

◀ Übersicht / Summary

Galaxien und Kosmologie / Galaxies and Cosmology (2016)

Refereed Papers

Abbott, B. P., R. Abbott, T. D. Abbott, M. R. Abernathy, F. Acernese, K. Ackley, C. Adams, T. Adams, P. Addesso, R. X. Adhikari, V. B. Adya, C. Affeldt, M. Agathos, K. Agatsuma, N. Aggarwal, O. D. Aguiar, L. Aiello, A. Ain, P. Ajith, B. Allen, A. Allocca, P. A. Altin, S. B. Anderson, W. G. Anderson, K. Arai, M. C. Araya, C. C. Arceneaux, J. S. Areeda, N. Arnaud, K. G. Arun, S. Ascenzi, G. Ashton, M. Ast, S. M. Aston, P. Astone, P. Aufmuth, C. Aulbert, S. Babak, P. Bacon, M. K. M. Bader, P. T. Baker, F. Baldaccini, G. Ballardin, S. W. Ballmer, J. C. Barayoga, S. E. Barclay, B. C. Barish, D. Barker, F. Barone, B. Barr, L. Barsotti, M. Barsuglia, D. Barta, S. Barthelmy, J. Bartlett, I. Bartos, R. Bassiri, A. Basti, J. C. Batch, C. Baune, V. Bavigadda, M. Bazzan, B. Behnke, M. Bejger, A. S. Bell, C. J. Bell, B. K. Berger, J. Bergman, G. Bergmann, C. P. L. Berry, D. Bersanetti, A. Bertolini, J. Betzwieser, S. Bhagwat, R. Bhandare, I. A. Bilenko, G. Billingsley, J. Birch, R. Birney, S. Biscans, A. Bisht, M. Bitossi, C. Biwer, M. A. Bizouard, J. K. Blackburn, C. D. Blair, D. G. Blair, R. M. Blair, S. Bloemen, O. Bock, T. P. Bodiya, M. Boer, G. Bogaert, C. Bogan, A. Bohe, P. Bojtos, C. Bond, F. Bondu, R. Bonnand, B. A. Boom, R. Bork, V. Boschi, S. Bose, Y. Bouffanaï, A. Bozzi, C. Bradaschia, P. R. Brady, V. B. Braginsky, M. Branchesi, J. E. Brau, T. Briant, A. Brillet, M. Brinkmann, V. Brisson, P. Brockill, A. F. Brooks, D. A. Brown, D. D. Brown, N. M. Brown, C. C. Buchanan, A. Buikema, T. Bulik, H. J. Bulten, A. Buonanno, D. Buskulic, C. Buy, R. L. Byer, L. Cadonati, G. Cagnoli, C. Cahillane, J. C. Bustillo, T. Callister, E. Calloni, J. B. Camp, K. C. Cannon, J. Cao, C. D. Capano, E. Capocasa, F. Carbognani, S. Caride, J. C. Diaz, C. Casentini, S. Caudill, M. Cavagliá, F. Cavalier, R. Cavalieri, G. Cella, C. B. Cepeda, L. C. Baiardi, G. Cerretani, E. Cesarini, R. Chakraborty, T. Chalermsoongsak, S. J. Chamberlin, M. Chan, S. Chao, P. Charlton, E. Chassande-Mottin, H. Y. Chen, Y. Chen, C. Cheng, A. Chincarini, A. Chiummo, H. S. Cho, M. Cho, J. H. Chow, N. Christensen, Q. Chu, S. Chua, S. Chung, G. Ciani, F. Clara, J. A. Clark, F. Cleva, E. Coccia, P.-F. Cohadon, A. Colla, C. G. Collette, L. Cominsky, M. Constancio, Jr., A. Conte, L. Conti, D. Cook, T. R. Corbitt, N. Cornish, A. Corsi, S. Cortese, C. A. Costa, M. W. Coughlin, S. B. Coughlin, J.-P. Coulon, S. T. Countryman, P. Couvares, E. E. Cowan, D. M. Coward, M. J. Cowart, D. C. Coyne, R. Coyne, K. Craig, J. D. E. Creighton, J. Cripe, S. G. Crowder, A. Cumming, L. Cunningham, E. Cuoco, T. Dal Canton, S. L. Danilishin, S. D'Antonio, K. Danzmann, N. S. Darman, V. Dattilo, I. Dave, H. P. Daveloza, M. Davier, G. S. Davies, E. J. Daw, R. Day, D. DeBra, G. Debreczeni, J. Degallaix, M. De Laurentis, S. Deléglise, W. Del Pozzo, T. Denker, T. Dent, H. Dereli, V. Dergachev, R. T. DeRosa, R. De Rosa, R. DeSalvo, S. Dhurandhar, M. C. Díaz, L. Di Fiore, M. Di Giovanni, A. Di Lieto, S. Di Pace, I. Di Palma, A. Di Virgilio, G. Dojcinoski, V. Dolique, F. Donovan, K. L. Dooley, S. Doravari, R. Douglas, T. P. Downes, M. Drago, R. W. P. Drever, J. C. Driggers, Z. Du, M. Ducrot, S. E. Dwyer, T. B. Edo, M. C. Edwards, A. Effler, H.-B. Eggenstein, P. Ehrens, J. Eichholz, S. S. Eikenberry, W. Engels, R. C. Essick, T. Etzel, M. Evans, T. M. Evans, R. Everett, M. Factourovich, V. Fafone, H. Fair, S. Fairhurst, X. Fan, Q. Fang, S. Farinon, B. Farr, W. M. Farr, M. Favata, M. Fays, H. Fehrmann, M. M. Fejer, I. Ferrante, E. C. Ferreira, F. Ferrini, F. Fidecaro, I. Fiori, D. Fiorucci, R. P. Fisher, R. Flaminio, M. Fletcher, J.-D. Fournier, S. Franco, S. Frasca, F. Frasconi, Z. Frei, A. Freise, R. Frey, V. Frey, T. T. Fricke, P. Fritschel, V. V. Frolov, P. Fulda, M. Fyffe, H. A. G. Gabbard, J. R. Gair, L. Gammaitoni, S. G. Gaonkar, F. Garufi, A. Gatto, G. Gaur, N. Gehrels, G. Gemme, B. Gendre, E. Genin, A. Gennai, J. George, L. Gergely, V. Germain, A. Ghosh, S. Ghosh, J. A. Giaime, K. D. Giardino, A. Giazotto, K. Gill, A. Glaefke, E. Goetz, R. Goetz, L. Gondan, G. González, J. M. G. Castro, A. Gopakumar, N. A. Gordon, M. L. Gorodetsky, S. E. Gossan, M. Gosselin, R. Gouaty, C. Graef, P. B. Graff, M. Granata, A. Grant, S. Gras, C. Gray, G. Greco, A. C. Green, P. Groot, H. Grote, S. Grunewald, G. M. Guidi, X. Guo, A. Gupta, M. K. Gupta, K. E. Gushwa, E. K. Gustafson, R. Gustafson, J. J. Hacker, B. R. Hall, E. D. Hall, G. Hammond, M. Haney, M. M. Hanke, J. Hanks, C. Hanna, M. D. Hannam, J. Hanson, T. Hardwick, K. Haris, J. Harms, G. M. Harry, I. W. Harry, M. J. Hart, M. T. Hartman, C.-J. Haster, K. Haughian, A. Heidmann, M. C. Heintze, H. Heitmann, P. Hello, G. Hemming, M. Hendry, I. S. Heng, J. Hennig, A. W. Heptonstall, M. Heurs, S. Hild, D. Hoak, K. A. Hodge, D. Hofman, S. E. Hollitt, K. Holt, D. E. Holz, P. Hopkins, D. J. Hosken, J. Hough, E. A. Houston, E. J. Howell, Y. M. Hu, S. Huang, E. A. Huerta, D. Huet, B. Hughey, S. Husa, S. H. Huttner, T. Huynh-Dinh, A. Idrisy, N. Indik, D. R. Ingram, R. Inta, H. N. Isa, J.-M. Isac, M. Isi, G. Islas, T. Isogai, B. R. Iyer, K. Izumi, T.

Jacqmin, H. Jang, K. Jani, P. Jaranowski, S. Jawahar, F. Jiménez-Forteza, W. W. Johnson, D. I. Jones, R. Jones, R. J. G. Jonker, L. Ju, C. V. Kalaghatgi, V. Kalogera, S. Kandhasamy, G. Kang, J. B. Kanner, S. Karki, M. Kasprzack, E. Katsavounidis, W. Katzman, S. Kaufer, T. Kaur, K. Kawabe, F. Kawazoe, F. Kéfélian, M. S. Kehl, D. Keitel, D. B. Kelley, W. Kells, R. Kennedy, J. S. Key, A. Khalaidovski, F. Y. Khalili, I. Khan, S. Khan, Z. Khan, E. A. Khazanov, N. Kijbunchoo, C. Kim, J. Kim, K. Kim, N. Kim, Y.-M. Kim, E. J. King, P. J. King, D. L. Kinzel, J. S. Kissel, L. Kleybolte, S. Klimenko, S. M. Koehlenbeck, K. Kokeyama, S. Koley, V. Kondrashov, A. Kontos, M. Korobko, W. Z. Korth, I. Kowalska, D. B. Kozak, V. Kringel, A. Królak, C. Krueger, G. Kuehn, P. Kumar, L. Kuo, A. Kutynia, B. D. Lackey, M. Landry, J. Lange, B. Lantz, P. D. Lasky, A. Lazzarini, C. Lazzaro, P. Leaci, S. Leavey, E. O. Lebigot, C. H. Lee, H. K. Lee, H. M. Lee, K. Lee, A. Lenon, M. Leonardi, J. R. Leong, N. Leroy, N. Letendre, Y. Levin, B. M. Levine, T. G. F. Li, A. Libson, T. B. Littenberg, N. A. Lockerbie, J. Logue, A. L. Lombardi, J. E. Lord, M. Lorenzini, V. Lorette, M. Lormand, G. Losurdo, J. D. Lough, H. Lück, A. P. Lundgren, J. Luo, R. Lynch, Y. Ma, T. MacDonald, B. Machenschalk, M. MacInnis, D. M. Macleod, F. Magaña-Sandoval, R. M. Magee, M. Mageswaran, E. Majorana, I. Maksimovic, V. Malvezzi, N. Man, I. Mandel, V. Mandic, V. Mangano, G. L. Mansell, M. Manske, M. Mantovani, F. Marchesoni, F. Marion, S. Márka, Z. Márka, A. S. Markosyan, E. Maros, F. Martelli, L. Martellini, I. W. Martin, R. M. Martin, D. V. Martynov, J. N. Marx, K. Mason, A. Masserot, T. J. Massinger, M. Masso-Reid, F. Matichard, L. Matone, N. Mavalvala, N. Mazumder, G. Mazzolo, R. McCarthy, D. E. McClelland, S. McCormick, S. C. McGuire, G. McIntyre, J. McIver, D. J. McManus, S. T. McWilliams, D. Meacher, G. D. Meadors, J. Meidam, A. Melatos, G. Mendell, D. Mendoza-Gandara, R. A. Mercer, E. Merilh, M. Merzougui, S. Meshkov, C. Messenger, C. Messick, P. M. Meyers, F. Mezzani, H. Miao, C. Michel, H. Middleton, E. E. Mikhailov, L. Milano, J. Miller, M. Millhouse, Y. Minenkov, J. Ming, S. Mirshekari, C. Mishra, S. Mitra, V. P. Mitrofanov, G. Mitselmakher, R. Mittleman, A. Moggi, M. Mohan, S. R. P. Mohapatra, M. Montani, B. C. Moore, C. J. Moore, D. Moraru, G. Moreno, S. R. Morriss, K. Mossavi, B. Mours, C. M. Mow-Lowry, C. L. Mueller, G. Mueller, A. W. Muir, A. Mukherjee, D. Mukherjee, S. Mukherjee, N. Mukund, A. Mullavey, J. Munch, D. J. Murphy, P. G. Murray, A. Mytidis, I. Nardecchia, L. Naticchioni, R. K. Nayak, V. Necula, K. Nedkova, G. Nelemans, M. Neri, A. Neunzert, G. Newton, T. T. Nguyen, A. B. Nielsen, S. Nissanke, A. Nitz, F. Nocera, D. Nolting, M. E. N. Normandin, L. K. Nuttall, J. Oberling, E. Ochsner, J. O'Dell, E. Oelker, G. H. Ogin, J. J. Oh, S. H. Oh, F. Ohme, M. Oliver, P. Oppermann, R. J. Oram, B. O'Reilly, R. O'Shaughnessy, D. J. Ottaway, R. S. Ottens, H. Overmier, B. J. Owen, A. Pai, S. A. Pai, J. R. Palamos, O. Palashov, N. Palliyaguru, C. Palomba, A. Pal-Singh, H. Pan, C. Pankow, F. Pannarale, B. C. Pant, F. Paoletti, A. Paoli, M. A. Papa, H. R. Paris, W. Parker, D. Pascucci, A. Pasqualetti, R. Passaquietti, D. Passuello, B. Patricelli, Z. Patrick, B. L. Pearlstone, M. Pedraza, R. Pedurand, L. Pekowsky, A. Pele, S. Penn, A. Perreca, M. Phelps, O. Piccinni, M. Pichot, F. Piergiovanni, V. Pierro, G. Pillant, L. Pinard, I. M. Pinto, M. Pitkin, R. Poggiani, P. Popolizio, A. Post, J. Powell, J. Prasad, V. Predoi, S. S. Premachandra, T. Prestegard, L. R. Price, M. Prijatelj, M. Principe, S. Privitera, G. A. Prodi, L. Prokhorov, O. Puncken, M. Punturo, P. Puppo, M. Pürerer, H. Qi, J. Qin, V. Quetschke, E. A. Quintero, R. Quitzow-James, F. J. Raab, D. S. Rabeling, H. Radkins, P. Raffai, S. Raja, M. Rakhmanov, P. Rapagnani, V. Raymond, M. Razzano, V. Re, J. Read, C. M. Reed, T. Regimbau, L. Rei, S. Reid, D. H. Reitze, H. Rew, S. D. Reyes, F. Ricci, K. Riles, N. A. Robertson, R. Robie, F. Robinet, A. Rocchi, L. Rolland, J. G. Rollins, V. J. Roma, R. Romano, G. Romanov, J. H. Romie, D. Rosi? ska, S. Rowan, A. Rüdiger, P. Ruggi, K. Ryan, S. Sachdev, T. Sadecki, L. Sadeghian, L. Salconi, M. Saleem, F. Salemi, A. Samajdar, L. Sammut, E. J. Sanchez, V. Sandberg, B. Sandeen, J. R. Sanders, B. Sassolas, B. S. Sathyaprakash, P. R. Saulson, O. Sauter, R. L. Savage, A. Sawadsky, P. Schale, R. Schilling, J. Schmidt, P. Schmidt, R. Schnabel, R. M. S. Schofield, A. Schönbeck, E. Schreiber, D. Schuette, B. F. Schutz, J. Scott, S. M. Scott, D. Sellers, D. Sentenac, V. Sequino, A. Sergeev, G. Serna, Y. Setyawati, A. Seigny, D. A. Shaddock, S. Shah, M. S. Shahriar, M. Shaltev, Z. Shao, B. Shapiro, P. Shawhan, A. Sheperd, D. H. Shoemaker, D. M. Shoemaker, K. Siellez, X. Siemens, D. Sigg, A. D. Silva, D. Simakov, A. Singer, A. Singh, R. Singh, A. Singhal, A. M. Sintes, B. J. J. Slagmolen, J. R. Smith, N. D. Smith, R. J. E. Smith, E. J. Son, B. Sorazu, F. Sorrentino, T. Souradeep, A. K. Srivastava, A. Staley, M. Steinke, J. Steinlechner, S. Steinlechner, D. Steinmeyer, B. C. Stephens, R. Stone, K. A. Strain, N. Straniero, G. Stratta, N. A. Strauss, S. Strigin, R. Sturani, A. L. Stuver, T. Z. Summerscales, L. Sun, P. J. Sutton, B. L. Swinkels, M. J. Szczepa?czyk, M. Tacca, D. Talukder, D. B. Tanner, M. Tápai, S. P. Tarabrin, A. Taracchini, R. Taylor, T. Theeg, M. P. Thirugnanasambandam, E. G. Thomas, M. Thomas, P. Thomas, K. A. Thorne, K. S. Thorne, E. Thrane, S. Tiwari, V. Tiwari, K. V. Tokmakov, C. Tomlinson, M. Tonelli, C. V. Torres, C. I. Torrie, D. Töyrä, F. Travasso, G. Traylor, D. Trifirò, M. C. Tringali, L. Trozzo, M. Tse, M. Turconi, D. Tuyenbayev, D. Ugolini, C. S. Unnikrishnan, A. L. Urban, S. A. Usman, H. Vahlbruch, G. Vajente, G. Valdes, N. van Bakel, M. van Beuzekom, J. F. J. van den Brand, C. Van Den Broeck, D. C. Vander-Hyde, L. van der Schaaf, J. V. van Heijningen, A. A. van Veggel, M. Vardaro, S. Vass, M. Vasúth, R. Vaulin, A. Vecchio, G. Vedovato, J. Veitch, P. J. Veitch, K. Venkateswara, D. Verkindt, F. Vetrano, A.

Viceré, S. Vinciguerra, D. J. Vine, J.-Y. Vinet, S. Vitale, T. Vo, H. Vocca, C. Vorvick, D. Voss, W. D. Vousden, S. P. Vyatchanin, A. R. Wade, L. E. Wade, M. Wade, M. Walker, L. Wallace, S. Walsh, G. Wang, H. Wang, M. Wang, X. Wang, Y. Wang, R. L. Ward, J. Warner, M. Was, B. Weaver, L.-W. Wei, M. Weinert, A. J. Weinstein, R. Weiss, T. Welborn, L. Wen, P. Weßels, T. Westphal, K. Wette, J. T. Whelan, D. J. White, B. F. Whiting, R. D. Williams, A. R. Williamson, J. L. Willis, B. Willke, M. H. Wimmer, W. Winkler, C. C. Wipf, H. Wittel, G. Woan, J. Worden, J. L. Wright, G. Wu, J. Yablon, W. Yam, H. Yamamoto, C. C. Yancey, M. J. Yap, H. Yu, M. Yvert, A. Zadrožny, L. Zangrando, M. Zanolin, J.-P. Zendri, M. Zevin, F. Zhang, L. Zhang, M. Zhang, Y. Zhang, C. Zhao, M. Zhou, Z. Zhou, X. J. Zhu, M. E. Zucker, S. E. Zuraw, J. Zweizig, L. S. Collaboration, V. Collaboration, J. Allison, K. Bannister, M. E. Bell, S. Chatterjee, A. P. Chippendale, P. G. Edwards, L. Harvey-Smith, I. Heywood, A. Hotan, B. Indermuehle, J. Marvil, D. McConnell, T. Murphy, A. Popping, J. Reynolds, R. J. Sault, M. A. Voronkov, M. T. Whiting, A. S. K. A. P. Collaboration, A. J. Castro-Tirado, R. Cunniffe, M. Jelínek, J. C. Tello, S. R. Oates, Y.-D. Hu, P. Kubánek, S. Guziy, A. Castellón, A. García-Cerezo, V. F. Muñoz, C. Pérez del Pulgar, S. Castillo-Carrión, J. M. Castro Cerón, R. Hudec, M. D. Caballero-García, P. Páta, S. Vitek, J. A. Adame, S. König, F. Rendón, T. d. J. Mateo Sanguino, R. Fernández-Muñoz, P. C. Yock, N. Rattenbury, W. H. Allen, R. Querel, S. Jeong, I. H. Park, J. Bai, C. Cui, Y. Fan, C. Wang, D. Hiriart, W. H. Lee, A. Claret, R. Sánchez-Ramírez, S. B. Pandey, T. Mediavilla, L. Sabau-Graziati, B. Collaboration, T. M. C. Abbott, F. B. Abdalla, S. Allam, J. Annis, R. Armstrong, A. Benoit-Lévy, E. Berger, R. A. Bernstein, E. Bertin, D. Brout, E. Buckley-Geer, D. L. Burke, D. Capozzi, J. Carretero, F. J. Castander, R. Chornock, P. S. Cowperthwaite, M. Crocce, C. E. Cunha, C. B. D'Andrea, L. N. da Costa, S. Desai, H. T. Diehl, J. P. Dietrich, Z. Doctor, A. Drlica-Wagner, M. R. Drout, T. F. Eifler, J. Estrada, A. E. Evrard, E. Fernandez, D. A. Finley, B. Flaugher, R. J. Foley, W.-F. Fong, P. Fosalba, D. B. Fox, J. Frieman, C. L. Fryer, E. Gaztanaga, D. W. Gerdes, D. A. Goldstein, D. Gruen, R. A. Gruendl, G. Gutierrez, K. Herner, K. Honscheid, D. J. James, M. D. Johnson, M. W. G. Johnson, I. Karliner, D. Kasen, S. Kent, R. Kessler, A. G. Kim, M. C. Kind, K. Kuehn, N. Kuropatkin, O. Lahav, T. S. Li, M. Lima, H. Lin, M. A. G. Maia, R. Margutti, J. Marriner, P. Martini, T. Matheson, P. Melchior, B. D. Metzger, C. J. Miller, R. Miquel, E. Neilsen, R. C. Nichol, B. Nord, P. Nugent, R. Ogando, D. Petravick, A. A. Plasas, E. Quataert, N. Roe, A. K. Romer, A. Roodman, A. C. Rosell, E. S. Rykoff, M. Sako, E. Sanchez, V. Scarpine, R. Schindler, M. Schubnell, D. Scolnic, I. Sevilla-Noarbe, E. Sheldon, N. Smith, R. C. Smith, M. Soares-Santos, F. Sobreira, A. Stebbins, E. Suchyta, M. E. C. Swanson, G. Tarle, J. Thaler, D. Thomas, R. C. Thomas, D. L. Tucker, V. Vikram, A. R. Walker, R. H. Wechsler, W. Wester, B. Yanny, J. Zuntz, D. E. Survey, D. E. C. G.-E. Collaboration, V. Connaughton, E. Burns, A. Goldstein, M. S. Briggs, B.-B. Zhang, C. M. Hui, P. Jenke, C. A. Wilson-Hodge, P. N. Bhat, E. Bissaldi, W. Cleveland, G. Fitzpatrick, M. M. Giles, M. H. Gibby, J. Greiner, A. von Kienlin, R. M. Kippen, S. McBreen, B. Mailyan, C. A. Meegan, W. S. Paciesas, R. D. Preece, O. Roberts, L. Sparke, M. Stanbro, K. Toelge, P. Veres, H.-F. Yu, L. Blackburn, F. G. Collaboration, M. Ackermann, M. Ajello, A. Albert, B. Anderson, W. B. Atwood, M. Axelsson, L. Baldini, G. Barbiellini, D. Bastieri, R. Bellazzini, R. D. Blandford, E. D. Bloom, R. Bonino, E. Bottacini, T. J. Brandt, P. Bruel, S. Buson, G. A. Caliandro, R. A. Cameron, M. Caragiulo, P. A. Caraveo, E. Cavazzuti, E. Charles, A. Chekhtman, J. Chiang, G. Chiaro, S. Ciprini, J. Cohen-Tanugi, L. R. Cominsky, F. Costanza, A. Cuoco, F. D'Ammando, F. de Palma, R. Desiante, S. W. Digel, N. Di Lalla, M. Di Mauro, L. Di Venere, A. Domínguez, P. S. Drell, R. Dubois, C. Favuzzi, E. C. Ferrara, A. Franckowiak, Y. Fukazawa, S. Funk, P. Fusco, F. Gargano, D. Gasparrini, N. Giglietto, P. Giommi, F. Giordano, M. Giroletti, T. Glanzman, G. Godfrey, G. A. Gomez-Vargas, D. Green, I. A. Grenier, J. E. Grove, S. Guiriec, D. Hadasch, A. K. Harding, E. Hays, J. W. Hewitt, A. B. Hill, D. Horan, T. Jogler, G. Jóhannesson, A. S. Johnson, S. Kensei, D. Kocevski, M. Kuss, G. La Mura, S. Larsson, L. Latronico, J. Li, L. Li, F. Longo, F. Loparco, M. N. Lovellette, P. Lubrano, J. Magill, S. Maldera, A. Manfreda, M. Marelli, M. Mayer, M. N. Mazziotta, J. E. McEnery, M. Meyer, P. F. Michelson, N. Mirabal, T. Mizuno, A. A. Moiseev, M. E. Monzani, E. Moretti, A. Morselli, I. V. Moskalenko, M. Negro, E. Nuss, T. Ohsugi, N. Omodei, M. Orienti, E. Orlando, J. F. Ormes, D. Paneque, J. S. Perkins, M. Pesce-Rollins, F. Piron, G. Pivato, T. A. Porter, J. L. Racusin, S. Rainò, R. Rando, S. Razzaque, A. Reimer, O. Reimer, D. Salvetti, P. M. Saz Parkinson, C. Sgrò, D. Simone, E. J. Siskind, F. Spada, G. Spandre, P. Spinelli, D. J. Suson, H. Tajima, J. B. Thayer, D. J. Thompson, L. Tibaldo, D. F. Torres, E. Troja, Y. Uchiyama, T. M. Venters, G. Vianello, K. S. Wood, M. Wood, S. Zhu, S. Zimmer, F. L. Collaboration, E. Brocato, E. Cappellaro, S. Covino, A. Grado, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Pian, L. Amati, L. A. Antonelli, M. Capaccioli, P. D'Avanzo, V. D'Elia, F. Getman, G. Giuffrida, G. Iannicola, L. Limatola, M. Lisi, S. Marinoni, P. Marrese, A. Melandri, S. Piranomonte, A. Possenti, L. Pulone, A. Rossi, A. Stamerra, L. Stella, V. Testa, L. Tomasella, S. Yang, G. W. I. TeAm, A. Bazzano, E. Bozzo, S. Brandt, T. J.-L. Courvoisier, C. Ferrigno, L. Hanlon, E. Kuulkers, P. Laurent, S. Mereghetti, J. P. Roques, V. Savchenko, P. Ubertini, I. Collaboration, M. M. Kasliwal, L. P. Singer, Y. Cao, G. Duggan, S. R. Kulkarni, V. Bhlerao, A. A. Miller, T. Barlow, E. Bellm, I. Manulis, J. Rana, R. Laher, F. Masci, J. Surace, U. Rebbapragada, A. Van Sistine, B.

