

## Author Index

- Akujor Chidi E. . . . . **419**, 471  
 Alef W. . . . . **389**  
 Alexander Tal . . . . . **437**  
 Alighieri Sperello di Serego . . . . . **21**, 468  
 Alkemade F. J. M. . . . . **325**  
 Aller H. D. . . . . **233**, 319, 497  
 Aller M. F. . . . . **233**, 319, **497**  
 Alloin D. . . . . 457  
 Altschuler D. R. . . . . **389**  
 Ansari S. G. . . . . 506  
 Antonucci Robert . . . . . **301**  
 Apalkov Yu. . . . . 63  
 Appl Stefan . . . . . **341**  
 Appleton P. N. . . . . 311  
 Araújo F. X. De . . . . . 356  
 Ardeberg A. . . . . 419  
 Aretxaga Itziar . . . . . **438**  
 Axon Dave J. . . . . 429  
  
 Bääth L. B. . . . . 181  
 Babadzhanyants M. K. . . . . **390**  
 Bade N. . . . . **365**, 372  
 Baker A. C. . . . . **498**  
 Baldwin J. . . . . 415  
 Baldwin Jack A. . . . . 460  
 Ballet J. . . . . 63  
 Balonek T. . . . . 327  
 Bałucińska-Church M. . . . . **317**  
 Band D. L. . . . . **318**  
 Bar-Shalom Avi . . . . . 447  
 Baribaud T. . . . . 457  
 Baring Matthew G. . . . . **343**  
 Bartel N. . . . . 420  
 Barvainis Richard . . . . . **344**  
 Baum S. . . . . 514  
 Begelman Mitchell C. . . . . 127  
 Belokon' E. T. . . . . 390  
 Berezinsky V. S. . . . . **349**  
 Berlin A. B. . . . . 326  
 Bersanelli M. . . . . 321  
 Bertsch D. L. . . . . 49  
 Beuermann K. . . . . 508  
 Bhatia Anand K. . . . . 447  
 Bi Hongguang . . . . . **366**  
 Bica Eduardo . . . . . 355  
 Biermann Peter L. . . . . 350  
 Birkinshaw M. . . . . 385  
 Björnsson Claes-Ingvar . . . . . **467**  
  
 Blanco P. R. . . . . **318**  
 Blecha A. . . . . **319**  
 Bloom Steven D. . . . . 155  
 Bochkarev N. G. . . . . **439**  
 Bock H. . . . . 404  
 Bodo G. . . . . **360**  
 Boisson Catherine . . . . . 489  
 Boksenberg A. . . . . 441  
 Boldt Elihu . . . . . 378  
 Bonatto Charles . . . . . 355  
 Bondi M. . . . . **420**  
 Bonev T. . . . . 464  
 Borgeest U. . . . . 391  
 Bouchet L. . . . . 63  
 Bouchet P. . . . . 319  
 Bower G. A. . . . . **440**  
 Bowman Mark . . . . . **421**  
 Bowyer C. S. . . . . 322  
 Bratschi P. . . . . 319  
 Bregman Joel N. . . . . 5  
 Briel U. G. . . . . 517  
 Brinkmann W. . . . . 53  
 Brinks Elias . . . . . **422**  
 Britzen S. . . . . **423**  
 Browne I. W. A. . . . . 515  
 Brunner H. . . . . **368**, 369, 374, 377, 382  
 Bühler P. . . . . **369**  
 Burbidge E. M. . . . . 318  
 Burbidge G. . . . . **293**  
 Byun Y. I. . . . . 442  
  
 Calamai G. . . . . 335  
 Camenzind Max . . . . . **257**, 341  
 Campbell J. . . . . 423  
 Cappi M. . . . . **370**  
 Carilli C. L. . . . . 375  
 Carini M. T. . . . . 319  
 Carone T. . . . . 325  
 Carone T. E. . . . . 322  
