

Alexis Finoguenov
professori, Ohjaaja tohtorihjelmassa
Fysiikan osasto

Doctoral Programme in Particle Physics and Universe Sciences

Osoitetyyppi: Postiosoite.

PL 64 (Gustaf Hällströmin katu 2)

00014

Suomi

Sähköposti: alexis.finoguenov@helsinki.fi

Matkapuhelin: +358503185641

Puhelin: +358294140997



Julkaisut

The X-ray Integral Field Unit at the end of the Athena reformulation phase

Peille, P., Barret, D., Cucchetti, E., Albouys, V., Piro, L., Simionescu, A., Cappi, M., Bellouard, E., Cénac-Morthé, C., Daniel, C., Pradines, A., Finoguenov, A., Kelley, R., Mas-Hesse, J. M., Paltani, S., Rauw, G., Rozanska, A., Svoboda, J., Wilms, J. & Audard, M. & 262 muuta, Bozzo, E., Costantini, E., Dadina, M., Dauser, T., Decourchelle, A., den Herder, J. W., Goldwurm, A., Jonker, P., Markowitz, A., Mendez, M., Miniutti, G., Molendi, S., Nicastro, F., Pajot, F., Pointecouteau, E., Pratt, G. W., Schaye, J., Vink, J., Webb, N., Bandler, S., Barbera, M., Ceballos, M. T., Charles, I., den Hartog, R., Doriese, W. B., Duval, J.-M., Gatti, F., Jackson, B., Kilbourne, C., Macculi, C., Martin, S., Parot, Y., Porter, F., Prêle, D., Ravera, L., Smith, S., Soucek, J., Thibert, T., Tuominen, E., Acero, F., Etori, S., Grosso, N., Kaastra, J., Mazzotta, P., Miller, J., Sciortino, S., Beaumont, S., D'Andrea, M., de Plaa, J., Eckart, M., Gottardi, L., Leutenegger, M., Lotti, S., Molin, A., Natalucci, L., Adil, M. Q., Argan, A., Cavazzuti, E., Fiorini, M., Khosropanah, P., Medinaceli Villegas, E., Minervini, G., Perry, J., Pinsard, F., Raulin, D., Rigano, M., Roelfsema, P., Schwander, D., Terron, S., Torrioli, G., Ullom, J., Zuchniak, M., Chaoul, L., Torrejon, J. M., Brachet, F., Cobo, B., Durkin, M., Fioretti, V., Geoffray, H., Jacques, L., Kirsch, C., Lo Cicero, U., Adams, J., Gloaguen, E., Gonzalez, M., Hull, S., Jellyman, E., Kiviranta, M., Sakai, K., Taralli, E., Vaccaro, D., van der Hulst, P., van der Kuur, J., van Leeuwen, B.-J., van Loon, D., Wakeham, N., Auricchio, N., Brienza, D., Cheatom, O., Franssen, P., Julien, S., Le Mer, I., Moirin, D., Silva, V., Todaro, M., Clerc, N., Coleiro, A., Ptak, A., Puccetti, S., Surace, C., Abdoelkariem, S., Adami, C., Aicardi, C., André, J., Angelinelli, M., Anvar, S., Arnaldi, L. H., Attard, A., Audley, D., Bancel, F., Banks, K., Bernard, V., Bij de Vaate, J. G., Bonino, D., Bonnamy, A., Bonny, P., Boreux, C., Bounab, A., Brigitte, M., Bruijn, M., Brysbaert, C., Bulgarelli, A., Calarco, S., Camus, T., Canourgues, F., Capobianco, V., Cardiel, N., Celasco, E., Chen, S., Chervenak, J., Chiarello, F., Clamagirand, S., Coeur-Joly, O., Corcione, L., Coriat, M., Coulet, A., Courty, B., Coynel, A., D'Ai, A., Dambrauskas, E., D'anca, F., Dauner, L., De Gerone, M., DeNigris, N., Dercksen, J., de Wit, M., Dieleman, P., DiPirro, M., Doumayrou, E., Duband, L., Dubbeldam, L., Dupieux, M., Dupourqué, S., Durand, J. L., Eckert, D., Ferrando, P., Ferrari Barusso, L., Finkbeiner, F., Fiocchi, M., Fossecave, H., Gabici, S., Gallucci, G., Gant, F., Gao, J.-R., Gastaldello, F., Genolet, L., Ghizzardi, S., Giovannini, E., Giustini, M., Givaudan, A., Godet, O., Gomez, A., Gonzalez, R., Gozaliasl, G., Grandsire, L., Granena, D., Gros, M., Guerin, C., Guilhem, E., Guizzo, G. P., Gu, L., Irwin, K., Jacquy, C., Janiuk, A., Jaubert, J., Jolly, A., Jourdan, T., Knödseder, J., König, O., Korb, A., Kreykenbohm, I., Lafforgue, D., Lan, R., Larrieu, M., Laudet, P., Laurent, P., Laurent, S., Laurenza, M., Le Cam, M., Lesrel, J., Liori, S., Lorenz, M., Luminari, A., Madsen, K., Maisonnave, O., Marelli, L., Marty, W., Massida, Z., Massonet, D., Maussang, I., Merino Alonso, P. E., Mesquida, J., Mineo, T., Montinaro, N., Murat, D., Nagayoshi, K., Nazé, Y., Noguès, L., Nouals, F., Ortega, C., Panessa, F., Parodi, L., Piconcelli, E., Pinto, C., Porquet, D., Prouvé, T., Punch, M., Rioland, G., Riollot, M.-O., Rodriguez, L., Roig, A., Roncarelli, M., Roucayrol, L., Roudil, G., Ruiz de Ocenda, L., Sciortino, L., Simonella, O., Sordet, M., Taubenschuss, U., Terrasa, G., Terrier, R., Ubertini, P., Uhlir, L., Uslenghi, M., van Weers, H., Varisco, S., Varniere, P., Volpe, A., Walmsley, G., Wise, M., Wolniewik, A. & Woźniak, G., huhtik. 2025, julkaisussa: *Experimental Astronomy*. 59, 2, 36 Sivumäärä, 18.

Euclid preparation: LXVIII. Extracting physical parameters from galaxies with machine learning

Euclid Collaboration, Kovačić, I., Baes, M., Finoguenov, A., Gozaliasl, G., Keihänen, E., Kirkpatrick, C. C., Kurki-Suonio, H., Lindholm, V., Pöntinen, M., Väliiviita, J. & Kajava, J. J. E., maalisk. 2025, julkaisussa: *Astronomy & Astrophysics*. 695, 26 Sivumäärä, A284.

Euclid preparation: LXII. Simulations and non-linearities beyond Lambda cold dark matter. 1. Numerical methods and validation

Euclid Collaboration, Adamek, J., Fiorini, L., Finoguenov, A., Gozaliasl, G., Keihänen, E., Kirkpatrick, C. C., Kurki-Suonio, H., Lindholm, V., Pöntinen, M., Väliiviita, J. & Kajava, J. J. E., maalisk. 2025, julkaisussa: *Astronomy & Astrophysics*. 695, 21 Sivumäärä, A230.

Euclid preparation: LXVII. Deep learning true galaxy morphologies for weak lensing shear bias calibration

Euclid Collaboration, Csizi, B., Schrabback, T., Finoguenov, A., Gozaliasl, G., Keihänen, E., Kirkpatrick, C. C., Kurki-Suonio, H., Lindholm, V., Pöntinen, M., Väliiviita, J. & Kajava, J. J. E., maalisk. 2025, julkaisussa: *Astronomy & Astrophysics*. 695, 28 Sivumäärä, A283.

Euclid preparation: LXV. Determining the weak lensing mass accuracy and precision for galaxy clusters

Euclid Collaboration, Ingoglia, L., Sereno, M., Finoguenov, A., Gozaliasl, G., Keihänen, E., Kirkpatrick, C. C., Kurki-Suonio, H., Lindholm, V., Pöntinen, M., Väliiviita, J. & Kajava, J. J. E., maalisk. 2025, julkaisussa: Astronomy & Astrophysics. 695, 24 Sivumäärä, A280.

The jet paths of radio active galactic nuclei and their cluster weather

Vardoulaki, E., Backöfer, V., Finoguenov, A., Vazza, F., Comparat, J., Gozaliasl, G., Whittam, I. H., Hale, C. L., Weaver, J. R., Koekemoer, A. M., Collier, J. D., Frank, B., Heywood, I., Sekhar, S., Taylor, A. R., Pinjarkar, S., Hardcastle, M. J., Shimwell, T., Hoeft, M. & White, S. V. & 4 muuta, An, F., Tabatabaei, F., Randriamanakoto, Z. & Filipovic, M. D., maalisk. 2025, julkaisussa: Astronomy and Astrophysics. 695, 24 Sivumäärä, A178.

Euclid preparation: L. Calibration of the halo linear bias in $\Lambda(\nu)$ CDM cosmologies

Euclid Collaboration, Castro, T., Fumagalli, A., Finoguenov, A., Gozaliasl, G., Keihänen, E., Kirkpatrick, C. C., Kurki-Suonio, H., Lindholm, V., Pöntinen, M., Väliiviita, J. & Kajava, J. J. E., marrask. 2024, julkaisussa: Astronomy & Astrophysics. 691, 20 Sivumäärä, A62.

Euclid preparation: LI. Forecasting the recovery of galaxy physical properties and their relations with template-fitting and machine-learning methods

Euclid Collaboration, Enia, A., Bolzonella, M., Finoguenov, A., Gozaliasl, G., Keihänen, E., Kirkpatrick, C. C., Kurki-Suonio, H., Lindholm, V., Pöntinen, M., Väliiviita, J. & Kajava, J. J. E., marrask. 2024, julkaisussa: Astronomy & Astrophysics. 691, 26 Sivumäärä, A175.

COSMOS brightest group galaxies: III. Evolution of stellar ages

Gozaliasl, G., Finoguenov, A., Babul, A., Ilbert, O., Sargent, M., Vardoulaki, E., Faisst, A. L., Liu, Z., Shuntov, M., Cooper, O., Dolag, K., Toft, S., Magdis, G. E., Toni, G., Mobasher, B., Barré, R., Cui, W. & Rennehan, D., 18 lokak. 2024, julkaisussa: Astronomy & Astrophysics. 690, 24 Sivumäärä, A315.

AXES-2MRS: A new all-sky catalogue of extended X-ray galaxy groups

Khalil, H., Finoguenov, A., Tempel, E. & Mamon, G. A., 8 lokak. 2024, julkaisussa: Astronomy & Astrophysics. 690, 23 Sivumäärä, A212.

AXES-SDSS: Comparison of SDSS galaxy groups with all-sky X-ray extended sources

Damsted, S., Finoguenov, A., Lietzen, H., Mamon, G. A., Comparat, J., Tempel, E., Dmitrieva, I., Clerc, N., Collins, C., Gozaliasl, G. & Eckert, D., lokak. 2024, julkaisussa: Astronomy and Astrophysics. 690, 17 Sivumäärä, A52.

NOEMA forming Cluster survey (NICE): Characterizing eight massive galaxy groups at $1.5 < z < 4$ in the COSMOS field

Sillassen, N. B., Jin, S., Magdis, G. E., Daddi, E., Wang, T., Lu, S., Sun, H., Arumugam, V., Liu, D., Brinch, M., D'Eugenio, C., Gobat, R., Gómez-Guijarro, C., Rich, M., Schinnerer, E., Strazzullo, V., Tan, Q., Valentino, F., Wang, Y. & Xiao, M. & 24 muuta, Zhou, L., Blázquez-Sesé, D., Cai, Z., Chen, Y., Ciesla, L., Dai, Y., Delvecchio, I., Elbaz, D., Finoguenov, A., Gao, F., Gu, Q., Hale, C., Hao, Q., Huang, J., Jarvis, M., Kalita, B., Ke, X., Le Bail, A., Magnelli, B., Shi, Y., Vaccari, M., Whittam, I., Yang, T. & Zhang, Z., lokak. 2024, julkaisussa: Astronomy and Astrophysics. 690, 35 Sivumäärä, A55.

AMICO-COSMOS galaxy cluster and group catalogue up to $z = 2$: Sample properties and X-ray counterparts*

Toni, G., Maturi, M., Finoguenov, A., Moscardini, L. & Castignani, G., heinäk. 2024, julkaisussa: Astronomy and Astrophysics. 687, 15 Sivumäärä, A56.

Galaxy Groups as the Ultimate Probe of AGN Feedback

the X-GAP Collaboration, Eckert, D., Gastaldello, F., O'Sullivan, E., Finoguenov, A. & Brienza, M., kesäk. 2024, julkaisussa: Galaxies. 12, 3, 16 Sivumäärä, 24.

The miniJPAS survey: Optical detection of galaxy clusters with PZWav

Doubrawa, L., Cypriano, E. S., Finoguenov, A., Lopes, P. A. A., Gonzalez, A. H., Maturi, M., Dupke, R. A., González Delgado, R. M., Abramo, R., Benítez, N., Bonoli, S., Carneiro, S., Cenarro, J., Cristóbal-Hornillos, D., Ederoclite, A., Hernán-Caballero, A., López-Sanjuan, C., Marín-Franch, A., Mendes De Oliveira, C. & Moles, M. & 4 muuta, Sodré Jr., L., Taylor, K., Varela, J. & Vázquez Ramió, H., toukok. 2024, julkaisussa: Astronomy and Astrophysics. 685, 14 Sivumäärä, A98.

Noema forming Cluster survey (NICE): Discovery of a starbursting galaxy group with a radio-luminous core at $z = 3.95$

Zhou, L., Wang, T., Daddi, E., Coogan, R., Sun, H., Xu, K., Arumugam, V., Jin, S., Liu, D., Lu, S., Sillassen, N., Wang, Y., Shi, Y., Zhang, Z., Tan, Q., Gu, Q., Elbaz, D., Le Bail, A., Magnelli, B. & Gómez-Guijarro, C. & 17 muuta, d'Eugenio, C., Magdis, G., Valentino, F., Ji, Z., Gobat, R., Delvecchio, I., Xiao, M., Strazzullo, V., Finoguenov, A., Schinnerer, E., Rich, R. M., Huang, J., Dai, Y., Chen, Y., Gao, F., Yang, T. & Hao, Q., huhtik. 2024, julkaisussa: *Astronomy and Astrophysics*. 684, 9 Sivumäärä, A196.

The miniJPAS survey: Maximising the photo- z accuracy from multi-survey datasets with probability conflation

Hernán-Caballero, A., Akhlaghi, M., López-Sanjuan, C., Vázquez Ramió, H., Laur, J., Varela, J., Civera, T., Muniesa, D., Finoguenov, A., Fernández-Ontiveros, J. A., Domínguez Sánchez, H., Chaves-Montero, J., Fernández-Soto, A., Lumbreras-Calle, A., Díaz-García, L. A., Del Pino, A., González Delgado, R. M., Hernández-Monteagudo, C., Coelho, P. & Jiménez-Teja, Y. & 18 muuta, Lopes, P. A. A., Marra, V., Tempel, E., Vilchez, J. M., Abramo, R., Alcaniz, J., Benítez, N., Bonoli, S., Carneiro, S., Cenarro, J., Cristóbal-Hornillos, D., Dupke, R., Ederoclite, A., Marín-Franch, A., Mendes De Oliveira, C., Moles, M., Sodré Jr., L. & Taylor, K., huhtik. 2024, julkaisussa: *Astronomy and Astrophysics*. 684, 14 Sivumäärä, A61.