Sesar, D. Perley, R. Ferreti, T. Prince, R. Kendrick, A. Horesh, I. P. T. F. Collaboration, K. Hurley, S. V. Golenetskii, R. L. Aptekar, D. D. Frederiks, D. S. Svinkin, A. Rau, X. Zhang, D. M. Smith, T. Cline, H. Krimm, I. Network, F. Abe, M. Doi, K. Fujisawa, K. S. Kawabata, T. Morokuma, K. Motohara, M. Tanaka, K. Ohta, K. Yanagisawa, M. Yoshida, J.-G. Collaboration, C. Baltay, D. Rabinowitz, N. Ellman, S. Rostami, L. S. Q. Survey, D. F. Bersier, M. F. Bode, C. A. Collins, C. M. Copperwheat, M. J. Darnley, D. K. Galloway, A. Gomboc, S. Kobayashi, P. Mazzali, C. G. Mundell, A. S. Piascik, D. Pollacco, I. A. Steele, K. Ulaczyk, L. T. Collaboration, J. W. Broderick, R. P. Fender, P. G. Jonker, A. Rowlinson, B. W. Stappers, R. A. M. J. Wijers, L. F. A. Collaboration, V. Lipunov, E. Gorbovskoy, N. Tyurina, V. Kornilov, P. Balanutsa, A. Kuznetsov, D. Buckley, R. Rebolo, M. Serra-Ricart, G. Israelian, N. M. Budnev, O. Gress, K. Ivanov, V. Poleshuk, A. Tlatov, V. Yurkov, M. Collaboration, N. Kawai, M. Serino, H. Negoro, S. Nakahira, T. Mihara, H. Tomida, S. Ueno, H. Tsunemi, M. Matsuoka, M. Collaboration, S. Croft, L. Feng, T. M. O. Franzen, B. M. Gaensler, M. Johnston-Hollitt, D. L. Kaplan, M. F. Morales, S. J. Tingay, R. B. Wayth, A. Williams, M. W.-f. A. Collaboration, S. J. Smartt, K. C. Chambers, K. W. Smith, M. E. Huber, D. R. Young, D. E. Wright, A. Schultz, L. Denneau, H. Flewelling, E. A. Magnier, N. Primak, A. Rest, A. Sherstyuk, B. Stalder, C. W. Stubbs, J. Tonry, C. Waters, M. Willman, P.-S. Collaboration, F. Olivares E., H. Campbell, R. Kotak, J. Sollerman, M. Smith, M. Dennefeld, J. P. Anderson, M. T. Botticella, T.-W. Chen, M. Della Valle, N. Elias-Rosa, M. Fraser, C. Inserra, E. Kankare, T. Kupfer, J. Harmanen, L. Galbany, L. Le Guillou, J. D. Lyman, K. Maguire, A. Mitra, M. Nicholl, A. Razza, G. Terreran, S. Valenti, A. Gal-Yam, P. Collaboration, A. ?wiek, M. ?wiok, L. Mankiewicz, R. Opiela, M. Zaremba, A. F. ?arnecki, P. o. S. Collaboration, C. A. Onken, R. A. Scalzo, B. P. Schmidt, C. Wolf, F. Yuan, S. Collaboration, P. A. Evans, J. A. Kennea, D. N. Burrows, S. Campana, S. B. Cenko, F. E. Marshall, J. Nousek, P. O'Brien, J. P. Osborne, D. Palmer, M. Perri, M. Siegel, G. Tagliaferri, S. Collaboration, A. Klotz, D. Turpin, R. Laugier, Z. TAROT, Algerian National Observatory, C2PU Collaboration, M. Beroiz, T. Peñuela, L. M. Macri, R. J. Oelkers, D. G. Lambas, R. Vrech, J. Cabral, C. Colazo, M. Dominguez, B. Sanchez, S. Gurovich, M. Lares, J. L. Marshall, D. L. DePoy, N. Padilla, N. A. Pereyra, M. Benacquista, T. Collaboration, N. R. Tanvir, K. Wiersema, A. J. Levan, D. Steeghs, J. Hjorth, J. P. U. Fynbo, D. Malesani, B. Milvang-Jensen, D. Watson, M. Irwin, C. G. Fernandez, R. G. McMahon, M. Banerji, E. Gonzalez-Solares, S. Schulze, A. de Ugarte Postigo, C. C. Thoene, Z. Cano, S. Rosswog and V. Collaboration: Localization and broadband follow-up of the gravitational-wave transient GW150914. *The Astrophysical Journal Letters* **826**, id. L13 (8 pp.) (2016)

Amarsi, A. M., K. Lind, M. Asplund, P. S. Barklem and R. Collet: Non-LTE line formation of Fe in late-type stars - III. 3D non-LTE analysis of metal-poor stars. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* **463**, 1518-1533 (2016)

Aravena, M., R. Decarli, F. Walter, R. Bouwens, P. A. Oesch, C. L. Carilli, F. E. Bauer, E. Da Cunha, E. Daddi, J. González-López, R. J. Ivison, D. A. Riechers, I. Smail, A. M. Swinbank, A. Weiss, T. Anguila, R. Bacon, E. Bell, F. Bertoldi, P. Cortes, P. Cox, J. Hodge, E. Ibar, H. Inami, L. Infante, A. Karim, B. Magnelli, K. Ota, G. Popping, P. van der Werf, J. Wagg and Y. Fudamoto: The ALMA Spectroscopic Survey in the Hubble Ultra Deep Field: Search for [CII] line and dust emission in 6. *The Astrophysical Journal* **833**, id. 71 (22 pp) (2016)

Aravena, M., R. Decarli, F. Walter, E. Da Cunha, F. E. Bauer, C. L. Carilli, E. Daddi, D. Elbaz, R. J. Ivison, D. A. Riechers, I. Smail, A. M. Swinbank, A. Weiss, T. Anguila, R. J. Assef, E. Bell, F. Bertoldi, R. Bacon, R. Bouwens, P. Cortes, P. Cox, J. González-López, J. Hodge, E. Ibar, H. Inami, L. Infante, A. Karim, O. Le Le Fèvre, B. Magnelli, K. Ota, G. Popping, K. Sheth, P. van der Werf and J. Wagg: The ALMA Spectroscopic Survey in the Hubble Ultra Deep Field: Continuum number counts, resolved 1.2 mm extragalactic background, and properties of the faintest dusty star-forming galaxies. *The Astrophysical Journal* **833**, id. 68 (20 pp) (2016)

Arias, V., M. Guglielmo, N. Fernando, G. F. Lewis, J. Bland-Hawthorn, N. F. Bate, A. Conn, M. J. Irwin, A. M. N. Ferguson, R. A. Ibata, A. W. McConnachie and N. Martin: NGC 147, NGC 185 and CassII: a genetic approach to orbital properties, star formation and tidal debris. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* **456**, 1654-1665 (2016)

Arrigoni Battaia, F., J. F. Hennawi, S. Cantalupo and J. X. Prochaska: The stacked Ly α emission profile from the circum-galactic medium of $z \sim 2$ quasars. *The Astrophysical Journal* **829**, id. 3 (21 pp) (2016)

Astraatmadja, T. L. and C. A. L. Bailer-Jones: Estimating distances from parallaxes. II. Performance of Bayesian distance Estimators on a Gaia-like catalogue. *The Astrophysical Journal* **832**, id. 137 (26 pp) (2016)

- Astraatmadja, T. L. and C. A. L. Bailer-Jones*: Estimating distances from parallaxes. III. Distances of two million stars in the Gaia DR1 catalogue. *The Astrophysical Journal* **833**, id. 119 (6 pp) (2016)
- Baldwin, A. T., L. L. Watkins, R. P. van der Marel, P. Bianchini, A. Bellini and J. Anderson*: Hubble Space Telescope Proper Motion (HSTPROMO) catalogs of Galactic globular clusters. IV. Kinematic profiles and average masses of blue straggler stars. *The Astrophysical Journal* **827**, id. 12 (12 pp) (2016)
- Bañados, E., B. P. Venemans, R. Decarli, E. P. Farina, C. Mazzucchelli, F. Walter, X. Fan, D. Stern, E. Schlafly, K. C. Chambers, H.-W. Rix, L. Jiang, I. McGreer, R. Simcoe, F. Wang, J. Yang, E. Morganson, G. De Rosa, J. Greiner, M. Balokovi?, W. S. Burgett, T. Cooper, P. W. Draper, H. Flewelling, K. W. Hodapp, H. D. Jun, N. Kaiser, R.-P. Kudritzki, E. A. Magnier, N. Metcalfe, D. Miller, J.-T. Schindler, J. L. Tonry, R. J. Wainscoat, C. Waters and Q. Yang*: The Pan-STARRS1 distant $z > 5.6$ quasar survey: More than 100 quasars within the first Gyr of the universe. *The Astrophysical Journal Supplement Series* **227**, id. 11 (27 pp) (2016)
- Baran, N., V. Smol?i?, D. Milakovi?, M. Novak, J. Delhaize, F. Gastaldello, M. E. Ramos-Ceja, F. Pacaud, S. Bourke, C. L. Carilli, S. Ettori, G. Hallinan, C. Horellou, E. Koulouridis, L. Chiappetti, O. Miettinen, O. Melnyk, K. Mooley, M. Pierre, E. Pompei and E. Schinnerer*: The XXL Survey. IX. Optical overdensity and radio continuum analysis of a supercluster at $z = 0.43$. *Astronomy and Astrophysics* **592**, id. A8 (15 pp) (2016)
- Baron, D., J. Stern, D. Poznanski and H. Netzer*: Evidence that most type-1 AGNs are reddened by dust in the host ISM. *The Astrophysical Journal* **832**, id. 8 (16 pp) (2016)
- Bastian, N., F. Niederhofer, V. Kozhurina-Platais, M. Salaris, S. Larsen, I. Cabrera-Ziri, M. Cordero, S. Ekström, D. Geisler, C. Georgy, M. Hilker, N. Kacharov, C. Li, D. Mackey, A. Mucciarelli and I. Platais*: A young cluster with an extended main-sequence turnoff: confirmation of a prediction of the stellar rotation scenario. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* **460**, L20-L24 (2016)
- Beccari, G., M. Bellazzini, G. Battaglia, R. Ibata, N. Martin, V. Testa, M. Cignoni and M. Correnti*: The StELLar Counterparts of COmpact high velocity clouds (SECCO) survey. II. Sensitivity of the survey and the atlas of synthetic dwarf galaxies. *Astronomy and Astrophysics* **591**, id. A56 (18 pp) (2016)
- Bekeraite?, S., C. J. Walcher, J. Falcón-Barroso, B. Garcia Lorenzo, M. Lyubenova, S. F. Sánchez, K. Spekkens, G. van de Ven, L. Wisotzki, B. Ziegler, J. A. L. Aguerri, J. Barrera-Ballesteros, J. Bland-Hawthorn, C. Catalán-Torrecilla and R. García-Benito*: Space density distribution of galaxies in the absolute magnitude - rotation velocity plane: a volume-complete Tully-Fisher relation from CALIFA stellar kinematics. *Astronomy and Astrophysics* **593**, id. A114 (16 pp) (2016)
- Bekeraite?, S., C. J. Walcher, L. Wisotzki, D. J. Croton, J. Falcón-Barroso, M. Lyubenova, D. Obreschkow, S. F. Sánchez, K. Spekkens, P. Torrey, G. van de Ven, M. A. Zwaan, Y. Ascasibar, J. Bland-Hawthorn, R. González Delgado, B. Husemann, R. A. Marino, M. Vogelsberger and B. Ziegler*: The CALIFA and HIPASS circular velocity function for all morphological galaxy types. *The Astrophysical Journal Letters* **827**, id. L36 (6 pp) (2016)
- Bellm, E. C., D. L. Kaplan, R. P. Breton, E. S. Phinney, V. B. Bhallerao, F. Camilo, S. Dahal, S. G. Djorgovski, A. J. Drake, J. W. T. Hessels, R. R. Laher, D. B. Levitan, F. Lewis, A. A. Mahabal, E. O. Ofek, T. A. Prince, S. M. Ransom, M. S. E. Roberts, D. M. Russell, B. Sesar, J. A. Surace and S. Tang*: Properties and evolution of the redback millisecond pulsar binary PSR J2129-0429. *The Astrophysical Journal* **816**, id. 74 (12 pp) (2016)
- Bennett, D. P., S. H. Rhie, A. Udalski, A. Gould, Y. Tsapras, D. Kubas, I. A. Bond, J. Greenhill, A. Cassan, N. J. Rattenbury, T. S. Boyajian, J. Luhn, M. T. Penny, J. Anderson, F. Abe, A. Bhattacharya, C. S. Botzler, M. Donachie, M. Freeman, A. Fukui, Y. Hirao, Y. Itow, N. Koshimoto, M. C. A. Li, C. H. Ling, K. Masuda, Y. Matsubara, Y. Muraki, M. Nagakane, K. Ohnishi, H. Oyokawa, Y. C. Perrott, T. Saito, A. Sharan, D. J. Sullivan, T. Sumi, D. Suzuki, P. J. Tristram, A. Yonehara, P. C. M. Yock, M. K. Szyma?ski, I. Soszy?ski, K. Ulaczyk, ?. Wyrzykowski, W. Allen, D. DePoy, A. Gal-Yam, B. S. Gaudi, C. Han, I. A. G. Monard, E. Ofek, R. W. Pogge, R. A. Street, D. M. Bramich, M. Domini?, K. Horne, C. Snodgrass, I. A. Steele, M. D. Albrow, E. Bachelet, V. Batista, J.-P. Beaulieu, S. Brillant, J. A. R. Caldwell, A. Cole, C.*

Coutures, S. Dieters, D. Dominis Prester, J. Donatowicz, P. Fouqué, M. Hundertmark, U. G. Jørgensen, N. Kains, S. R. Kane, J.-B. Marquette, J. Menzies, K. R. Pollard, C. Ranc, K. C. Sahu, J. Wambsganss, A. Williams and M. Zub: The first circumbinary planet found by microlensing: OGLE-2007-BLG-349L(AB)c. *The Astronomical Journal* **152**, id. 125 (14 pp) (2016)

Berg, T. A. M., S. L. Ellison, R. Sánchez-Ramírez, J. X. Prochaska, S. Lopez, V. D'Odorico, G. Becker, L. Christensen, G. Cupani, K. Denney and G. Worseck: Chemical abundances of the damped Lyman γ systems in the XQ-100 survey. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* **463**, 3021-3037 (2016)

Bergemann, M., A. Serenelli, R. Schönrich, G. Ruchti, A. Korn, S. Hekker, M. Kovalev, L. Mashonkina, G. Gilmore, S. Randich, M. Asplund, H.-W. Rix, A. R. Casey, P. Jofre, E. Pancino, A. Recio-Blanco, P. de Laverny, R. Smiljanic, G. Tautvaisiene, A. Bayo, J. Lewis, S. Koposov, A. Hourihane, C. Worley, L. Morbidelli, E. Franciosini, G. Sacco, L. Magrini, F. Damiani and J. M. Bestenlehner: The Gaia-ESO Survey: Hydrogen lines in red giants directly trace stellar mass. *Astronomy and Astrophysics* **594**, id. A120 (20 pp) (2016)

Berghea, C. T., V. V. Makarov, J. Frouard, G. S. Hennessy, B. N. Dorland, D. R. Veillette, R. P. Dudik, E. A. Magnier, W. S. Burgett, K. C. Chambers, L. Denneau, H. Flewelling, N. Kaiser, J. L. Tonry, R. J. Wainscoat and B. Sesar: A global astrometric solution for Pan-STARRS referenced to ICRF2. *The Astronomical Journal* **152**, id. 53 (16 pp) (2016)

Bernard, E. J., A. M. N. Ferguson, E. F. Schlafly, N. F. Martin, H.-W. Rix, E. F. Bell, D. P. Finkbeiner, B. Goldman, D. Martínez-Delgado, B. Sesar, R. F. G. Wyse, W. S. Burgett, K. C. Chambers, P. W. Draper, K. W. Hodapp, N. Kaiser, R.-P. Kudritzki, E. A. Magnier, N. Metcalfe, R. J. Wainscoat and C. Waters: A synoptic map of halo substructures from the Pan-STARRS1 3 Survey. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* **463**, 1759-1768 (2016)

Beuther, H., S. Bihl, M. Rugel, K. Johnston, Y. Wang, F. Walter, A. Brunthaler, A. J. Walsh, J. Ott, J. Stil, T. Henning, T. Schierhuber, J. Kainulainen, M. Heyer, P. F. Goldsmith, L. D. Anderson, S. N. Longmore, R. S. Klessen, S. C. O. Glover, J. S. Urquhart, R. Plume, S. E. Ragan, N. Schneider, N. M. McClure-Griffiths, K. M. Menten, R. Smith, N. Roy, R. Shanahan, Q. Nguyen-Luong and F. Bigiel: The HI/OH/Recombination line survey of the inner Milky Way (THOR). Survey overview and data release 1. *Astronomy and Astrophysics* **595**, id. A32 (21 pp) (2016)

Beygu, B., K. Kreckel, J. M. van der Hulst, T. H. Jarrett, R. Peletier, R. van de Weygaert, J. H. van Gorkom and M. A. Aragon-Calvo: The void galaxy survey: Star formation properties. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* **458**, 394-409 (2016)

Bianchini, P., M. A. Norris, G. van de Ven, E. Schinnerer, A. Bellini, R. P. van der Marel, L. L. Watkins and J. Anderson: The effect of unresolved binaries on globular cluster proper-motion dispersion profiles. *The Astrophysical Journal Letters* **820**, id. L22 (7 pp) (2016)

Bianchini, P., G. van de Ven, M. A. Norris, E. Schinnerer and A. L. Varri: A novel look at energy equipartition in globular clusters. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* **458**, 3644-3654 (2016)

Bielby, R. M., P. Tummuangpak, T. Shanks, H. Francke, N. H. M. Crighton, E. Bañados, J. González-López, L. Infante and A. Orsi: The VLT LBG redshift survey - V. Characterizing the $z = 3.1$ Lyman γ emitter population. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* **456**, 4061-4080 (2016)

Bigiel, F., A. K. Leroy, M. J. Jiménez-Donaire, J. Pety, A. Usero, D. Cormier, A. Bolatto, S. García-Burillo, D. Colombo, M. González-García, A. Hughes, A. A. Kepley, C. Kramer, K. Sandstrom, E. Schinnerer, A. Schrubba, K. Schuster, N. Tomicic and L. Zschaechner: The EMPIRE Survey: Systematic variations in the dense gas fraction and star formation efficiency from full-disk mapping of M51. *The Astrophysical Journal Letters* **822**, id. L26 (7 pp) (2016)

Boardman, N. F., A.-M. Weijmans, R. van den Bosch, L. Zhu, A. Yildirim, G. van de Ven, M. Cappellari, T. de Zeeuw, E. Emsellem, D. Krajnović and T. Naab: The low dark matter content of the lenticular galaxy NGC 3998. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* **460**, 3029-3043 (2016)

Borisova, E., S. J. Lilly, S. Cantalupo, J. X. Prochaska, O. Rakic and G. Worseck: Constraining the lifetime and opening angle of quasars using fluorescent Lyman γ emission: The case of Q0420-388. *The Astrophysical Journal* **830**, id. 120 (15 pp) (2016)

Bouwens, R. J., M. Aravena, R. Decarli, F. Walter, E. da Cunha, I. Labbé, F. E. Bauer, F. Bertoldi, C. Carilli, S. Chapman, E. Daddi, J. Hodge, R. J. Ivison, A. Karim, O. Le Fevre, B. Magnelli, K. Ota, D. Riechers, I. R. Smail, P. van der Werf, A. Weiss, P. Cox, D. Elbaz, J. Gonzalez-Lopez, L. Infante, P. Oesch, J. Wagg and S. Wilkins: ALMA Spectroscopic Survey in the Hubble Ultra Deep Field: The infrared excess of UV-selected $z = 2-10$ galaxies as a function of UV-continuum slope and stellar mass. *The Astrophysical Journal* **833**, id. 72 (32 pp) (2016)

Bovy, J., H.-W. Rix, G. M. Green, E. F. Schlafly and D. P. Finkbeiner: On galactic density modeling in the presence of dust extinction. *The Astrophysical Journal* **818**, id. 130 (11 pp) (2016)

Bovy, J., H.-W. Rix, E. F. Schlafly, D. L. Nidever, J. A. Holtzman, M. Shetrone and T. C. Beers: The stellar population structure of the Galactic disk. *The Astrophysical Journal* **823**, id. 30 (20 pp) (2016)

Brammer, G. B., D. Marchesini, I. Labbé, L. Spitler, D. Lange-Vagle, E. A. Barker, M. Tanaka, A. Fontana, A. Galametz, A. Ferré-Mateu, T. Kodama, B. Lundgren, N. Martis, A. Muzzin, M. Stefanon, S. Toft, A. van der Wel, B. Vulcani and K. E. Whitaker: Ultra-deep K S-band imaging of the Hubble Frontier Fields. *The Astrophysical Journal Supplement Series* **226**, id. 6 (11 pp) (2016)

Brook, C. B., I. Santos-Santos and G. Stinson: The different baryonic Tully-Fisher relations at low masses. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* **459**, 638-645 (2016)