 Carrasco Luis . . . . . 320, 358  
 Carson J. E. . . . . 389  
 Carvalho Joel C. . . . . 424  
 Catchpole R. M. . . . . 441  
 Ceca R. Della . . . . . 370  
 Celotti Annalisa . . . . . 221  
 Chagelishvili G. . . . . 360  
 Chakrabarti Sandip K. . . . . 477  
 Chatterjee Tapan K. . . . . 499  
 Cheng Fuzhen . . . . . 463  
 Chernyakova M. . . . . 63  
 Chiang J. . . . . 49

Chu Yaoquan . . . . .	500	Ferreira J. . . . .	249
Chun M. S. . . . .	442	Ferruit P. . . . .	445
Churazov E. . . . .	63	Fichtel C. E. . . . .	49
Chuvaev K. K. . . . .	401	Field George . . . . .	480
Chyzy Krzysztof T. . . . .	501	Fierro J. M. . . . .	49
Cimatti Andrea . . . . .	21, 468	Filippenko A. V. . . . .	319
Claret A. . . . .	63	Filippenko Alexei V. . . . .	275
Clavel J. . . . .	131	Fink H. . . . .	317, 372, 382
Clements D. L. . . . .	522	Fink H. H. . . . .	330, 338, 373, 384, 508
Cohen R. D. . . . .	318	Finoguenov A. . . . .	63
Collin Suzy . . . . .	483	Fiore F. . . . .	317
Conway R. G. . . . .	333	Fiore Fabrizio . . . . .	127
Courvoisier T. J.-L. . . . .	319, 327, 330, 331, 346, 369, 382	Ford H. C. . . . .	289
Courvoisier Thierry J.-L. . . . .	203	Ford Holland C. . . . .	479
Cruz-González G. . . . .	454	Francis Paul J. . . . .	503
Cruz-González Irene . . . . .	320, 358	Franco J. . . . .	371
Czerny B. . . . .	261	Friedli D. . . . .	504
Dallacasa D. . . . .	425	Friedrich P. . . . .	368, 374
de Bruyn A. G. . . . .	426	Friedrich S. . . . .	382
Dennison B. . . . .	389	Fruscione A. . . . .	322
De Robertis M. M. . . . .	455	Fujimoto R. . . . .	383
Dermer C. D. . . . .	29	Gabuzda D. C. . . . .	469
Dietrich M. . . . .	395, 444	Garrington Simon T. . . . .	471
Dingus B. L. . . . .	49	Gear W. K. . . . .	193, 324, 523
Donahue M. . . . .	319	Gear Walter K. . . . .	155
Done Chris . . . . .	127	Gehrels Neil . . . . .	323
Dörrer T. . . . .	368, 374, 478	Genzel R. . . . .	461
Dultzin-Hacyan Deborah . . . . .	502	Ghisellini Gabriele . . . . .	33, 221
Dunlop J. S. . . . .	311, 324	Ghosh K. K. . . . .	505
Edelson Rick . . . . .	113	Ghosh T. . . . .	426
Efimov Yu. S. . . . .	404	Giannuzzo E. . . . .	335
Ekejiuba Ifeanyi E. . . . .	345	Gilfanov M. . . . .	63
Elvis Martin . . . . .	25	Giommi P. . . . .	506
Engels D. . . . .	372	Glass I. S. . . . .	319
Espey Brian R. . . . .	450	Goad M. R. . . . .	453
Esposito J. A. . . . .	49	Golev V. . . . .	464
Evans I. N. . . . .	289	Gondhalekar P. M. . . . .	446
Fabian A. C. . . . .	217, 380	Gontier A.-M. . . . .	423
Falomo R. . . . .	17, 321	Gopal-Krishna . . . . .	414
Fanti C. . . . .	425	Graham D. . . . .	389, 426
Fanti R. . . . .	420, 425	Graham D. A. . . . .	187
Fedorenko V. . . . .	346	Grebenev S. . . . .	63
Feigelson E. D. . . . .	319	Greenhouse Matthew A. . . . .	447