X-ray Cluster Cosmology

Clerc, N. & Finoguenov, A., 1 maalisk. 2024, *Handbook of X-ray and Gamma-ray Astrophysics*. Bambi, C. & Santangelo, A. (toim.). Springer Singapore, s. 4681-4732 52 Sivumäärä

MOSAIC at the ELT: a unique instrument for the largest ground-based telescope

MOSAIC Consortium, 2024, *Ground-based And Airborne Instrumentation For Astronomy X*. Motohara, K., Vernet, J. & Bryant, J. (toim.). SPIE - INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, Vuosikerta 13096. 10 Sivumäärä (Proceedings Of Spie).

Galaxy cluster optical mass proxies from probabilistic memberships

Doubrawa, L., Cypriano, E. S., Finoguenov, A., Lopes, P. A. A., Maturi, M., Gonzalez, A. H. & Dupke, R., jouluk. 2023, julkaisussa: *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 526, 3, s. 4285-4295 11 Sivumäärä

When the well runs dry: modelling environmental quenching of high-mass satellites in massive clusters at $z \geq 1$

Baxter, D. C., Cooper, M. C., Balogh, M. L., Rudnick, G. H., De Lucia, G., Demarco, R., Finoguenov, A., Forrest, B., Muzzin, A., Reeves, A. M. M., Sarron, F., Vulcani, B., Wilson, G. & Zaritsky, D., jouluk. 2023, julkaisussa: *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 526, 3, s. 3716-3729 14 Sivumäärä

The miniJPAS survey: Cluster and galaxy group detections with AMICO

Maturi, M., Finoguenov, A., Lopes, P. A. A., González Delgado, R. M., Dupke, R. A., Cypriano, E. S., Carrasco, E. R., Diego, J. M., Penna-Lima, M., Doubrawa, L., Vilchez, J. M., Moscardini, L., Marra, V., Bonoli, S., Rodríguez-Martín, J. E., Zitrin, A., Márquez, I., Hernán-Caballero, A., Jiménez-Teja, Y. & Abramo, R. & 15 muuta, Alcaniz, J., Benítez, N., Carneiro, S., Cenarro, J., Cristóbal-Hornillos, D., Ederoclite, A., López-Sanjuan, C., Marín-Franch, A., de Oliveira, C. M., Moles, M., Sodré Jr., L., Taylor, K., Varela, J., Vázquez Ramió, H. & Fernández-Ontiveros, J. A., 16 lokak. 2023, julkaisussa: *Astronomy & Astrophysics*. 678, 15 Sivumäärä, A145.

A $z = 1.85$ galaxy group in CEERS: Evolved, dustless, massive intra-halo light and a brightest group galaxy in the making

Coogan, R. T., Daddi, E., Le Bail, A., Elbaz, D., Dickinson, M., Giavalisco, M., Gómez-Guijarro, C., de la Vega, A., Bagley, M., Finkelstein, S. L., Franco, M., Cooray, A. R., Behroozi, P., Bisigello, L., Casey, C. M., Ciesla, L., Dimauro, P., Finoguenov, A., Koekemoer, A. M. & Lucas, R. A. & 8 muuta, Pérez-González, P. G., Yung, L. Y. A., Haro, P. A., Kartaltepe, J. S., Jogee, S., Papovich, C., Pirzkal, N. & Wilkins, S. M., syysk. 2023, julkaisussa: *Astronomy & Astrophysics*. 677, 17 Sivumäärä, A3.

CODEx: Role of velocity substructure in the scaling relations of galaxy clusters

Damsted, S., Finoguenov, A., Clerc, N., Davalgaite, I., Kirkpatrick, C. C., Mamon, G. A., Ider Chitham, J., Kiiveri, K., Comparat, J. & Collins, C., 21 elok. 2023, julkaisussa: *Astronomy & Astrophysics*. 676, 23 Sivumäärä, A127.

Large-scale clustering of buried X-ray AGN: Trends in AGN obscuration and redshift evolution

Viitanen, A., Allevato, V., Finoguenov, A., Shankar, F., Gilli, R., Lanzuisi, G. & Vito, F., 23 kesäk. 2023, julkaisussa: *Astronomy & Astrophysics*. 674, 12 Sivumäärä, A214.

The Athena X-ray Integral Field Unit: a consolidated design for the system requirement review of the preliminary definition phase

Barret, D., Albouys, V., den Herder, J.-W., Piro, L., Cappi, M., Huvelin, J., Kelley, R., Miguel Mas-Hesse, J., Paltani, S., Rauw, G., Rozanska, A., Svoboda, J., Wilms, J., Yamasaki, N., Audard, M., Bandler, S., Barbera, M., Barcons, X., Bozzo, E. & Ceballos, M. T. & 283 muuta, Charles, I., Costantini, E., Dauser, T., Decourchelle, A., Duband, L., Duval, J.-M., Fiore, F., Gatti, F., Goldwurm, A., den Hartog, R., Jackson, B., Jonker, P., Kilbourne, C., Korpela, S., Macculi, C., Mendez, M., Mitsuda, K., Molendi, S., Pajot, F., Pointecouteau, E., Porter, F., Pratt, G. W., Prele, D., Ravera, L., Sato, K., Schaye, J., Shinozaki, K., Skup, K., Soucek, J., Thibert, T., Vink, J., Webb, N., Chaoul, L., Raulin, D., Simionescu, A., Miguel Torreon, J., Acero, F., Branduardi-Raymont, G., Etori, S., Finoguenov, A., Grosso, N., Kaastra, J., Mazzotta, P., Miller, J., Miniutti, G., Nicastro, F., Sciortino, S., Yamaguchi, H., Beaumont, S., Cucchetti, E., D'Andrea, M., Eckart, M., Ferrando, P., Kammoun, E., Lotti, S., Mesnager, J.-M., Natalucci, L., Peille, P., de Plaa, J., Ardellier, F., Argan, A., Bellouard, E., Carron, J., Cavazzuti, E., Fiorini, M., Khosropanah, P., Martin, S., Perry, J., Pinsard, F., Pradines, A., Rigano, M., Roelfsema, P., Schwander, D., Torrioli, G., Ullom, J., Vera, I., Villegas, E. M., Zuchniak, M., Brachet, F., Lo Cicero, U., Doriese, W., Durkin, M., Fioretti, V., Geoffray, H., Jacques, L., Kirsch, C., Smith, S., Adams, J., Gloaguen, E., Hoogeveen, R., van der Hulst, P., Kiviranta, M., van der Kuur, J., Ledot, A., Van Leeuwen, B.-J., van Loon, D., Lyautey, B., Parot, Y., Sakai, K., van Weers, H., Abdoelkariem, S., Adam, T., Adami, C., Aicardi, C., Akamatsu, H., Merino Alonso, P. E., Amato, R., Andre, J., Angelinelli, M., Anon-Cancela, M., Anvar, S., Atienza, R., Attard, A., Auricchio, N., Balado, A., Bancel, F., Barusso, L. F., Bascunan, A., Bernard, V., Berrocal, A., Blin, S., Bonino, D., Bonnet, F., Bonny, P., Boorman, P., Boreux, C., Bounab, A., Boutelier, M., Boyce, K., Brienza, D., Bruijn, M., Bulgarelli, A., Calarco, S., Callanan, P., Prada Campello, A., Camus, T., Canourgues, F., Capobianco, V., Cardiel, N., Castellani, F., Cheatom, O., Chervenak, J., Chiarello, F., Clerc, L., Clerc, N., Cobo, B., Coeur-Joly, O., Coleiro, A., Colonges, S., Corcione, L., Coriat, M., Coynel, A., Cuttaia, F., D'Ai, A., D'anca, F., Dadina, M., Daniel, C., Dauner, L., DeNigris, N., Dercksen, J., DiPirro, M., Doumayrou, E., Dubbeldam, L., Dupieux, M., Dupourque, S., Durand, J. L., Eckert, D., Eiriz, V., Ercolani, E., Etcheverry, C., Finkbeiner, F., Focchi, M., Fossecave, H., Franssen, P., Frericks, M., Gabici, S., Gant, F., Gao, J.-R., Gastaldello, F., Genolet, L., Ghizzardi, S., Alcacera Gil, M. A., Giovannini, E., Godet, O., Gomez-Elvira, J., Gonzalez, R., Gonzalez, M., Gottardi, L., Granat, D., Gros, M., Guignard, N., Hietjes, P., Jesus Hurtado, A., Irwin, K., Jacquey, C., Janiuk, A., Jaubert, J., Jimenez, M., Jolly, A., Jourdan, T., Julien, S., Kedziora, B., Korb, A., Kreykenbohm, I., Koenig, O., Langer, M., Laudet, P., Laurent, P., Laurenza, M., Lesrel, J., Liori, S., Lorenz, M., Luminari, A., Maffei, B., Maisonnave, O., Marelli, L., Massonet, D., Maussang, I., Gonzalo Melchor, A., Le Mer, I., Javier San Millan, F., Millerioux, J.-P., Mineo, T., Minervini, G., Molin, A., Monestes, D., Montinaro, N., Mot, B., Murat, D., Nagayoshi, K., Naze, Y., Nogues, L., Pailot, D., Panessa, F., Parodi, L., Petit, P., Piconcelli, E., Pinto, C., Encinas Plaza, J. M., Plaza, B., Poyatos, D., Prouve, T., Ptak, A., Puccetti, S., Puccio, E., Ramon, P., Reina, M., Rioldand, G., Rodriguez, L., Roig, A., Rollet, B., Roncarelli, M., Roudil, G., Rudnicki, T., Sanisidro, J., Sciortino, L., Silva, V., Sordet, M., Soto-Aguilar, J., Spizzi, P., Surace, C., Fernandez Sanchez, M., Taralli, E., Terrasa, G., Terrier, R., Todaro, M., Ubertini, P., Uslenghi, M., de Vaate, J. G. B., Vaccaro, D., Varisco, S., Varniere, P., Vibert, L., Vidriales, M., Villa, F., Martin Vodopivec, B., Volpe, A., de Vries, C., Wakeham, N., Walmsley, G., Wise, M., de Wit, M. & Wozniak, G., huhtik. 2023, julkaisussa: *Experimental Astronomy*. 55, 2, s. 373–426 54 Sivumäärä

Cosmic metal invaders: Intergalactic O VII as a tracer of the warm-hot intergalactic medium within cosmic filaments in the EAGLE simulation*

Tuominen, T., Nevalainen, J., Heinämäki, P., Tempel, E., Wijers, N., Bonamente, M., Aragon-Calvo, M. A. & Finoguenov, A., 10 maalisk. 2023, julkaisussa: *Astronomy & Astrophysics*. 671, 17 Sivumäärä, A103.

Gogreen: A critical assessment of environmental trends in cosmological hydrodynamical simulations at z approximate to 1

Kukstas, E., Balogh, M. L., McCarthy, I. G., Bahe, Y. M., De Lucia, G., Jablonka, P., Vulcani, B., Baxter, D. C., Biviano, A., Cerulo, P., Chan, J. C., Cooper, M. C., Demarco, R., Finoguenov, A., Font, A. S., Lidman, C., Marchioni, J., McGee, S., Muzzin, A. & Nantais, J. & 11 muuta, Old, L., Pintos-Castro, I., Poggianti, B., Reeves, A. M. M., Rudnick, G., Sarron, F., van der Burg, R., Webb, K., Wilson, G., Yee, H. K. C. & Zaritsky, D., tammik. 2023, julkaisussa: *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 518, 3, s. 4782–4800 19 Sivumäärä

The miniJPAS survey: Galaxy populations in the most massive cluster in miniJPAS: mJPC2470-1771

Rodriguez-Martin, J. E., Delgado, R. M. G., Martinez-Solaesche, G., Diaz-Garcia, L. A., de Amorim, A., Garcia-Benito, R., Perez, E., Fernandes, R. C., Carrasco, E. R., Maturi, M., Finoguenov, A., Lopes, P. A. A., Cortesi, A., Lucatelli, G., Diego, J. M., Chies-Santos, A. L., Dupke, R. A., Jimenez-Teja, Y., Vilchez, J. M. & Abramo, L. R. & 16 muuta, Alcaniz, J., Benitez, N., Bonoli, S., Cenarro, A. J., Cristobal-Hornillos, D., Ederoclite, A., Hernan-Caballero, A., Lopez-Sanjuan, C., Marin-Franch, A., de Oliveira, C. M., Moles, M., Sodré Jr., L., Taylor, K., Varela, J., Ramio, H. V. & Márquez, I., 21 lokak. 2022, julkaisussa: *Astronomy & Astrophysics*. 666, 24 Sivumäärä, A160.

The miniJPAS survey: The role of group environment in quenching star formation

González Delgado, R. M., Rodriguez-Martin, J. E., Diaz-Garcia, L. A., de Amorim, A., Garcia-Benito, R., Martinez-Solaesche, G., Lopes, P. A. A., Maturi, M., Perez, E., Fernandes, R. C., Cortesi, A., Finoguenov, A., Carrasco, E. R., Hernan-Caballero, A., Abramo, L. R., Alcaniz, J., Benitez, N., Bonoli, S., Cenarro, A. J. & Cristobal-Hornillos, D. & 15 muuta, Diego, J. M., Dupke, R. A., Ederoclite, A., Fernandez-Ontiveros, J. A., Lopez-Sanjuan, C., Marin-Franch, A.,

Márquez, I., de Oliveira, C. M., Moles, M., Pintos, I., Sodre, L., Taylor, K., Varela, J., Vazquez Ramio, H. & Vílchez, J. M., 10 lokak. 2022, julkaisussa: *Astronomy & Astrophysics*. 666, 20 Sivumäärä, A84.

A galaxy group candidate at z approximate to 3.7 in the COSMOS field

Sillassen, N. B., Jin, S., Magdis, G. E., Daddi, E., Weaver, J. R., Gobat, R., Kokorev, V., Valentino, F., Finoguenov, A., Shuntov, M., Gomez-Guijarro, C., Coogan, R., Greve, T. R., Toft, S. & Sese, D. B., 19 syysk. 2022, julkaisussa: *Astronomy & Astrophysics*. 665, 7 Sivumäärä, L7.

The eROSITA Final Equatorial Depth Survey (eFEDS) X-ray catalogue

Brunner, H., Liu, T., Lamer, G., Georgakakis, A., Merloni, A., Brusa, M., Bulbul, E., Dennerl, K., Friedrich, S., Liu, A., Maitra, C., Nandra, K., Ramos-Ceja, M. E., Sanders, J. S., Stewart, I. M., Boller, T., Buchner, J., Clerc, N., Comparat, J. & Dwelly, T. & 18 muuta, Eckert, D., Finoguenov, A., Freyberg, M., Ghirardini, V., Gueguen, A., Haberl, F., Kreykenbohm, I., Krumpe, M., Osterhage, S., Pacaud, F., Predehl, P., Reiprich, T. H., Robrade, J., Salvato, M., Santangelo, A., Schrabback, T., Schwobe, A. & Wilms, J., 18 toukok. 2022, julkaisussa: *Astronomy & Astrophysics*. 661, 25 Sivumäärä, A1.

MeerKAT view of the diffuse radio sources in Abell 3667 and their interactions with the thermal plasma

de Gasperin, F., Rudnick, L., Finoguenov, A., Wittor, D., Akamatsu, H., Brueggen, M., Chibueze, J. O., Clarke, T. E., Cotton, W., Cuciti, V., Dominguez-Fernandez, P., Knowles, K., O'Sullivan, S. P. & Sebokolodi, L., 18 maalisk. 2022, julkaisussa: *Astronomy & Astrophysics*. 659, 29 Sivumäärä, 146.