Brown, A. G. A., A. Vallenari, T. Prusti, J. H. J. de Bruijne, F. Mignard, R. Drimmel, C. Babusiaux, C. A. L. Bailer-Jones, U. Bastian, M. Biermann, D. W. Evans, L. Eyer, F. Jansen, C. Jordi, D. Katz, S. A. Klioner, U. Lammers, L. Lindegren, X. Luri, W. O'Mullane, C. Panem, D. Pourbaix, S. Randich, P. Sartoretti, H. I. Siddiqui, C. Soubiran, V. Valette, F. van Leeuwen, N. A. Walton, C. Aerts, F. Arenou, M. Cropper, E. Høg, M. G. Lattanzi, E. K. Grebel, A. D. Holland, C. Huc, X. Passot, M. Perryman, L. Bramante, C. Cacciari, J. Castañeda, L. Chaoul, N. Cheek, F. De Angeli, C. Fabricius, R. Guerra, J. Hernández, A. Jean-Antoine-Piccolo, E. Masana, R. Messineo, N. Mowlavi, K. Nienartowicz, D. Ordóñez-Blanco, P. Panuzzo, J. Portell, P. J. Richards, M. Riello, G. M. Seabroke, P. Tanga, F. Thévenin, J. Torra, S. G. Els, G. Gracia-Abril, G. Comoretto, M. Garcia-Reinaldos, T. Lock, E. Mercier, M. Altmann, R. Andrae, T. L. Astraatmadja, I. Bellas-Velidis, K. Benson, J. Berthier, R. Blomme, G. Busso, B. Carry, A. Cellino, G. Clementini, S. Cowell, O. Creevey, J. Cuypers, M. Davidson, J. De Ridder, A. de Torres, L. Delchambre, A. Dell'Oro, C. Ducourant, Y. Frémat, M. García-Torres, E. Gosset, J.-L. Halbwachs, N. C. Hambly, D. L. Harrison, M. Hauser, D. Hestroffer, S. T. Hodgkin, H. E. Huckle, A. Hutton, G. Jasiewicz, S. Jordan, M. Kontizas, A. J. Korn, A. C. Lanzafame, M. Manteiga, A. Moitinho, K. Muinonen, J. Osinde, E. Pancino, T. Pauwels, J.-M. Petit, A. Recio-Blanco, A. C. Robin, L. M. Sarro, C. Siopis, M. Smith, K. W. Smith, A. Sozzetti, W. Thuillot, W. van Reeve, Y. Viala, U. Abbas, A. Abreu Aramburu, S. Accart, J. J. Aguado, P. M. Allan, W. Allasia, G. Altavilla, M. A. Álvarez, F. Alves, R. I. Anderson, A. H. Andrei, E. Anglada Varela, E. Antiche, T. Antoja, S. Antón, B. Arcay, N. Bach, S. G. Baker, L. Balaguer-Núñez, C. Barache, C. Barata, A. Barbier, F. Barblan, D. Barrado y Navascués, M. Barros, M. A. Barstow, U. Becciani, M. Bellazzini, A. Bello García, V. Belokurov, P. Bendjoya, A. Berihuete, L. Bianchi, O. Bienaymé, F. Billebaud, N. Blagorodnova, S. Blanco-Cualesma, T. Boch, A. Bombrun, R. Borrachero, S. Bouquillon, G. Bourda, H. Bouy, A. Bragaglia, M. A. Breddels, N. Brouillet, T. Brüsemeister, B. Bucciarelli, P. Burgess, R. Burgon, A. Burlacu, D. Busonero, R. Buzzzi, E. Caffau, J. Cambras, H. Campbell, R. Cancelleri, T. Cantat-Gaudin, T. Carlucci, J. M. Carrasco, M. Castellani, P. Charlot, J. Charnas, A. Chiavassa, M. Clotet, G. Coccozza, R. S. Collins, G. Costigan, F. Crifo, N. J. G. Cross, M. Crosta, C. Crowley, C. Dafonte, Y. Damerdjij, A. Dapergolas, P. David, M. David, P. De Cat, F. de Felice, P. de Laverny, F. De Luise, R. De March, D. de Martino, R. de Souza, J. Debosscher, E. del Pozo, M. Delbo, A. Delgado, H. E. Delgado, P. Di Matteo, S. Diakite, E. Distefano, C. Dolding, S. Dos Anjos, P. Drazinos, J. Duran, Y. Dzigian, B. Edvardsson, H. Enke, N. W. Evans, G. Eynard Bontemps, C. Fabre, M. Fabrizio, S. Faigler, A. J. Falcão, M. Farràs Casas, L. Federici, G. Fedorets, J. Fernández-Hernández, P. Fernique, A. Fienga, F. Figueras, F. Filippi, K. Findeisen, A. Fonti, M. Fouesneau, E. Fraile, M. Fraser, J. Fuchs, M. Gai, S. Galleti, L. Galluccio, D. Garabato, F. García-Sedano, A. Garofalo, N. Garralda, P. Gavras, J. Gerssen, R. Geyer, G. Gilmore, S. Girona, G. Giuffrida, M. Gomes, A. González-Marcos, J. González-Núñez,

J. J. González-Vidal, M. Granvik, A. Guerrier, P. Guillout, J. Guiraud, A. Gúrpide, R. Gutiérrez-Sánchez, L. P. Guy, R. Haignon, D. Hatzidimitriou, M. Haywood, U. Heiter, A. Helmi, D. Hobbs, W. Hofmann, B. Holl, G. Holland, J. A. S. Hunt, A. Hypki, V. Icardi, M. Irwin, G. Jevardat de Fombelle, P. Jofré, P. G. Jonker, A. Jorissen, F. Julbe, A. Karamelas, A. Kochoska, R. Kohley, K. Kolenberg, E. Kontizas, S. E. Koposov, G. Kordopatis, P. Koubsky, A. Krone-Martins, M. Kudryashova, I. Kull, R. K. Bachchan, F. Lacoste-Seris, A. F. Lanza, J.-B. Lavigne, C. Le Poncin-Lafitte, Y. Lebreton, T. Lebzelter, S. Leccia, N. Leclerc, I. Lecoœur-Taïbi, V. Lemaître, H. Lenhardt, F. Leroux, S. Liao, E. Licata, H. E. P. Lindstrøm, T. A. Lister, E. Livanou, A. Lobel, W. Löffler, M. López, D. Lorenz, I. MacDonald, T. Magalhães Fernandes, S. Managau, R. G. Mann, G. Mantelet, O. Marchal, J. M. Marchant, M. Marconi, S. Marinoni, P. M. Marrese, G. Marschalkó, D. J. Marshall, J. M. Martín-Fleitas, M. Martino, N. Mary, G. Matijević, T. Mazeh, P. J. McMillan, S. Messina, D. Michalik, N. R. Millar, B. M. H. Miranda, D. Molina, R. Molinaro, M. Molinaro, L. Molnár, M. Moniez, P. Montegriffo, R. Mor, A. Mora, R. Morbidelli, T. Morel, S. Morgenthaler, D. Morris, A. F. Mulone, T. Muraveva, I. Musella, J. Narbonne, G. Nelemans, L. Nicastro, L. Noval, C. Ordénovic, J. Ordieres-Meré, P. Osborne, C. Pagani, I. Pagano, F. Pailler, H. Palacin, L. Palaversa, P. Parsons, M. Pecoraro, R. Pedrosa, H. Pentikäinen, B. Pichon, A. M. Piersimoni, F.-X. Pineau, E. Plachy, G. Plum, E. Poujoulet, A. Prša, L. Pulone, S. Ragaini, S. Rago, N. Rambaux, M. Ramos-Lerate, P. Ranalli, G. Rauw, A. Read, S. Regibo, C. Reylé, R. A. Ribeiro, L. Rimoldini, V. Ripepi, A. Riva, G. Rixon, M. Roelens, M. Romero-Gómez, N. Rowell, F. Royer, L. Ruiz-Dern, G. Sadowski, T. Sagristà Sellés, J. Sahlmann, J. Salgado, E. Salguero, M. Sarasso, H. Saviotto, M. Schultheis, E. Sciacca, M. Segol, J. C. Segovia, D. Segransan, I.-C. Shih, R. Smareglia, R. L. Smart, E. Solano, F. Solitro, R. Sordo, S. Soria Nieto, J. Souchay, A. Spagna, F. Spoto, U. Stampa, I. A. Steele, H. Steidelmüller, C. A. Stephenson, H. Stoev, F. F. Suess, M. Süveges, J. Surdej, L. Szabados, E. Szegedi-Elek, D. Tapiador, F. Taris, G. Tauran, M. B. Taylor, R. Teixeira, D. Terrett, B. Tingley, S. C. Trager, C. Turon, A. Ulla, E. Utrilla, G. Valentini, A. van Elteren, E. Van Hemelryck, M. van Leeuwen, M. Varadi, A. Vecchiato, J. Veljanoski, T. Via, D. Vicente, S. Vogt, H. Voss, V. Votrubá, S. Voutsinas, G. Walmsley, M. Weiler, K. Weingrill, T. Wevers, ?. Wyrzykowski, A. Yoldas, M. Žerjal, S. Zucker, C. Zurbach, T. Zwitter, A. Alecu, M. Allen, C. Allende Prieto, A. Amorim, G. Anglada-Escudé, V. Arsenijević, S. Azaz, P. Balm, M. Beck, H.-H. Bernstein, L. Bigot, A. Bijaoui, C. Blasco, M. Bonfigli, G. Bono, S. Boudreault, A. Bressan, S. Brown, P.-M. Brunet, P. Bunclark, R. Buonanno, A. G. Butkevich, C. Carret, C. Carrion, L. Chemin, F. Chéreau, L. Corcione, E. Darmigny, K. S. de Boer, P. de Teodoro, P. T. de Zeeuw, C. Delle Luche, C. D. Domingues, P. Dubath, F. Fodor, B. Frézouls, A. Fries, D. Fustes, D. Fyfe, E. Gallardo, J. Gallegos, D. Gardiol, M. Gebran, A. Gomboc, A. Gómez, E. Grux, A. Gueguen, A. Heyrovsky, J. Hoar, G. Iannicola, Y. Isasi Parache, A.-M. Janotto, E. Joliet, A. Jonckheere, R. Keil, D.-W. Kim, P. Klagyivik, J. Klar, J. Knude, O. Kochukhov, I. Kolka, J. Kos, A. Kutka, V. Lainey, D. LeBouquin, C. Liu, D. Loreggia, V. V. Makarov, M. G. Marseille, C. Martayan, O. Martinez-Rubi, B. Massart, F. Meynadier, S. Mignot, U. Munari, A.-T. Nguyen, T. Nordlander, P. Ocvirk, K. S. O'Flaherty, A. Olias Sanz, P. Ortiz, J. Osorio, D. Oszkiewicz, A. Ouzounis, M. Palmer, P. Park, E. Pasquato, C. Peltzer, J. Peralta, F. Péturaud, T. Pieniluoma, E. Pigozzi, J. Poels, G. Prat, T. Prod'homme, F. Raison, J. M. Rebordao, D. Riskey, B. Rocca-Volmerange, S. Rosen, M. I. Ruiz-Fuertes, F. Russo, S. Sembay, I. Serraller Vicaino, A. Short, A. Siebert, H. Silva, D. Sinachopoulos, E. Slezak, M. Soffel, D. Sosnowska, V. Straižys, M. ter Linden, D. Terrell, S. Theil, C. Tiede, L. Troisi, P. Tsalmantza, D. Tur, M. Vaccari, F. Vachier, P. Valles, W. Van Hamme, L. Veltz, J. Virtanen, J.-M. Wallut, R. Wichmann, M. I. Wilkinson, H. Ziaepour and S. Zschocke: Gaia data release 1. Summary of the astrometric, photometric, and survey properties. *Astronomy and Astrophysics* **595**, id. A2 (23 pp) (2016)

Buck, T., A. A. Dutton and A. V. Macciò: Simulated Λ CDM analogues of the thin plane of satellites around the Andromeda galaxy are not kinematically coherent structures. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* **460**, 4348-4365 (2016)

Butsky, I., A. V. Macciò, A. A. Dutton, L. Wang, A. Obreja, G. S. Stinson, C. Penzo, X. Kang, B. W. Keller and J. Wadsley: NIHAO project II: halo shape, phase-space density and velocity distribution of dark matter in galaxy formation simulations. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* **462**, 663-680 (2016)

Caldú-Primo, A. and A. Schruha: Molecular gas velocity dispersions in the Andromeda galaxy. *The Astronomical Journal* **151**, id. 34 (17 pp) (2016)

Calistro Rivera, G., E. Lusso, J. F. Hennawi and D. W. Hogg: AGNfitter: A Bayesian MCMC approach to fitting spectral energy distributions of AGNs. *The Astrophysical Journal* **833**, id. 98 (20 pp) (2016)

Carilli, C. L., J. Chluba, R. Decarli, F. Walter, M. Aravena, J. Wagg, G. Popping, P. Cortes, J. Hodge, A. Weiss, F. Bertoldi and D. Riechers: The ALMA Spectroscopic Survey in the Hubble Ultra Deep Field: Implications for spectral line intensity mapping at millimeter wavelengths and CMB spectral distortions. The Astrophysical Journal **833**, id. 73 (6 pp) (2016)

Casey, A. R., G. Ruchti, T. Masseron, S. Randich, G. Gilmore, K. Lind, G. M. Kennedy, S. E. Koposov, A. Hourihane, E. Franciosini, J. R. Lewis, L. Magrini, L. Morbidelli, G. G. Sacco, C. C. Worley, S. Feltzing, R. D. Jeffries, A. Vallenari, T. Bensby, A. Bragaglia, E. Flaccomio, P. Francois, A. J. Korn, A. Lanzafame, E. Pancino, A. Recio-Blanco, R. Smiljanic, G. Carraro, M. T. Costado, F. Damiani, P. Donati, A. Frasca, P. Jofré, C. Lardo, P. de Laverny, L. Monaco, L. Prisinzano, L. Sbordone, S. G. Sousa, G. Tautvaišienė, S. Zaggia, T. Zwitter, E. Delgado Mena, Y. Chorniy, S. L. Martell, V. Silva Aguirre, A. Miglio, C. Chiappini, J. Montalbán, T. Morel and M. Valentini: The Gaia-ESO Survey: revisiting the Li-rich giant problem. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society **461**, 3336-3352 (2016)

Chandar, R., B. C. Whitmore, D. Dinino, R. C. Kennicutt, L.-H. Chien, E. Schinnerer and S. Meidt: The age, mass, and size distributions of star clusters in M51. The Astrophysical Journal **824**, id. 71 (12 pp) (2016)

Civano, F., S. Marchesi, A. Comastri, M. C. Urry, M. Elvis, N. Cappelluti, S. Puccetti, M. Brusa, G. Zamorani, G. Hasinger, T. Aldcroft, D. M. Alexander, V. Allevato, H. Brunner, P. Capak, A. Finoguenov, F. Fiore, A. Fruscione, R. Gilli, K. Glotfelty, R. E. Griffiths, H. Hao, F. A. Harrison, K. Jahnke, J. Kartaltepe, A. Karim, S. M. LaMassa, G. Lanzuisi, T. Miyaji, P. Ranalli, M. Salvato, M. Sargent, N. J. Scoville, K. Schawinski, E. Schinnerer, J. Silverman, V. Smolcic, D. Stern, S. Toft, B. Trakhenbrot, E. Treister and C. Vignali: The Chandra Cosmos Legacy Survey: Overview and point source catalog. The Astrophysical Journal **819**, id. 62 (18 pp) (2016)

Conn, A. R., B. McMonigal, N. F. Bate, G. F. Lewis, R. A. Ibata, N. F. Martin, A. W. McConnachie, A. M. N. Ferguson, M. J. Irwin, P. J. Elahi, K. A. Venn and A. D. Mackey: Major substructure in the M31 outer halo: distances and metallicities along the giant stellar stream. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society **458**, 3282-3298 (2016)

Cook, B. A., C. Conroy, A. Pillepich, V. Rodriguez-Gomez and L. Hernquist: The information content of stellar halos: Stellar population gradients and accretion histories in early-type illustris galaxies. The Astrophysical Journal **833**, id. 158 (15 pp) (2016)

Covey, K. R., M. A. Agüeros, N. M. Law, J. Liu, A. Ahmadi, R. Laher, D. Levitan, B. Sesar and J. Surace: Why are rapidly rotating M dwarfs in the Pleiades so (Infra)red? New period measurements confirm rotation-dependent color offsets from the cluster sequence. The Astrophysical Journal **822**, id. 81 (26 pp) (2016)

Croft, R. A. C., J. Miralda-Escudé, Z. Zheng, A. Bolton, K. S. Dawson, J. B. Peterson, D. G. York, D. Eisenstein, J. Brinkmann, J. Brownstein, R. Cen, T. Delubac, A. Font-Ribera, J.-C. Hamilton, K.-G. Lee, A. Myers, N. Palanque-Delabrouille, I. Pâris, P. Petitjean, M. M. Pieri, N. P. Ross, G. Rossi, D. J. Schlegel, D. P. Schneider, A. Slosar, J. Vazquez, M. Viel, D. H. Weinberg and C. Yèche: Large-scale clustering of Lyman α emission intensity from SDSS/BOSS. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society **457**, 3541-3572 (2016)

D'Abusco, R., M. Cantiello, M. Paolillo, V. Pota, N. R. Napolitano, L. Limatola, M. Spavone, A. Grado, E. Iodice, M. Capaccioli, R. Peletier, G. Longo, M. Hilker, S. Mieske, E. K. Grebel, T. Lisker, C. Wittmann, G. van de Ven, P. Schipani and G. Fabbiano: The extended spatial distribution of Globular Clusters in the core of the Fornax cluster. The Astrophysical Journal Letters **819**, id. L31 (8 pp) (2016)

da Silva, R., B. Lemasle, G. Bono, K. Genovali, A. McWilliam, S. Cristallo, M. Bergemann, R. Buonanno, M. Fabrizio, I. Ferraro, P. François, G. Iannicola, L. Inno, C. D. Laney, R.-P. Kudritzki, N. Matsunaga, M. Nonino, F. Primas, N. Przybilla, M. Romaniello, F. Thévenin and M. A. Urbaneja: Neutron-capture elements across the Galactic thin disk using Cepheids. Astronomy and Astrophysics **586**, id. A125 (15 pp) (2016)

Davies, F. B. and S. R. Furlanetto: Large fluctuations in the hydrogen-ionizing background and mean free path following the epoch of reionization. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society **460**, 1328-1339 (2016)

Davies, F. B., S. R. Furlanetto and M. McQuinn: Quasar ionization front Ly α emission in an

inhomogeneous intergalactic medium. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* **457**, 3006-3023 (2016)

*Dawson, K. S., J.-P. Kneib, W. J. Percival, S. Alam, F. D. Albareti, S. F. Anderson, E. Armengaud, E. Aubourg, S. Bailey, J. E. Bautista, A. A. Berlind, M. A. Bershad, F. Beutler, D. Bizyaev, M. R. Blanton, M. Blomqvist, A. S. Bolton, J. Bovy, W. N. Brandt, J. Brinkmann, J. R. Brownstein, E. Burtin, N. G. Busca, Z. Cai, C.-H. Chuang, N. Clerc, J. Comparat, F. Cope, R. A. C. Croft, I. Cruz-Gonzalez, L. N. da Costa, M.-C. Cousinou, J. Darling, A. de la Macorra, S. de la Torre, T. Delubac, H. du Mas des Bourboux, T. Dwelly, A. Ealet, D. J. Eisenstein, M. Eracleous, S. Escoffier, X. Fan, A. Finoguenov, A. Font-Ribera, P. Frinchaboy, P. Gaulme, A. Georgakakis, P. Green, H. Guo, J. Guy, S. Ho, D. Holder, J. Huehnerhoff, T. Hutchinson, Y. Jing, E. Jullo, V. Kamble, K. Kinemuchi, D. Kirkby, F.-S. Kitaura, M. A. Klaene, R. R. Laher, D. Lang, P. Laurent, J.-M. Le Goff, C. Li, Y. Liang, M. Lima, Q. Lin, W. Lin, Y.-T. Lin, D. C. Long, B. Lundgren, N. MacDonald, M. A. Geimba Maia, E. Malanushenko, V. Malanushenko, V. Mariappan, C. K. McBride, I. D. McGreer, B. Ménard, A. Merloni, A. Meza, A. D. Montero-Dorta, D. Muna, A. D. Myers, K. Nandra, T. Naugle, J. A. Newman, P. Noterdaeme, P. Nugent, R. Ogando, M. D. Olmstead, A. Oravetz, D. J. Oravetz, N. Padmanabhan, N. Palanque-Delabrouille, K. Pan, J. K. Parejko, I. Pâris, J. A. Peacock, P. Petitjean, M. M. Pieri, A. Pisani, F. Prada, A. Prakash, A. Raichoor, B. Reid, J. Rich, J. Ridel, S. Rodriguez-Torres, A. Carnero Rosell, A. J. Ross, G. Rossi, J. Ruan, M. Salvato, C. Sayres, D. P. Schneider, D. J. Schlegel, U. Seljak, H.-J. Seo, B. Sesar, S. Shandera, Y. Shu, A. Slosar, F. Sobreira, A. Streblyanska, N. Suzuki, D. Taylor, C. Tao, J. L. Tinker, R. Tojeiro, M. Vargas-Magaña, Y. Wang, B. A. Weaver, D. H. Weinberg, M. White, W. M. Wood-Vasey, C. Yeche, Z. Zhai, C. Zhao, G.-b. Zhao, Z. Zheng, G. Ben Zhu and H. Zou: The SDSS-IV Extended Baryon Oscillation Spectroscopic Survey: Overview and early data. *The Astronomical Journal* **151**, id. 44 (34 pp) (2016)*

*de Blok, W. J. G., F. Walter, J.-D. T. Smith, R. Herrera-Camus, A. D. Bolatto, M. A. Requena-Torres, A. F. Crocker, K. V. Croxall, R. C. Kennicutt, J. Koda, L. Armus, M. Boquien, D. Dale, K. Kreckel and S. Meidt: Comparing [C II], HI, and CO dynamics of nearby galaxies. *The Astronomical Journal* **152**, id. 51 (10 pp) (2016)*

*Decarli, R., F. Walter, M. Aravena, C. Carilli, R. Bouwens, E. da Cunha, E. Daddi, D. Elbaz, D. Riechers, I. Smail, M. Swinbank, A. Weiss, R. Bacon, F. Bauer, E. F. Bell, F. Bertoldi, S. Chapman, L. Colina, P. C. Cortes, P. Cox, J. González-López, H. Inami, R. Ivison, J. Hodge, A. Karim, B. Magnelli, K. Ota, G. Popping, H.-W. Rix, M. Sargent, A. van der Wel and P. van der Werf: The ALMA Spectroscopic Survey in the Hubble Ultra Deep Field: Molecular gas reservoirs in high-redshift galaxies. *The Astrophysical Journal* **833**, id. 70 (21 pp) (2016)*

*Decarli, R., F. Walter, M. Aravena, C. Carilli, R. Bouwens, E. da Cunha, E. Daddi, R. J. Ivison, G. Popping, D. Riechers, I. R. Smail, M. Swinbank, A. Weiss, T. Anguita, R. J. Assef, F. E. Bauer, E. F. Bell, F. Bertoldi, S. Chapman, L. Colina, P. C. Cortes, P. Cox, M. Dickinson, D. Elbaz, J. González-López, E. Ibar, L. Infante, J. Hodge, A. Karim, O. Le Fevre, B. Magnelli, R. Neri, P. Oesch, K. Ota, H.-W. Rix, M. Sargent, K. Sheth, A. van der Wel, P. van der Werf and J. Wagg: ALMA Spectroscopic Survey in the Hubble Ultra Deep Field: CO luminosity functions and the evolution of the cosmic density of molecular gas. *The Astrophysical Journal* **833**, id. 69 (12 pp) (2016)*

*Dong, H., Z. Li, Q. D. Wang, T. R. Lauer, K. A. G. Olsen, A. Saha, J. J. Dalcanton and B. A. Groves: High-resolution mapping of dust via extinction in the M31 bulge. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* **459**, 2262-2273 (2016)*

*Dorner, B., G. Giardino, P. Ferruit, C. Alves de Oliveira, S. M. Birkmann, T. Böker, G. De Marchi, X. Gnata, J. Köhler, M. Sirianni and P. Jakobsen: A model-based approach to the spatial and spectral calibration of NIRSpec onboard JWST. *Astronomy and Astrophysics* **592**, id. A113 (18 pp) (2016)*

*Drlica-Wagner, A., K. Bechtol, S. Allam, D. L. Tucker, R. A. Gruendl, M. D. Johnson, A. R. Walker, D. J. James, D. L. Nidever, K. A. G. Olsen, R. H. Wechsler, M. R. L. Cioni, B. C. Conn, K. Kuehn, T. S. Li, Y.-Y. Mao, N. F. Martin, E. Neilsen, N. E. D. Noel, A. Pieres, J. D. Simon, G. S. Stringfellow, R. P. van der Marel and B. Yanney: An ultra-faint galaxy candidate discovered in early data from the Magellanic Satellites Survey. *The Astrophysical Journal Letters* **833**, id. L5 (7 pp) (2016)*

Dutton, A. A., A. V. Macciò, A. Dekel, L. Wang, G. Stinson, A. Obreja, A. Di Cintio, C. Brook, T. Buck and X. Kang: NIHAO IX: the role of gas inflows and outflows in driving the contraction

and expansion of cold dark matter haloes. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* **461**, 2658-2675 (2016)

Dutton, A. A., A. V. Macciò, J. Frings, L. Wang, G. S. Stinson, C. Penzo and X. Kang: NIHAO V: too big does not fail - reconciling the conflict between Λ CDM predictions and the circular velocities of nearby field galaxies. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* **457**, L74-L78 (2016)