Feldman Uri . . . . .	447	Gregorini L. . . . .	420
Ferland Gary J. . . . .	459	Grupe D. . . . .	508
Fernandes R. Cid . . . . .	371	Gurvits L. I. . . . .	389
Ferrarese Laura . . . . .	479	Haardt Francesco . . . . .	33
		Haehnelt M. G. . . . .	279
		Hagen-Thorn V. A. . . . .	392

Harris D. E. . . . .	375	Kollgaard R. I. . . . .	319
Hartman R. C. . . . .	49	Komberg B. V. . . . .	512
Heckman T. M. . . . .	440	Komossa Stefanie . . . . .	449
Heidt J. . . . .	319, 391, 404	Kondo Yoji . . . . .	408
Heidt Jochen . . . . .	393	Kontorovich V. M. . . . .	513
Heinrich O. M. . . . .	482	Kopko Michael, Jr. . . . .	450
Heise J. . . . .	325	Korista K. T. . . . .	177
Henri G. . . . .	347	Kovalev Y. A. . . . .	326
Hewett P. C. . . . .	498	Kovalev Y. Y. . . . .	397, 428
Hintzen Paul M. N. . . . .	408	Krabbe A. . . . .	461
Hjelm M. . . . .	448	Kravtsov A. V. . . . .	512
Ho Luis C. . . . .	275	Krichbaum T. P. . . . .	187, 432
Hongnan Zhou . . . . .	509	Kriss G. A. . . . .	289
Howard Sethanne . . . . .	323	Krivitsky D. S. . . . .	513
Hoyle F. . . . .	293	Krolik J. H. . . . .	357, 440
Hughes D. H. . . . .	311, 324, 523	Krolik Julian H. . . . .	163
Hughes P. A. . . . .	233, 319, 497	Kron R. G. . . . .	412
Hunt L. K. . . . .	335	Kubičela A. . . . .	456
Hunter S. D. . . . .	49	Kukula M. J. . . . .	426, 430
Huré Jean-Marc . . . . .	483	Kukula Marek J. . . . .	514
Hutchings J. B. . . . .	427	Kurfess J. D. . . . .	39
Inoue H. . . . .	73	Kusunose Masaaki . . . . .	485
Jörsäter S. . . . .	431, 448	Lüdke Everton . . . . .	471
Jaffe Walter . . . . .	479	Lagunov I. . . . .	63
Jannuzi Buell T. . . . .	399, 470	Lainela Markku . . . . .	396
Jockers K. . . . .	464	Lamer G. . . . .	368, 369, 377
Johnson N. . . . .	327	Lapidus I. . . . .	349
Johnson E. . . . .	63, 348	Larionov G. M. . . . .	397
Junkkarinen V. T. . . . .	318	Laurent P. . . . .	63
Junor W. . . . .	193	Lawrence A. . . . .	332
Köhler Thorsten . . . . .	511	Lawson A. J. . . . .	123
Königl A. . . . .	322	Leach C. M. . . . .	193
Kaastra J. S. . . . .	325	Lebrun F. . . . .	63
Kahn S. M. . . . .	322	Leiter Darryl . . . . .	378
Kallman Timothy R. . . . .	484	Lichti G. C. . . . .	327
Kanbach G. . . . .	49	Lightman Alan P. . . . .	379
Kaspi Shai . . . . .	399	Lin Sung-Nan . . . . .	408
Kats A. V. . . . .	513	Lin Ting-Chang . . . . .	408
Kellang Huang . . . . .	509	Lin Y. C. . . . .	49
Kembhavi Ajit . . . . .	217	Lindblad P. O. . . . .	431, 448
Kidger M. . . . .	335	Linde J. v. . . . .	391
Kii T. . . . .	383	Lipunov Vladimir M. . . . .	521
Kikuchi S. . . . .	394	Litchfield S. J. . . . .	328, 523
Klapisch Marcel . . . . .	447	Lorenzetti D. . . . .	400
Kniffen D. A. . . . .	49	Lovelace R. V. E. . . . .	490