Spectral study of the diffuse synchrotron source in the galaxy cluster Abell 523

Vacca, V., Shimwell, T., Perley, R. A., Govoni, F., Murgia, M., Feretti, L., Giovannini, G., Loi, F., Carretti, E., Cova, F., Gastaldello, F., Girardi, M., Ensslin, T., Akamatsu, H., Bonafede, A., Bonnassieux, E., Boschini, W., Botteon, A., Brunetti, G. & Bruggen, M. & 9 muuta, Finoguenov, A., Hoang, D., Iacobelli, M., Orru, E., Paladino, R., Rottgering, H., van Weeren, R., Vitello, F. & Wittor, D., 18 helmik. 2022, julkaisussa: *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 511, 3, s. 3389-3407 19 Sivumäärä

FGC 1287 and its enigmatic 250 kpc long HI tail in the outskirts of Abell 1367

Scott, T. C., Cortese, L., Lagos, P., Brinks, E., Finoguenov, A. & Coccato, L., 3 helmik. 2022, julkaisussa: *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 511, 1, s. 980-993 14 Sivumäärä

Evidence for Cold-stream to Hot-accretion Transition as Traced by Ly alpha Emission from Groups and Clusters at $2 < z < 3.3$

Daddi, E., Rich, R. M., Valentino, F., Jin, S., Delvecchio, I., Liu, D., Strazzullo, V., Neill, J., Gobat, R., Finoguenov, A., Bournaud, F., Elbaz, D., Kalita, B. S., O'Sullivan, D. & Wang, T., 1 helmik. 2022, julkaisussa: *Astrophysical Journal Letters*. 926, 2, 7 Sivumäärä, 21.

Discovery of a multiphase O VI and O VII absorber in the circumgalactic/intergalactic transition region

Ahoranta, J., Finoguenov, A., Bonamente, M., Tilton, E., Wijers, N., Muzahid, S. & Schaye, J., 9 jouluk. 2021, julkaisussa: *Astronomy & Astrophysics*. 656, 12 Sivumäärä, A107.

Bent It Like FRs: Extended Radio AGN in the COSMOS Field and Their Large-Scale Environment

Vardoulaki, E., Vazza, F., Jimenez-Andrade, E. F., Gozaliasl, G., Finoguenov, A. & Wittor, D., jouluk. 2021, julkaisussa: *Galaxies*. 9, 4, 13 Sivumäärä, 93.

The GOGREEN survey: transition galaxies and the evolution of environmental quenching

McNab, K., Balogh, M. L., van der Burg, R. F. J., Forestell, A., Webb, K., Vulcani, B., Rudnick, G., Muzzin, A., Cooper, M. C., McGee, S., Biviano, A., Cerulo, P., Chan, J. C. C., De Lucia, G., Demarco, R., Finoguenov, A., Forrest, B., Golledge, C., Jablonka, P. & Lidman, C. & 8 muuta, Nantais, J., Old, L., Pintos-Castro, I., Poggianti, B., Reeves, A. M. M., Wilson, G., Yee, H. K. C. & Zaritsky, D., marrask. 2021, julkaisussa: *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 508, 1, s. 157-174 18 Sivumäärä

The role of scatter and satellites in shaping the large-scale clustering of X-ray AGN as a function of host galaxy stellar mass

Viitanen, A., Allevato, V., Finoguenov, A., Shankar, F. & Marsden, C., marrask. 2021, julkaisussa: *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 507, 4, s. 6148-6160 13 Sivumäärä

The miniJPAS survey: A preview of the Universe in 56 colors

J-PAS collaboration, Bonoli, S., Marin-Franch, A. & Finoguenov, A., 3 syysk. 2021, julkaisussa: Astronomy & Astrophysics. 653, 37 Sivumäärä, 31.

The GOGREEN survey: dependence of galaxy properties on halo mass at $z > 1$ and implications for environmental quenching

Reeves, A. M. M., Balogh, M. L., van der Burg, R. F. J., Finoguenov, A., Kukstas, E., McCarthy, I. G., Webb, K., Muzzin, A., McGee, S., Rudnick, G., Biviano, A., Cerulo, P., Chan, J. C. C., Cooper, M. C., Demarco, R., Jablonka, P., De Lucia, G., Vulcani, B., Wilson, G. & Yee, H. K. C. & 1 muuta, Zaritsky, D., syysk. 2021, julkaisussa: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 506, 3, s. 3364-3384 21 Sivumäärä

Radio galaxies in galaxy groups: kinematics, scaling relations, and AGN feedback

Pasini, T., Finoguenov, A., Brueggen, M., Gaspari, M., de Gasperin, F. & Gozaliasl, G., elok. 2021, julkaisussa: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 505, 2, s. 2628-2637 10 Sivumäärä

Building Robust Active Galactic Nuclei Mock Catalogs to Unveil Black Hole Evolution and for Survey Planning

Allevato, V., Shankar, F., Marsden, C., Rasulov, U., Viitanen, A., Georgakakis, A., Ferrara, A. & Finoguenov, A., heinäk. 2021, julkaisussa: Astrophysical Journal. 916, 1, 15 Sivumäärä, 34.

The GOGREEN survey: Internal dynamics of clusters of galaxies at redshift 0.9-1.4

Biviano, A., van der Burg, R. F. J., Balogh, M. L., Munari, E., Cooper, M. C., De Lucia, G., Demarco, R., Jablonka, P., Muzzin, A., Nantais, J., Old, L. J., Rudnick, G., Vulcani, B., Wilson, G., Yee, H. K. C., Zaritsky, D., Cerulo, P., Chan, J., Finoguenov, A. & Gilbank, D. & 3 muuta, Lidman, C., Pintos-Castro, I. & Shipley, H., 15 kesäk. 2021, julkaisussa: Astronomy & Astrophysics. 650, 17 Sivumäärä, 105.

SPIDERS: an overview of the largest catalogue of spectroscopically confirmed x-ray galaxy clusters

Kirkpatrick, C. C., Clerc, N., Finoguenov, A., Damsted, S., Chitham, J. I., Kukkola, A. E., Gueguen, A., Furnell, K., Rykoff, E., Comparat, J., Saro, A., Capasso, R., Padilla, N., Erfanianfar, G., Mamon, G. A., Collins, C., Merloni, A., Brownstein, J. R. & Schneider, D. P., kesäk. 2021, julkaisussa: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 503, 4, s. 5763-5777 15 Sivumäärä

Three Lyman-alpha-emitting filaments converging to a massive galaxy group at $z=2.91$: discussing the case for cold gas infall

Daddi, E., Valentino, F., Rich, R. M., Neill, J. D., Gronke, M., O'Sullivan, D., Elbaz, D., Bournaud, F., Finoguenov, A., Marchal, A., Delvecchio, I., Jin, S., Liu, D., Strazzullo, V., Calabro, A., Coogan, R., D'Eugenio, C., Gobat, R., Kalita, B. S. & Laursen, P. & 4 muuta, Martin, D. C., Puglisi, A., Schinnerer, E. & Wang, T., 13 toukok. 2021, julkaisussa: Astronomy & Astrophysics. 649, 19 Sivumäärä, 78.

Feedback factory: multiple faint radio jets detected in a cluster at $z=2$

Kalita, B. S., Daddi, E., Coogan, R. T., Delvecchio, I., Gobat, R., Valentino, F., Strazzullo, V., Tremou, E., Gomez-Guijarro, C., Elbaz, D. & Finoguenov, A., toukok. 2021, julkaisussa: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 503, 1, s. 1174-1186 13 Sivumäärä

Gravitational redshifting of galaxies in the SPIDERS cluster catalogue

Mpetha, C. T., Collins, C. A., Clerc, N., Finoguenov, A., Peacock, J. A., Comparat, J., Schneider, D., Capasso, R., Damsted, S., Furnell, K., Merloni, A., Padilla, N. D. & Saro, A., toukok. 2021, julkaisussa: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 503, 1, s. 669-678 10 Sivumäärä

FR-type radio sources at 3 GHz VLA-COSMOS: Relation to physical properties and large-scale environment

Vardoulaki, E., Jimenez Andrade, E. F., Delvecchio, I., Zagreb, U., Schinnerer, E., Sargent, M. T., Gozaliasl, G., Finoguenov, A., Bondi, M., Zamorani, G., Badescu, T., Leslie, S. K., Ceraj, L., Tisanic, K., Karim, A., Magnelli, B., Bertoldi, F., Romano-Diaz, E. & Harrington, K., 20 huhtik. 2021, julkaisussa: Astronomy & Astrophysics. 648, 33 Sivumäärä, 102.

LoCuSS: The Splashback Radius of Massive Galaxy Clusters and Its Dependence on Cluster Merger History

Bianconi, M., Buscicchio, R., Smith, G. P., McGee, S. L., Haines, C. P., Finoguenov, A. & Babul, A., huhtik. 2021, julkaisussa: Astrophysical Journal. 911, 2, 14 Sivumäärä, 136.

CODEX weak lensing mass catalogue and implications on the mass-richness relation

Kiiveri, K., Gruen, D., Finoguenov, A., Erben, T., van Waerbeke, L., Rykoff, E., Miller, L., Hagstotz, S., Dupke, R., Henry, J. P., Kneib, J.-P., Gozaliasl, G., Kirkpatrick, C. C., Cibirka, N., Clerc, N., Costanzi, M., Cypriano, E. S., Rozo, E., Shan, H. & Spinelli, P. & 2 muuta, Valiviita, J. & Weller, J., maalisk. 2021, julkaisussa: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 502, 1, s. 1494-1526 33 Sivumäärä

Environments of a sample of AzTEC submillimetre galaxies in the COSMOS field

Crespo, N. A., Smolic, V., Finoguenov, A., Barrufet, L. & Aravena, M., 22 helmik. 2021, julkaisussa: Astronomy & Astrophysics. 646, 12 Sivumäärä, 174.

ALMA 1.3 mm Survey of Lensed Submillimeter Galaxies Selected by Herschel: Discovery of Spatially Extended SMGs and Implications

Sun, F., Egami, E., Rawle, T. D., Walth, G. L., Smail, I., Dessauges-Zavadsky, M., Perez-Gonzalez, P. G., Richard, J., Combes, F., Ebeling, H., Pello, R., van der Werf, P., Altieri, B., Boone, F., Cava, A., Chapman, S. C., Clement, B., Finoguenov, A., Nakajima, K. & Rujopakarn, W. & 2 muuta, Schaerer, D. & Valtchanov, I., helmik. 2021, julkaisussa: Astrophysical Journal. 908, 2, 27 Sivumäärä, 192.

Clustering of CODEX clusters

Lindholm, V., Finoguenov, A., Comparat, J., Kirkpatrick, C. C., Rykoff, E., Clerc, N., Collins, C., Damsted, S., Chitham, J. I. & Padilla, N., 29 tammik. 2021, julkaisussa: Astronomy & Astrophysics. 646, 13 Sivumäärä, A8.

The GOGREEN and GCLASS surveys: first data release

Balogh, M. L., van der Burg, R. F. J., Muzzin, A., Rudnick, G., Wilson, G., Webb, K., Biviano, A., Boak, K., Cerulo, P., Chan, J., Cooper, M. C., Gilbank, D. G., Gwyn, S., Lidman, C., Matharu, J., McGee, S. L., Old, L., Pintos-Castro, I., Reeves, A. M. M. & Shipley, H. & 26 muuta, Vulcani, B., Yee, H. K. C., Alonso, M. V., Bellhouse, C., Cooke, K. C., Davidson, A., De Lucia, G., Demarco, R., Drakos, N., Fillingham, S. P., Finoguenov, A., Ben Forrest, Golledge, C., Jablonka, P., Garcia, D. L., McNab, K., Muriel, H., Nantais, J. B., Noble, A., Parker, L. C., Petter, G., Poggianti, B. M., Townsend, M., Valotto, C., Webb, T. & Zaritsky, D., tammik. 2021, julkaisussa: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 500, 1, s. 358-387 30 Sivumäärä

Cosmological constraints from CODEX galaxy clusters spectroscopically confirmed by SDSS-IV/SPIDERS DR16

Chitham, J. I., Comparat, J., Finoguenov, A., Clerc, N., Kirkpatrick, C. C., Damsted, S., Kukkola, A., Capasso, R., Nandra, K., Merloni, A., Bulbul, E., Rykoff, E. S., Schneider, D. P. & Brownstein, J. R., jouluk. 2020, julkaisussa: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 499, 4, s. 4768-4784 17 Sivumäärä

Chandra and XMM-Newton observations of A2256: cold fronts, merger shocks, and constraint on the IC emission

Ge, C., Liu, R.-Y., Sun, M., Yu, H., Rudnick, L., Eilek, J., Owen, F., Dasadia, S., Rossetti, M., Markevitch, M., Clarke, T. E., Jones, T. W., Ghizzardi, S., Venturi, T., Finoguenov, A. & Eckert, D., lokak. 2020, julkaisussa: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 497, 4, s. 4704-4717 14 Sivumäärä

SPIDERS: overview of the X-ray galaxy cluster follow-up and the final spectroscopic data release

Clerc, N., Kirkpatrick, C. C., Finoguenov, A., Capasso, R., Comparat, J., Damsted, S., Furnell, K., Kukkola, A. E., Chitham, J. I., Merloni, A., Salvato, M., Gueguen, A., Dwelly, T., Collins, C., Saro, A., Erfanianfar, G., Schneider, D. P., Brownstein, J., Mamon, G. A. & Padilla, N. & 2 muuta, Jullo, E. & Bizyaev, D., syysk. 2020, julkaisussa: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 497, 3, s. 3976-3992 17 Sivumäärä

The relation between the diffuse X-ray luminosity and the radio power of the central AGN in galaxy groups

Pasini, T., Brueggen, M., de Gasperin, F., Birzan, L., O'Sullivan, E., Finoguenov, A., Jarvis, M., Gitti, M., Brighenti, F., Whittam, I. H., Collier, J. D., Heywood, P. & Gozaliasl, G., syysk. 2020, julkaisussa: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 497, 2, s. 2163-2174 12 Sivumäärä

The 16th Data Release of the Sloan Digital Sky Surveys: First Release from the APOGEE-2 Southern Survey and Full Release of eBOSS Spectra

Ahumada, R., Prieto, C. A., Almeida, A., Andrews, B. H., Anguiano, B., Armengaud, E., Aubert, M., Avila, S., Avila-Reese, V., Badenes, C., Balland, C., Barger, K., Barrera-Ballesteros, J. K., Basu, S., Bautista, J., Beaton, R. L., Beers, T. C., Benavides, B. I. T., Bender, C. F. & Bernardi, M. & 134 muuta, Bovy, J., Brandt, W. N., Brinkmann, J., Brownstein, J. R., Bundy, K., Burgasser, A., Burtin, E., Cano-Diaz, M., Capasso, R., Cappellari, M., Carrera, R., Chabanier, S., Chaplin, W.,

Chapman, M., Cherinka, B., Chiappini, C., Choi, P. D., Chojnowski, S. D., Chung, H., Clerc, N., Coffey, D., Comerford, J. M., Comparat, J., da Costa, L., Cousinou, M.-C., Covey, K., Crane, J. D., Cunha, K., Ilha, G. D. S., Dai, Y. S., Damsted, S. B., Darling, J., Dawson, K., De, N., de la Macorra, A., Lee, N. D., de Andrade Queiroz, A. B., Machado, A. D., de la Torre, S., Dell'Agli, F., des Bourboux, H. D. M., Diamond-Stanic, A. M., Dillon, S., Donor, J., Drory, N., Duckworth, C., Dwelly, T., Ebelke, G., Eftekhazadeh, S., Eigenbrot, A. D., Elsworth, Y. P., Eracleous, M., Erfanianfar, G., Escoffier, S., Fan, X., Farr, E., Fernandez-Trincado, J. G., Feuillet, D., Finoguenov, A., Fofie, P., Fraser-McKelvie, A., Frinchaboy, P. M., Fromenteau, S., Fu, H., Galbany, L., Garcia, R. A., Garcia-Hernandez, D. A., Oehmichen, L. A. G., Ge, J., Maia, M. A. G., Geisler, D., Gelfand, J., Goddy, J., Gonzalez-Perez, V., Green, P., Grier, C. J., Hekker, S., Hogg, D. W., Holtzman, J. A., Horta, D., Hou, J., Hsieh, B.-C., Huber, D., Hunt, J. A. S., Chitham, J. I., Iv, C. C. K., McDermid, R. M., Minniti, D., Minsley, R., Mosser, B., Myers, A. D., Nandra, K., do Nascimento, J. C., Nevin, R. J., Newman, J. A., Nidever, D. L., Nitschelm, C., Noterdaeme, P., O'Connell, J. E., Olmstead, M. D., Oravetz, D., Oravetz, A., Osorio, Y., Pace, Z. J., Padilla, N., Palanque-Delabrouille, N., Pan, H.-A., Pan, K., Parker, J., Peirani, S., Perez-Fournon, I., Perez-Rafols, I., Petitjean, P., Pieri, M. M., Pinsonneault, M., Poovelil, V. J., Povick, J. T., Price-Whelan, A. M., Raddick, M. J., Raichoor, A., Ray, A., Rembold, S. B., Rezaie, M., Riffel, R. A., Riffel, R., Rix, H.-W., Robin, A. C., Roman-Lopes, A., Rowlands, K., Rubin, K. H. R., Salvato, M., Sanchez, A. G., Sanchez-Menguiano, L. & Sanchez-Gallego, J. R., heinäk. 2020, julkaisussa: Astrophysical Journal Supplement Series. 249, 1, 21 Sivumäärä, 3.