Erroz-Ferrer, S., J. H. Knapen, R. Leaman, S. Díaz-García, H. Salo, E. Laurikainen, M. Querejeta, J. C. Muñoz-Mateos, E. Athanassoula, A. Bosma, S. Comerón, B. G. Elmegreen and I. Martínez-Valpuesta: H α Kinematics of S4G spiral galaxies - III. Inner rotation curves. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* **458**, 1199-1213 (2016)

Farina, E. P., M. Fumagalli, R. Decarli and N. Fanidakis: The cluster-scale environment of PKS 2155-304. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* **455**, 618-625 (2016)

Fausnaugh, M. M., K. D. Denney, A. J. Barth, M. C. Bentz, M. C. Bottorff, M. T. Carini, K. V. Croxall, G. De Rosa, M. R. Goad, K. Horne, M. D. Jonev, S. Kaspi, M. Kim, S. A. Klimanov, C. S. Kochanek, D. C. Leonard, H. Netzer, B. M. Peterson, K. Schnülle, S. G. Sergeev, M. Vestergaard, W.-K. Zheng, Y. Zu, M. D. Anderson, P. Arévalo, C. Bazhaw, G. A. Borman, T. A. Boroson, W. N. Brandt, A. A. Breeveld, B. J. Brewer, E. M. Cackett, D. M. Crenshaw, E. Dalla Bontà, A. De Lorenzo-Cáceres, M. Dietrich, R. Edelson, N. V. Efimova, J. Ely, P. A. Evans, A. V. Filippenko, K. Flatland, N. Gehrels, S. Geier, J. M. Gelbord, L. Gonzalez, V. Gorjian, C. J. Grier, D. Grupe, P. B. Hall, S. Hicks, D. Horenstein, T. Hutchison, M. Im, J. J. Jensen, J. Jones, J. Kaastra, B. C. Kelly, J. A. Kennea, S. C. Kim, K. T. Korista, G. A. Kriss, J. C. Lee, P. Lira, F. MacInnis, E. R. Manne-Nicholas, S. Mathur, I. M. McHardy, C. Montouri, R. Musso, S. V. Nazarov, R. P. Norris, J. A. Nousek, D. N. Okhmat, A. Pancoast, I. Papadakis, J. R. Parks, L. Pei, R. W. Pogge, J.-U. Pott, S. E. Rafter, H.-W. Rix, D. A. Saylor, J. S. Schimoia, M. Siegel, M. Spencer, D. Starkey, H.-I. Sung, K. G. Teems, T. Treu, C. S. Turner, P. Uttley, C. Villforth, Y. Weiss, J.-H. Woo, H. Yan and S. Young: Space telescope and optical reverberation mapping project. III. Optical continuum emission and broadband time delays in NGC 5548. *The Astrophysical Journal* **821**, id. 56 (25 pp) (2016)

Fernández, X., H. B. Gim, J. H. van Gorkom, M. S. Yun, E. Momjian, A. Popping, L. Chomiuk, K. M. Hess, L. Hunt, K. Kreckel, D. Lucero, N. Maddox, T. Oosterloo, D. J. Pisano, M. A. W. Verheijen, C. A. Hales, A. Chung, R. Dodson, K. Golap, J. Gross, P. Henning, J. Hibbard, Y. L. Jaffé, J. Donovan Meyer, M. Meyer, M. Sanchez-Barrantes, D. Schiminovich, A. Wicenec, E. Wilcots, M. Bershady, N. Scoville, J. Strader, E. Tremou, R. Salinas and R. Chávez: Highest redshift image of neutral hydrogen in emission: A CHILES detection of a starbursting galaxy at $z = 0.376$. *The Astrophysical Journal Letters* **824**, id. L1 (7 pp) (2016)

Finkbeiner, D. P., E. F. Schlafly, D. J. Schlegel, N. Padmanabhan, M. Juri?, W. S. Burgett, K. C. Chambers, L. Denneau, P. W. Draper, H. Flewelling, K. W. Hodapp, N. Kaiser, E. A. Magnier, N. Metcalfe, J. S. Morgan, P. A. Price, C. W. Stubbs and J. L. Tonry: Hypercalibration: A Pan-STARRS1-based recalibration of the Sloan Digital Sky Survey photometry. *The Astrophysical Journal* **822**, id. 66 (12 pp) (2016)

Flaherty, K. M., L. DeMarchi, J. Muzerolle, Z. Balog, W. Herbst, S. T. Megeath, E. Furlan and R. Gutermuth: Spitzer observations of long-term Infrared variability among young stellar objects in Chamaeleon I. *The Astrophysical Journal* **833**, id. 104 (22 pp) (2016)

Foreman-Mackey, D., T. D. Morton, D. W. Hogg, E. Agol and B. Schölkopf: The population of long-period transiting exoplanets. *The Astronomical Journal* **152**, id. 206 (18 pp) (2016)

Frank, B. S., W. J. G. de Blok, F. Walter, A. Leroy and C. Carignan: The impact of molecular gas on mass models of nearby galaxies. *The Astronomical Journal* **151**, id. 94 (30 pp) (2016)

Fritzewski, D. J., M. Kitzé, M. Mugrauer, R. Neuhäuser, C. Adam, C. Briceño, S. Buder, T. Butterley, W.-P. Chen, B. Dinçel, V. S. Dhillon, R. Errmann, Z. Garai, H. F. W. Gilbert, C. Ginski, J. Greif, L. K. Hardy, J. Hernández, P. C. Huang, A. Kellerer, E. Kundra, S. P. Littlefair, M. Mallonn, C. Marka, A. Pannicke, T. Pribulla, S. Raetz, J. G. Schmidt, T. O. B. Schmidt, M. Seeliger, R. W. Wilson and V. Wolf: Long-term photometry of IC 348 with the Young Exoplanet Transit Initiative network. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* **462**, 2396-2417 (2016)

Fu, H., J. F. Hennawi, J. X. Prochaska, R. Mutel, C. Casey, A. Cooray, D. Kereš, Z.-Y. Zhang, D. Clements, J. Isbell, C. Lang, D. McGinnis, M. J. Michałowski, K. Mooley, D. Perley, A. Stockton and D. Thompson: The circumgalactic medium of submillimeter galaxies. I. First results from a radio-identified sample. *The Astrophysical Journal* **832**, id. 52 (11 pp) (2016)

Fumagalli, M., M. Franx, P. van Dokkum, K. E. Whitaker, R. E. Skelton, G. Brammer, E. Nelson, M. Maseda, I. Momcheva, M. Kriek, I. Labbé, B. Lundgren and H.-W. Rix: Ages of massive galaxies at $0.5 < z < 2.0$ from 3D-HST rest-frame optical spectroscopy. *The Astrophysical Journal* **822**, id. 1, (13 pp) (2016)

Galbany, L., V. Stanishev, A. M. Mourão, M. Rodrigues, H. Flores, C. J. Walcher, S. F. Sánchez, R. García-Benito, D. Mast, C. Badenes, R. M. González Delgado, C. Kehrig, M. Lyubenova, R. A. Marino, M. Mollá, S. Meidt, E. Pérez, G. van de Ven and J. M. Víchez: Nearby supernova host galaxies from the CALIFA survey. II. Supernova environmental metallicity. *Astronomy and Astrophysics* **591**, id. A48 (25 pp) (2016)

García-Burillo, S., F. Combes, C. Ramos Almeida, A. Usero, M. Krips, A. Alonso-Herrero, S. Aalto, V. Casasola, L. K. Hunt, S. Martín, S. Viti, L. Colina, F. Costagliola, A. Eckart, A. Fuente, C. Henkel, I. Márquez, R. Neri, E. Schinnerer, L. J. Tacconi and P. P. van der Werf: ALMA resolves the torus of NGC 1068: Continuum and molecular line emission. *The Astrophysical Journal Letters* **823**, id. L12 (6 pp) (2016)

Georgiev, I. Y., T. Böker, N. Leigh, N. Lützgendorf and N. Neumayer: Masses and scaling relations for nuclear star clusters, and their co-existence with central black holes. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* **457**, 2122-2138 (2016)

Goad, M. R., K. T. Korista, G. De Rosa, G. A. Kriss, R. Edelson, A. J. Barth, G. J. Ferland, C. S. Kochanek, H. Netzer, B. M. Peterson, M. C. Bentz, S. Bisogni, D. M. Crenshaw, K. D. Denney, J. Ely, M. M. Fausnaugh, C. J. Grier, A. Gupta, K. D. Horne, J. Kaastra, A. Pancoast, L. Pei, R. W. Pogge, A. Skielboe, D. Starkey, M. Vestergaard, Y. Zu, M. D. Anderson, P. Arévalo, C. Bazhaw, G. A. Borman, T. A. Boroson, M. C. Bottorff, W. N. Brandt, A. A. Breeveld, B. J. Brewer, E. M. Cackett, M. T. Carini, K. V. Croxall, E. Dalla Bontà, A. De Lorenzo-Cáceres, M. Dietrich, N. V. Efimova, P. A. Evans, A. V. Filippenko, K. Flatland, N. Gehrels, S. Geier, J. M. Gelbord, L. Gonzalez, V. Gorjian, D. Grupe, P. B. Hall, S. Hicks, D. Horenstein, T. Hutchison, M. Im, J. J. Jensen, M. D. Joner, J. Jones, S. Kaspi, B. C. Kelly, J. A. Kennea, M. Kim, S. C. Kim, S. A. Klimanov, J. C. Lee, D. C. Leonard, P. Lira, F. MacInnis, E. R. Manne-Nicholas, S. Mathur, I. M. McHardy, C. Montouri, R. Musso, S. V. Nazarov, R. P. Norris, J. A. Nousek, D. N. Okhmat, I. Papadakis, J. R. Parks, J.-U. Pott, S. E. Rafter, H.-W. Rix, D. A. Saylor, J. S. Schimoia, K. Schnülle, S. G. Sergeev, M. Siegel, M. Spencer, H.-I. Sung, K. G. Teems, T. Treu, C. S. Turner, P. Uttley, C. Villforth, Y. Weiss, J.-H. Woo, H. Yan, S. Young and W.-K. Zheng: Space Telescope and Optical Reverberation Mapping Project. IV. Anomalous behavior of the broad ultraviolet emission lines in NGC 5548. *The Astrophysical Journal* **824**, id. 11 (10 pp) (2016)

Gonzalez, O. A., D. A. Gadotti, V. P. Debattista, M. Rejkuba, E. Valenti, M. Zoccali, L. Cocato, D. Minniti and M. Ness: Comparing the properties of the X-shaped bulges of NGC 4710 and the Milky Way with MUSE. *Astronomy and Astrophysics* **591**, id. A7 (10 pp) (2016)

Gordon, K. D., M. Fouesneau, H. Arab, K. Tchernyshyov, D. R. Weisz, J. J. Dalcanton, B. F. Williams, E. F. Bell, L. Bianchi, M. Boyer, Y. Choi, A. Dolphin, L. Girardi, D. W. Hogg, J. S. Kalirai, M. Kapala, A. R. Lewis, H.-W. Rix, K. Sandstrom and E. D. Skillman: The Panchromatic Hubble Andromeda Treasury. XV. The BEAST: Bayesian extinction and stellar tool. *The Astrophysical Journal* **826**, id. 104 (20 pp) (2016)

Gould, A.: Microlensing by Kuiper, Oort, and free-floating planets. *Journal of Korean Astronomical Society* **49**, 123-126 (2016)

Grassitelli, L., A.-N. Chené, D. Sanyal, N. Langer, N. St-Louis, J. M. Bestenlehner and L. Fossati: Diagnostics of the unstable envelopes of Wolf-Rayet stars. *Astronomy and Astrophysics* **590**, id. A12 (14 pp) (2016)

Han, C., Y. K. Jung, A. Udalski, A. Gould, V. Bozza, M. K. Szymański, I. Soszyński, R. Poleski, S. Kozłowski, P. Pietrukowicz, J. Skowron, K. Ulaczyk, P. Wyrzykowski and O. Collaboration: OGLE-2014-BLG-0257L: A microlensing brown dwarf orbiting a low-mass M dwarf. *The Astrophysical Journal* **822**, id. 75 (7 pp) (2016)

Han, C., A. Udalski, C.-U. Lee, A. Gould, V. Bozza, M. K. Szymański, I. Soszyński, J. Skowron, P. Mróz, R. Poleski, P. Pietrukowicz, S. Kozłowski, K. Ulaczyk, P. Wyrzykowski, M. Pawlak, T. O. Collaboration, M. D. Albrow, S.-J. Chung, S.-L. Kim, S.-M. Cha, Y. K. Jung, D.-J. Kim, Y. Lee, B.-G. Park, Y.-H. Ryu, I.-G. Shin, J. C. Yee and T. K. Collaboration: Space-based microlens parallax observation as a way to resolve the severe degeneracy between microlens-parallax and lens-orbital effects. *The Astrophysical Journal* **827**, id. 11 (6 pp) (2016)

Hanson, R. J., C. A. L. Bailer-Jones, W. S. Burgett, K. C. Chambers, K. W. Hodapp, N. Kaiser, J. L. Tonry, R. J. Wainscoat and C. Waters: Dust in three dimensions in the Galactic plane. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* **463**, 3604-3615 (2016)

Hawkins, K., P. Jofré, U. Heiter, C. Soubiran, S. Blanco-Cuaresma, L. Casagrande, G. Gilmore, K. Lind, L. Magrini, T. Masseron, E. Pancino, S. Randich and C. C. Worley: Gaia FGK benchmark stars: new candidates at low metallicities. *Astronomy and Astrophysics* **592**, id. A70 (18 pp) (2016)

Heintz, K. E., J. P. U. Fynbo, J.-K. Krogager, M. Vestergaard, P. Møller, M. Arabsalmani, S. Geier, P. Noterdaeme, C. Ledoux, F. G. Saturni and B. Venemans: Serendipitous discovery of a projected pair of QSOs separated by 4.5 arcsec on the Sky. *The Astronomical Journal* **152**, id. 13 (4 pp) (2016)

Hernitschek, N., E. F. Schlafly, B. Sesar, H.-W. Rix, D. W. Hogg, Ž. Ivezić, E. K. Grebel, E. F. Bell, N. F. Martin, W. S. Burgett, H. Flewelling, K. W. Hodapp, N. Kaiser, E. A. Magnier, N. Metcalfe, R. J. Wainscoat and C. Waters: Finding, characterizing, and classifying variable sources in multi-epoch sky surveys: QSOs and RR Lyrae in PS1 3 data. *The Astrophysical Journal* **817**, id. 73 (26 pp) (2016)

Herrera-Camus, R., A. Bolatto, J. D. Smith, B. Draine, E. Pellegrini, M. Wolfire, K. Croxall, I. de Looze, D. Calzetti, R. Kennicutt, A. Crocker, L. Armus, P. van der Werf, K. Sandstrom, M. Galametz, B. Brandl, B. Groves, D. Rigopoulou, F. Walter, A. Leroy, M. Boquien, F. S. Tabatabaei and P. Beirão: The ionized gas in nearby galaxies as traced by the [N II] 122 and 205 μ m transitions. *The Astrophysical Journal* **826**, id. 175 (17 pp) (2016)

Hodge, J. A., A. M. Swinbank, J. M. Simpson, I. Smail, F. Walter, D. M. Alexander, F. Bertoldi, A. D. Biggs, W. N. Brandt, S. C. Chapman, C. C. Chen, K. E. K. Coppin, P. Cox, H. Dannerbauer, A. C. Edge, T. R. Greve, R. J. Ivison, A. Karim, K. K. Knudsen, K. M. Menten, H.-W. Rix, E. Schinnerer, J. L. Wardlow, A. Weiss and P. van der Werf: Kiloparsec-scale dust disks in high-redshift luminous submillimeter galaxies. *The Astrophysical Journal* **833**, id. 103 (15 pp) (2016)

Hogg, D. W., A. R. Casey, M. Ness, H.-W. Rix, D. Foreman-Mackey, S. Hasselquist, A. Y. Q. Ho, J. A. Holtzman, S. R. Majewski, S. L. Martell, S. Mészáros, D. L. Nidever and M. Shetrone: Chemical Tagging Can Work: Identification of Stellar Phase-space Structures Purely by Chemical-abundance Similarity. *The Astrophysical Journal* **833**, id. 262 (13 pp) (2016)

Horiuchi, S., B. Bozek, K. N. Abazajian, M. Boylan-Kolchin, J. S. Bullock, S. Garrison-Kimmel and J. Onorbe: Properties of resonantly produced sterile neutrino dark matter subhaloes. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* **456**, 4346-4353 (2016)

Hurley, J. R., A. C. Sippel, C. A. Tout and S. J. Aarseth: A dynamical gravitational wave source in a dense cluster. *Publications of the Astronomical Society of Australia* **33**, id. e036 (9 pp) (2016 online)

Ibata, R. A., G. F. Lewis and N. F. Martin: Feeling the pull: a study of natural galactic accelerometers. I. Photometry of the delicate stellar stream of the Palomar 5 globular cluster. *The Astrophysical Journal* **819**, id. 1 (13 pp) (2016)

Inno, L., G. Bono, N. Matsunaga, G. Fiorentino, M. Marconi, B. Lemasle, R. da Silva, I. Soszyński, A. Udalski, M. Romaniello and H.-W. Rix: The panchromatic view of the Magellanic Clouds from classical Cepheids. I. Distance, reddening, and geometry of the Large Magellanic Cloud disk. *The Astrophysical Journal* **832**, id. 176 (20 pp) (2016)

Izotov, Y. I., I. Orlitová, D. Schaerer, T. X. Thuan, A. Verhamme, N. G. Guseva and G. Worseck: Eight per cent leakage of Lyman continuum photons from a compact, star-forming dwarf galaxy. *Nature* **529**, 178-180 (2016)

- Izotov, Y. I., D. Schaerer, T. X. Thuan, G. Worseck, N. G. Guseva, I. Orlitová and A. Verhamme:* Detection of high Lyman continuum leakage from four low-redshift compact star-forming galaxies. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* **461**, 3683-3701 (2016)
- Izumi, T., K. Kohno, S. Aalto, D. Espada, K. Fathi, N. Harada, B. Hatsukade, P.-Y. Hsieh, M. Imanishi, M. Krips, S. Martín, S. Matsushita, D. S. Meier, N. Nakai, K. Nakanishi, E. Schinnerer, K. Sheth, Y. Terashima and J. L. Turner:* Submillimeter-HCN diagram for energy diagnostics in the centers of galaxies. *The Astrophysical Journal* **818**, id. 42 (23 pp) (2016)
- Jameson, K. E., A. D. Bolatto, A. K. Leroy, M. Meixner, J. Roman-Duval, K. Gordon, A. Hughes, F. P. Israel, M. Rubio, R. Indebetouw, S. C. Madden, C. Bot, S. Hony, D. Cormier, E. W. Pellegrini, M. Galametz and G. Sonneborn:* The relationship between molecular gas, H I, and star formation in the low-mass, low-metallicity Magellanic Clouds. *The Astrophysical Journal* **825**, id. 12 (24 pp) (2016)
- Janesh, W., H. L. Morrison, Z. Ma, C. Rockosi, E. Starkeburg, X. X. Xue, H.-W. Rix, P. Harding, T. C. Beers, J. Johnson, Y. S. Lee and D. P. Schneider:* The SEGUE K Giant Survey. III. Quantifying galactic halo substructure. *The Astrophysical Journal* **816**, id. 80 (20 pp) (2016)
- Janz, J., M. A. Norris, D. A. Forbes, A. Huxor, A. J. Romanowsky, M. J. Frank, C. G. Escudero, F. R. Faifer, J. C. Forte, S. J. Kannappan, C. Maraston, J. P. Brodie, J. Strader and B. R. Thompson:* The AIMSS Project - III. The stellar populations of compact stellar systems. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* **456**, 617-632 (2016)
- Jennings, Z. G., A. J. Romanowsky, J. P. Brodie, J. Janz, M. A. Norris, D. A. Forbes, D. Martinez-Delgado, M. Fagioli and S. J. Penny:* Erratum: "NGC 3628-UCD1: A possible ? Cen analog embedded in a stellar stream" (2015, *ApJL*, 812, L10). *The Astrophysical Journal Letters* **817**, id. L10 (1 pp) (2016)
- Jiang, L., Y. Shen, I. D. McGreer, X. Fan, E. Morganson and R. A. Windhorst:* Reverberation Mapping with Intermediate-band Photometry: Detection of Broad-line H? Time Lags for Quasars at $0.2 < z < 0.4$. *The Astrophysical Journal* **818**, id. 137 (11 pp) (2016)
- Johnson, L. C., A. C. Seth, J. J. Dalcanton, L. C. Beerman, M. Fouesneau, A. R. Lewis, D. R. Weisz, B. F. Williams, E. F. Bell, A. E. Dolphin, S. S. Larsen, K. Sandstrom and E. D. Skillman:* Panchromatic Hubble Andromeda Treasury. XVI. Star cluster formation efficiency and the clustered fraction of young stars. *The Astrophysical Journal* **827**, id. 33 (24 pp) (2016)
- Jones, G. C., C. L. Carilli, E. Momjian, J. Wagg, D. A. Riechers, F. Walter, R. Decarli, K. Ota and R. McMahon:* New constraints on the molecular gas in the prototypical HyLIRGs BRI1202–0725 and BRI1335–0417. *The Astrophysical Journal* **830**, id. 63 (12 pp) (2016)
- Kannan, R., M. Vogelsberger, G. S. Stinson, J. F. Hennawi, F. Marinacci, V. Springel and A. V. Macciò:* Galaxy formation with local photoionization feedback - II. Effect of X-ray emission from binaries and hot gas. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* **458**, 2516-2529 (2016)
- Kaplan, K. F., S. Jogee, L. Kewley, G. A. Blanc, T. Weinzirl, M. Song, N. Drory, R. Luo and R. C. E. van den Bosch:* The VIRUS-P Exploration of Nearby Galaxies (VENGA): spatially resolved gas-phase metallicity distributions in barred and unbarred spirals. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* **462**, 1642-1682 (2016)
- Kasliwal, M. M., S. B. Cenko, L. P. Singer, A. Corsi, Y. Cao, T. Barlow, V. Bhalerao, E. Bellm, D. Cook, G. E. Duggan, R. Ferretti, D. A. Frail, A. Horesh, R. Kendrick, S. R. Kulkarni, R. Lunnan, N. Palliyaguru, R. Laher, F. Masci, I. Manulis, A. A. Miller, P. E. Nugent, D. Perley, T. A. Prince, R. M. Quimby, J. Rana, U. Rebbapragada, B. Sesar, A. Singhal, J. Surace and A. Van Sistine:* iPTF search for an optical counterpart to gravitational-wave transient GW150914. *The Astrophysical Journal Letters* **824**, id. L24 (9 pp) (2016)
- Kasper, M., K. K. R. Santhakumari, T. M. Herbst and R. Köhler:* New circumstellar structure in the T Tauri system. A near-infrared high-contrast imaging study. *Astronomy and Astrophysics* **593**, id. A50 (8 pp) (2016)
- Kelso, C., C. Savage, M. Valluri, K. Freese, G. S. Stinson and J. Bailin:* The impact of baryons

on the direct detection of dark matter. *Journal of Cosmology and Astro-Particle Physics* **08**, id. 071 (26 pp) (2016 online)

Khrykin, I. S., J. F. Hennawi, M. McQuinn and G. Worseck: The He II proximity effect and the lifetime of quasars. *The Astrophysical Journal* **824**, id. 133 (24 pp) (2016)

Kim, D.-W. and C. A. L. Bailer-Jones: A package for the automated classification of periodic variable stars. *Astronomy and Astrophysics* **587**, id. A18 (15 pp) (2016)

Kimura, M., K. Isogai, T. Kato, Y. Ueda, S. Nakahira, M. Shidatsu, T. Enoto, T. Hori, D. Nogami, C. Littlefield, R. Ishioka, Y.-T. Chen, S.-K. King, C.-Y. Wen, S.-Y. Wang, M. J. Lehner, M. E. Schwamb, J.-H. Wang, Z.-W. Zhang, C. Alcock, T. Axelrod, F. B. Bianco, Y.-I. Byun, W.-P. Chen, K. H. Cook, D.-W. Kim, T. Lee, S. L. Marshall, E. P. Pavlenko, O. I. Antonyuk, K. A. Antonyuk, N. V. Pit, A. A. Sosnovskij, J. V. Babina, A. V. Baklanov, A. S. Pozanenko, E. D. Mazaeva, S. E. Schmalz, I. V. Reva, S. P. Belan, R. Y. Inasaridze, N. Tungalag, A. A. Volnova, I. E. Molotov, E. D. Miguel, K. Kasai, W. L. Stein, P. A. Dubovsky, S. Kiyota, I. Miller, M. Richmond, W. Goff, M. V. Andreev, H. Takahashi, N. Kojiguchi, Y. Sugiura, N. Takeda, E. Yamada, K. Matsumoto, N. James, R. D. Pickard, T. Tordai, Y. Maeda, J. Ruiz, A. Miyashita, L. M. Cook, A. Imada and M. Uemura: Repetitive patterns in rapid optical variations in the nearby black-hole binary V404 Cygni. *Nature* **529**, 54-58 (2016)