Ko Yuan-Kuen . . . . .	484	Lyutyi V. M. . . . .	401
Kohmura Y. . . . .	383	Maccacaro T. . . . .	370
Kollatschny W. . . . .	395, 444	Macchetto F. . . . .	83
		Machalski J. . . . .	398

Maciolek-Niedźwiecki Andrzej . . . . .	<b>379</b>	Netzer Hagai . . . . .	<b>213, 399, 437</b>
Madejski Greg M. . . . .	<b>127</b>	Neumann M. . . . .	<b>329, 333</b>
Magdziarz P. . . . .	<b>398</b>	Nicolson G. D. . . . .	<b>420</b>
Makino F. . . . .	<b>330, 383</b>	Niemeyer Martina . . . . .	<b>350</b>
Makishima K. . . . .	<b>383</b>	Nizelski N. A. . . . .	<b>326</b>
Malkan Matthew A. . . . .	<b>408</b>	Noble J. C. . . . .	<b>319</b>
Mampaso A. . . . .	<b>454</b>	Nolan P. L. . . . .	<b>49</b>
Mandrou P. . . . .	<b>63</b>	Nowak Michael A. . . . .	<b>487</b>
Mannheim Karl . . . . .	<b>285</b>	O'Brien P. T. . . . .	<b>453</b>
Mannucci F. . . . .	<b>335</b>	O'Connell Robert W. . . . .	<b>479</b>
Manteiga M. . . . .	<b>454</b>	O'Dea C. . . . .	<b>514</b>
Mantovani F. . . . .	<b>420</b>	Odenwald Sten . . . . .	<b>323</b>
Maoz Dan . . . . .	<b>399</b>	Ohashi T. . . . .	<b>383</b>
Maraschi Laura . . . . .	<b>221</b>	Oknyanskij V. L. . . . .	<b>401</b>
Marchã M. J. M. . . . .	<b>515</b>	Orr A. . . . .	<b>330</b>
Marcowith A. . . . .	<b>347</b>	Otani C. . . . .	<b>330, 383</b>
Marscher Alan P. . . . .	<b>155</b>	Otterbein K. . . . .	<b>382</b>
Marshall H. L. . . . .	<b>322</b>	Ozernoy Leonid M. . . . .	<b>351</b>
Marshall Herman L. . . . .	<b>105</b>	Paciesas W. . . . .	<b>327</b>
Massaro E. . . . .	<b>400</b>	Padrielli L. . . . .	<b>420</b>
Matheson T. . . . .	<b>319</b>	Paltani S. . . . .	<b>331, 346</b>
Mathur Smita . . . . .	<b>271</b>	Palumbo G. G. C. . . . .	<b>370</b>
Matsuoka M. . . . .	<b>317</b>	Panesar J. S. . . . .	<b>486</b>
Matt G. . . . .	<b>380</b>	Papadakis I. . . . .	<b>193</b>
Mattox J. R. . . . .	<b>49</b>	Papadakis I. E. . . . .	<b>402</b>
Mayer-Hasselwander H. A. . . . .	<b>49</b>	Parihar P. S. . . . .	<b>520</b>
McConnell M. . . . .	<b>327</b>	Park Myeong-Gu . . . . .	<b>488</b>
McDowell J. . . . .	<b>516</b>	Pastoriza M. G. . . . .	<b>355, 415</b>
McHardy I. M. . . . .	<b>193, 402</b>	Patnaik A. R. . . . .	<b>419</b>
Meisenheimer K. . . . .	<b>329, 333</b>	Pecontal E. . . . .	<b>445</b>
Mewe R. . . . .	<b>325</b>	Pedlar A. . . . .	<b>189, 426, 430</b>
Meyer Donald . . . . .	<b>381</b>	Pedlar Alan . . . . .	<b>429, 514</b>
Meynet G. . . . .	<b>451</b>	Pelletier G. . . . .	<b>249, 347</b>
Michelson P. F. . . . .	<b>49</b>	Perley R. A. . . . .	<b>375</b>
Micol A. . . . .	<b>506</b>	Perola G. C. . . . .	<b>317, 400</b>
Miley G. K. . . . .	<b>426, 440</b>	Peterson B. M. . . . .	<b>177</b>
Miller H. R. . . . .	<b>319</b>	Peterson Bradley M. . . . .	<b>408, 415, 459</b>
