalopoulos, E. – 510
 Valdés-Sada, P. A. – 31, 35
 Valdivia, V. – 113, 119
 Valiullin, F. S. – 187
 van Dishoeck, E. F. – 546, 560
 van Leeuwen, F. – 466
 van Ruymbeke, M. – 361
 Vaquero, J. M. – 156
 Vauclair, S. D. – 510
 Vázquez, R. – 35
 Vazza, F. – 299, 303
 Venturi, T. – 66
 Venugopal, R. – 553, 576
 Veselovsky, I. S. – 181
 Vibe, Y. S. – 16
 Vida, K. – 135
 Vigren, E. – 415
 Vílchez, J. M. – 258
 Villicaña-Pedraza, I. – 510
 Vincenzo, F. – 280
 Vinogradova, T. A. – 24
 Viñuales, E. – 528
 Vlemmings, W. H. T. – 111
 Voelker, A. – 572
 Vogt, N. – 171
 Vokhmyanin, M. V. – 181
 von Fintel, D. – 589
 Vourliotis, E. – 510
 Voutyras, O. – 510

 Wadadekar, Y. – 528
 Wahlund, J.-E. – 415
 Waite, J. H. – 415
 Walker, C. E. – 566
 Walker, K. – 528
 Waller, W. H. – 507, 528, – 544
 Walter, B. – 358
 Wang, X. – 269
 Weilbacher, P. M. – 398
 Weiler, M. – 472
 Wendt, M. – 398
 Whittam, I. H. – 86
 Wiebe, D. – 400
 Wiesemeyer, H. – 110
 Wiktorowicz, S. J. – 41
 Willebrands, M. – 555

- Williams, R. – 591
Wolf, A. – 184
Wolf, C. – 471
Woodward, J. T. – 485
Worrall, D. – 61
Worrall, D. M. – 90
Wu, R. – 391
- Xiang, M. – 242
Xiao, Z. – 403
Xuan, Z. – 42
- Yacob, A. M. – 555
Yamaoka, H. – 528, 542
Yan, Y. T. – 278
Yang, H. – 115
Ye, S.-Y. – 415
- Yen, H.-W. – 120
Yoshida, F. – 7
Yu, H. Z. – 278
Yuna, D. Y. – 579
- Zdanavičius, J. – 486
Zdanavičius, K. – 486
Zelenyi, L. .M. – 389
Zhang, J. S. – 278
Zhang, Q. – 117, 141
Zhang, Y. – 401
Zhao, B. – 120
Zhong, J. – 403
Zhu, P. – 361
Zhukovska, S. – 393
Zolotova, N. V. – 181
Zotti, G. – 184

Astronomy in Focus

XXX

20–31 August 2018

Vienna, Austria

Astronomy in Focus:

As presented at the

IAU XXX General

Assembly, 2018

Astronomy in Focus presents the most relevant contributions from the Focus Meetings included during the XXX IAU General Assembly held in Vienna, Austria, from 20–31 August 2018. Focus meetings are proposed by groups of scientists with aims to promote cross-disciplinary interactions while maintaining a well-defined focus on a particular topic. They usually address a new scientific area or an emerging field that is not well, or in some cases not at all, represented under the IAU's existing Commission structure. The XXX IAU General Assembly included six scientific symposia, a special symposium focused on the IAU's centenary and fifteen Focus Meetings. The latter comprised twelve scientific Focus Meetings plus two on the mission and activities of the IAU Offices of Astronomy Outreach and Astronomy for Development and the final one promoted by the Working Group on Global Coordination of Ground and Space Astrophysics.

Proceedings of the International Astronomical Union
Editor in Chief: Prof. Teresa Lago

This series contains the proceedings of major scientific meetings held by the International Astronomical Union. This volume contains a series of articles on a topic of current interest in astronomy, giving a timely overview of research in the field. With contributions by leading scientists, these books are at a level suitable for research astronomers and graduate students.

International Astronomical Union



MIX
Paper from
responsible sources
FSC® C007785

Proceedings of the International Astronomical Union

Cambridge Journals Online

For further information about this journal please

go to the journal website at:

journals.cambridge.org/iau

CAMBRIDGE
UNIVERSITY PRESS

ISBN 978-1-108-48873-0



9 781108 488730