Köhler, R., M. Kasper, T. M. Herbst, T. Ratzka and G. H.-M. Bertrang: Orbits in the T Tauri triple system observed with SPHERE. *Astronomy and Astrophysics* **587**, id. A35 (8 pp) (2016)

Kovtuykh, V., B. Lemasle, F. Chekhonadskikh, G. Bono, N. Matsunaga, A. Yushchenko, R. I. Anderson, S. Belik, R. da Silva and L. Inno: The chemical composition of Galactic Cepheids. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* **460**, 2077-2086 (2016)

Kreckel, K., G. A. Blanc, E. Schinnerer, B. Groves, A. Adamo, A. Hughes and S. Meidt: Characterizing spiral arm and Interarm star formation. *The Astrophysical Journal* **827**, id. 103 (9 pp) (2016)

Krogager, J.-K., J. P. U. Fynbo, K. E. Heintz, S. Geier, C. Ledoux, P. Møller, P. Noterdaeme, B. P. Venemans and M. Vestergaard: The Extended High A(V) Quasar Survey: Searching for dusty absorbers toward mid-infrared-selected quasars. *The Astrophysical Journal* **832**, id. 49 (21 pp) (2016)

Lacerna, I., H. M. Hernández-Toledo, V. Avila-Reese, J. Abonza-Sane and A. del Olmo: Isolated elliptical galaxies in the local Universe. *Astronomy and Astrophysics* **588**, id. A79 (22 pp) (2016)

Landoni, M., R. Falomo, A. Treves, R. Scarpa and E. P. Farina: Circumgalactic medium of quasars: C IV absorption systems. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* **457**, 267-271 (2016)

Lang, D., D. W. Hogg and D. J. Schlegel: WISE photometry for 400 million SDSS sources. *The Astronomical Journal* **151**, id. 36 (12 pp) (2016)

Läscher, R., J. E. Greene, A. Seth, G. van de Ven, J. A. Braatz, C. Henkel and K. Y. Lo: The black hole–bulge mass relation in megamaser host galaxies. *The Astrophysical Journal* **825**, id. 3 (40 pp) (2016)

Lau, M. W., J. X. Prochaska and J. F. Hennawi: Quasars probing quasars. VIII. The physical properties of the cool circumgalactic medium surrounding $z \sim 2-3$ massive galaxies hosting quasars. *The Astrophysical Journal Supplement Series* **226**, id. 25 (51 pp) (2016)

Lee, K.-G., J. F. Hennawi, M. White, J. X. Prochaska, A. Font-Ribera, D. J. Schlegel, R. M. Rich, N. Suzuki, C. W. Stark, O. Le Fèvre, P. E. Nugent, M. Salvato and G. Zamorani: Shadow of a colossus: A $z = 2.44$ galaxy protocluster detected in 3D Ly forest tomographic mapping of the COSMOS field. *The Astrophysical Journal* **817**, id. 160 (16 pp) (2016)

Leroy, A. K., A. Hughes, A. Schrubba, E. Rosolowsky, G. A. Blanc, A. D. Bolatto, D. Colombo, A. Escala, C. Kramer, J. M. D. Kruijssen, S. Meidt, J. Pety, M. Querejeta, K. Sandstrom, E. Schinnerer, K. Sliwa and A. Usero: A portrait of cold gas in galaxies at 60 pc resolution and a simple method to test hypotheses that link small-scale ISM structure to galaxy-scale

processes. *The Astrophysical Journal* **831**, id. 16 (33 pp) (2016)

Lindroos, L., K. K. Knudsen, L. Fan, J. Conway, K. Coppin, R. Decarli, G. Drouart, J. A. Hodge, A. Karim, J. M. Simpson and J. Wardlow: Estimating sizes of faint, distant galaxies in the submillimetre regime. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* **462**, 1192-1202 (2016)

López, S., V. D'Odorico, S. L. Ellison, G. D. Becker, L. Christensen, G. Cupani, K. D. Denney, I. Pâris, G. Worseck, T. A. M. Berg, S. Cristiani, M. Dessauges-Zavadsky, M. Haehnelt, F. Hamann, J. Hennawi, V. Iršič, T.-S. Kim, P. López, R. Lund Saust, B. Ménard, S. Perrotta, J. X. Prochaska, R. Sánchez-Ramírez, M. Vestergaard, M. Viel and L. Wisotzki: XQ-100: A legacy survey of one hundred 3.5 **594**, id. **A91 (26 pp)** (2016)

López-Gonzaga, N., L. Burtscher, K. R. W. Tristram, K. Meisenheimer and M. Schartmann: Mid-infrared interferometry of 23 AGN tori: On the significance of polar-elongated emission. *Astronomy and Astrophysics* **591**, id. **A47 (11 pp)** (2016)

Luo, R., L. Hao, G. A. Blanc, S. Jogee, R. C. E. van den Bosch and T. Weinzirl: The VIRUS-P exploration of nearby galaxies (VENGA): Radial gas inflow and shock excitation in NGC 1042. *The Astrophysical Journal* **823**, id. 85 (22 pp) (2016)

Lyubenova, M., I. Martín-Navarro, G. van de Ven, J. Falcón-Barroso, L. Galbany, A. Gallazzi, R. García-Benito, R. González Delgado, B. Husemann, F. La Barbera, R. A. Marino, D. Mast, J. Mendez-Abreu, R. F. P. Peletier, P. Sánchez-Blázquez, S. F. Sánchez, S. C. Trager, R. C. E. van den Bosch, A. Vazdekis, C. J. Walcher, L. Zhu, S. Zibetti, B. Ziegler, J. Bland-Hawthorn and C. Collaboration: IMF shape constraints from stellar populations and dynamics from CALIFA. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* **463**, 3220-3225 (2016)

Macciò, A. V., S. M. Udrescu, A. A. Dutton, A. Obreja, L. Wang, G. R. Stinson and X. Kang: NIHAO X: reconciling the local galaxy velocity function with cold dark matter via mock H I observations. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* **463**, L69-L73 (2016)

Mackey, A. D., M. A. Beasley and R. Leaman: No sign (yet) of intergalactic globular clusters in the Local Group. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* **460**, L114-L118 (2016)

Man, A. W. S., T. R. Greve, S. Toft, B. Magnelli, A. Karim, O. Ilbert, M. Salvato, E. Le Floc'h, F. Bertoldi, C. M. Casey, N. Lee, Y. Li, F. Navarrete, K. Sheth, V. Smolčić, D. B. Sanders, E. Schinnerer and A. W. Zirm: Confirming the existence of a quiescent galaxy population out to $z=3$: A stacking analysis of mid-, far-infrared and radio data. *The Astrophysical Journal* **820**, id. 11 (14 pp) (2016)

Marchesi, S., F. Civano, M. Elvis, M. Salvato, M. Brusa, A. Comastri, R. Gilli, G. Hasinger, G. Lanzuisi, T. Miyaji, E. Treister, C. M. Urry, C. Vignali, G. Zamorani, V. Allevato, N. Cappelluti, C. Cardamone, A. Finoguenov, R. E. Griffiths, A. Karim, C. Laigle, S. M. LaMassa, K. Jahnke, P. Ranalli, K. Schawinski, E. Schinnerer, J. D. Silverman, V. Smolčić, H. Suh and B. Trakhtenbrot: The Chandra COSMOS Legacy survey: optical/IR identifications. *The Astrophysical Journal* **817**, id. 34 (23 pp) (2016)

Marino, A. F., A. P. Milone, L. Casagrande, R. Collet, A. Dotter, C. I. Johnson, K. Lind, L. R. Bedin, H. Jerjen, A. Aparicio and L. Sbordone: Chemical abundances in the multiple sub-giant branch of 47 Tucanae: insights on its faint sub-giant branch component. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* **459**, 610-623 (2016)

Martig, M., M. Fouesneau, H.-W. Rix, M. Ness, S. Mészáros, D. A. García-Hernández, M. Pinsonneault, A. Serenelli, V. S. Aguirre and O. Zamora: Red giant masses and ages derived from carbon and nitrogen abundances. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* **456**, 3655-3670 (2016)

Martig, M., I. Minchev, M. Ness, M. Fouesneau and H.-W. Rix: A radial age gradient

in the geometrically thick disk of the Milky Way. *The Astrophysical Journal* 831, id. 139 (6 pp) (2016)

Martin, N. F., M. Geha, R. A. Ibata, M. L. M. Collins, B. P. M. Laevens, E. F. Bell, H.-W. Rix, A. M. N. Ferguson, K. C. Chambers, R. J. Wainscoat and C. Waters: Is Draco II one of the faintest dwarf galaxies? First study from Keck/DEIMOS spectroscopy. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society 458, L59-L63 (2016)

Martin, N. F., R. A. Ibata, M. L. M. Collins, R. M. Rich, E. F. Bell, A. M. N. Ferguson, B. P. M. Laevens, H.-W. Rix, S. C. Chapman and A. Koch: Triangulum II: A very metal-poor and dynamically hot stellar system. The Astrophysical Journal 818, id. 40 (7 pp) (2016)

*Martin, N. F., R. A. Ibata, G. F. Lewis, A. McConnachie, A. Babul, N. F. Bate, E. Bernard, S. C. Chapman, M. M. L. Collins, A. R. Conn, D. Crnojević, M. A. Fardal, A. M. N. Ferguson, M. Irwin, A. D. Mackey, B. McMonigal, J. F. Navarro and R. M. Rich: The PAndAS View of the Andromeda Satellite System. II. Detailed Properties of 23 M31 Dwarf Spheroidal Galaxies. *The Astrophysical Journal* 833, id. 167 (27 pp) (2016)*

*Martin, N. F., V. Jungbluth, D. L. Nidever, E. F. Bell, G. Besla, R. D. Blum, M.-R. L. Cioni, B. C. Conn, C. C. Kaleida, C. Gallart, S. Jin, S. R. Majewski, D. Martinez-Delgado, A. Monachesi, R. R. Muñoz, N. E. D. Noël, K. Olsen, G. S. Stringfellow, R. P. van der Marel, A. K. Vivas, A. R. Walker and D. Zaritsky: SMASH 1: A very faint globular cluster disrupting in the outer reaches of the LMC? *The Astrophysical Journal Letters* 830, id. L10 (6 pp) (2016)*

*Martín-Navarro, I., J. P. Brodie, R. C. E. van den Bosch, A. J. Romanowsky and D. A. Forbes: Stellar populations across the black hole mass–velocity dispersion relation. *The Astrophysical Journal Letters* 832, id. L11 (5 pp) (2016)*

*Martínez-Delgado, D., R. Läsker, M. Sharina, E. Toloba, J. Fliri, R. Beaton, D. Valls-Gabaud, I. D. Karachentsev, T. S. Chonis, E. K. Grebel, D. A. Forbes, A. J. Romanowsky, J. Gallego-Laborda, K. Teuwen, M. A. Gómez-Flechoso, J. Wang, P. Guhathakurta, S. Kaisin and N. Ho: Discovery of an ultra-diffuse galaxy in the Pisces--Perseus supercluster. *The Astronomical Journal* 151, id. 96 (13 pp) (2016)*

*Martínez-Galarza, J. R., H. A. Smith, L. Lanz, C. C. Hayward, A. Zezas, L. Rosenthal, A. Weiner, C. Hung, M. L. N. Ashby and B. Groves: Variations of the ISM compactness across the main sequence of star forming galaxies: Observations and simulations. *The Astrophysical Journal* 817, id. 76 (18 pp) (2016)*

*Mastrobuono-Battisti, A. and H. B. Perets: Second-generation stellar disks in dense star clusters and cluster ellipticities. *The Astrophysical Journal* 823, id. 61 (8 pp) (2016)*

*Matsunaga, N., M. W. Feast, G. Bono, N. Kobayashi, L. Inno, T. Nagayama, S. Nishiyama, Y. Matsuoka and T. Nagata: A lack of classical Cepheids in the inner part of the Galactic disc. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* 462, 414-420 (2016)*

*McMonigal, B., N. F. Bate, A. R. Conn, A. D. Mackey, G. F. Lewis, M. J. Irwin, N. F. Martin, A. W. McConnachie, A. M. N. Ferguson, R. A. Ibata and A. P. Huxor: Major substructure in the M31 Outer Halo: the East Cloud. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* 456, 405-416 (2016)*

*McMonigal, B., G. F. Lewis, B. J. Brewer, M. J. Irwin, N. F. Martin, A. W. McConnachie, R. A. Ibata, A. M. N. Ferguson, A. D. Mackey and S. C. Chapman: The elusive stellar halo of the Triangulum galaxy. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* 461, 4374-4388 (2016)*

*Mechtley, M., K. Jahnke, R. A. Windhorst, R. Andrae, M. Cisternas, S. H. Cohen, T. Hewlett, A. M. Koekemoer, M. Schramm, A. Schulze, J. D. Silverman, C. Villforth, A. van der Wel and L. Wisotzki: Do the most massive black holes at $z = 2$ grow via major mergers? *The Astrophysical Journal* 830, id. 156 (29 pp) (2016)*

Meidt, S. E.: How galactic environment regulates star formation. *The Astrophysical Journal* 818, id. 69 (16 pp) (2016)

Mentz, J. J., F. La Barbera, R. F. Peletier, J. Falcón-Barroso, T. Lisker, G. van de Ven, S. I. Loubser, M. Hilker, R. Sánchez-Janssen, N. Napolitano, M. Cantiello, M. Capaccioli, M. Norris, M. Paolillo, R. Smith, M. A. Beasley, M. Lyubenova, R. Munoz and T. Puzia: Abundance ratios and IMF slopes in the dwarf elliptical galaxy NGC 1396 with MUSE. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* 463, 2819-2838 (2016)

Minchev, I., C. Chiappini and M. Martig: Milky Way chemo-dynamics in the era of Gaia. *Astronomische Nachrichten* 337, 944-948 (2016)

Miralles-Caballero, D., A. I. Díaz, Á. R. López-Sánchez, F. F. Rosales-Ortega, A. Monreal-Ibero, E. Pérez-Montero, C. Kehrig, R. García-Benito, S. F. Sánchez, C. J. Walcher, L. Galbany, J. Iglesias-Páramo, J. M. Vílchez, R. M. González Delgado, G. van de Ven, J. Barrera-Ballesteros, M. Lyubenova, S. Meidt, J. Falcon-Barroso, D. Mast, M. A. Mendoza and C. Collaboration: First survey of Wolf-Rayet star populations over the full extension of nearby galaxies observed with CALIFA. *Astronomy and Astrophysics* 592, id. A105 (31 pp) (2016)

Miranda, M. S., K. Pilkington, B. K. Gibson, C. B. Brook, P. Sánchez-Blázquez, I. Minchev, C. G. Few, R. Smith, R. Domínguez-Tenreiro, A. Obreja, J. Bailín and G. S. Stinson: Origin of the metallicity distribution in the thick disc. *Astronomy and Astrophysics* 587, id. A10 (14 pp) (2016)

Mogotsi, K. M., W. J. G. de Blok, A. Caldú-Primo, F. Walter, R. Ianjamasimanana and A. K. Leroy: HI and CO velocity dispersions in nearby galaxies. *The Astronomical Journal* 151, id. 15 (11 pp) (2016)

Momcheva, I. G., G. B. Brammer, P. G. van Dokkum, R. E. Skelton, K. E. Whitaker, E. J. Nelson, M. Fumagalli, M. V. Maseda, J. Leja, M. Franx, H.-W. Rix, R. Bezanson, E. Da Cunha, C. Dickey, N. M. Förster Schreiber, G. Illingworth, M. Kriek, I. Labbé, J. Ulf Lange, B. F. Lundgren, D. Magee, D. Marchesini, P. Oesch, C. Pacifici, S. G. Patel, S. Price, T. Tal, D. A. Wake, A. van der Wel and S. Wuyts: The 3D-HST survey: Hubble Space Telescope WFC3/G141 grism spectra, redshifts, and emission line measurements for $\sim 100,000$ galaxies. *The Astrophysical Journal Supplement Series* 225, id. 27 (35 pp) (2016)

Monelli, M., C. E. Martínez-Vázquez, E. J. Bernard, C. Gallart, E. D. Skillman, D. R. Weisz, A. E. Dolphin, S. L. Hidalgo, A. A. Cole, N. F. Martin, A. Aparicio, S. Cassisi, M. Boylan-Kolchin, L. Mayer, A. McConnachie, K. B. W. McQuinn and J. F. Navarro: The ISLANDS Project. I. Andromeda XVI, an extremely low mass galaxy not quenched by reionization. *The Astrophysical Journal* 819, id. 147 (14 pp) (2016)

Monroe, T. R., J. X. Prochaska, N. Tejos, G. Worseck, J. F. Hennawi, T. Schmidt, J. Tumlinson and Y. Shen: The UV-bright Quasar Survey (UVQS): DR1. *The Astronomical Journal* 152, id. 25 (11 pp) (2016)

Morganson, E., B. Conn, H.-W. Rix, E. F. Bell, W. S. Burgett, K. Chambers, A. Dolphin, P. W. Draper, H. Flewelling, K. Hodapp, N. Kaiser, E. A. Magnier, N. F. Martin, D. Martinez-Delgado, N. Metcalfe, E. F. Schlafly, C. T. Slater, R. J. Wainscoat and C. Z. Waters: Mapping the Monoceros Ring in 3D with Pan-STARRS1. *The Astrophysical Journal* 825, id. 140 (26 pp) (2016)

Mortlock, A., C. J. Conselice, W. G. Hartley, K. Duncan, C. Lani, J. R. Ownsworth, O. Almaini, A. van der Wel, K.-H. Huang, M. L. N. Ashby, S. P. Willner, A. Fontana, A. Dekel, A. M. Koekemoer, H. C. Ferguson, S. M. Faber, N. A. Grogin and D. D. Kocevski: Erratum: Deconstructing the Galaxy stellar mass function with UKIDSS and CANDELS: the impact of colour, structure and environment. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* 458, 3478-3478 (2016)

Mountrichas, G., A. Georgakakis, M.-L. Menzel, N. Fanidakis, A. Merloni, Z. Liu, M. Salvato and K. Nandra: The clustering amplitude of X-ray-selected AGN at $z \sim 0.8$:

evidence for a negative dependence on accretion luminosity. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* 457, 4195-4204 (2016)

Muñoz-Mateos, J. C., K. Sheth, A. Gil de Paz, S. Meidt, E. Athanassoula, A. Bosma, S. Comerón, D. M. Elmegreen, B. G. Elmegreen, S. Erroz-Ferrer, D. A. Gadotti, J. L. Hinz, L. C. Ho, B. Holwerda, T. H. Jarrett, T. Kim, J. H. Knapen, J. Laine, E. Laurikainen, B. F. Madore, K. Menendez-Delmestre, T. Mizusawa, M. Regan, H. Salo, E. Schinnerer, M. Seibert, R. Skibba and D. Zaritsky: Erratum: "The Impact of Bars on Disk Breaks as Probed by S4G Imaging" (2013, ApJ, 771, 59). The Astrophysical Journal 818, id. 101 (1 pp) (2016)

Nelson, E. J., P. G. van Dokkum, N. M. Förster Schreiber, M. Franx, G. B. Brammer, I. G. Momcheva, S. Wuyts, K. E. Whitaker, R. E. Skelton, M. Fumagalli, C. C. Hayward, M. Kriek, I. Labbé, J. Leja, H.-W. Rix, L. J. Tacconi, A. van der Wel, F. C. van den Bosch, P. A. Oesch, C. Dickey and J. Ulf Lange: Where stars form: Inside-out growth and coherent star formation from HST H α maps of 3200 galaxies across the main sequence at $0.7 < z < 1.5$. The Astrophysical Journal 828, id. 27 (24 pp) (2016)

Ness, M. and K. Freeman: The metallicity distribution of the Milky Way bulge. Publications of the Astronomical Society of Australia 33, id.e022 (8 pp) (2016)

Ness, M., D. W. Hogg, H.-W. Rix, M. Martig, M. H. Pinsonneault and A. Y. Q. Ho: Spectroscopic determination of masses (and implied ages) for red giants. The Astrophysical Journal 823, id. 114 (19 pp) (2016)

Ness, M. and D. Lang: The X-shaped bulge of the Milky Way revealed by WISE. The Astronomical Journal 152, id. 14 (4 pp) (2016)

Ness, M., G. Zasowski, J. A. Johnson, E. Athanassoula, S. R. Majewski, A. E. García Pérez, J. Bird, D. Nidever, D. P. Schneider, J. Sobeck, P. Frinchaboy, K. Pan, D. Bizyaev, D. Oravetz and A. Simmons: APOGEE kinematics. I. Overview of the kinematics of the Galactic bulge as mapped by APOGEE. The Astrophysical Journal 819, id. 2 (16 pp) (2016)

Norris, M. A., G. Van de Ven, E. Schinnerer, R. A. Crain, S. Meidt, B. Groves, R. G. Bower, M. Furlong, M. Schaller, J. Schaye and T. Theuns: Being WISE II: Reducing the influence of star formation history on the mass-to-light ratio of quiescent galaxies. The Astrophysical Journal 832, id. 198 (14 pp) (2016)

Obreja, A., G. S. Stinson, A. A. Dutton, A. V. Macciò, L. Wang and X. Kang: NIHAO VI. The hidden discs of simulated galaxies. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society 459, 467-486 (2016)

Ordenes-Briceño, Y., I. Y. Georgiev, T. H. Puzia, P. Goudfrooij and M. Arnaboldi: Compact stellar systems in the polar ring galaxies NGC 4650A and NGC 3808B: Clues to polar disk formation. Astronomy and Astrophysics 585, id. A156 (15 pp) (2016)

Ordenes-Briceño, Y., M. A. Taylor, T. H. Puzia, R. P. Muñoz, P. Eigenthaler, I. Y. Georgiev, P. Goudfrooij, M. Hilker, A. Lançon, G. Mamon, S. Mieske, B. W. Miller, E. W. Peng and R. Sánchez-Janssen: Faint dwarf galaxies in Hickson Compact Group 90 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society 463, 1284-1290 (2016)

Orsi, Á. A., N. Fanidakis, C. G. Lacey and C. M. Baugh: The environments of high-redshift radio galaxies and quasars: probes of protoclusters. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society 456, 3827-3839 (2016)

Palaversa, L., S. Gezari, B. Sesar, J. S. Stuart, P. Wozniak, B. Holl and Ž. Ivezić?: Revealing the nature of extreme coronal-line emitter SDSS J095209.56+214313.3. The Astrophysical Journal 819, id. 151 (7 pp) (2016)

Patrick, L. R., C. J. Evans, B. Davies, R.-P. Kudritzki, V. Hénault-Brunet, N. Bastian, E. Lapenna and M. Bergemann: Chemistry and kinematics of red supergiant stars in the young massive cluster NGC 2100. Monthly Notices of the Royal Astronomical

Society 458, 3968-3976 (2016)

Penzo, C., A. V. Macciò, M. Baldi, L. Casarini, J. Oñorbe and A. A. Dutton: Effects of coupled dark energy on the Milky Way and its satellites. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* 461, 2490-2501 (2016)

Perrotta, S., V. D'Odorico, J. X. Prochaska, S. Cristiani, G. Cupani, S. Ellison, S. López, G. D. Becker, T. A. M. Berg, L. Christensen, K. D. Denney, F. Hamann, I. Pâris, M. Vestergaard and G. Worseck: Nature and statistical properties of quasar associated absorption systems in the XQ-100 Legacy Survey. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* 462, 3285-3301 (2016)