Molendi S. . . . .	<b>197</b>	Petrini D. . . . .	<b>356</b>
Molthagen K. . . . .	<b>517</b>	Pişmiş P. . . . .	<b>454</b>
Moon H. K. . . . .	<b>442</b>	Pian E. . . . .	<b>17</b>
Moore N. P. . . . .	<b>486</b>	Pietrini P. . . . .	<b>357</b>
Mulchaey J. S. . . . .	<b>440</b>	Pineau des Forêts Guillaume . . . . .	<b>483</b>
Mundell Carole G. . . . .	<b>429</b>	Piro L. . . . .	<b>317</b>
Mushotzky Richard F. . . . .	<b>127</b>	Pogge R. W. . . . .	<b>455</b>
Nair A. D. . . . .	<b>411</b>	Popescu Nedelia Antonia . . . . .	<b>524</b>
Narlikar J. V. . . . .	<b>293</b>	Popović L. Č. . . . .	<b>456</b>
Nazarova L. S. . . . .	<b>439, 452</b>	Porcas R. W. . . . .	<b>419</b>
Neff S. G. . . . .	<b>427</b>	Potekhin A. Y. . . . .	<b>361</b>
Nelson A. H. . . . .	<b>486</b>	Poutanen Juri . . . . .	<b>472</b>
Nesci R. . . . .	<b>400</b>		

- Pronik I. I. . . . . 518
- Qian S. J. . . . . 432
- Radecke H.-D. . . . . 49
- Rafanelli P. . . . . 519
- Rawlings S. . . . . 522
- Recillas-Cruz E. . . . . 454
- Rees Martin J. . . . . 239
- Reichert G. A. . . . . 318, 403
- Reinsch K. . . . . 508
- Riffert H. . . . . 478
- Rigopoulou D. . . . . 332
- Robson E. I. . . . . 193, 324, 327, 328, 523
- Rogers Robert . . . . . 480
- Rokaki Evlabia . . . . . 489
- Romanova M. M. . . . . 490
- Romney J. D. . . . . 420
- Roques J. P. . . . . 63, 348
- Röser H.-J. . . . . 329, 333
- Ross R. R. . . . . 380
- Rosso F. . . . . 249
- Rothschild R. E. . . . . 318
- Rozyczka M. . . . . 371
- Ruano Carlos . . . . . 502
- Ruder H. . . . . 478
- Sadun A. . . . . 327
- Sagar Ram . . . . . 414
- Saikia D. J. . . . . 189, 426
- Salamanca I. . . . . 457
- Salas Luis . . . . . 320, 358
- Salvati M. . . . . 335
- Sandqvist Aa. . . . . 431
- Sapre A. K. . . . . 520
- Sargent Wallace L. W. . . . . 275
- Scarpa R. . . . . 17
- Schaeidt S. . . . . 365
- Schalinski C. . . . . 327
- Schalinski C. J. . . . . 187, 423
- Schartel N. . . . . 373
- Schilizzi R. T. . . . . 426
- Schlickeiser R. . . . . 29
- Schneid E. J. . . . . 49
- Schramm K. J. . . . . 391
- Schrijver C. J. . . . . 325
- Schulz Hartmut . . . . . 458
- Serlemitsos Peter . . . . . 127
- Shakhovskoy N. . . . . 404
- Shapovalova A. I. . . . . 439
- Shevchenko Ivan I. . . . . 173
- Shields Joseph C. . . . . 459
- Shrader Chris R. . . . . 408
- Sikora Marek . . . . . 127
- Sil'chenko Olga K. . . . . 521
- Sillanpää A. . . . . 404
- Simpson C. J. . . . . 522
- Sitko M. L. . . . . 469
- Skillman Evan D. . . . . 422
- Smith A. G. . . . . 327, 411
- Smith Howard A. . . . . 447
- Smith P. S. . . . . 319
- Smith Paul S. . . . . 399
- Soffitta P. . . . . 317
- Sol Hélène . . . . . 473
- Solomos Nicolaos H. . . . . 405
- Soundararajaperumal S. . . . . 505
- Spinoglio L. . . . . 400