CODEX clusters: Survey, catalog, and cosmology of the X-ray luminosity function

Finoguenov, A., Rykoff, E., Clerc, N., Costanzi, M., Hagstotz, S., Chitham, J. I., Kiiveri, K., Kirkpatrick, C. C., Capasso, R., Comparat, J., Damsted, S., Dupke, R., Erfanianfar, G., Henry, J. P., Kaefer, F., Kneib, J.-P., Lindholm, V., Roza, E., van Waerbeke, L. & Weller, J., 23 kesäk. 2020, julkaisussa: Astronomy & Astrophysics. 638, 11 Sivumäärä, A114.

Mapping the working of environmental effects in A963

Deshev, B., Haines, C., Hwang, H. S., Finoguenov, A., Taylor, R., Orlitova, I., Einasto, M. & Ziegler, B., 23 kesäk. 2020, julkaisussa: Astronomy & Astrophysics. 638, 14 Sivumäärä, A126.

Mass calibration of the CODEX cluster sample using SPIDERS spectroscopy - II. The X-ray luminosity-mass relation

Capasso, R., Mohr, J. J., Saro, A., Biviano, A., Clerc, N., Finoguenov, A., Klein, M., Grandis, S., Collins, C., Damsted, S., Kirkpatrick, C. & Kukkola, A., toukok. 2020, julkaisussa: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 494, 2, s. 2736-2746 11 Sivumäärä

Kinematic unrest of low mass galaxy groups

Gozaliasl, G., Finoguenov, A., Khosroshahi, H. G., Laigle, C., Kirkpatrick, C. C., Kiiveri, K., Devriendt, J., Dubois, Y. & Ahoranta, J., 3 maalisk. 2020, julkaisussa: Astronomy & Astrophysics. 635, 8 Sivumäärä, A36.

LoCuSS: exploring the connection between local environment, star formation, and dust mass in Abell 1758

Bianconi, M., Smith, G. P., Haines, C. P., McGee, S. L., Finoguenov, A. & Egami, E., maalisk. 2020, julkaisussa: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 492, 4, s. 4599-4612 14 Sivumäärä

Hot WHIM counterparts of FUV OVI absorbers: Evidence in the line-of-sight towards quasar 3C 273

Ahoranta, J., Nevalainen, J., Wijers, N., Finoguenov, A., Bonamente, M., Tempel, E., Tilton, E., Schaye, J., Kaastra, J. & Gozaliasl, G., 18 helmik. 2020, julkaisussa: Astronomy & Astrophysics. 634, 17 Sivumäärä, A106.

Toward the low-scatter selection of X-ray clusters: Galaxy cluster detection with eROSITA through cluster outskirts

Käfer, F., Finoguenov, A., Eckert, D., Clerc, N., Ramos-Ceja, M. E., Sanders, J. S. & Ghirardini, V., 28 tammik. 2020, julkaisussa: Astronomy & Astrophysics. 634, 13 Sivumäärä, A8.

Weak lensing analysis of CODEX clusters using dark energy camera legacy survey: mass-richness relation

Phriksee, A., Jullo, E., Limousin, M., Shan, H., Finoguenov, A., Komonjinda, S., Wannawichian, S. & Sawangwit, U., tammik. 2020, julkaisussa: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 491, 2, s. 1643-1655 13 Sivumäärä

Chandra COSMOS Legacy Survey: Clustering dependence of Type 2 active galactic nuclei on host galaxy properties

Allevato, V., Viitanen, A., Finoguenov, A., Civano, F., Suh, H., Shankar, F., Bongiorno, A., Ferrara, A., Gilli, R., Miyaji, T., Marchesi, S., Cappelluti, N. & Salvato, M., 6 jouluk. 2019, julkaisussa: Astronomy & Astrophysics. 632, 10 Sivumäärä, A88.

Stellar mass-halo mass relation for the brightest central galaxies of X-ray clusters since z similar to 0.65

Erfanianfar, G., Finoguenov, A., Furnell, K., Popesso, P., Biviano, A., Wuyts, S., Collins, C. A., Mirkazemi, M., Comparat, J., Khosroshahi, H., Nandra, K., Capasso, R., Rykoff, E., Wilman, D., Merloni, A., Clerc, N., Salvato, M., Chitham, J. I., Kelvin, L. S. & Gozaliasl, G. & 8 muuta, Weijmans, A., Brownstein, J., Egami, E., Pereira, M. J., Schneider, D. P., Kirkpatrick, C., Damsted, S. & Kukkola, A., 19 marrask. 2019, julkaisussa: *Astronomy & Astrophysics*. 631, 9 Sivumäärä, A175.

Group connectivity in COSMOS: a tracer of mass assembly history

Ford, E. D., Laigle, C., Gozaliasl, G., Pichon, C., Devriendt, J., Slyz, A., Arnouts, S., Dubois, Y., Finoguenov, A., Griffiths, R., Kraljic, K., Pan, H., Peirani, S. & Sarron, F., marrask. 2019, julkaisussa: *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 489, 4, s. 5695-5708 14 Sivumäärä

Sunyaev-Zel'dovich detection of the galaxy cluster Cl J1449+0856 at $z=1.99$: The pressure profile in uv space

Gobat, R., Daddi, E., Coogan, R. T., Le Brun, A. M. C., Bournaud, F., Melin, J.-B., Riechers, D. A., Sargent, M., Valentino, F., Hwang, H. S., Finoguenov, A. & Strazzullo, V., 12 syysk. 2019, julkaisussa: *Astronomy & Astrophysics*. 629, 10 Sivumäärä, A104.

The XMM-Newton wide field survey in the COSMOS field: Clustering dependence of X-ray selected AGN on host galaxy properties

Viitanen, A., Allevato, V., Finoguenov, A., Bongiorno, A., Cappelluti, N., Gilli, R., Miyaji, T. & Salvato, M., 26 elok. 2019, julkaisussa: *Astronomy & Astrophysics*. 629, 10 Sivumäärä, A14.

Toward a characterization of X-ray galaxy clusters for cosmology

Käfer, F., Finoguenov, A., Eckert, D., Sanders, J. S., Reiprich, T. H. & Nandra, K., 6 elok. 2019, julkaisussa: *Astronomy & Astrophysics*. 628, 38 Sivumäärä, A43.

Active galactic nuclei and their large-scale structure: an eROSITA mock catalogue

Comparat, J., Merloni, A., Salvato, M., Nandra, K., Boller, T., Georgakakis, A., Finoguenov, A., Dwelly, T., Buchner, J., Del Moro, A., Clerc, N., Wang, Y., Zhao, G., Prada, F., Yepes, G., Brusa, M., Krumpe, M. & Liu, T., elok. 2019, julkaisussa: *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 487, 2, s. 2005-2029 25 Sivumäärä

A closer look at the deep radio sky: Multi-component radio sources at 3 GHz VLA-COSMOS

Vardoulaki, E., Andrade, E. F. J., Karim, A., Novak, M., Leslie, S. K., Tisanic, K., Smolic, V., Schinnerer, E., Sargent, M. T., Bondi, M., Zamorani, G., Magnelli, B., Bertoldi, F., Ruiz, N. H., Mooley, K. P., Delhaize, J., Myers, S. T., Marchesi, S., Koekemoer, A. M. & Gozaliasl, G. & 3 muuta, Finoguenov, A., Middleberg, E. & Ciliegi, P., 15 heinäk. 2019, julkaisussa: *Astronomy & Astrophysics*. 627, 31 Sivumäärä, A142.

Detection of anti-correlation of hot and cold baryons in galaxy clusters

Farahi, A., Mulroy, S. L., Evrard, A. E., Smith, G. P., Finoguenov, A., Bourdin, H., Carlstrom, J. E., Haines, C. P., Marrone, D. P., Martino, R., Mazzotta, P., O'Donnell, C. & Okabe, N., 2 heinäk. 2019, julkaisussa: *Nature Communications*. 10, 7 Sivumäärä, 2504.

Exploring the halo occupation of AGN using dark-matter cosmological simulations

Georgakakis, A., Comparat, J., Merloni, A., Ciesla, L., Aird, J. & Finoguenov, A., heinäk. 2019, julkaisussa: *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 487, 1, s. 275-295 21 Sivumäärä

Mass calibration of the CODEX cluster sample using SPIDERS spectroscopy - I. The richness-mass relation

Capasso, R., Mohr, J. J., Saro, A., Biviano, A., Clerc, N., Finoguenov, A., Grandis, S., Collins, C., Erfanianfar, G., Damsted, S., Kirkpatrick, C. & Kukkola, A., kesäk. 2019, julkaisussa: *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 486, 2, s. 1594-1607 14 Sivumäärä

Chandra centres for COSMOS X-ray galaxy groups: differences in stellar properties between central dominant and offset brightest group galaxies

Gozaliasl, G., Finoguenov, A., Tanaka, M., Dolag, K., Montanari, F., Kirkpatrick, C. C., Vardoulaki, E., Khosroshahi, H. G., Salvato, M., Laigle, C., McCracken, H. J., Ilbert, O., Cappelluti, N., Daddi, E., Hasinger, G., Capak, P., Scoville, N. Z., Toft, S., Civano, F. & Griffiths, R. E. & 7 muuta, Balogh, M., Li, Y., Ahoranta, J., Mei, S., Iovino, A., Henriques, B. M. B. & Erfanianfar, G., maalisk. 2019, julkaisussa: *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 483, 3, s. 3545-3565 21 Sivumäärä

LoCuSS: scaling relations between galaxy cluster mass, gas, and stellar content

Mulroy, S. L., Farahi, A., Evard, A. E., Smith, G. P., Finoguenov, A., O'Donnell, C., Marrone, D. P., Abdulla, Z., Bourdin, H., Carlstrom, J. E., Democles, J., Haines, C. P., Martino, R., Mazzotta, P., McGee, S. L. & Okabe, N., maalisk. 2019, julkaisussa: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 484, 1, s. 60-80 21 Sivumäärä

Probing the Cross-power of Unresolved Cosmic Infrared and X-Ray Backgrounds with Upcoming Space Missions

Kashlinsky, A., Arendt, R. G., Cappelluti, N., Finoguenov, A., Hasinger, G., Helgason, K. & Merloni, A., 20 tammik. 2019, julkaisussa: Astrophysical Journal Letters. 871, 1, 7 Sivumäärä, 6.

To be or not to be: the case of the hot WHIM absorption in the blazar PKS 2155-304 sight line

Nevalainen, J., Tempel, E., Ahoranta, J., Liivamägi, L. J., Bonamente, M., Tilton, E., Kaastra, J., Fang, T., Heinämäki, P., Saar, E. & Finoguenov, A., 14 tammik. 2019, julkaisussa: Astronomy & Astrophysics. 621, 11 Sivumäärä, 88.

Synthetic simulations of the extragalactic sky seen by eROSITA I. Pre-launch selection functions from Monte-Carlo simulations

Clerc, N., Ramos-Ceja, M. E., Ridl, J., Lamer, G., Brunner, H., Hofmann, F., Comparat, J., Pacaud, F., Käfer, F., Reiprich, T. H., Merloni, A., Schmid, C., Brand, T., Wilms, J., Friedrich, P., Finoguenov, A., Dauser, T. & Kreykenbohm, I., 25 syysk. 2018, julkaisussa: Astronomy & Astrophysics. 617, 12 Sivumäärä, 92.

Observations of a nearby filament of galaxy clusters with the Sardinia Radio Telescope

Vacca, V., Murgia, M., Govoni, F., Loi, F., Vazza, F., Finoguenov, A., Carretti, E., Feretti, L., Giovannini, G., Concu, R., Melis, A., Gheller, C., Paladino, R., Poppi, S., Valente, G., Bernardi, G., Boschini, W., Brienza, M., Clarke, T. E. & Colafrancesco, S. & 12 muuta, Ensslin, T. A., Ferrari, C., de Gasperin, F., Gastaldello, F., Girardi, M., Gregorini, L., Johnston-Hollitt, M., Junklewitz, H., Orru, E., Parma, P., Perley, R. & Taylor, G. B., syysk. 2018, julkaisussa: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 479, 1, s. 776-806 31 Sivumäärä

Exploring relations between BCG and cluster properties in the SPectroscopic IDentification of eROSITA Sources survey from $0.05 < z < 0.3$

Furnell, K. E., Collins, C. A., Kelvin, L. S., Clerc, N., Baldry, I. K., Finoguenov, A., Erfanianfar, G., Comparat, J. & Schneider, D. P., elok. 2018, julkaisussa: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 478, 4, s. 4952-4973 22 Sivumäärä

Deciphering the Activity and Quiescence of High-redshift Cluster Environments: ALMA Observations of Cl J1449+0856 at $z=2$

Strazzullo, V., Coogan, R. T., Daddi, E., Sargent, M. T., Gobat, R., Valentino, F., Bethermin, M., Pannella, M., Dickinson, M., Renzini, A., Arimoto, N., Cimatti, A., Dannertbauer, H., Finoguenov, A., Liu, D. & Onodera, M., 20 heinäk. 2018, julkaisussa: Astrophysical Journal. 862, 1, 11 Sivumäärä, 64.

LoCuSS: The infall of X-ray groups on to massive clusters

Haines, C. P., Finoguenov, A., Smith, G. P., Babul, A., Egami, E., Mazzotta, P., Okabe, N., Pereira, M. J., Bianconi, M., McGee, S. L., Ziparo, F., Campusano, L. E. & Loyola, C., heinäk. 2018, julkaisussa: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 477, 4, s. 4931-4950 20 Sivumäärä

X-UDS: The Chandra Legacy Survey of the UKIDSS Ultra Deep Survey Field

Kocevski, D. D., Hasinger, G., Brightman, M., Nandra, K., Georgakakis, A., Cappelluti, N., Civano, F., Li, Y., Li, Y., Aird, J., Alexander, D. M., Almaini, O., Brusa, M., Buchner, J., Comastri, A., Conselice, C. J., Dickinson, M. A., Finoguenov, A., Gilli, R. & Koekemoer, A. M. & 8 muuta, Miyaji, T., Mullaney, J. R., Papovich, C., Rosario, D., Salvato, M., Silverman, J. D., Somerville, R. S. & Ueda, Y., kesäk. 2018, julkaisussa: Astrophysical Journal Supplement Series. 236, 2, 15 Sivumäärä, 48.