Poleski, R., W. Zhu, G. W. Christie, A. Udalski, A. Gould, E. Bachelet, J. Skottfelt, S. Calchi Novati, M. K. Szymański, I. Soszyński, G. Pietrzyński, P. Wyrzykowski, K. Ulaczyk, P. Pietrukowicz, S. Kozłowski, J. Skowron, P. Mróz, M. Pawlak, C. Beichman, G. Bryden, S. Carey, M. Fausnaugh, B. S. Gaudi, C. B. Henderson, R. W. Pogge, Y. Shvartzvald, B. Wibking, J. C. Yee, T. G. Beatty, J. D. Eastman, J. Drummond, M. Friedmann, M. Henderson, J. A. Johnson, S. Kaspi, D. Maoz, J. McCormick, N. McCrady, T. Natusch, H. Ngan, I. Porritt, H. M. Relles, D. H. Sliski, T.-G. Tan, R. A. Wittenmyer, J. T. Wright, R. A. Street, Y. Tsapras, D. M. Bramich, K. Horne, C. Snodgrass, I. A. Steele, J. Menzies, R. Figuera Jaimes, J. Wambsganss, R. Schmidt, A. Cassan, C. Ranc, S. Mao, V. Bozza, M. Dominik, M. P. G. Hundertmark, U. G. Jørgensen, M. I. Andersen, M. J. Burgdorf, S. Ciceri, G. D'Ago, D. F. Evans, S.-H. Gu, T. C. Hinse, N. Kains, E. Kerins, H. Korhonen, M. Kuffmeier, L. Mancini, A. Popovas, M. Rabus, S. Rahvar, R. T. Rasmussen, G. Scarpetta, J. Southworth, J. Surdej, E. Unda-Sanzana, P. Verma, C. von Essen, Y.-B. Wang and O. Wertz: The Spitzer Microlensing Program as a probe for globular cluster planets: Analysis of OGLE-2015-BLG-0448. *The Astrophysical Journal* 823, id. 63 (11 pp) (2016)

Popping, G., E. van Kampen, R. Decarli, M. Spaans, R. S. Somerville and S. C. Trager: Sub-mm emission line deep fields: CO and [C II] luminosity functions out to $z = 6$. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* 461, 93-110 (2016)

Price-Whelan, A. M., K. V. Johnston, M. Valluri, S. Pearson, A. H. W. Küpper and D. W. Hogg: Chaotic dispersal of tidal debris. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* 455, 1079-1098 (2016)

Price-Whelan, A. M., B. Sesar, K. V. Johnston and H.-W. Rix: Spending too much time at the Galactic bar: Chaotic fanning of the Ophiuchus stream. *The Astrophysical Journal* 824, id. 104 (14 pp) (2016)

Prusti, T., J. H. J. de Bruijne, A. G. A. Brown, A. Vallenari, C. Babusiaux, C. A. L. Bailer-Jones, U. Bastian, M. Biermann, D. W. Evans, L. Eyer, F. Jansen, C. Jordi, S. A. Klioner, U. Lammers, L. Lindgren, X. Luri, F. Mignard, D. J. Milligan, C. Panem, V. Poinsignon, D. Pourbaix, S. Randich, G. Sarri, P. Sartoretti, H. I. Siddiqui, C. Soubiran, V. Valette, F. van Leeuwen, N. A. Walton, C. Aerts, F. Arenou, M. Cropper, R. Drimmel, E. Høg, D. Katz, M. G. Lattanzi, W. O'Mullane, E. K. Grebel, A. D. Holland, C. Huc, X. Passot, L. Bramante, C. Cacciari, J. Castañeda, L. Chaoul, N. Cheek, F. De Angeli, C. Fabricius, R. Guerra, J. Hernández, A. Jean-Antoine-Piccolo, E. Masana, R. Messineo, N. Mowlavi, K. Nienartowicz, D. Ordóñez-Blanco, P. Panuzzo, J. Portell, P. J. Richards, M. Riello, G. M. Seabroke, P. Tanga, F. Thévenin, J. Torra, S. G. Els, G. Gracia-Abril, G. Comoretto, M. Garcia-Reinaldos, T. Lock, E. Mercier, M. Altmann, R. Andrae, T. L. Astraatmadja, I. Bellas-Velidis, K. Benson, J. Berthier, R. Blomme, G. Busso, B. Carry, A. Cellino, G. Clementini, S. Cowell, O. Creevey, J. Cuypers, M. Davidson, J. De Ridder, A. de Torres, L. Delchambre, A. Dell'Oro, C. Ducourant, Y. Frémat, M. García-Torres, E. Gosset, J.-L. Halbwachs, N. C. Hambly, D. L. Harrison, M. Hauser, D. Hestroffer, S. T. Hodgkin, H. E. Huckle, A. Hutton, G. Jasiewicz, S. Jordan, M. Kontizas, A. J. Korn, A. C. Lanzafame, M. Manteiga, A. Moitinho, K. Muinonen, J. Osinde, E. Pancino, T. Pauwels, J.-M. Petit, A. Recio-Blanco, A. C. Robin, L. M. Sarro, C. Siopis, M. Smith, K. W. Smith, A. Sozzetti, W. Thuillot, W. van Reeve, Y. Viala, U. Abbas, A. Abreu Aramburu, S. Accart, J. J. Aguado, P. M. Allan, W. Allasia, G. Altavilla, M. A. Álvarez, J. Alves, R. I. Anderson, A. H. Andrei, E. Anglada Varela, E. Antiche, T. Antoja, S. Antón, B. Arcay, A. Atzei, L. Ayache, N. Bach, S. G. Baker, L. Balaguer-Núñez, C. Barache, C. Barata, A. Barbier, F. Barblan, M. Baroni, D. Barrado y Navascués, M. Barros, M. A.

Barstow, U. Becciani, M. Bellazzini, G. Bellei, A. Bello García, V. Belokurov, P. Bendjoya, A. Berihuete, L. Bianchi, O. Bienaymé, F. Billebaud, N. Blagorodnova, S. Blanco-Cuaresma, T. Boch, A. Bombrun, R. Borrachero, S. Bouquillon, G. Bourda, H. Bouy, A. Braglia, M. A. Breddels, N. Brouillet, T. Brüsemeister, B. Bucciarelli, F. Budnik, P. Burgess, R. Burgon, A. Burlacu, D. Busonero, R. Buzzi, E. Caffau, J. Cambras, H. Campbell, R. Cancelliere, T. Cantat-Gaudin, T. Carlucci, J. M. Carrasco, M. Castellani, P. Charlot, J. Charnas, P. Charvet, F. Chassat, A. Chiavassa, M. Clotet, G. Cocozza, R. S. Collins, P. Collins, G. Costigan, F. Crifo, N. J. G. Cross, M. Crosta, C. Crowley, C. Dafonte, Y. Damerdjji, A. Dapergolas, P. David, M. David, P. De Cat, F. de Felice, P. de Laverny, F. De Luise, R. De March, D. de Martino, R. de Souza, J. Debusscher, E. del Pozo, M. Delbo, A. Delgado, H. E. Delgado, F. di Marco, P. Di Matteo, S. Diakite, E. Distefano, C. Dolding, S. Dos Anjos, P. Drazinos, J. Durán, Y. Dzigian, E. Ecale, B. Edvardsson, H. Enke, M. Erdmann, D. Escolar, M. Espina, N. W. Evans, G. Eynard Bontemps, C. Fabre, M. Fabrizio, S. Faigler, A. J. Falcão, M. Farrás Casas, F. Faye, L. Federici, G. Fedorets, J. Fernández-Hernández, P. Fernique, A. Fienga, F. Figueras, F. Filippi, K. Findeisen, A. Fonti, M. Fouesneau, E. Fraile, M. Fraser, J. Fuchs, R. Furnell, M. Gai, S. Galletti, L. Galluccio, D. Garabato, F. García-Sedano, P. Garé, A. Garofalo, N. Garralda, P. Gavras, J. Gerssen, R. Geyer, G. Gilmore, S. Girona, G. Giuffrida, M. Gomes, A. González-Marcos, J. González-Núñez, J. J. González-Vidal, M. Granvik, A. Guerrier, P. Guillout, J. Guiraud, A. Gúrpide, R. Gutiérrez-Sánchez, L. P. Guy, R. Haigron, D. Hatzidimitriou, M. Haywood, U. Heiter, A. Helmi, D. Hobbs, W. Hofmann, B. Holl, G. Holland, J. A. S. Hunt, A. Hypki, V. Icardi, M. Irwin, G. Jevardat de Fombelle, P. Jofré, P. G. Jonker, A. Jorissen, F. Julbe, A. Karamelas, A. Kochoska, R. Kohley, K. Kolenberg, E. Kontizas, S. E. Koposov, G. Kordopatis, P. Koubsky, A. Kowalczyk, A. Krone-Martins, M. Kudryashova, I. Kull, R. K. Bachchan, F. Lacoste-Seris, A. F. Lanza, J.-B. Lavigne, C. Le Poncin-Lafitte, Y. Lebreton, T. Lebzelter, S. Leccia, N. Leclerc, I. Lecoeur-Taibi, V. Lemaître, H. Lenhardt, F. Leroux, S. Liao, E. Licata, H. E. P. Lindstrøm, T. A. Lister, E. Livanou, A. Lobel, W. Löffler, M. López, A. Lopez-Lozano, D. Lorenz, T. Loureiro, I. MacDonald, T. Magalhães Fernandes, S. Managau, R. G. Mann, G. Mantelet, O. Marchal, J. M. Marchant, M. Marconi, J. Marie, S. Marinoni, P. M. Marrese, G. Marschalkó, D. J. Marshall, J. M. Martín-Fleitas, M. Martino, N. Mary, G. Matijević, T. Mazeh, P. J. McMillan, S. Messina, A. Mestre, D. Michalik, N. R. Millar, B. M. H. Miranda, D. Molina, R. Molinaro, M. Molinaro, L. Molnár, M. Moniez, P. Montegriffo, D. Monteiro, R. Mor, A. Mora, R. Morbidelli, T. Morel, S. Morgenthaler, T. Morley, D. Morris, A. F. Mulone, T. Muraveva, I. Musella, J. Narbonne, G. Nelemans, L. Nicastro, L. Noval, C. Ordénovic, J. Ordieres-Meré, P. Osborne, C. Pagani, I. Pagano, F. Pailler, H. Palacin, L. Palaversa, P. Parsons, T. Paulsen, M. Pecoraro, R. Pedrosa, H. Pentikäinen, J. Pereira, B. Pichon, A. M. Piersimoni, F.-X. Pineau, E. Plachy, G. Plum, E. Poujoulet, A. Prša, L. Pulone, S. Ragaini, S. Rago, N. Rambaux, M. Ramos-Lerate, P. Ranalli, G. Rauw, A. Read, S. Regibo, F. Renk, C. Reylé, R. A. Ribeiro, L. Rimoldini, V. Ripepi, A. Riva, G. Rixon, M. Roelens, M. Romero-Gómez, N. Rowell, F. Royer, A. Rudolph, L. Ruiz-Dern, G. Sadowski, T. Sagristà Sellés, J. Sahlmann, J. Salgado, E. Salguero, M. Sarasso, H. Savietto, A. Schnorhk, M. Schultheis, E. Sciacca, M. Segol, J. C. Segovia, D. Segransan, E. Serpell, I.-C. Shih, R. Smareglia, R. L. Smart, C. Smith, E. Solano, F. Solitto, R. Sordo, S. Soria Nieto, J. Souchay, A. Spagna, F. Spoto, U. Stampa, I. A. Steele, H. Steidelmüller, C. A. Stephenson, H. Stoev, F. F. Suess, M. Süveges, J. Surdej, L. Szabados, E. Szegedi-Elek, D. Tapiador, F. Taris, G. Tauran, M. B. Taylor, R. Teixeira, D. Terrett, B. Tingley, S. C. Trager, C. Turon, A. Ulla, E. Utrilla, G. Valentini, A. van Elteren, E. Van Hemelryck, M. van Leeuwen, M. Varadi, A. Vecchiato, J. Veljanoski, T. Via, D. Vicente, S. Vogt, H. Voss, V. Votruba, S. Voutsinas, G. Walmsley, M. Weiler, K. Weingrill, D. Werner, T. Wevers, G. Whitehead, ?. Wyrzykowski, A. Yoldas, M. Žerjal, S. Zucker, C. Zurbach, T. Zwitter, A. Alecu, M. Allen, C. Allende Prieto, A. Amorim, G. Anglada-Escudé, V. Arsenijevic, S. Azaz, P. Balm, M. Beck, H.-H. Bernstein, L. Bigot, A. Bijaoui, C. Blasco, M. Bonfigli, G. Bono, S. Boudreault, A. Bressan, S. Brown, P.-M. Brunet, P. Bunclark, R. Buonanno, A. G. Butkevich, C. Carret, C. Carrion, L. Chemin, F. Chéreau, L. Corcione, E. Darmigny, K. S. de Boer, P. de Teodoro, P. T. de Zeeuw, C. Delle Luche, C. D. Domingues, P. Dubath, F. Fodor, B. Frézouls, A. Fries, D. Fustes, D. Fyfe, E. Gallardo, J. Gallegos, D. Gardiol, M. Gebran, A. Gomboc, A. Gómez, E. Grux, A. Gueguen, A. Heyrovsky, J. Hoar, G. Iannicola, Y. Isasi Parache, A.-M. Janotto, E. Joliet, A. Jonckheere, R. Keil, D.-W. Kim, P. Klagyivik, J. Klar, J. Knude, O. Kochukhov, I. Kolka, J. Kos, A. Kutka, V. Lainey, D. LeBouquin, C. Liu, D. Loreggia, V. V. Makarov, M. G. Marseille, C. Martayan, O. Martinez-Rubi, B. Massart, F.

Meynadier, S. Mignot, U. Munari, A.-T. Nguyen, T. Nordlander, P. Ocvirk, K. S. O'Flaherty, A. Olias Sanz, P. Ortiz, J. Osorio, D. Oszkiewicz, A. Ouzounis, M. Palmer, P. Park, E. Pasquato, C. Peltzer, J. Peralta, F. Péturaud, T. Pieniluoma, E. Pigozzi, J. Poels, G. Prat, T. Prod'homme, F. Raison, J. M. Rebordao, D. Riskey, B. Rocca-Volmerange, S. Rosen, M. I. Ruiz-Fuertes, F. Russo, S. Sembay, I. Serraller Vizcaino, A. Short, A. Siebert, H. Silva, D. Sinachopoulos, E. Slezak, M. Soffel, D. Sosnowska, V. Straižys, M. ter Linden, D. Terrell, S. Theil, C. Tiede, L. Troisi, P. Tsalmantza, D. Tur, M. Vaccari, F. Vachier, P. Valles, W. Van Hamme, L. Veltz, J. Virtanen, J.-M. Wallut, R. Wichmann, M. I. Wilkinson, H. Ziaeeepour and S. Zschocke: The Gaia mission. *Astronomy and Astrophysics* 595, id. A1 (36 pp) (2016)

Pshirkov, M. S., V. V. Vasiliev and K. A. Postnov: Evidence of Fermi bubbles around M31. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* 459, L76-L80 (2016)

Querejeta, M., S. E. Meidt, E. Schinnerer, S. García-Burillo, C. L. Dobbs, D. Colombo, G. Dumas, A. Hughes, C. Kramer, A. K. Leroy, J. Pety, K. F. Schuster and T. A. Thompson: Gravitational torques imply molecular gas inflow towards the nucleus of M 51. *Astronomy and Astrophysics* 588, id. A33 (19 pp) (2016)

Querejeta, M., E. Schinnerer, S. García-Burillo, F. Bigiel, G. A. Blanc, D. Colombo, A. Hughes, K. Kreckel, A. K. Leroy, S. E. Meidt, D. S. Meier, J. Pety and K. Sliwa: AGN feedback in the nucleus of M 51. *Astronomy and Astrophysics* 593, id. A118 (21 pp) (2016)

Rix, H.-W., Y.-S. Ting, C. Conroy and D. W. Hogg: Constructing polynomial spectral models for stars. *The Astrophysical Journal Letters* 826, id. L25 (5 pp) (2016)

Rodeghiero, G., E. Giro, R. Canestrari, C. Pernechele, G. Sironi, G. Pareschi, L. Lessio and P. Conconi: Qualification and Testing of a Large Hot Slumped Secondary Mirror for Schwarzschild-Couder Imaging Air Cherenkov Telescopes. *Publications of the Astronomical Society of the Pacific* 128, id. 128:055001 (12 pp) (2016)

Romanowsky, A. J., D. Martínez-Delgado, N. F. Martin, G. Morales, Z. G. Jennings, R. J. GaBany, J. P. Brodie, E. K. Grebel, J. Schedler and M. Sidonio: Satellite accretion in action: a tidally disrupting dwarf spheroidal around the nearby spiral galaxy NGC 253. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* 457, L103-L107 (2016)

Ruan, J. J., S. F. Anderson, P. J. Green, E. Morganson, M. Eracleous, A. D. Myers, C. Badenes, M. A. Bershad, W. N. Brandt, K. C. Chambers, J. R. A. Davenport, K. S. Dawson, H. Flewelling, T. M. Heckman, J. C. Isler, N. Kaiser, J.-P. Kneib, C. L. MacLeod, I. Paris, N. P. Ross, J. C. Runnoe, E. F. Schlafly, S. J. Schmidt, D. P. Schneider, A. D. Schwobe, Y. Shen, K. G. Stassun, P. Szkody, C. Z. Waters and D. G. York: The Time-Domain Spectroscopic Survey: Understanding the optically variable sky with SEQUELS in SDSS-III. *The Astrophysical Journal* 825, id. 137 (16 pp) (2016)

Ruchti, G. R., S. Feltzing, K. Lind, E. Caffau, A. J. Korn, O. Schnurr, C. J. Hansen, A. Koch, L. Sbordone and R. S. de Jong: A new algorithm for optimizing the wavelength coverage for spectroscopic studies: Spectral Wavelength Optimization Code (SWOC). *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* 461, 2174-2191 (2016)

Ruiz-Lara, T., I. Pérez, E. Florido, P. Sánchez-Blázquez, J. Méndez-Abreu, M. Lyubenova, J. Falcón-Barroso, L. Sánchez-Menguiano, S. F. Sánchez, L. Galbany, R. García-Benito, R. M. González Delgado, B. Husemann, C. Kehrig, Á. R. López-Sánchez, R. A. Marino, D. Mast, P. Papaderos, G. van de Ven, C. J. Walcher, S. Zibetti and C. Team: No direct coupling between bending of galaxy disc stellar age and light profiles. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* 456, L35-L39 (2016)

Salomon, J.-B., R. A. Ibata, B. Famaey, N. F. Martin and G. F. Lewis: The transverse velocity of the Andromeda system, derived from the M31 satellite population.

Monthly Notices of the Royal Astronomical Society 456, 4432-4440 (2016)

Sánchez, S. F., R. García-Benito, S. Zibetti, C. J. Walcher, B. Husemann, M. A. Mendoza, L. Galbany, J. Falcón-Barroso, D. Mast, J. Aceituno, J. A. L. Aguerrí, J. Alves, A. L. Amorim, Y. Ascasibar, D. Barrado-Navascues, J. Barrera-Ballesteros, S. Bekeraite, J. Bland-Hawthorn, M. Cano Díaz, R. Cid Fernandes, O. Cavichia, C. Cortijo, H. Dannerbauer, M. Demleitner, A. Díaz, R. J. Dettmar, A. de Lorenzo-Cáceres, A. del Olmo, A. Galazzi, B. García-Lorenzo, A. Gil de Paz, R. González Delgado, L. Holmes, J. Iglésias-Páramo, C. Kehrig, A. Kelz, R. C. Kennicutt, B. Kleemann, E. A. D. Lacerda, R. López Fernández, A. R. López Sánchez, M. Lyubenova, R. Marino, I. Márquez, J. Mendez-Abreu, M. Mollá, A. Monreal-Ibero, R. Ortega Minakata, J. P. Torres-Papaqui, E. Pérez, F. F. Rosales-Ortega, M. M. Roth, P. Sánchez-Blázquez, U. Schilling, K. Spekkens, N. Vale Asari, R. C. E. van den Bosch, G. van de Ven, J. M. Vilchez, V. Wild, L. Wisotzki, A. Y?ld?r?m and B. Ziegler: CALIFA, the Calar Alto Legacy Integral Field Area survey. IV. Third public data release. *Astronomy and Astrophysics* 594, id. A36 (21 pp) (2016)

Sanchez-Bermudez, J., C. A. Hummel, P. Tuthill, A. Alberdi, R. Schödel, S. Lacour and T. Stanke: Unveiling the near-infrared structure of the massive-young stellar object NGC 3603 IRS 9A* with sparse aperture masking and spectroastrometry. *Astronomy and Astrophysics* 588, id. A117 (13 pp) (2016)

Sánchez-Ramírez, R., S. L. Ellison, J. X. Prochaska, T. A. M. Berg, S. López, V. D'Odorico, G. D. Becker, L. Christensen, G. Cupani, K. D. Denney, I. Pâris, G. Worseck and J. Gorosabel: The evolution of neutral gas in damped Lyman ? systems from the XQ-100 survey. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* 456, 4488-4505 (2016)

Santos-Santos, I. M., C. B. Brook, G. Stinson, A. Di Cintio, J. Wadsley, R. Domínguez-Tenreiro, S. Gottlöber and G. Yepes: The distribution of mass components in simulated disc galaxies. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* 455, 476-483 (2016)

Schaerer, D., Y. I. Izotov, A. Verhamme, I. Orlitová, T. X. Thuan, G. Worseck and N. G. Guseva: The ionizing photon production efficiency of compact $z \sim 0.3$ Lyman continuum leakers and comparison with high-redshift galaxies. *Astronomy and Astrophysics* 591, id. L8 (4 pp) (2016)

Schinnerer, E., B. Groves, M. T. Sargent, A. Karim, P. A. Oesch, B. Magnelli, O. LeFevre, L. Tasca, F. Civano, P. Cassata and V. Smol?i?: Gas Fraction and Depletion Time of Massive Star-forming Galaxies at $z \sim 3.2$: No Change in Global Star Formation Process out to $z > 3$. *The Astrophysical Journal* 833, id. 112 (9 pp) (2016)

Schlafly, E. F., A. M. Meisner, A. M. Stutz, J. Kainulainen, J. E. G. Peek, K. Tchernyshyov, H.-W. Rix, D. P. Finkbeiner, K. R. Covey, G. M. Green, E. F. Bell, W. S. Burgett, K. C. Chambers, P. W. Draper, H. Flewelling, K. W. Hodapp, N. Kaiser, E. A. Magnier, N. F. Martin, N. Metcalfe, R. J. Wainscoat and C. Waters: The Optical-infrared extinction curve and its variation in the Milky Way. *The Astrophysical Journal* 821, id. 78 (25 pp) (2016)

Schmidt, K. B., T. Treu, M. Brada?, B. Vulcani, K.-H. Huang, A. Hoag, M. Maseda, L. Guaita, L. Pentericci, G. B. Brammer, M. Dijkstra, A. Dressler, A. Fontana, A. L. Henry, T. A. Jones, C. Mason, M. Trenti and X. Wang: The Grism Lens-Amplified Survey from Space (GLASS). III. A census of Ly? e mission at $z > 7$ from HST spectroscopy. *The Astrophysical Journal* 818, id. 38 (22 pp) (2016)

Schmidt, T. M., F. Bigiel, R. S. Klessen and W. J. G. de Blok: Radial gas motions in The H I Nearby Galaxy Survey (THINGS). *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* 457, 2642-2664 (2016)

Sesar, B., A. M. Price-Whelan, J. G. Cohen, H.-W. Rix, S. Pearson, K. V. Johnston, E. J. Bernard, A. M. N. Ferguson, N. F. Martin, C. T. Slater, K. C. Chambers, H. Flewelling, R. J. Wainscoat and C. Waters: Evidence of fanning in the Ophiuchus stream. *The Astrophysical Journal Letters* 816, id. L4 (4 pp) (2016)

Shankar, F., M. Bernardi, R. K. Sheth, L. Ferrarese, A. W. Graham, G. Savorgnan, V. Allevato, A. Marconi, R. Läsker and A. Lapi: Selection bias in dynamically measured supermassive black hole samples: its consequences and the quest for the most fundamental relation. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* 460, 3119-3142 (2016)

Sharon, C. E., D. A. Riechers, J. Hodge, C. L. Carilli, F. Walter, A. Weiß, K. K. Knudsen and J. Wagg: A total molecular gas mass census in $Z \sim 2-3$ star-forming galaxies: Low-J CO excitation probes of galaxies' evolutionary states. *The Astrophysical Journal* 827, id. 18 (25 pp) (2016)