- Sreekumar P. . . . . 49
- Standke K. J. . . . . 187
- Stanga R. M. . . . . 335
- Staubert R. 193, 327, 368, 369, 374, 377, 382, 478
- Steffen W. . . . . 432
- Stenholm L. G. . . . . 336
- Steppe H. . . . . 193, 327
- Sternberg A. . . . . 461
- Stevens J. A. . . . . 328, 523
- Stickel M. . . . . 329
- Stirpe Giovanna M. . . . . 407
- Stone Remington P. S. . . . . 408
- Storchi-Bergmann T. . . . . 355, 415
- Storchi-Bergmann Thaisa . . . . . 460
- Studt J. . . . . 372
- Sun Wei-Hsin . . . . . 408
- Sung E. C. . . . . 442
- Sunyaev R. . . . . 63
- Suran Doru Marian . . . . . 524
- Swanenburg B. N. . . . . 327
- Tacconi-Garman L. E. . . . . 461
- Takalo L. O. . . . . 404, 409
- Tao Jianhui . . . . . 500
- Tashiro M. . . . . 383
- Team The Faint Object Camera . . . . . 441
- Team ASCA . . . . . 383
- Team *Ginga* . . . . . 383
- Tenorio-Tagle G. . . . . 371
- Teräsraanta H. . . . . 404, 410
- Terlevich Elena . . . . . 422
- Terlevich R. . . . . 371
- Terlevich Roberto . . . . . 438

- Terlevich Roberto J. . . . . 422  
 Thomas H.-C. . . . . 384, 508  
 Thompson D. J. . . . . 49  
 Thompson Rodger I. . . . . 462  
 Tornikoski M. . . . . 410, 411  
 Tovmassian H. M. . . . . 337  
 Trèvese D. . . . . 412  
 Treves A. . . . . 17  
 Trotter A. S. . . . . 389  
 Trussoni E. . . . . 360  
 Tsvetanov Z. . . . . 289  
 Turner M. J. L. . . . . 123, 327  
 Turner T. Jane . . . . . 127  
 Turner Tracey J. . . . . 408  
 Turnshek David A. . . . . 450
- Ulrich M.-H. . . . . 197, 327, 382  
 Unger S. . . . . 514
- Valtaoja E. . . . . 404, 410, 411  
 Valtaoja Esko . . . . . 145, 396  
 Valtaoja L. . . . . 474  
 van den Bosch Frank . . . . . 479  
 Varshalovich D. A. . . . . 361  
 Vicente Lourdes . . . . . 433, 473  
 Vince I. . . . . 456  
 Vio R. . . . . 159  
 Violato M. . . . . 519  
 von Montigny C. . . . . 49, 327
- Wagner S. . . . . 319  
 Wagner S. J. . . . . 391  
 Wagoner Robert V. . . . . 487  
 Wallinder F. H. . . . . 253  
 Walter R. . . . . 330, 338, 373  
 Wamsteker W. . . . . 159, 330, 335  
 Wandel Amri . . . . . 491  
 Wang Yi . . . . . 492  
 Ward M. J. . . . . 311, 522  
 Webb James R. . . . . 413  
 Wei Chunyan . . . . . 463  
 Weiler K. W. . . . . 420  
 Wendker H. J. . . . . 517  
 Wiita Paul J. . . . . 414  
 Williams O. R. . . . . 327  
 Wilson A. S. . . . . 440, 522  
 Wilson Andrew S. . . . . 460  
 Winge Cláudia . . . . . 415  
 Witzel A. . . . . 187, 423, 432  
 Worrall D. M. . . . . 385
- Yankulova I. . . . . 464  
 Yi Insu . . . . . 493  
 You Junhan . . . . . 463
- Zanna G. Del . . . . . 335  
 Zdziarski Andrzej A. . . . . 379, 485  
 Zensus J. A. . . . . 187, 432  
 Zentsova A. . . . . 346  
 Zhang Yun Fei . . . . . 155