The Swift/BAT AGN Spectroscopic Survey. IX: The Clustering Environments of an Unbiased Sample of Local AGNs

Powell, M. C., Cappelluti, N., Urry, C. M., Koss, M., Finoguenov, A., Ricci, C., Trakhtenbrot, B., Allevato, V., Ajello, M., Oh, K., Schawinski, K. & Secrest, N., 10 toukok. 2018, julkaisussa: Astrophysical Journal. 858, 2, 12 Sivumäärä, 110.

Brightest group galaxies-II: the relative contribution of BGGs to the total baryon content of groups at $z < 1.3$

Gozaliasl, G., Finoguenov, A., Khosroshahi, H. G., Henriques, B. M. B., Tanaka, M., Ilbert, O., Wuyts, S., McCracken, H. J. & Montanari, F., huhtik. 2018, julkaisussa: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 475, 2, s. 2787-2808 22 Sivumäärä

Growing up in a megalopolis: environmental effects on galaxy evolution in a supercluster at z similar to 0.65 in UKIDSS UDS

Galametz, A., Pentericci, L., Castellano, M., Mendel, T., Hartley, W. G., Fossati, M., Finoguenov, A., Almaini, O., Beifiori, A., Fontana, A., Grazian, A., Scodreggio, M. & Kocevski, D. D., huhtik. 2018, julkaisussa: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 475, 3, s. 4148-4169 22 Sivumäärä

The unexpectedly large dust and gas content of quiescent galaxies at $z > 1.4$

Gobat, R., Daddi, E., Magdis, G., Bournaud, F., Sargent, M., Martig, M., Jin, S., Finoguenov, A., Bethermin, M., Hwang, H. S., Renzini, A., Wilson, G. W., Aretxaga, I., Yun, M., Strazzullo, V. & Valentino, F., maalisk. 2018, julkaisussa: Nature Astronomy. 2, 3, s. 239-246 8 Sivumäärä

LoCuSS: pre-processing in galaxy groups falling into massive galaxy clusters at $z=0.2$

Bianconi, M., Smith, G. P., Haines, C. P., McGee, S. L., Finoguenov, A. & Egami, E., tammik. 2018, julkaisussa: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 473, 1, s. L79-L83 5 Sivumäärä

The Athena X-ray Integral Field Unit (X-IFU)

Barret, D., Thien Lam Trong, den Herder, J.-W., Piro, L., Cappi, M., Huvelin, J., Kelley, R., Mas-Hesse, J. M., Mitsuda, K., Paltani, S., Rauw, G., Rozanska, A., Wilms, J., Bandler, S., Barbera, M., Barcons, X., Bozzo, E., Ceballos, M. T., Charles, I. & Costantini, E. & 85 muuta, Decourchelle, A., den Hartog, R., Duband, L., Duval, J.-M., Fiore, F., Gatti, F., Goldwurm, A., Jackson, B., Jonker, P., Kilbourne, C., Macculi, C., Mendez, M., Molendi, S., Orleanski, P., Pajot, F., Pointecouteau, E., Porter, F., Pratt, G. W., Prele, D., Ravera, L., Sato, K., Schaye, J., Shinozaki, K., Thibert, T., Valenziano, L., Valette, V., Vink, J., Webb, N., Wise, M., Yamasaki, N., Delcelier-Douchin, F., Mesnager, J.-M., Pontet, B., Pradines, A., Branduardi-Raymont, G., Bulbul, E., Dadina, M., Etori, S., Finoguenov, A., Fukazawa, Y., Janiuk, A., Kaastra, J., Mazzotta, P., Miller, J., Miniutti, G., Naze, Y., Nicastro, F., Sciortino, S., Simionescu, A., Torrejon, J. M., Geoffray, H., Peille, P., Aicardi, C., Andre, J., Garrido, G. C., Clenet, A., Daniel, C., Etcheverry, C., Frezouls, B., Gloaguen, E., Hervet, G., Jolly, A., Ledot, A., Maussang, I., Paillet, A., Schmisser, R., Travert, J.-M., Vella, B., Damery, J.-C., Boyce, K., DiPirro, M., Lotti, S., Schwander, D., Smith, S., van Leeuwen, B.-J., van Weers, H., Clerc, N., Cobo, B., Dauser, T., de Plaa, J., Kirsch, C., Cucchetti, E., Eckart, M., Ferrando, P. & Natalucci, L., 2018, *SPACE TELESCOPES AND INSTRUMENTATION 2018: ULTRAVIOLET TO GAMMA RAY*. DenHerder, J., Nikzad, S. & Nakazawa, K. (toim.). SPIE - the international society for optics and photonics, 15 Sivumäärä UNSP 106991G. (Proceedings of SPIE; painos 10699).

The ELT-MOS (MOSAIC): towards the construction phase

Morris, S., Hammer, F., Jagourel, P., Evans, C. J., Puech, M., Dalton, G. B., Rodrigues, M., Sanchez-Janssen, R., Fitzsimons, E., Barbuy, B., Cuby, J.-G., Kaper, L., Roth, M., Rousset, G., Myers, R., Le Fevre, O., Finoguenov, A., Kotilainen, J., Castilho, B. & Ostlin, G. & 30 muuta, Feltzing, S., Korn, A., Gallego, J., Castillo Morales, A., Iglesias-Paramo, J., Pentericci, L., Ziegler, B., Afonso, J., Dubbleddam, M., Close, M., Parr-Burman, P., Morris, T. J., Chemla, F., De Frondat, F., Kelz, A., Guinouard, I., Lewis, I. J., Middleton, K., Navarro, R., Pragt, M. L., Janssen, A., Dohlen, K., El Hadi, K., Gendron, E., Yang, Y., Wells, M., Conan, J.-M., Fusco, T., Schaerer, D. & Bergin, E., 2018, *Ground-based and Airborne Instrumentation for Astronomy VII*. Evans, C. J., Simard, L. & Takami, H. (toim.). Bellingham, WA: SPIE - the international society for optics and photonics, 6 Sivumäärä (Proceedings of SPIE; painos 10702).

Galaxy evolution in merging clusters: The passive core of the "Train Wreck" cluster of galaxies, A520

Deshev, B., Finoguenov, A., Verdugo, M., Ziegler, B., Park, C., Hwang, H. S., Haines, C., Kamphuis, P., Tamm, A., Einasto, M., Hwang, N. & Park, B.-G., 27 marrask. 2017, julkaisussa: Astronomy & Astrophysics. 607, 18 Sivumäärä, 131.

CHEERS: The chemical evolution RGS sample

de Plaa, J., Kaastra, J. S., Werner, N., Pinto, C., Kosec, P., Zhang, Y.-Y., Mernier, F., Lovisari, L., Akamatsu, H., Schellenberger, G., Hofmann, F., Reiprich, T. H., Finoguenov, A., Ahoranta, J., Sanders, J. S., Fabian, A. C., Pols, O., Simionescu, A., Vink, J. & Böhringer, H., 21 marrask. 2017, julkaisussa: Astronomy & Astrophysics. 607, 16 Sivumäärä, 98.

eROSITA cluster cosmology forecasts: Cluster temperature substructure bias

Hofmann, F., Sanders, J. S., Clerc, N., Nandra, K., Ridl, J., Dennerl, K., Ramos-Ceja, M., Finoguenov, A. & Reiprich, T. H., 23 lokak. 2017, julkaisussa: Astronomy & Astrophysics. 606, 8 Sivumäärä, 118.

Gemini Observations of Galaxies in Rich Early Environments (GOGREEN) I: survey description

Balogh, M. L., Gilbank, D. G., Muzzin, A., Rudnick, G., Cooper, M. C., Lidman, C., Biviano, A., Demarco, R., McGee, S. L., Nantais, J. B., Noble, A., Old, L., Wilson, G., Yee, H. K. C., Bellhouse, C., Cerulo, P., Chan, J., Pintos-Castro, I., Simpson, R. & van der Burg, R. F. J. & 12 muuta, Zaritsky, D., Ziparo, F., Victoria Alonso, M., Bower, R. G., De Lucia, G., Finoguenov, A., Garcia Lambas, D., Muriel, H., Parker, L. C., Rettura, A., Valotto, C. & Wetzel, A., lokak. 2017, julkaisussa: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 470, 4, s. 4168-4185 18 Sivumäärä

Probing Large-scale Coherence between Spitzer IR and Chandra X-Ray Source-subtracted Cosmic Backgrounds

Cappelluti, N., Arendt, R., Kashlinsky, A., Li, Y., Hasinger, G., Helgason, K., Urry, M., Natarajan, P. & Finoguenov, A., 20 syysk. 2017, julkaisussa: Astrophysical Journal Letters. 847, 1, 7 Sivumäärä, 11.

CODEX weak lensing: concentration of galaxy clusters at $z \sim 0.5$

Cibirka, N., Cypriano, E. S., Brimioulle, F., Gruen, D., Erben, T., van Waerbeke, L., Miller, L., Finoguenov, A., Kirkpatrick, C., Henry, J. P., Rykoff, E., Rozo, E., Dupke, R., Kneib, J.-P., Shan, H. & Spinelli, P., kesäk. 2017, julkaisussa: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 468, 1, s. 1092-1116 25 Sivumäärä

Search for the warm-hot intergalactic medium around A 2744 using Suzaku

Hattori, S., Ota, N., Zhang, Y.-Y., Akamatsu, H. & Finoguenov, A., kesäk. 2017, julkaisussa: Publications of the Astronomical Society of Japan. 69, 3, 10 Sivumäärä, 39.

The Chandra COSMOS Legacy Survey: Energy Spectrum of the Cosmic X-Ray Background and Constraints on Undetected Populations

Cappelluti, N., Li, Y., Ricarte, A., Agarwal, B., Allevato, V., Ananna, T. T., Ajello, M., Civano, F., Comastri, A., Elvis, M., Finoguenov, A., Gilli, R., Hasinger, G., Marchesi, S., Natarajan, P., Pacucci, F., Treister, E. & Urry, C. M., 1 maalisk. 2017, julkaisussa: Astrophysical Journal. 837, 1, 8 Sivumäärä, 19.

(Sub)millimetre interferometric imaging of a sample of COSMOS/AzTEC submillimetre galaxies

Smolcic, V., Miettinen, O., Tomicic, N., Zamorani, G., Finoguenov, A., Lemaux, B. C., Aravena, M., Capak, P., Chiang, Y.-K., Civano, F., Delvecchio, I., Ilbert, O., Jurlin, N., Karim, A., Laigle, C., Le Fevre, O., Marchesi, S., McCracken, H. J., Riechers, D. A. & Salvato, M. & 3 muuta, Schinnerer, E., Tasca, L. & Toft, S., tammik. 2017, julkaisussa: Astronomy & Astrophysics. 597, 22 Sivumäärä, A4.

THE RED SEQUENCE AT BIRTH IN THE GALAXY CLUSTER CI J1449+0856 AT $z=2$

Strazzullo, V., Daddi, E., Gobat, R., Valentino, F., Pannella, M., Dickinson, M., Renzini, A., Brammer, G., Onodera, M., Finoguenov, A., Cimatti, A., Carollo, C. M. & Arimoto, N., 20 jouluk. 2016, julkaisussa: Astrophysical Journal Letters. 833, 2, 6 Sivumäärä, 20.

SPIDERS: the spectroscopic follow-up of X-ray-selected clusters of galaxies in SDSS-IV

Clerc, N., Merloni, A., Zhang, Y.-Y., Finoguenov, A., Dwelly, T., Nandra, K., Collins, C., Dawson, K., Kneib, J.-P., Rozo, E., Rykoff, E., Sadibekova, T., Brownstein, J., Lin, Y.-T., Ridl, J., Salvato, M., Schwobe, A., Steinmetz, M., Seo, H.-J. & Tinker, J., jouluk. 2016, julkaisussa: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 463, 4, s. 4490-4515 26 Sivumäärä

THE CHANDRA COSMOS LEGACY SURVEY: CLUSTERING OF X-RAY-SELECTED AGNs AT $2.9 \leq z \leq 5.5$ USING PHOTOMETRIC REDSHIFT PROBABILITY DISTRIBUTION FUNCTIONS

Allevato, V., Civano, F., Finoguenov, A., Marchesi, S., Shankar, F., Zamorani, G., Hasinger, G., Salvato, M., Miyaji, T., Gilli, R., Cappelluti, N., Brusa, M., Suh, H., Lanzuisi, G., Trakhtenbrot, B., Griffiths, R., Vignali, C., Schawinski, K. & Karim, A., 20 marrask. 2016, julkaisussa: Astrophysical Journal. 832, 1, 10 Sivumäärä, 70.

A GIANT LY α NEBULA IN THE CORE OF AN X-RAY CLUSTER AT $z=1.99$: IMPLICATIONS FOR EARLY ENERGY INJECTION

Valentino, F., Daddi, E., Finoguenov, A., Strazzullo, V., Le Brun, A., Vignali, C., Bournaud, F., Dickinson, M., Renzini, A., Bethermin, M., Zanella, A., Gobat, R., Cimatti, A., Elbaz, D., Onodera, M., Pannella, M., Sargent, M., Arimoto, N., Carollo, M. & Starck, J.-L., 20 syysk. 2016, julkaisussa: Astrophysical Journal. 829, 1, 18 Sivumäärä, 53.

BUDHIES - III: the fate of HI and the quenching of galaxies in evolving environments

Jaffe, Y. L., Verheijen, M. A. W., Haines, C. P., Yoon, H., Cybulski, R., Montero-Castano, M., Smith, R., Chung, A., Deshev, B. Z., Fernandez, X., van Gorkom, J., Poggianti, B. M., Yun, M. S., Finoguenov, A., Smith, G. P. & Okabe, N., 11 syysk. 2016, julkaisussa: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 461, 2, s. 1202-1221 20 Sivumäärä

Insights into the location and dynamics of the coolest X-ray emitting gas in clusters of galaxies

Pinto, C., Fabian, A. C., Ogorzalek, A., Zhuravleva, I., Werner, N., Sanders, J., Zhang, Y.-Y., Gu, L., de Plaa, J., Ahoranta, J., Finoguenov, A., Johnstone, R. & Canning, R. E. A., 11 syysk. 2016, julkaisussa: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 461, 2, s. 2077-2084 8 Sivumäärä

DISCOVERY OF A GALAXY CLUSTER WITH A VIOLENTLY STARBURSTING CORE AT $z=2.506$

Wang, T., Elbaz, D., Daddi, E., Finoguenov, A., Liu, D., Schreiber, C., Martin, S., Strazzullo, V., Valentino, F., van der Burg, R., Zanella, A., Ciesla, L., Gobat, R., Le Brun, A., Pannella, M., Sargent, M., Shu, X., Tan, Q., Cappelluti, N. & Li, Y., 1 syysk. 2016, julkaisussa: Astrophysical Journal. 828, 1, 15 Sivumäärä, 56.

A high definition view of the COSMOS Wall at z similar to 0.73

Iovino, A., Petropoulou, V., Scodreggio, M., Bolzonella, M., Zamorani, G., Bardelli, S., Cucciati, O., Pozzetti, L., Tasca, L., Vergani, D., Zucca, E., Finoguenov, A., Ilbert, O., Tanaka, M., Salvato, M., Kovac, K. & Cassata, P., elok. 2016, julkaisussa: Astronomy & Astrophysics. 592, 16 Sivumäärä, A78.