Shin, I.-G., Y.-H. Ryu, A. Udalski, M. Albrow, S.-M. Cha, J.-Y. Choi, S.-J. Chung, C. Han, K.-H. Hwang, Y. K. Jung, D.-J. Kim, S.-L. Kim, C.-U. Lee, Y. Lee, B.-G. Park, H. Park, R. W. Pogge, J. C. Yee, P. Pietrukowicz, P. Mroz, S. Kozłowski, R. Poleski, J. Skowron, I. Soszynski, M. K. Szymanski, K. Ulaczyk, L. Wyrzykowski, M. Pawlak and A. Gould: A Super-Jupiter microlens planet characterized by high-cadence KMTNet Microlensing Survey observations of OGLE-2015-BLG-0954. *Journal of Korean Astronomical Society* 49, 73-81 (2016)

Siqueira-Mello, C., C. Chiappini, B. Barbuy, K. Freeman, M. Ness, E. Depagne, E. Cantelli, M. Pignatari, R. Hirschi, U. Frischknecht, G. Meynet and A. Maeder: Looking for imprints of the first stellar generations in metal-poor bulge field stars. *Astronomy and Astrophysics* 593, id. A79 (16 pp) (2016)

Smiljanic, R., D. Romano, A. Bragaglia, P. Donati, L. Magrini, E. Friel, H. Jacobson, S. Randich, P. Ventura, K. Lind, M. Bergemann, T. Nordlander, T. Morel, E. Pancino, G. Tautvaišienė, V. Adibekyan, M. Tosi, A. Vallenari, G. Gilmore, T. Bensby, P. François, S. Koposov, A. C. Lanzafame, A. Recio-Blanco, A. Bayo, G. Carraro, A. R. Casey, M. T. Costado, E. Franciosini, U. Heiter, V. Hill, A. Hourihane, P. Jofré, C. Lardo, P. de Laverny, J. Lewis, L. Monaco, L. Morbidelli, G. G. Sacco, L. Sbordone, S. G. Sousa, C. C. Worley and S. Zaggia: The Gaia-ESO Survey: Sodium and aluminium abundances in giants and dwarfs. Implications for stellar and Galactic chemical evolution. *Astronomy and Astrophysics* 589, id. A115 (15 pp) (2016)

Snaith, O. N., J. Bailin, B. K. Gibson, E. F. Bell, G. Stinson, M. Valluri, J. Wadsley and H. Couchman: The history of stellar metallicity in a simulated disc galaxy. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* 456, 3119-3141 (2016)

Sorini, D., J. Oñorbe, Z. Lukić and J. F. Hennawi: Modeling the Ly α forest in collisionless simulations. *The Astrophysical Journal* 827, id. 97 (23 pp) (2016)

Stepanovs, D. and C. Fendt: An extensive numerical survey of the correlation between outflow dynamics and accretion disk magnetization. *The Astrophysical Journal* 825, id. 14 (18 pp) (2016)

Stern, J., C.-A. Faucher-Giguère, N. L. Zakamska and J. F. Hennawi: Constraining the dynamical importance of hot gas and radiation pressure in quasar outflows using emission line ratios. *The Astrophysical Journal* 819, id. 130 (20 pp) (2016)

Stern, J., J. F. Hennawi, J. X. Prochaska and J. K. Werk: A universal density structure for circumgalactic gas. *The Astrophysical Journal* 830, id. 87 (22 pp) (2016)

Ting, Y.-S., C. Conroy and H.-W. Rix: APOGEE chemical tagging constraint on the maximum star cluster mass in the α -enhanced galactic disk. *The Astrophysical Journal* 816, id. 10 (12 pp) (2016)

Ting, Y.-S., C. Conroy and H.-W. Rix: Accelerated fitting of stellar spectra. *The Astrophysical Journal* 826, id. 83 (17 pp) (2016)

Tollet, E., A. V. Macciò, A. A. Dutton, G. S. Stinson, L. Wang, C. Penzo, T. A. Gutcke, T. Buck, X. Kang, C. Brook, A. Di Cintio, B. W. Keller and J. Wadsley: NIHAO - IV: core creation and destruction in dark matter density profiles across cosmic time. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* 456, 3542-3552 (2016)

Toloba, E., P. Guhathakurta, A. J. Romanowsky, J. P. Brodie, D. Martínez-Delgado, J. A. Arnold, N. Ramachandran and K. Theakanath: New spectroscopic technique based on coaddition of surface brightness fluctuations: NGC 4449 and its stellar tidal stream. *The Astrophysical Journal* 824, id. 35 (11 pp) (2016)

Trick, W. H., J. Bovy and H.-W. Rix: Action-based dynamical modeling for the Milky Way disk. *The Astrophysical Journal* 830, id. 97 (22 pp) (2016)

Trick, W. H., G. van de Ven and A. A. Dutton: A spiral galaxy's mass distribution uncovered through lensing and dynamics. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* 463, 3151-3168 (2016)

Troncoso Iribarren, P., L. Infante, N. Padilla, I. Lacerna, S. Garcia, A. Orsi, A. Muñoz Arancibia, J. Moustakas, D. Cristóbal-Hornillos, M. Moles, A. Fernández-Soto, V. J. Martínez, M. Cerviño, E. J. Alfaro, B. Ascaso, P. Arnalte-Mur, L. Nieves-Seoane and N. Benítez: Evolution of Balmer jump selected galaxies in the ALHAMBRA survey. *Astronomy and Astrophysics* 588, id. A132 (14 pp) (2016)

van den Bosch, R. C. E.: Unification of the fundamental plane and Super Massive Black Hole Masses. *The Astrophysical Journal* 831, id. 134 (24 pp) (2016)

van den Bosch, R. C. E., J. E. Greene, J. A. Braatz, A. Constantin and C.-Y. Kuo: Toward precision supermassive black hole masses using megamaser disks. *The Astrophysical Journal* 819, id. 11 (10 pp) (2016)

van der Wel, A., K. Noeske, R. Bezanson, C. Pacifici, A. Gallazzi, M. Franx, J. C. Muñoz-Mateos, E. F. Bell, G. Brammer, S. Charlot, P. Chauké, I. Labbé, M. V. Maseda, A. Muzzin, H.-W. Rix, D. Sobral, J. van de Sande, P. G. van Dokkum, V. Wild and C. Wolf: The VLT LEGA-C Spectroscopic Survey: The physics of galaxies at a lookback time of 7 Gyr. *The Astrophysical Journal Supplement Series* 223, id. 29 (12 pp) (2016)

Venemans, B. P., F. Walter, L. Zschaechner, R. Decarli, G. De Rosa, J. R. Findlay, R. G. McMahon and W. J. Sutherland: Bright [C II] and dust emission in three $z > 6.6$ quasar host galaxies observed by ALMA. *The Astrophysical Journal* 816, id. 37 (15 pp) (2016)

Vivas, A. K., K. Olsen, R. Blum, D. L. Nidever, A. R. Walker, N. F. Martin, G. Besla, C. Gallart, R. P. van der Marel, S. R. Majewski, C. C. Kaleida, R. R. Muñoz, A. Saha, B. C. Conn and S. Jin: Variable stars in the field of the Hydra II ultra-faint dwarf galaxy. *The Astronomical Journal* 151, id. 118 (14 pp) (2016)

Walcher, C. J., R. M. Yates, I. Minchev, C. Chiappini, M. Bergemann, G. Bruzual, S. Charlot, P. R. T. Coelho, A. Gallazzi and M. Martig: Self-similarity in the chemical evolution of galaxies and the delay-time distribution of SNe Ia. *Astronomy and Astrophysics* 594, id. A61 (8 pp) (2016)

Walker, R. C., P. E. Hardee, F. Davies, C. Ly, W. Junor, F. Mertens and A. Lobanov: Observations of the structure and dynamics of the inner M87 jet. *Galaxies* 4, id. 46 (2016 online)

Walsh, J. L., R. C. E. van den Bosch, K. Gebhardt, A. Y?ld?r?m, D. O. Richstone, K. Gültekin and B. Husemann: A $5 \times 10^9 M_{\odot}$ black hole in NGC 1277 from adaptive optics spectroscopy. *The Astrophysical Journal* 817, id. 2 (12 pp) (2016)

Walter, F., R. Decarli, M. Aravena, C. Carilli, R. Bouwens, E. da Cunha, E. Daddi, R. J. Ivison, D. Riechers, I. Smail, M. Swinbank, A. Weiss, T. Anguita, R. Assef, R. Bacon, F. Bauer, E. F. Bell, F. Bertoldi, S. Chapman, L. Colina, P. C. Cortes, P. Cox, M. Dickinson, D. Elbaz, J. González-López, E. Ibar, H. Inami, L. Infante, J. Hodge, A. Karim, O. Le Fevre, B. Magnelli, R. Neri, P. Oesch, K. Ota, G. Popping, H.-W. Rix, M. Sargent, K. Sheth, A. van der Wel, P. van der Werf and J. Wagg: ALMA Spectroscopic Survey in the Hubble Ultra Deep Field: Survey description. *The Astrophysical Journal* 833, id. 67 (15 pp) (2016)

Wang, D., D. W. Hogg, D. Foreman-Mackey and B. Schölkopf: A causal, data-driven approach to modeling the Kepler data. *Publications of the Astronomical Society of the Pacific* 128, id. 094503 (13 pp) (2016)

Wang, R., X.-B. Wu, R. Neri, X. Fan, F. Walter, C. L. Carilli, E. Momjian, F. Bertoldi, M. A. Strauss, Q. Li, F. Wang, D. A. Riechers, L. Jiang, A. Omont, J. Wagg and P. Cox: Probing the interstellar medium and star formation of the most luminous quasar at $z = 6.3$. *The Astrophysical Journal* 830, id. 53 (7 pp) (2016)

Watson, L. C., P. Martini, U. Lisenfeld, T. Böker and E. Schinnerer: Testing the molecular-hydrogen Kennicutt-Schmidt law in the low-density environments of extended ultraviolet disc galaxies. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* 455, 1807-1818 (2016)

Westhues, C., M. Haas, P. Barthel, B. J. Wilkes, S. P. Willner, J. Kuraszkiewicz, P. Podigachoski, C. Leipski, K. Meisenheimer, R. Siebenmorgen and R. Chini: Star formation in 3CR radio galaxies and quasars at $z < 1$. *The Astronomical Journal* 151, id. 120 (53 pp) (2016)

Williams, A. A., N. W. Evans, M. Molloy, G. Kordopatis, M. C. Smith, J. Shen, G. Gilmore, S. Randich, T. Bensby, P. Francois, S. E. Koposov, A. Recio-Blanco, A. Bayo, G. Carraro, A. Casey, T. Costado, E. Franciosini, A. Hourihane, P. de Laverny, J. Lewis, K. Lind, L. Magrini, L. Monaco, L. Morbidelli, G. G. Sacco, C. Worley, S. Zaggia and Š. Mikolaitis: The Gaia-ESO survey: Metal-rich bananas in the bulge. *The Astrophysical Journal Letters* 824, id. L29 (6 pp) (2016)

Worseck, G., J. X. Prochaska, J. F. Hennawi and M. McQuinn: Early and extended helium reionization over more than 600 million years of cosmic time. *The Astrophysical Journal* 825, id. 144 (32 pp) (2016)

Yan, R., K. Bundy, D. R. Law, M. A. Bershad, B. Andrews, B. Cherinka, A. M. Diamond-Stanic, N. Drory, N. MacDonald, J. R. Sánchez-Gallego, D. Thomas, D. A. Wake, A.-M. Weijmans, K. B. Westfall, K. Zhang, A. Aragón-Salamanca, F. Belfiore, D. Bizyaev, G. A. Blanc, M. R. Blanton, J. Brownstein, M. Cappellari, R. D'Souza, E. Emsellem, H. Fu, P. Gaulme, M. T. Graham, D. Goddard, J. E. Gunn, P. Harding, A. Jones, K. Kinemuchi, C. Li, H. Li, R. Maiolino, S. Mao, C. Maraston, K. Masters, M. R. Merrifield, D. Oravetz, K. Pan, J. K. Parejko, S. F. Sanchez, D. Schlegel, A. Simmons, K. Thanjavur, J. Tinker, C. Tremonti, R. van den Bosch and Z. Zheng: SDSS-IV MaNGA IFS Galaxy Survey—Survey design, execution, and initial data quality. *The Astronomical Journal* 152, id. 197 (32 pp) (2016)

Yano, M., M. Kriek, A. van der Wel and K. E. Whitaker: The relation between galaxy structure and spectral type: Implications for the buildup of the quiescent galaxy population at $0.5 < z < 2.0$. *The Astrophysical Journal Letters* 817, id. L21 (7 pp) (2016)

Yildırım, A., R. C. E. van den Bosch, G. van de Ven, A. Dutton, R. Läsker, B. Husemann, J. L. Walsh, K. Gebhardt, K. Gültekin and I. Martín-Navarro: The massive dark halo of the compact early-type galaxy NGC 1281. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* 456, 538-553 (2016)

Zasowski, G., M. K. Ness, A. E. García Pérez, I. Martínez-Valpuesta, J. A. Johnson and S. R. Majewski: Kinematics in the galactic bulge with APOGEE. II. High-order kinematic moments and comparison to extragalactic bar diagnostics. *The Astrophysical Journal* 832, id. 132 (14 pp) (2016)

Zauderer, B. A., A. D. Bolatto, S. N. Vogel, J. M. Carpenter, L. M. Pérez, J. W. Lamb, D. P. Woody, D. C.-J. Bock, J. E. Carlstrom, T. L. Culverhouse, R. Curley, E. M. Leitch, R. L. Plambeck, M. W. Pound, D. P. Marrone, S. J. Muchovej, L. G. Mundy, S. H. Teng, P. J. Teuben, N. H. Volgenau, M. C. H. Wright and D. Wu: The CARMA Paired Antenna Calibration System: Atmospheric phase correction for millimeter wave interferometry and its application to mapping the ultraluminous galaxy Arp 193. *The Astronomical Journal* 151, id. 18 (19 pp) (2016)

Zhu, L., A. J. Romanowsky, G. van de Ven, R. J. Long, L. L. Watkins, V. Pota, N. R.

Napolitano, D. A. Forbes, J. Brodie and C. Foster: A discrete chemo-dynamical model of the giant elliptical galaxy NGC 5846: dark matter fraction, internal rotation, and velocity anisotropy out to six effective radii. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society 462, 4001-4017 (2016)

Zhu, L., G. van de Ven, L. L. Watkins and L. Posti: A discrete chemo-dynamical model of the dwarf spheroidal galaxy Sculptor: mass profile, velocity anisotropy and internal rotation. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society 463, 1117-1135 (2016)

Zhu, W. and A. Gould: Augmenting WFIRST microlensing with a ground-based telescope network. Journal of Korean Astronomical Society 49, 93-107 (2016)

Zschaechner, L. K., J. Ott, F. Walter, D. S. Meier, E. Momjian and N. Scoville: High-resolution observations of molecular lines in Arp 220: Kinematics, morphology, and limits on the applicability of the ammonia thermometer. The Astrophysical Journal 833, id. 41 (10 pp) (2016)

Zschaechner, L. K., F. Walter, A. Bolatto, E. P. Farina, J. M. D. Kruijssen, A. Leroy, D. S. Meier, J. Ott and S. Veilleux: The molecular wind in the nearest Seyfert galaxy Circinus revealed by ALMA. The Astrophysical Journal 832, id. 142 (17 pp) (2016)

**Verantwortlich / *Responsible*: Axel M. Quetz
Letzte Änderung / *Last updated*: 18. Mai 2017**

Galaxien und Kosmologie / Galaxies and Cosmology (2016)

Contributed Papers

Barboza, S., J.-U. Pott, R.-R. Rohloff, F. Müller, J. Wagner and H. J. Kärcher: Design of a large image derotator for the E-ELT instrument MICADO. In: Ground-Based and Airborne Instrumentation for Astronomy VI, (Eds.) Evans, C. J., L. Simard, H. Takami. SPIE **9908**, SPIE, id. 99089H (14 pp) (2016)

Bertoldi, F., F. Walter, Y. Yang, R. Wang, D. Riechers and X. Fan: Ionized carbon and CO emission from high-redshift quasars. In: Conditions and Impact of Star Formation: From Lab to Space, (Eds.) Simon, R., R. Schaaf, J. Stutzki. EAS Publications Series **75-76**, EDP Sciences, 49-52 (2016)

Beygu, B., K. Kreckel, T. van der Hulst, R. Peletier, T. Jarrett, R. van de Weygaert, J. H. van Gorkom, M. Aragón-Calvo, S. Shandarin, E. Saar and J. Einasto: The Void Galaxy Survey: Morphology and star formation properties of void galaxies. In: The Zeldovich Universe: Genesis and Growth of the Cosmic Web, (Eds.) van de Weygaert, R., S. Shandarin, E. Saar, J. Einasto. IAU Symp. **308**, Cambridge Univ. Press, 600-605 (2016)

Bianchini, P., M. Norris, G. van de Ven, E. Schinnerer, S. Li, F.-K. Liu and R. Spurzem: Searching for intermediate mass black holes: understanding the data first. In: Book Searching for intermediate mass black holes: understanding the data first, (Ed.) Editor. Series Searching for intermediate mass black holes: understanding the data first **312**, 223-226 (2016)

Bianchini, P., G. van de Ven, M. A. Norris, E. Schinnerer and A. L. Varri: Measuring energy equipartition in globular clusters. *Memorie della Societa Astronomica Italiana* **87**, 596-599 (2016)

Birkmann, S. M., P. Ferruit, T. Rawle, M. Sirianni, C. Alves de Oliveira, T. Böker, G. Giardino, N. Lützgendorf, A. Marston, M. Stuhlinger, M. B. J. te Plate, P. Jensen, P. Rumler, B. Dorner, H. Karl, P. Mosner, R. H. Wright and R. Rapp: The JWST/NIRSpec instrument: update on status and performances. In: Space Telescopes and Instrumentation - Optical, Infrared, and Millimeter Wave, (Eds.) MacEwen, H. A., G. G. Fazio, M. Lystrup. SPIE **9904**, SPIE, id. 99040B (11 pp) (2016)

Böhm, M., J.-U. Pott, J. Borelli, P. Hinz, D. Defrère, E. Downey, J. Hill, K. Summers, A. Conrad, M. Kürster, T. Herbst and O. Sawodny: OVMS-plus at the LBT: disturbance compensation simplified. In: Ground-Based and Airborne Telescopes VI, (Eds.) Hall, H. J., R. Gilmozzi, H. K. Marshall. SPIE **9906**, SPIE, id. 99062R (8 pp) (2016)

Burtscher, L., S. Hönig, W. Jaffe, M. Kishimoto, N. Lopez-Gonzaga, K. Meisenheimer and K. R. W. Tristram: Infrared interferometry and AGNs: Parsec-scale disks and dusty outflows. In: Optical and Infrared Interferometry and Imaging V, (Eds.) Malbet, F., M. J. Creech-Eakman, P. G. Tuthill. SPIE **9907**, SPIE, id. 99070R (14 pp) (2016)

Christou, J. C., G. Brusa, A. Conrad, S. Esposito, T. Herbst, P. Hinz, J. M. Hill, D. L. Miller, S. Rabien, G. Rahmer, G. E. Taylor, C. Veillet and X. Zhang: Adaptive optics capabilities at the Large Binocular Telescope Observatory. In: Adaptive Optics Systems V, (Eds.) Marchetti, E., L. M. Close, J. P. Veran. SPIE **9909**, SPIE, (2016)

Colombo, D., E. Rosolowsky, A. Ginsburg, A. Duarte-Cabral, A. Hughes, P. André and F. van der Tak: The road toward a full, high resolution Molecular Cloud catalog of the Galaxy. In: From Interstellar Clouds to Star-Forming Galaxies: Universal Processes?, (Ed.) Jablonka, P. IAU Symp. **315**, Cambridge Univ. Press, id. E14 (2 pp) (2016)

Davies, R., J. Schubert, M. Hartl, J. Alves, Y. Clément, F. Lang-Bardl, H. Nicklas, J.-U. Pott, R.

Ragazzoni, E. Tolstoy, T. Agocs, H. Anwand-Heerwart, S. Barboza, P. Baudoz, R. Bender, P. Bizenberger, A. Boccaletti, W. Boland, P. Bonifacio, F. Briegel, T. Buey, F. Chapron, M. Cohen, O. Czoske, S. Dreizler, R. Falomo, P. Feautrier, N. Förster Schreiber, E. Gendron, R. Genzel, M. Glück, D. Gratadour, R. Greimel, F. Grupp, M. Häuser, M. Haug, J. Hennawi, H. J. Hess, V. Hörmann, R. Hofferbert, U. Hopp, Z. Hubert, D. Ives, W. Kausch, F. Kerber, H. Kravcar, K. Kuijken, M. Leitzinger, K. Leschinski, D. Massari, S. Mei, F. Merlin, L. Mohr, A. Monna, F. Müller, R. Navarro, M. Plattner, N. Przybilla, R. Ramlau, S. Ramsay, T. Ratzka, P. Rhode, J. Richter, H.-W. Rix, G. Rodeghiero, R.-R. Rohloff, G. Rousset, R. Ruddenklau, V. Schaffnerroth, J. Schlichter, A. Sevin, R. Stuik, E. Sturm, J. Thomas, N. Tromp, M. Turatto, G. Verdoes-Kleijn, F. Vidal, R. Wagner, M. Wegner, W. Zeilinger, B. Ziegler and G. Zins: MICADO: first light imager for the E-ELT. In: Ground-Based and Airborne Instrumentation for Astronomy VI, (Eds.) Evans, C. J., L. Simard, H. Takami. SPIE **9908**, SPIE, id. 99081Z (12 pp) (2016)

de Jong, R. S., S. C. Barden, O. Bellido-Tirado, J. G. Brynnel, S. Frey, D. Giannone, R. Haynes, D. Johl, D. Phillips, O. Schnurr, J. C. Walcher, R. Winkler, W. R. Ansorge, S. Feltzing, R. G. McMahon, G. Baker, P. Caillier, T. Dwelly, W. Gaessler, O. Iwert, H. G. Mandel, N. A. Piskunov, J. H. Pragt, N. A. Walton, T. Bensby, M. Bergemann, C. Chiappini, N. Christlieb, M.-R. L. Cioni, S. Driver, A. Finoguenov, A. Helmi, M. J. Irwin, F.-S. Kitaura, J.-P. Kneib, J. Liske, A. Merloni, I. Minchev, J. Richard and E. Starkenburg: 4MOST: the 4-metre Multi-Object Spectroscopic Telescope project at preliminary design review. In: Ground-Based and Airborne Instrumentation for Astronomy VI, (Eds.) Evans, C. J., L. Simard, H. Takami. SPIE **9908**, SPIE, id. 99081O (18 pp) (2016)

Defrère, D., P. Hinz, E. Downey, M. Böhm, W. C. Danchi, O. Durney, S. Ertel, J. M. Hill, W. F. Hoffmann, B. Mennesson, R. Millan-Gabet, M. Montoya, J.-U. Pott, A. Skemer, E. Spalding, J. Stone and A. Vaz: Simultaneous water vapor and dry air optical path length measurements and compensation with the large binocular telescope interferometer. In: Optical and Infrared Interferometry and Imaging V, (Eds.) Malbet, F., M. J. Creech-Eakman, P. G. Tuthill. SPIE **9907**, SPIE, id. 99071G (7 pp) (2016)

Farinato, J., F. Bacciotti, C. Baffa, A. Baruffolo, M. Bergomi, A. Bongiorno, L. Carbonaro, E. Carolo, A. Carlotti, M. Centrone, L. Close, M. De Pascale, M. Dima, V. D'Orazi, S. Esposito, D. Fantinel, G. Farisato, W. Gaessler, E. Giallongo, D. Greggio, O. Guyon, P. Hinz, F. Lisi, D. Magrin, L. Marafatto, L. Mohr, M. Montoya, F. Pedichini, E. Pinna, A. Puglisi, R. Ragazzoni, B. Salasnich, M. Stangalini, D. Vassallo, C. Verinaud and V. Viotto: SHARK-NIR: from K-band to a key instrument, a status update. In: Adaptive Optics Systems V, (Eds.) Marchetti, E., L. M. Close, J. P. Veran. SPIE **9909**, SPIE, id. 990931 (11 pp) (2016)

Giardino, G., C. A. de Oliveira, S. Arribas, T. L. Beck, S. M. Birkmann, T. Boeker, A. J. Bunker, S. Charlot, J. Chevillard, G. De Marchi, P. Ferruit, M. Franx, R. Maiolino, S. H. Moseley, B. J. Rauscher, H.-W. Rix, M. Sirianni, C. J. Willott, M. Barcells and S. Trager: Uncovering the early stages of galaxy evolution: Multi-object spectrometry with JWST/NIRSpec. In: Multi-Object Spectroscopy in the Next Decade: Big Questions, Large Surveys, and Wide Fields, (Ed.) Skillen, I. ASP Conf. Ser. **507**, ASP, 305 (2016)