Observations of asymmetric velocity fields and gas cooling in the NGC 4636 galaxy group X-ray halo

Ahoranta, J., Finoguenov, A., Pinto, C., Sanders, J., Kaastra, J., de Plaa, J. & Fabian, A., elok. 2016, julkaisussa: Astronomy & Astrophysics. 592, 11 Sivumäärä, A145.

Evidence for a change in the dominant satellite galaxy quenching mechanism at $z=1$

Balogh, M. L., McGee, S. L., Mok, A., Muzzin, A., van der Burg, R. F. J., Bower, R. G., Finoguenov, A., Hoekstra, H., Lidman, C., Mulchaey, J. S., Noble, A., Parker, L. C., Tanaka, M., Wilman, D. J., Webb, T., Wilson, G. & Yee, H. K. C., 11 maalisk. 2016, julkaisussa: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 456, 4, s. 4364-4376 13 Sivumäärä

THE CHANDRA COSMOS LEGACY SURVEY: OVERVIEW AND POINT SOURCE CATALOG

Civano, F., Marchesi, S., Comastri, A., Urry, M. C., Elvis, M., Cappelluti, N., Puccetti, S., Brusa, M., Zamorani, G., Hasinger, G., Aldcroft, T., Alexander, D. M., Allevato, V., Brunner, H., Capak, P., Finoguenov, A., Fiore, F., Fruscione, A., Gilli, R. & Glotfelty, K. & 22 muuta, Griffiths, R. E., Hao, H., Harrison, F. A., Jahnke, K., Kartaltepe, J., Karim, A., LaMassa, S. M., Lanzuisi, G., Miyaji, T., Ranalli, P., Salvato, M., Sargent, M., Scoville, N. J., Schawinski, K., Schinnerer, E., Silverman, J., Smolcic, V., Stern, D., Toft, S., Trakhenbrot, B., Treister, E. & Vignali, C., 1 maalisk. 2016, julkaisussa: Astrophysical Journal. 819, 1, 18 Sivumäärä, 62.

THE X-RAY ZURICH ENVIRONMENTAL STUDY (X-ZENS). II. X-RAY OBSERVATIONS OF THE DIFFUSE INTRAGROUP MEDIUM IN GALAXY GROUPS

Miniati, F., Finoguenov, A., Silverman, J. D., Carollo, M., Cibinel, A., Lilly, S. J. & Schawinski, K., 1 maalisk. 2016, julkaisussa: Astrophysical Journal. 819, 1, 13 Sivumäärä, 26.

ZENS. IV. SIMILAR MORPHOLOGICAL CHANGES ASSOCIATED WITH MASS QUENCHING AND ENVIRONMENT QUENCHING AND THE RELATIVE IMPORTANCE OF BULGE GROWTH VERSUS THE FADING OF DISKS

Carollo, C. M., Cibinel, A., Lilly, S. J., Pipino, A., Bonoli, S., Finoguenov, A., Miniati, F., Norberg, P. & Silverman, J. D., 20 helmik. 2016, julkaisussa: Astrophysical Journal. 818, 2, 23 Sivumäärä, 180.

LoCuSS: Testing hydrostatic equilibrium in galaxy clusters

Smith, G. P., Mazzotta, P., Okabe, N., Ziparo, F., Mulroy, S. L., Babul, A., Finoguenov, A., McCarthy, I. G., Lieu, M., Bahe, Y. M., Bourdin, H., Evrard, A. E., Futamase, T., Haines, C. P., Jauzac, M., Marrone, D. P., Martino, R., May, P. E., Taylor, J. E. & Umetsu, K., 11 helmik. 2016, julkaisussa: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 456, 1, s. L74-L78 5 Sivumäärä

THE SDSS-IV EXTENDED BARYON OSCILLATION SPECTROSCOPIC SURVEY: OVERVIEW AND EARLY DATA

Dawson, K. S., Kneib, J.-P., Percival, W. J., Alam, S., Albareti, F. D., Anderson, S. F., Armengaud, E., Aubourg, E., Bailey, S., Bautista, J. E., Berlind, A. A., Bershad, M. A., Beutler, F., Bizyaev, D., Blanton, M. R., Blomqvist, M., Bolton, A. S., Boyy, J., Brandt, W. N. & Brinkmann, J. & 126 muuta, Brownstein, J. R., Burtin, E., Busca, N. G., Cai, Z., Chuang, C.-H., Clerc, N., Comparat, J., Cope, F., Croft, R. A. C., Cruz-Gonzalez, I., da Costa, L. N., Cousinou, M.-C., Darling, J., de la

Macorra, A., de la Torre, S., Delubac, T., des Bourbonx, H. D. M., Dwelly, T., Ealet, A., Eisenstein, D. J., Eracleous, M., Escoffier, S., Fan, X., Finoguenov, A., Font-Ribera, A., Frinchaboy, P., Gaulme, P., Georgakakis, A., Green, P., Guo, H., Guy, J., Ho, S., Holder, D., Huehnerhoff, J., Hutchinson, T., Jing, Y., Jullo, E., Kamble, V., Kinemuchi, K., Kirkby, D., Kitaura, F.-S., Klaene, M. A., Laher, R. R., Lang, D., Laurent, P., Le Goff, J.-M., Li, C., Liang, Y., Lima, M., Lin, Q., Lin, W., Lin, Y.-T., Long, D. C., Lundgren, B., MacDonald, N., Maia, M. A. G., Malanushenko, E., Malanushenko, V., Mariappan, V., McBride, C. K., McGreer, I. D., Menard, B., Merloni, A., Meza, A., Montero-Dorta, A. D., Muna, D., Myers, A. D., Nandra, K., Naugle, T., Newman, J. A., Noterdaeme, P., Nugent, P., Ogando, N., Olmstead, M. D., Oravetz, A., Oravetz, D. J., Padmanabhan, N., Palanque-Delabrouille, N., Pan, K., Parejko, J. K., Paris, I., Peacock, J. A., Petitjean, P., Pieri, M. M., Pisani, A., Prada, F., Prakash, A., Raichoor, A., Reid, B., Rich, J., Ridl, J., Rodriguez-Torres, S., Rosell, A. C., Ross, A. J., Rossi, G., Ruan, J., Salvato, M., Sayres, C., Schneider, D. P., Schlegel, D. J., Seljak, U., Seo, H.-J., Sesar, B., Shandera, S., Shu, Y., Slosar, A., Sobreira, F., Streblyanska, A., Suzuki, N., Taylor, D., Tao, C., Tinker, J. L., Tojeiro, R., Vargas-Magana, M., Wang, Y., Weaver, B. A., Weinberg, D. H., White, M., Wood-Vasey, W. M., Yeche, C., Zhai, Z., Zhao, C., Zhao, G.-B., Zheng, Z., Zhu, G. B. & Zou, H., helmik. 2016, julkaisussa: *Astronomical Journal*. 151, 2, 34 Sivumäärä, 44.

Non-linearity and environmental dependence of the star-forming galaxies main sequence

Erfanianfar, G., Popesso, P., Finoguenov, A., Wilman, D., Wuyts, S., Biviano, A., Salvato, M., Mirkazemi, M., Morselli, L., Ziparo, F., Nandra, K., Lutz, D., Elbaz, D., Dickinson, M., Tanaka, M., Altieri, M. B., Aussel, H., Bauer, F., Berta, S. & Bielby, R. M. & 13 muuta, Brandt, N., Cappelluti, N., Cimatti, A., Cooper, M. C., Fadda, D., Ilbert, O., Le Floch, E., Magnelli, B., Mulchaey, J. S., Nordon, R., Newman, J. A., Poglitsch, A. & Pozzi, F., 21 tammik. 2016, julkaisussa: *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 455, 3, s. 2839-2851 13 Sivumäärä

THE CHANDRA COSMOS LEGACY SURVEY: OPTICAL/IR IDENTIFICATIONS

Marchesi, S., Civano, F., Elvis, M., Salvato, M., Brusa, M., Comastri, A., Gilli, R., Hasinger, G., Lanzuisi, G., Miyaji, T., Treister, E., Urry, C. M., Vignali, C., Zamorani, G., Alleinato, V., Cappelluti, N., Cardamone, C., Finoguenov, A., Griffiths, R. E. & Karim, A. & 10 muuta, Laigle, C., LaMassa, S. M., Jahnke, K., Ranalli, P., Schawinski, K., Schinnerer, E., Silverman, J. D., Smolcic, V., Suh, H. & Trakhtenbrot, B., 20 tammik. 2016, julkaisussa: *Astrophysical Journal*. 817, 1, 23 Sivumäärä, 34.

Brightest Group Galaxies: Stellar Mass and Star Formation Rate (paper I)

Gozaliasl, G., Finoguenov, A., Khosroshahi, H. G., Mirkazemi, M., Erfanianfar, G. & Tanaka, M., 2016, julkaisussa: *Monthly notices of the Royal Astronomical Society: Letters*. 458, 3, s. 2762-2775 14 Sivumäärä

Missing baryons traced by the galaxy luminosity density in large-scale WHIM filaments

Nevalainen, J., Tempel, E., Liivamagi, L. J., Branchini, E., Roncarelli, M., Giocoli, C., Heinamaki, P., Saar, E., Tamm, A., Finoguenov, A., Nurmi, P. & Bonamente, M., marrask. 2015, julkaisussa: *Astronomy & Astrophysics*. 583, 15 Sivumäärä, A142.

New Test of the Friedmann-Lemaître-Robertson-Walker Metric Using the Distance Sum Rule

Räsänen, S., Bolejko, K. & Finoguenov, A., 1 syysk. 2015, julkaisussa: *Physical Review Letters*. 115, 10, 5 Sivumäärä, 101301.

Satellite content and quenching of star formation in galaxy groups at z similar to 1.8

Gobat, R., Daddi, E., Bethermin, M., Pannella, M., Finoguenov, A., Gozaliasl, G., Le Floch, E., Schreiber, C., Strazzullo, V., Sargent, M., Wang, T., Hwang, H. S., Valentino, F., Cappelluti, N., Li, Y. & Hasinger, G., syysk. 2015, julkaisussa: *Astronomy & Astrophysics*. 581, 12 Sivumäärä, A56.

CFHTLenS: weak lensing calibrated scaling relations for low-mass clusters of galaxies

Kettula, K., Giodini, S., van Uitert, E., Hoekstra, H., Finoguenov, A., Lerchster, M., Erben, T., Heymans, C., Hildebrandt, H., Kitching, T. D., Mahdavi, A., Mellier, Y., Miller, L., Mirkazemi, M., Van Waerbeke, L., Coupon, J., Egami, E., Fu, L., Hudson, M. J. & Kneib, J. P. & 7 muuta, Kuijken, K., McCracken, H. J., Pereira, M. J., Rowe, B., Schrabback, T., Tanaka, M. & Velander, M., 1 elok. 2015, julkaisussa: *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 451, 2, s. 1460-1481 22 Sivumäärä

X-ray Surface Brightness Profiles of Active Galactic Nuclei in the Extended Groth Strip: Implications for AGN Feedback

Chatterjee, S., Newman, J. A., Jeltama, T., Myers, A. D., Aird, J., Coil, A. L., Cooper, M., Finoguenov, A., Laird, E., Montero-Dorta, A., Nandra, K., Willmer, C. & Yan, R., elok. 2015, julkaisussa: *Publications of the Astronomical Society of the Pacific*. 127, 954, s. 716-725 10 Sivumäärä

THE ELEVENTH AND TWELFTH DATA RELEASES OF THE SLOAN DIGITAL SKY SURVEY: FINAL DATA FROM SDSS-III

Alam, S., Finoguenov, A. & Sloan Digital Sky Survey, heinäk. 2015, julkaisussa: Astrophysical Journal Supplement Series. 219, 1, 27 Sivumäärä, 12.

LoCuSS: THE SLOW QUENCHING OF STAR FORMATION IN CLUSTER GALAXIES AND THE NEED FOR PRE-PROCESSING

Haines, C. P., Pereira, M. J., Smith, G. P., Egami, E., Babul, A., Finoguenov, A., Ziparo, F., McGee, S. L., Rawle, T. D., Okabe, N. & Moran, S. M., 10 kesäk. 2015, julkaisussa: Astrophysical Journal. 806, 1, 23 Sivumäärä, 101.

Passive galaxies as tracers of cluster environments at z similar to 2

Strazzullo, V., Daddi, E., Gobat, R., Garilli, B., Mignoli, M., Valentino, F., Onodera, M., Renzini, A., Cimatti, A., Finoguenov, A., Arimoto, N., Cappellari, M., Carollo, C. M., Feruglio, C., Le Floch, E., Lilly, S. J., Maccagni, D., McCracken, H. J., Moresco, M. & Pozzetti, L. & 1 muuta, Zamorani, G., huhtik. 2015, julkaisussa: Astronomy & Astrophysics. 576, 5 Sivumäärä, L6.

Physical properties of $z > 4$ submillimeter galaxies in the COSMOS field

Smolcic, V., Karim, A., Miettinen, O., Novak, M., Magnelli, B., Riechers, D. A., Schinnerer, E., Capak, P., Bondi, M., Ciliegi, P., Aravena, M., Bertoldi, F., Bourke, S., Banfield, J., Carilli, C. L., Civano, F., Ilbert, O., Intema, H. T., Le Fevre, O. & Finoguenov, A. & 14 muuta, Hallinan, G., Kloeckner, H.-R., Koekemoer, A., Laigle, C., Masters, D., McCracken, H. J., Mooley, K., Murphy, E., Navarette, F., Salvato, M., Sargent, M., Sheth, K., Toft, S. & Zamorani, G., huhtik. 2015, julkaisussa: Astronomy & Astrophysics. 576, 14 Sivumäärä, A127.

Ultra-deep catalog of X-ray groups in the Extended Chandra Deep Field South

Finoguenov, A., Tanaka, M., Cooper, M., Allevato, V., Cappelluti, N., Choi, A., Heymans, C., Bauer, F. E., Ziparo, F., Ranalli, P., Silverman, J., Brandt, W. N., Xue, Y. Q., Mulchaey, J., Howes, L., Schmid, C., Wilman, D., Comastri, A., Hasinger, G. & Mainieri, V. & 5 muuta, Luo, B., Tozzi, P., Rosati, P., Capak, P. & Popesso, P., huhtik. 2015, julkaisussa: Astronomy & Astrophysics. 576, 19 Sivumäärä, A130.

Chemical Enrichment RGS cluster Sample (CHEERS): Constraints on turbulence

Pinto, C., Sanders, J. S., Werner, N., de Plaa, J., Fabian, A. C., Zhang, Y.-Y., Kaastra, J. S., Finoguenov, A. & Ahoranta, J., maalisk. 2015, julkaisussa: Astronomy & Astrophysics. 575, 16 Sivumäärä, A38.

BRIGHTEST X-RAY CLUSTERS OF GALAXIES IN THE CFHTLS WIDE FIELDS: CATALOG AND OPTICAL MASS ESTIMATOR

Mirkazemi, M., Finoguenov, A., Pereira, M. J., Tanaka, M., Lerchster, M., Brimiouille, F., Egami, E., Kettula, K., Erfanianfar, G., McCracken, H. J., Mellier, Y., Kneib, J. P., Rykoff, E., Seitz, S., Erben, T. & Taylor, J. E., 20 tammik. 2015, julkaisussa: Astrophysical Journal. 799, 1, 21 Sivumäärä, 60.

Probing Galaxy Formation Models in Cosmological Simulations with Observations of Galaxy Groups

G. Khosroshahi, H., Gozaliasl, G., Finoguenov, A. & Raouf, M.; Miraghee, H., 2015, julkaisussa: Publications of The Korean Astronomical Society. 30, 2, s. 349-353 5 Sivumäärä

CLUSTERING OF gamma-RAY-SELECTED 2LAC FERMI BLAZARS

Allevato, V., Finoguenov, A. & Cappelluti, N., 20 jouluk. 2014, julkaisussa: Astrophysical Journal. 797, 2, 6 Sivumäärä, 96.

THE ZURICH ENVIRONMENTAL STUDY (ZENS) OF GALAXIES IN GROUPS ALONG THE COSMIC WEB. V. PROPERTIES AND FREQUENCY OF MERGING SATELLITES AND CENTRALS IN DIFFERENT ENVIRONMENTS

Pipino, A., Cibinel, A., Tacchella, S., Carollo, C. M., Lilly, S. J., Miniati, F., Silverman, J. D., van Gorkom, J. H. & Finoguenov, A., 20 jouluk. 2014, julkaisussa: Astrophysical Journal. 797, 2, 20 Sivumäärä, 127.

The evolution of star formation activity in galaxy groups

Erfanianfar, G., Popesso, P., Finoguenov, A., Wuyts, S., Wilman, D., Biviano, A., Ziparo, F., Salvato, M., Nandra, K., Lutz, D., Elbaz, D., Dickinson, M., Tanaka, M., Mirkazemi, M., Balogh, M. L., Altieri, M. B., Aussel, H., Bauer, F., Berta, S. & Bielby, R. M. & 13 muuta, Brandt, N., Cappelluti, N., Cimatti, A., Cooper, M., Fadda, D., Ilbert, O., Le Floch, E., Magnelli, B., Mulchaey, J. S., Nordon, R., Newman, J. A., Poglitsch, A. & Pozzi, F., 11 jouluk. 2014, julkaisussa: Monthly Notices of

the Royal Astronomical Society. 445, 3, s. 2725-2745 21 Sivumäärä

Discovery of O VII line emitting gas in elliptical galaxies

Pinto, C., Fabian, A. C., Werner, N., Kosec, P., Ahoranta, J., de Plaa, J., Kaastra, J. S., Sanders, J. S., Zhang, Y.-Y. & Finoguenov, A., jouluk. 2014, julkaisussa: Astronomy & Astrophysics. 572, 4 Sivumäärä, L8.

CLUSTERING OF MODERATE LUMINOSITY X-RAY-SELECTED TYPE 1 AND TYPE 2 AGNS AT Z similar to 3

Allevato, V., Finoguenov, A., Civano, F., Cappelluti, N., Shankar, F., Miyaji, T., Hasinger, G., Gilli, R., Zamorani, G., Lanzuisi, G., Salvato, M., Elvis, M., Comastri, A. & Silverman, J., 20 marrask. 2014, julkaisussa: Astrophysical Journal. 796, 1, 10 Sivumäärä, 4.

Evolution of the galaxy luminosity function in progenitors of fossil groups

Gozaliasl, G., Khosroshahi, H. G., Dariush, A. A., Finoguenov, A., Jassur, D. M. Z. & Molaeinezhad, A., marrask. 2014, julkaisussa: Astronomy & Astrophysics. 571, 13 Sivumäärä, A49.

LoCuSS: the near-infrared luminosity and weak-lensing mass scaling relation of galaxy clusters

Mulroy, S. L., Smith, G. P., Haines, C. P., Marrone, D. P., Okabe, N., Pereira, M. J., Egami, E., Babul, A., Finoguenov, A. & Martino, R., 1 lokak. 2014, julkaisussa: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 443, 4, s. 3309-3317 9 Sivumäärä

LoCuSS: hydrostatic mass measurements of the high-L-X cluster sample cross-calibration of Chandra and XMM-Newton

Martino, R., Mazzotta, P., Bourdin, H., Smith, G. P., Bartalucci, I., Marrone, D. P., Finoguenov, A. & Okabe, N., 21 syysk. 2014, julkaisussa: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 443, 3, s. 2342-2360 19 Sivumäärä

The GEEC2 spectroscopic survey of Galaxy groups at $0.8 < z < 1$

Balogh, M. L., McGee, S. L., Mok, A., Wilman, D. J., Finoguenov, A., Bower, R. G., Mulchaey, J. S., Parker, L. C. & Tanaka, M., 21 syysk. 2014, julkaisussa: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 443, 3, s. 2679-2694 16 Sivumäärä

THE ACTIVE GALACTIC NUCLEUS POPULATION IN X-RAY-SELECTED GALAXY GROUPS AT $0.5 < z < 1.1$

Oh, S., Mulchaey, J. S., Woo, J.-H., Finoguenov, A., Tanaka, M., Cooper, M. C., Ziparo, F., Bauer, F. E. & Matsuoka, K., 20 heinäk. 2014, julkaisussa: Astrophysical Journal. 790, 1, 8 Sivumäärä, 43.

Clustering, host halos, and environment of z similar to 2 galaxies as a function of their physical properties

Bethermin, M., Kilbinger, M., Daddi, E., Gabor, J., Finoguenov, A., McCracken, H., Wolk, M., Aussel, H., Strazzullo, V., Le Floch, E., Gobat, R., Rodighiero, G., Dickinson, M., Wang, L., Lutz, D. & Heinis, S., heinäk. 2014, julkaisussa: Astronomy & Astrophysics. 567, 17 Sivumäärä, A103.

Mining the gap: evolution of the magnitude gap in X-ray galaxy groups from the 3-square-degree XMM coverage of CFHTLS

Gozaliasl, G., Finoguenov, A., Khosroshahi, H. G., Mirkazemi, M., Salvato, M., Jassur, D. M. Z., Erfanianfar, G., Popesso, P., Tanaka, M., Lerchster, M., Kneib, J. P., McCracken, H. J., Mellier, Y., Egami, E., Pereira, M. J., Brimiouille, F., Erben, T. & Seitz, S., kesäk. 2014, julkaisussa: Astronomy & Astrophysics. 566, 32 Sivumäärä, A140.

redMaPPer. I: ALGORITHM AND SDSS DR8 CATALOG

Rykoff, E. S., Rozo, E., Busha, M. T., Cunha, C. E., Finoguenov, A., Evrard, A., Hao, J., Koester, B. P., Leauthaud, A., Nord, B., Pierre, M., Reddick, R., Sadibekova, T., Sheldon, E. S. & Wechsler, R. H., 20 huhtik. 2014, julkaisussa: Astrophysical Journal. 785, 2, 33 Sivumäärä, 104.

Star formation and environmental quenching of GEEC2 group galaxies at z similar to 1

Mok, A., Balogh, M. L., McGee, S. L., Wilman, D. J., Finoguenov, A., Tanaka, M., Bower, R. G., Hou, A., Mulchaey, J. S. & Parker, L. C., maalisk. 2014, julkaisussa: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 438, 4, s. 3070-3085 16 Sivumäärä

Suzaku study of gas properties along filaments of A2744

Ibaraki, Y., Ota, N., Akamatsu, H., Zhang, Y.-Y. & Finoguenov, A., helmik. 2014, julkaisussa: Astronomy & Astrophysics. 562, s. A11 7 Sivumäärä, A11.

A LARGE-SCALE STRUCTURE AT REDSHIFT 1.71 IN THE LOCKMAN HOLE

Henry, J. P., Aoki, K., Finoguenov, A., Fotopoulou, S., Hasinger, G., Salvato, M., Suh, H. & Tanaka, M., 1 tammik. 2014, julkaisussa: Astrophysical Journal. 780, 1, 9 Sivumäärä, 58.

THE X-RAY ZURICH ENVIRONMENTAL STUDY (X-ZENS). I: CHANDRA AND XMM-NEWTON OBSERVATIONS OF ACTIVE GALACTIC NUCLEI IN GALAXIES IN NEARBY GROUPS

Silverman, J. D., Miniati, F., Finoguenov, A., Carollo, C. M., Cibinel, A., Lilly, S. J. & Schawinski, K., 1 tammik. 2014, julkaisussa: Astrophysical Journal. 780, 1, 15 Sivumäärä, 67.

Reversal or no reversal: the evolution of the star formation rate-density relation up to z similar to 1.6

Ziparo, F., Popesso, P., Finoguenov, A., Biviano, A., Wuyts, S., Wilman, D., Salvato, M., Tanaka, M., Nandra, K., Lutz, D., Elbaz, D., Dickinson, M., Altieri, B., Aussel, H., Berta, S., Cimatti, A., Fadda, D., Genzel, R., Le Floch, E. & Magnelli, B. & 10 muuta, Nordon, R., Poglitsch, A., Pozzi, F., Portal, M. S., Tacconi, L., Bauer, F. E., Brandt, W. N., Cappelluti, N., Cooper, M. C. & Mulchaey, J. S., tammik. 2014, julkaisussa: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 437, 1, s. 458-474 17 Sivumäärä

Weak Lensing Calibrated M-T Scaling Relation of Galaxy Groups in the COSMOS Field

Kettula, K., Finoguenov, A., Massey, R., Rhodes, J., Hoekstra, H., Taylor, J., Spinelli, P., Tanaka, M., Ilbert, O., Capak, P., McCracken, H. & Koekemoer, A., marrask. 2013, julkaisussa: Astrophysical Journal. 778, 1, s. 74 11 Sivumäärä

WFC3 GRISM confirmation of the distant cluster Cl J1449+0856 at $\langle z \rangle = 2.00$: Quiescent and star-forming galaxy populations

Gobat, R., Strazzullo, V., Daddi, E., Onodera, M., Carollo, M., Renzini, A., Finoguenov, A., Cimatti, A., Scarlata, C. & Arimoto, N., 10 lokak. 2013, julkaisussa: Astrophysical Journal. 776, 1, 12 Sivumäärä, 9.

LoCuSS: THE STEADY DECLINE AND SLOW QUENCHING OF STAR FORMATION IN CLUSTER GALAXIES OVER THE LAST FOUR BILLION YEARS

Haines, C. P., Pereira, M. J., Smith, G. P., Egami, E., Sanderson, A. J. R., Babul, A., Finoguenov, A., Merluzzi, P., Busarello, G., Rawle, T. D. & Okabe, N., 1 lokak. 2013, julkaisussa: Astrophysical Journal. 775, 2, 23 Sivumäärä, 126.

Do group dynamics play a role in the evolution of member galaxies?

Hou, A., Parker, L. C., Balogh, M. L., McGee, S. L., Wilman, D. J., Connolly, J. L., Harris, W. E., Mok, A., Mulchaey, J. S., Bower, R. G. & Finoguenov, A., lokak. 2013, julkaisussa: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 435, 2, s. 1715-1726 12 Sivumäärä

The lack of star formation gradients in galaxy groups up to z similar to 1.6

Ziparo, F., Popesso, P., Biviano, A., Finoguenov, A., Wuyts, S., Wilman, D., Salvato, M., Tanaka, M., Ilbert, O., Nandra, K., Lutz, D., Elbaz, D., Dickinson, M., Altieri, B., Aussel, H., Berta, S., Cimatti, A., Fadda, D., Genzel, R. & Le Floch, E. & 11 muuta, Magnelli, B., Nordon, R., Poglitsch, A., Pozzi, F., Sanchez Portal, M., Tacconi, L., Bauer, F. E., Brandt, W. N., Cappelluti, N., Cooper, M. C. & Mulchaey, J. S., lokak. 2013, julkaisussa: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 434, 4, s. 3089-3103 15 Sivumäärä

GALAXY EVOLUTION IN OVERDENSE ENVIRONMENTS AT HIGH REDSHIFT: PASSIVE EARLY-TYPE GALAXIES IN A CLUSTER AT z similar to 2

Strazzullo, V., Gobat, R., Daddi, E., Onodera, M., Carollo, M., Dickinson, M., Renzini, A., Arimoto, N., Cimatti, A., Finoguenov, A. & Chary, R.-R., 1 elok. 2013, julkaisussa: Astrophysical Journal. 772, 2, 17 Sivumäärä, 118.

GALAXIES IN X-RAY GROUPS. III. SATELLITE COLOR AND MORPHOLOGY TRANSFORMATIONS

George, M. R., Ma, C.-P., Bundy, K., Leauthaud, A., Tinker, J., Wechsler, R. H., Finoguenov, A. & Vulcani, B., 20 kesäk. 2013, julkaisussa: Astrophysical Journal. 770, 2, 11 Sivumäärä, 113.

CROSS-CORRELATING COSMIC INFRARED AND X-RAY BACKGROUND FLUCTUATIONS: EVIDENCE OF SIGNIFICANT BLACK HOLE POPULATIONS AMONG THE CIB SOURCES

Cappelluti, N., Kashlinsky, A., Arendt, R. G., Comastri, A., Fazio, G. G., Finoguenov, A., Hasinger, G., Mather, J. C., Miyaji, T. & Moseley, S. H., 20 toukok. 2013, julkaisussa: *Astrophysical Journal*. 769, 1, 14 Sivumäärä, 68.

Efficient satellite quenching at z similar to 1 from the GEEC2 spectroscopic survey of galaxy groups

Mok, A., Balogh, M. L., McGee, S. L., Wilman, D. J., Finoguenov, A., Tanaka, M., Giodini, S., Bower, R. G., Connelly, J. L., Hou, A., Mulchaey, J. S. & Parker, L. C., toukok. 2013, julkaisussa: *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 431, 2, s. 1090-1106 17 Sivumäärä

Merger shocks in Abell 3667 and the Cygnus A cluster

Sarazin, C. L., Finoguenov, A. & Wik, D. R., toukok. 2013, julkaisussa: *Astronomische Nachrichten*. 334, 4-5, s. 346-349 4 Sivumäärä

SUZAKU OBSERVATIONS OF THE OUTSKIRTS OF A1835: DEVIATION FROM HYDROSTATIC EQUILIBRIUM

Ichikawa, K., Matsushita, K., Okabe, N., Sato, K., Zhang, Y.-Y., Finoguenov, A., Fujita, Y., Fukazawa, Y., Kawaharada, M., Nakazawa, K., Ohashi, T., Ota, N., Takizawa, M., Tamura, T. & Umetsu, K., 1 huhtik. 2013, julkaisussa: *Astrophysical Journal*. 766, 2, s. 90 19 Sivumäärä

Ripping apart at the seams: the network of stripped gas surrounding M86

Ehlert, S., Werner, N., Simionescu, A., Allen, S. W., Kenney, J. D. P., Million, E. T. & Finoguenov, A., huhtik. 2013, julkaisussa: *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 430, 3, s. 2401-2410 10 Sivumäärä

X-RAY GROUPS OF GALAXIES IN THE AEGIS DEEP AND WIDE FIELDS

Erfanianfar, G., Finoguenov, A., Tanaka, M., Lerchster, M., Nandra, K., Laird, E., Connelly, J. L., Bielby, R., Mirkazemi, M., Faber, S. M., Kocevski, D., Cooper, M., Newman, J. A., Jeltema, T., Coil, A. L., Brimiouille, F., Davis, M., McCracken, H. J., Willmer, C. & Gerke, B. & 2 muuta, Cappelluti, N. & Gwyn, S., 10 maalisk. 2013, julkaisussa: *Astrophysical Journal*. 765, 2, s. 117 12 Sivumäärä

Measuring the dark matter halo mass of X-ray AGN at z similar to 1 using photometric redshifts

Mountrichas, G., Georgakakis, A., Finoguenov, A., Erfanianfar, G., Cooper, M. C., Coil, A. L., Laird, E. S., Nandra, K. & Newman, J. A., maalisk. 2013, julkaisussa: *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 430, 1, s. 661-675 15 Sivumäärä

An X-Ray Detected Group of Quiescent Early-Type Galaxies at $z=1.6$ in the Chandra Deep Field South

Tanaka, M., Finoguenov, A., Mirkazemi, M., Wilman, D. J., Mulchaey, J. S., Ueda, Y., Xue, Y., Brandt, W. N. & Cappelluti, N., 25 helmik. 2013, julkaisussa: *Publications of the Astronomical Society of Japan*. 65, 1, 22 Sivumäärä, 17.