Giardino, G., N. Luetzgendorf, P. Ferruit, B. Dorner, C. Alves de Oliveira, S. M. Birkmann, T. Boeker, T. Rawle and M. Sirianni: The spectral calibration of JWST/NIRSpec: results from the recent cryo-vacuum campaign (ISIM-CV3). In: Space Telescopes and Instrumentation - Optical, Infrared, and Millimeter Wave, (Eds.) MacEwen, H. A., G. G. Fazio, M. Lystrup. SPIE **9904**, SPIE, id. 990445 (8 pp) (2016)

Glück, M., J.-U. Pott and O. Sawodny: Simulation of an accelerometer-based feedforward vibration suppression in an adaptive optics system for MICADO. In: Adaptive Optics Systems V, (Eds.) Marchetti, E., L. M. Close, J. P. Veran. SPIE **9909**, SPIE, id. 99093N (8 pp) (2016)

Herbst, T. M., C. Arcidiacono, T. Bertram, P. Bizenberger, F. Briegel, R. Hofferbert, M. Kürster and R. Ragazzoni: MCAO with LINC-NIRVANA at LBT: preparing for first light. In: Adaptive Optics Systems V, (Eds.) Marchetti, E., L. M. Close, J. P. Veran. SPIE **9909**, SPIE, id. 99092U (7 pp) (2016)

Herbst, T. M., R. Ragazzoni, T. Bertram, P. Bizenberger, F. Briegel, R. Hofferbert and M. Kürster: LINC-NIRVANA at LBT: final preparations for first light. In: Ground-Based and Airborne Instrumentation for Astronomy VI, (Eds.) Evans, C. J., L. Simard, H. Takami. SPIE **9908**, SPIE, id. 99080N (8 pp) (2016)

Hernitschek, N., E. F. Schlafly, B. Sesar, H.-W. Rix, D. W. Hogg, Z. Ivezić and E. K. Grebel: Finding, characterizing and classifying variable sources in multi-epoch sky surveys: QSOs and RR Lyraes in PS1 3Pi. In: RRL2015: High-Precision Studies of RR Lyrae Stars, (Eds.) Szabados, L., R. Szabo, K. Kinemuchi. Communications of the Konkoly Observatory Hungary **105**, Konkoly Observatory, 85-92 (2016 online)

Hughes, A., S. Meidt, D. Colombo, A. Schrubba, E. Schinnerer, A. Leroy, T. Wong, P. André and F. van der Tak: Giant molecular cloud populations in nearby galaxies. In: From Interstellar Clouds to Star-Forming Galaxies: Universal Processes?, (Eds.) Jablonka, P., P. André, F. VanDerTak. IAU Symp. **315**, Cambridge Univ. Press, 30-37 (2016)

Kang, X., W. P. Lin, X. Dong, Y. O. Wang, A. Dutton, A. Macciò², S. Shandarin, E. Saar and J. Einasto: Galaxy alignment on large and small scales. In: The Zeldovich Universe: Genesis and Growth of the Cosmic Web, (Ed.) van de Weygaert, R. IAU Symp. **308**, Cambridge Univ. Press, 448-451 (2016)

Keck, A., J.-U. Pott and O. Sawodny: Accelerometer-based online reconstruction of fast telescope vibrations from delayed measurements. In: Ground-Based and Airborne Telescopes VI, (Eds.) Hall, H. J., R. Gilmozzi, H. K. Marshall. SPIE **9906**, SPIE, id. 990630 (11 pp) (2016)

Kerber, F., H. U. Käufel, K. Tristram, D. Asmus, P. Baksai, N. Di Lieto, D. Dobrzycka, P. Duhoux, G. Finger, C. Hummel, D. Ives, G. Jakob, L. Lundin, D. Mawet, L. Mehrgan, E. Pantin, M. Riquelme, J. Sanchez, S. Sandrock, R. Siebenmorgen, J. Stegmeier, A. Smette, J. Taylor, M. van den Ancker, G. Valdes and L. Venema: VISIR upgrade overview: all's well that ends well. In: Conference on Ground-Based and Airborne Instrumentation for Astronomy VI, (Eds.) Evans, C. J., L. Simard, H. Takami. SPIE **9908**, SPIE, id. 99080D (13 pp) (2016)

Knapen, J. H., M. Cisternas, M. Querejeta, P. André and F. van der Tak: Interactions and star formation. In: From Interstellar Clouds to Star-Forming Galaxies: Universal Processes?, (Eds.) Jablonka, P., P. André, F. VanDerTak. IAU Symp. **315**, Cambridge Univ. Press, 236-239 (2016)

Kraus, S., J. D. Monnier, M. J. Ireland, G. Duchêne, C. Espaillat, S. Hönig, A. Juhasz, C. Mordasini, J. Olofsson, C. Paladini, K. Stassun, N. Turner, G. Vasisht, T. J. Harries, M. R. Bate, J.-F. Gonzalez, A. Matter, Z. Zhu, O. Panic, Z. Regaly, A. Morbidelli, F. Meru, S. Wolf, J. Ilee, J.-P. Berger, M. Zhao, Q. Kral, A. Morlok, A. Bonsor, D. Ciardi, S. R. Kane, K. Kratter, G. Laughlin, J. Pepper, S. Raymond, L. Labadie, R. P. Nelson, G. Weigelt, T. ten Brummelaar, A. Pierens, R. Oudmaijer, W. Kley, B. Pope, E. L. N. Jensen, A. Bayo, M. Smith, T. Boyajian, L. H. Quiroga-Núñez, R. Millan-Gabet, A. Chiavassa, A. Gallenne, M. Reynolds, W.-J. de Wit, M. Wittkowski, F. Millour, P. Gandhi, C. Ramos Almeida, A. Alonso Herrero, C. Packham, M. Kishimoto, K. R. W. Tristram, J.-U. Pott, J. Surdej, D. Buscher, C. Haniff, S. Lacour, R. Petrov, S. Ridgway, P. Tuthill, G. van Belle, P. Armitage, C. Baruteau, M. Benisty, B. Bitsch, S.-J. Paardekooper, C. Pinte, F. Masset and G. Rosotti: Planet Formation Imager (PFI): science vision and key requirements. In: Optical and Infrared Interferometry and Imaging V, (Eds.) Malbet, F., M. J. Creech-Eakman, P. G. Tuthill. SPIE **9907**, SPIE, id. 99071K (12 pp) (2016)

Kreckel, K., J. H. van Gorkom, B. Beygu, R. van de Weygaert, J. M. van der Hulst, M. A. Aragon-Calvo, R. F. Peletier, S. Shandarin, E. Saar and J. Einasto: The Void Galaxy Survey: Galaxy evolution and gas accretion in voids. In: The Zeldovich Universe: Genesis and Growth of the Cosmic Web, (Ed.) van de Weygaert, R. IAU Symp. **308**, Cambridge Univ. Press, 591-599 (2016)

Lee, K.-G., S. Shandarin, E. Saar and J. Einasto: Ly α forest tomography of the $z > 2$ cosmic web. In: The Zeldovich Universe: Genesis and Growth of the Cosmic Web, (Ed.) van de Weygaert, R. IAU Symp. **308**, Cambridge Univ. Press, 360-363 (2016)

Leroy, A. K., F. Bigiel, A. Hughes, E. Schinnerer, A. Usero, P. André and F. van der Tak: Local physics and star formation in galaxies. In: From Interstellar Clouds to Star-Forming Galaxies: Universal Processes?, (Eds.) Jablonka, P., P. André, F. van der Tak. IAU Symp. **315**, Cambridge Univ. Press, 175-182 (2016)

Maciaszek, T., A. Ealet, K. Jahnke, E. Prieto, R. Barbier, Y. Mellier, F. Beaumont, W. Bon, A. Bonnefoy, M. Carle, A. Caillat, A. Costille, D. Dormoy, F. Ducret, C. Fabron, A. Febvre, B. Foulon, J. Garcia, J.-L. Gimenez, E. Grassi, P. Laurent, D. Le Mignant, L. Martin, C. Rossin, T. Pاملونا, P. Sanchez, S. Vives, J. C. Clément, W. Gillard, M. Niclas, A. Secroun, B. Serra, B. Kubik, S. Ferriol, J. Amiaux, J. C. Barrière, M. Berthe, C. Rosset, J. F. Macias-Perez, N.

Auricchio, A. De Rosa, E. Franceschi, G. P. Guizzo, G. Morgante, F. Sortino, M. Trifoglio, L. Valenziano, L. Patrizii, T. Chiarusi, F. Fornari, F. Giacomini, A. Margiotta, N. Mauri, L. Pasqualini, G. Sirri, M. Spurio, M. Tenti, R. Travaglini, S. Dusini, F. Dal Corso, F. Laudisio, C. Sirignano, L. Stanco, S. Ventura, E. Borsato, C. Bonoli, F. Bortoletto, A. Balestra, M. D'Alessandro, E. Medinaceli, R. Farinelli, L. Corcione, S. Ligori, F. Grupp, C. Wimmer, F. Hormuth, G. Seidel, S. Wachter, C. Padilla, M. Lamensans, R. Casas, I. Lloro, R. Toledo-Moreo, J. Gomez, C. Colodro-Conde, D. Lizáin, J. J. Diaz, P. B. Lilje, C. Toulouse-Aastrup, M. I. Andersen, A. N. Sørensen, P. Jakobsen, A. Hornstrup, N.-C. Jessen, C. Thizy, W. Holmes, U. Israelsson, M. Seiffert, A. Waczynski, R. J. Laureijs, G. Racca, J.-C. Salvignol, T. Boenke and P. Strada: Euclid Near Infrared Spectrometer and Photometer instrument concept and first test results obtained for different breadboards models at the end of phase C. In: Space Telescopes and Instrumentation - Optical, Infrared, and Millimeter Wave, (Eds.) MacEwen, H. A., G. G. Fazio, M. Lystrup. SPIE **9904**, SPIE, id. 99040T (18 pp) (2016)

Massari, D., G. Fiorentino, E. Tolstoy, A. McConnachie, R. Stuik, L. Schreiber, D. Andersen, Y. Clément, R. Davies, D. Gratadour, K. Kuijken, R. Navarro, J.-U. Pott, G. Rodeghiero, P. Turri and G. Verdoes Kleijn: High-precision astrometry towards ELTs. In: Adaptive Optics Systems V, (Eds.) Marchetti, E., L. M. Close, J. P. Veran. SPIE **9909**, SPIE, id. 99091G (13 pp) (2016)

Mastrobuono-Battisti, A., A. Tsatsi and H. B. Perets: Simulating the mass assembly history of nuclear star clusters through globular cluster mergers. *Memorie della Societa Astronomica Italiana* **87**, 626-629 (2016)

Matter, A., B. Lopez, P. Antonelli, M. Lehmitz, F. Bettonvil, U. Beckmann, S. Lagarde, W. Jaffe, R. Petrov, P. Berio, F. Millour, S. Robbe-Dubois, A. Glindemann, P. Bristow, M. Schoeller, T. Lanz, T. Henning, G. Weigelt, M. Heininger, S. Morel, P. Cruzalebes, K. Meisenheimer, R. Hofferbert, S. Wolf, Y. Bresson, T. Agocs, F. Allouche, J.-C. Augereau, G. Avila, C. Bailet, J. Behrend, G. van Belle, J.-P. Berger, R. van Boekel, P. Bourget, R. Brast, J.-M. Clausse, C. Connot, R. Conzelmann, G. Csepány, W. C. Danchi, M. Delbo, C. Dominik, A. van Duin, E. Elswijk, Y. Fantei, G. Finger, A. Gabasch, F. Gontcharov, U. Graser, F. Guitton, S. Guniat, M. De Haan, P. Hagenauer, H. Hanenburg, K.-H. Hofmann, M. Hogerheijde, R. ter Horst, J. Hron, C. Hummel, J. Isderda, D. Ives, G. Jakob, A. Jasko, P. Jolley, S. Kiraly, J. Kragt, T. Kroener, G. Kroes, S. Kuindersma, L. Labadie, W. Laun, C. Leinert, J.-L. Lizon, C. Lucuix, A. Marcotto, F. Martinache, G. Martinot-Lagarde, N. Maclert, L. Mehrgan, A. Meilland, M. Mellein, S. Menardi, A. Merand, U. Neumann, E. Nussbaum, S. Ottogalli, R. Palsa, J. Panduro, E. Pantin, I. Percheron, T. Phan Duc, J.-U. Pott, E. Pozna, R. Roelfsema, G. Rupperecht, D. Schertl, C. Schmidt, M. Schuil, A. Spang, J. Stegmeier, N. Tromp, F. Vakili, M. Vannier, K. Wagner, L. Venema and J. Woillez: An overview of the mid-infrared spectro-interferometer MATISSE: science, concept, and current status. In: Optical and Infrared Interferometry and Imaging V, (Eds.) Malbet, F., M. J. Creech-Eakman, P. G. Tuthill. SPIE **9907**, SPIE, id. 99070A (11 pp) (2016)

Mehrgan, L. H., G. Finger, F. Eisenhauer and J. Panduro: GRAVITY detector systems. In: Optical and Infrared Interferometry and Imaging V, (Eds.) Malbet, F., M. J. Creech-Eakman, P. G. Tuthill. SPIE **9907**, SPIE, id. 99072F (11 pp) (2016)

Moreno-Ventas, J., P. Bizenberger, T. Bertram, K. K. Radhakrishnan, F. Kittmann, H. Baumeister, L. Marafatto, L. Mohr and T. Herbst: Final integration and alignment of LINC-NIRVANA. In: Ground-Based and Airborne Instrumentation for Astronomy VI, (Eds.) Evans, C. J., L. Simard, H. Takami. SPIE **9908**, SPIE, id. 99082Y (14 pp) (2016)

Muthusubramanian, B., L. Labadie, J.-U. Pott, J. Tepper, S. Minardi and R. Diener: Fringe tracking at longer wavelengths using near- and mid-IR integrated optics devices. In: Optical and Infrared Interferometry and Imaging V, (Eds.) Malbet, F., M. J. Creech-Eakman, P. G. Tuthill. SPIE **9907**, SPIE, id. 990736 (11 pp) (2016)

Orban de Xivry, G., S. Rabien, L. Busoni, W. Gaessler, M. Bonaglia, J. Borelli, M. Deysenroth, S. Esposito, H. Gemperlein, M. Kulas, M. Lefebvre, T. Mazzoni, D. Peter, A. Puglisi, W. Raab, G. Rahmer, A. Sivitilli, J. Storm and J. Ziegleder: First on-sky results with ARGOS at LBT. In: Adaptive Optics Systems V, (Eds.) Marchetti, E., L. M. Close, J. P. Veran. SPIE **9909**, SPIE, (2016)

Pinna, F., J. Falcón-Barroso, M. Martig, G. van de Ven, M. Lyubenova and R. Leaman: Unveiling the sources of disk heating in spiral galaxies with the CALIFA survey. In: Unveiling the sources of disk heating in spiral galaxies with the CALIFA survey, (2016)

Posti, L., G. van de Ven, J. Binney, C. Nipoti and L. Ciotti: Self-consistent dynamical models for early-type galaxies in the CALIFA Survey. In: *The Interplay between Local and Global Processes in Galaxies*, (Eds.) Sanchez, S. F., C. Morisset, G. Delgado-Inglada. Universidad Nacional Autonoma de Mexico, id. 2016-4 (4 pp) (2016 online)

Pott, J.-U., Q. Fu, F. Widmann and D. Peter: P-REx: the piston drift reconstruction experiment. In: *Optical and Infrared Interferometry and Imaging V*, (Eds.) Malbet, F., M. J. Creech-Eakman, P. G. Tuthill. SPIE **9907**, SPIE, id. 99073E (14 pp) (2016)

Pshirkov, M., V. Vasiliev and K. Postnov: Fermi bubbles around the M31 galaxy. In: *19th International Seminar on High Energy Physics (QUARKS)*, (Eds.) Andrianov, V. A., V. A. Matveev, V. A. Rubakov, V. T. Kim, A. A. Andrianov, M. D. Fitkevich. EPJ Web of Conferences **125**, id. 03010 (6 pp) (2016 online)

Racca, G. D., R. Laureijs, L. Stagnaro, J.-C. Salvignol, J. Lorenzo Alvarez, G. Saavedra Criado, L. Gaspar Venancio, A. Short, P. Strada, T. Bönke, C. Colombo, A. Calvi, E. Maiorano, O. Piersanti, S. Prezels, P. Rosato, J. Pinel, H. Rozemeijer, V. Lesna, P. Musi, M. Sias, A. Anselmi, V. Cazaubiel, L. Vaillon, Y. Mellier, J. Amiaux, M. BerthÄ©, M. Sauvage, R. Azzollini, M. Cropper, S. Pottinger, K. Jahnke, A. Ealet, T. Maciaszek, F. Pasian, A. Zacchei, R. Scaramella, J. Hoar, R. Kohley, R. Vavrek, A. Rudolph and M. Schmidt: The Euclid mission design. In: *Space Telescopes and Instrumentation - Optical, Infrared, and Millimeter Wave*, (Eds.) MacEwen, H. A., G. G. Fazio, M. Lystrup. SPIE **9904**, SPIE, id. 99040O (23 pp) (2016)

Rodeghiero, G., J.-U. Pott and P. Bizenberger: Study of the impact of E-ELT and MICADO distortion and wavefront errors residuals on the MICADO astrometric observations. In: *Ground-Based and Airborne Instrumentation for Astronomy VI*, (Eds.) Evans, C. J., L. Simard, H. Takami. SPIE **9908**, SPIE, id. 99089E (18 pp) (2016)

Santhakumari, K. K. R., C. Arcidiacono, T. Bertram, J. Berwein, T. M. Herbst and R. Ragazzoni: Solving the MCAO partial illumination issue and laboratory results. In: *Adaptive Optics Systems V*, (Eds.) Marchetti, E., L. M. Close, J. P. Veran. SPIE **9909**, SPIE, id. 99096M (7 pp) (2016)

Sesar, B.: Lighthouses in the fog: Locating the faintest Milky Way satellites with RR Lyrae stars. In: *RRL2015: High-Precision Studies of RR Lyrae Stars*, (Eds.) Szabados, L., R. Szabo, K. Kinemuchi. *Communications of the Konkoly Observatory Hungary* **105**, Konkoly Observatory, 179-181 (2016 online)

Tala, M., P. Heeren, M. Grill, R. J. Harris, J. Stürmer, C. Schwab, T. Gutcke, S. Reffert, A. Quirrenbach, W. Seifert, H. Mandel, L. Geuer, L. Schäffner, G. Thimm, U. Seeman, J. Tietz and K. Wagner: A high-resolution spectrograph for the 72cm Waltz Telescope at Landessternwarte, Heidelberg. In: *Ground-Based and Airborne Instrumentation for Astronomy VI*, (Eds.) Evans, C. J., L. Simard, H. Takami. SPIE **9908**, SPIE, id. 99086O (7 pp) (2016)

Tepper, J., R. Diener, L. Labadie, S. Minardi, B. Muthusubramanian, J.-U. Pott, S. Nolte, A. Arriola, G. Madden, D. Choudhury, W. N. MacPherson and R. R. Thomson: Increasing the spectral coverage of interferometric integrated optics: K/L and N-laser-written beam combiners. In: *Optical and Infrared Interferometry and Imaging V*, (Eds.) Malbet, F., M. J. Creech-Eakman, P. G. Tuthill. SPIE **9907**, SPIE, id. 990719 (7 pp) (2016)

Valluri, M., S. R. Loebman, J. Bailin, A. Clarke, V. P. Debattista, G. Stinson, M. Arnaboldi, M. Rejkuba and D. Romano: Stellar orbital properties as diagnostics of the origin of the stellar halo. In: *The General Assembly of Galaxy Halos: Structure, Origin and Evolution*, (Ed.) Bragaglia, A. IAU Symp. **317**, Cambridge Univ. Press, 358-359 (2016)

Vavrek, R. D., R. J. Laureijs, J. Lorenzo Alvarez, J. Amiaux, Y. Mellier, R. Azzollini, G. Buenadicha, G. Saavedra Criado, M. Cropper, C. Dabin, A. Ealet, B. Garilli, A. Gregorio, H. Hoekstra, K. Jahnke, M. Kilbinger, T. Kitching, J. Hoar, W. Percival, G. D. Racca, J.-C. Salvignol, M. Sauvage, R. Scaramella, L. M. Gaspar Venancio, Y. Wang, A. Zacchei and S. Wachter: Mission-level performance verification approach for the Euclid space mission. In: *Modeling, Systems Engineering, and Project Management for Astronomy VII*, (Eds.) Angeli, G. Z., P. Dierickx. SPIE **9911**, SPIE, id. 991105 (18 pp) (2016)

Viotto, V., J. Farinato, D. Greggio, D. Vassallo, E. Carolo, A. Baruffolo, M. Bergomi, A. Carlotti,

M. De Pascale, V. D'Orazi, D. Fantinel, D. Magrin, L. Marafatto, L. Mohr, R. Ragazzoni, B. Salasnich and C. Verinaud: SHARK-NIR system design analysis overview. In: Modeling, Systems Engineering, and Project Management for Astronomy VII, (Eds.) Angeli, G. Z., P. Dierickx. SPIE **9911**, SPIE, id. 991127 (15 pp) (2016)

Watkins, L. L., R. P. van der Marel, A. Bellini, A. T. Baldwin, P. Bianchini and J. Anderson: HST proper motions in Galactic globular clusters. *Memorie della Societa Astronomica Italiana* **87**, 610-613 (2016)

Zhu, L., R. C. E. van den Bosch, G. van de Ven, J. Falcón-Barroso, M. Lyubenova, S. E. Meidt, M. Martig and A. Yildirim: Dynamical decomposition of galaxies across the Hubble sequence. In: *The Interplay between Local and Global Processes in Galaxies*, (Eds.) Sanchez, S. F., C. Morisset, G. Delgado-Inglada. (13 pp) (2016)

[top](#)

◀ [Übersicht / Summary](#)

Galaxien und Kosmologie / *Galaxies and Cosmology (2016)*

Popular Papers:

*Brammer, G. B., D. Marchesini, I. LabbÃ©, L. Spitler, D. Lange-Vagle, E. A. Barker, M. Tanaka, A. Fontana, A. Galametz, A. FerrÃ©-Mateu, T. Kodama, B. Lundgren, N. Martis, A. Muzzin, M. Stefanon, S. Toft, A. van der Wel, B. Vulcani and K. E. Whitaker: Ultra-deep K-band imaging of the Hubble Frontier Fields. The Messenger **165**, 34-37 (2016)*

*van der Wel, A., K. Noeske, R. Bezanson, C. Pacifici, A. Gallazzi, M. Franx, J.-C. MuÃ±oz-Mateos, E. F. Bell, G. Brammer, S. Charlot, P. ChaukÃ©, I. LabbÃ©, M. V. Maseda, A. Muzzin, H.-W. Rix, D. Sobral, J. van de Sande, P. G. van Dokkum, V. Wild and C. Wolf: The LEGA-C Survey: The physics of galaxies 7 Gyr Ago. The Messenger **164**, 36-40 (2016)*

Verantwortlich / *Responsible*: Axel M. Quetz
Letzte Ãnderung / *Last updated*: 18. Mai 2017

◀ [Übersicht / Summary](#)

Galaxien und Kosmologie / *Galaxies and Cosmology (2016)*

Invited Papers and reviews

*Sanchez-Bermudez, J., J.-U. Pott, R. van Boekel, T. Henning, F. Baron, A. Matter, B. Lopez, F. Millour, G. Weigelt, K.-H. Hofmann and D. Schertl: Imaging capabilities of the VLTI/MATISSE spectro-interferometric instrument. In: Optical and Infrared Interferometry and Imaging V, (Eds.) Malbet, F., M. J. Creech-Eakman, P. G. Tuthill. SPIE **9907**, SPIE, id. 99070B (16 pp) (2016)*

*Sanchez-Bermudez, J., E. Thiébaud, K.-H. Hofmann, M. Heininger, D. Schertl, G. Weigelt, F. Millour, A. Schutz, A. Ferrari, M. Vannier, D. Mary and J. Young: The 2016 interferometric imaging beauty contest. In: Optical and Infrared Interferometry and Imaging V, (Eds.) Malbet, F., M. J. Creech-Eakman, P. G. Tuthill. SPIE **9907**, SPIE, id. 99071D (18 pp) (2016)*

Verantwortlich / *Responsible*: Axel M. Quetz
Letzte Änderung / *Last updated*: 18. Mai 2017