The evolution of the mass-size relation for early-type galaxies from z similar to 1 to the present: dependence on environment, mass range and detailed morphology

Huertas-Company, M., Mei, S., Shankar, F., Delaye, L., Raichoor, A., Covone, G., Finoguenov, A., Kneib, J. P., Le Fevre, O. & Povic, M., tammik. 2013, julkaisussa: *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 428, 2, s. 1715-1742 28 Sivumäärä

Millimeter imaging of submillimeter galaxies in the COSMOS field: redshift distribution

Smolcic, V., Aravena, M., Navarrete, F., Schinnerer, E., Riechers, D. A., Bertoldi, F., Feruglio, C., Finoguenov, A., Salvato, M., Sargent, M., McCracken, H. J., Albrecht, M., Karim, A., Capak, P., Carilli, C. L., Cappelluti, N., Elvis, M., Ilbert, O., Kartaltepe, J. & Lilly, S. & 4 muuta, Sanders, D., Sheth, K., Scoville, N. Z. & Taniguchi, Y., jouluk. 2012, julkaisussa: *Astronomy & Astrophysics*. 548, 34 Sivumäärä, 4.

The nature of the unresolved extragalactic cosmic soft X-ray background

Cappelluti, N., Ranalli, P., Roncarelli, M., Arevalo, P., Zamorani, G., Comastri, A., Gilli, R., Rovilos, E., Vignali, C., Allevato, V., Finoguenov, A., Miyaji, T., Nicastro, F., Georgantopoulos, I. & Kashlinsky, A., marrask. 2012, julkaisussa: *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 427, 1, s. 651-663 13 Sivumäärä

OCCUPATION OF X-RAY-SELECTED GALAXY GROUPS BY X-RAY ACTIVE GALACTIC NUCLEI

Allevato, V., Finoguenov, A., Hasinger, G., Miyaji, T., Cappelluti, N., Salvato, M., Zamorani, G., Gilli, R., George, M. R., Tanaka, M., Brusa, M., Silverman, J., Civano, F., Elvis, M. & Shankar, F., 10 lokak. 2012, julkaisussa: *Astrophysical Journal*. 758, 1, s. 47-12 Sivumäärä

Deep observations of CO line emission from star-forming galaxies in a cluster candidate at $z=1.5$

Aravena, M., Carilli, C. L., Salvato, M., Tanaka, M., Lentati, L., Schinnerer, E., Walter, F., Riechers, D., Smolcic, V., Capak, P., Aussel, H., Bertoldi, F., Chapman, S. C., Farrah, D., Finoguenov, A., Le Floch, E., Lutz, D., Magdis, G., Oliver, S. & Riguccini, L. & 3 muuta, Berta, S., Magnelli, B. & Pozzi, F., lokak. 2012, julkaisussa: *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 426, 1, s. 258-275 18 Sivumäärä

GALAXIES IN X-RAY GROUPS. II. A WEAK LENSING STUDY OF HALO CENTERING

George, M. R., Leauthaud, A., Bundy, K., Finoguenov, A., Ma, C.-P., Rykoff, E. S., Tinker, J. L., Wechsler, R. H., Massey, R. & Mei, S., 20 syysk. 2012, julkaisussa: *Astrophysical Journal*. 757, 1, 16 Sivumäärä, 2.

EXPLORING THE DIVERSITY OF GROUPS AT $0.1 < z < 0.8$ WITH X-RAY AND OPTICALLY SELECTED SAMPLES

Connelly, J. L., Wilman, D. J., Finoguenov, A., Hou, A., Mulchaey, J. S., McGee, S. L., Balogh, M. L., Parker, L. C., Saglia, R., Henderson, R. D. E. & Bower, R. G., 10 syysk. 2012, julkaisussa: *Astrophysical Journal*. 756, 2, 27 Sivumäärä, 139.

THE CORRELATED FORMATION HISTORIES OF MASSIVE GALAXIES AND THEIR DARK MATTER HALOS

Tinker, J. L., George, M. R., Leauthaud, A., Bundy, K., Finoguenov, A., Massey, R., Rhodes, J. & Wechsler, R. H., 10 elok. 2012, julkaisussa: *Astrophysical Journal Letters*. 755, 1, 5 Sivumäärä, 5.

EARLY-TYPE GALAXIES AT $z=1.3$. I. THE LYNX SUPERCLUSTER: CLUSTER AND GROUPS AT $z=1.3$. MORPHOLOGY AND COLOR-MAGNITUDE RELATION

Mei, S., Stanford, S. A., Holden, B. P., Raichoor, A., Postman, M., Nakata, F., Finoguenov, A., Ford, H. C., Illingworth, G. D., Kodama, T., Rosati, P., Tanaka, M., Huertas-Company, M., Rettura, A., Shankar, F., Carrasco, E. R., Demarco, R., Eisenhardt, P., Jee, M. J. & Koyama, Y. & 1 muuta, White, R. L., 1 elok. 2012, julkaisussa: *Astrophysical Journal*. 754, 2, 20 Sivumäärä, 141.

LoCuSS: A DYNAMICAL ANALYSIS OF X-RAY ACTIVE GALACTIC NUCLEI IN LOCAL CLUSTERS

Haines, C. P., Pereira, M. J., Sanderson, A. J. R., Smith, G. P., Egami, E., Babul, A., Edge, A. C., Finoguenov, A., Moran, S. M. & Okabe, N., 1 elok. 2012, julkaisussa: *Astrophysical Journal*. 754, 2, 17 Sivumäärä, 97.

MAGNIFICATION BY GALAXY GROUP DARK MATTER HALOS

Ford, J., Hildebrandt, H., Van Waerbeke, L., Leauthaud, A., Capak, P., Finoguenov, A., Tanaka, M., George, M. R. & Rhodes, J., 1 elok. 2012, julkaisussa: *Astrophysical Journal*. 754, 2, 6 Sivumäärä, 143.

A filament of dark matter between two clusters of galaxies

Dietrich, J. P., Werner, N., Clowe, D., Finoguenov, A., Kitching, T., Miller, L. & Simionescu, A., 12 heinäk. 2012, julkaisussa: *Nature*. 487, 7406, s. 202-204 3 Sivumäärä

Extended X-ray emission from non-thermal sources in the COSMOS field: a detailed study of a large radio galaxy at $z=1.168$

Jelic, V., Smolcic, V., Finoguenov, A., Tanaka, M., Civano, F., Schinnerer, E., Cappelluti, N. & Koekemoer, A., heinäk. 2012, julkaisussa: *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 423, 3, s. 2753-2763 11 Sivumäärä

QUEST FOR COSMOS SUBMILLIMETER GALAXY COUNTERPARTS USING CARMA AND VLA: IDENTIFYING THREE HIGH-REDSHIFT STARBURST GALAXIES

Smolcic, V., Navarrete, F., Aravena, M., Ilbert, O., Yun, M. S., Sheth, K., Salvato, M., McCracken, H. J., Diener, C., Aretxaga, I., Riechers, D. A., Finoguenov, A., Bertoldi, F., Capak, P., Hughes, D., Karim, A., Schinnerer, E., Scoville, N. Z. & Wilson, G., toukok. 2012, julkaisussa: *Astrophysical Journal Supplement Series*. 200, 1, 11 Sivumäärä, 10.

X-Ray Groups of Galaxies at $0.5 < z < 1$ in zCOSMOS: Increased AGN Activities in High Redshift Groups

Tanaka, M., Finoguenov, A., Lilly, S. J., Bolzonella, M., Carollo, C. M., Contini, T., Iovino, A., Kneib, J.-P., Lamareille, F., Le Fevre, O., Mainieri, V., Presotto, V., Renzini, A., Scodeggio, M., Silverman, J. D., Zamorani, G., Bardelli, S., Bongiorno, A., Caputi, K. & Cucciati, O. & 31 muuta, de la Torre, S., de Ravel, L., Franzetti, P., Garilli, B., Kampczyk, P., Knobel, C.,

Kovac, K., Le Borgne, J.-F., Le Brun, V., Lopez-Sanjuan, C., Maier, C., Mignoli, M., Pello, R., Peng, Y., Perez-Montero, E., Tasca, L., Tresse, L., Vergani, D., Zucca, E., Barnes, L., Bordoloi, R., Cappi, A., Cimatti, A., Coppa, G., Koekemoer, A. M., McCracken, H. J., Moresco, M., Nair, P., Oesch, P., Pozzetti, L. & Welikala, N., 25 huhtik. 2012, julkaisussa: Publications of the Astronomical Society of Japan. 64, 2, 11 Sivumäärä, 22.

MEASURING THE GEOMETRY OF THE UNIVERSE FROM WEAK GRAVITATIONAL LENSING BEHIND GALAXY GROUPS IN THE HST COSMOS SURVEY

Taylor, J. E., Massey, R. J., Leauthaud, A., George, M. R., Rhodes, J., Kitching, T. D., Capak, P., Ellis, R., Finoguenov, A., Ilbert, O., Jullo, E., Kneib, J.-P., Koekemoer, A. M., Scoville, N. & Tanaka, M., huhtik. 2012, julkaisussa: Astrophysical Journal. 749, 2, 12 Sivumäärä, 127.

The Cosmic Web and galaxy evolution around the most luminous X-ray cluster: RX J1347.5-1145

Verdugo, M., Lerchster, M., Boehringer, H., Hildebrandt, H., Ziegler, B. L., Erben, T., Finoguenov, A. & Chon, G., huhtik. 2012, julkaisussa: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 421, 3, s. 1949-1968 20 Sivumäärä

A journey from the outskirts to the cores of groups I. Color- and mass-segregation in 20K-zCOSMOS groups

Presotto, V., Iovino, A., Scodreggio, M., Cucciati, O., Knobel, C., Bolzonella, M., Oesch, P., Finoguenov, A., Tanaka, M., Kovac, K., Peng, Y., Zamorani, G., Bardelli, S., Pozzetti, L., Kampanczyk, P., Lopez-Sanjuan, C., Vergani, D., Zucca, E., Tasca, L. A. M. & Carollo, C. M. & 32 muuta, Contini, T., Kneib, J.-P., Le Fevre, O., Lilly, S., Mainieri, V., Renzini, A., Bongiorno, A., Caputi, K., de la Torre, S., de Ravel, L., Franzetti, P., Garilli, B., Lamareille, F., Le Borgne, J.-F., Le Brun, V., Maier, C., Mignoli, M., Pello, R., Perez-Montero, E., Ricciardelli, E., Silverman, J. D., Tresse, L., Barnes, L., Bordoloi, R., Cappi, A., Cimatti, A., Coppa, G., Koekemoer, A. M., McCracken, H. J., Moresco, M., Nair, P. & Welikala, N., maalisk. 2012, julkaisussa: Astronomy & Astrophysics. 539, 19 Sivumäärä, 55.

In the whirlpool's coils: tracing substructure from combined optical/X-ray data in the galaxy cluster A1300

Ziparo, F., Braglia, F. G., Pierini, D., Finoguenov, A., Boehringer, H. & Bongiorno, A., maalisk. 2012, julkaisussa: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 420, 3, s. 2480-2496 17 Sivumäärä

THE INTEGRATED STELLAR CONTENT OF DARK MATTER HALOS

Leauthaud, A., George, M. R., Behroozi, P. S., Bundy, K., Tinker, J., Wechsler, R. H., Conroy, C., Finoguenov, A. & Tanaka, M., 10 helmik. 2012, julkaisussa: Astrophysical Journal. 746, 1, 15 Sivumäärä, 95.

The galaxy stellar mass function of X-ray detected groups Environmental dependence of galaxy evolution in the COSMOS survey

Giodini, S., Finoguenov, A., Pierini, D., Zamorani, G., Ilbert, O., Lilly, S., Peng, Y., Scoville, N. & Tanaka, M., helmik. 2012, julkaisussa: Astronomy & Astrophysics. 538, 19 Sivumäärä, 104.

Weak-lensing mass estimates of galaxy groups and the line-of-sight contamination

Spinelli, P. F., Seitz, S., Lerchster, M., Brimiouille, F. & Finoguenov, A., helmik. 2012, julkaisussa: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 420, 2, s. 1384-1404 21 Sivumäärä

A DETECTION OF WEAK-LENSING MAGNIFICATION USING GALAXY SIZES AND MAGNITUDES

Schmidt, F., Leauthaud, A., Massey, R., Rhodes, J., George, M. R., Koekemoer, A. M., Finoguenov, A. & Tanaka, M., 10 tammik. 2012, julkaisussa: Astrophysical Journal Letters. 744, 2, 6 Sivumäärä, 22.

CANDELS: CONSTRAINING THE AGN-MERGER CONNECTION WITH HOST MORPHOLOGIES AT z similar to 2

Kocevski, D. D., Faber, S. M., Mozena, M., Koekemoer, A. M., Nandra, K., Rangel, C., Laird, E. S., Brusa, M., Wuyts, S., Trump, J. R., Koo, D. C., Somerville, R. S., Bell, E. F., Lotz, J. M., Alexander, D. M., Bournaud, F., Conselice, C. J., Dahlen, T., Dekel, A. & Donley, J. L. & 18 muuta, Dunlop, J. S., Finoguenov, A., Georgakakis, A., Giavalisco, M., Guo, Y., Grogin, N. A., Hathi, N. P., Juneau, S., Kartaltepe, J. S., Lucas, R. A., McGrath, E. J., McIntosh, D. H., Mobasher, B., Robaina, A. R., Rosario, D., Straughn, A. N., van der Wel, A. & Villforth, C., 10 tammik. 2012, julkaisussa: Astrophysical Journal. 744, 2, 9 Sivumäärä, 148.

The evolution of the star formation activity per halo mass up to redshift similar to 1.6 as seen by Herschel

Popesso, P., Biviano, A., Rodighiero, G., Baronchelli, I., Salvato, M., Saintonge, A., Finoguenov, A., Magnelli, B., Gruppioni, C., Pozzi, F., Lutz, D., Elbaz, D., Altieri, B., Andreani, P., Aussel, H., Berta, S., Capak, P., Cava, A., Cimatti, A. & Coia, D. & 23 muuta, Daddi, E., Dannerbauer, H., Dickinson, M., Dasyra, K., Fadda, D., Schreiber, N. F., Genzel, R., Hwang, H. S., Kartaltepe, J., Ilbert, O., Le Floch, E., Leiton, R., Magdis, G., Nordon, R., Patel, S., Poglitsch, A., Riguccini,

L., Portal, M. S., Shao, L., Tacconi, L., Tomczak, A., Tran, K. & Valtchanov, I., tammik. 2012, julkaisussa: Astronomy & Astrophysics. 537, 8 Sivumäärä, 58.

The XMM-BCS galaxy cluster survey I. The X-ray selected cluster catalog from the initial 6 deg²

Suhada, R., Song, J., Boehringer, H., Mohr, J. J., Chon, G., Finoguenov, A., Fassbender, R., Desai, S., Armstrong, R., Zenteno, A., Barkhouse, W. A., Bertin, E., Buckley-Geer, E. J., Hansen, S. M., High, F. W., Lin, H., Muehleger, M., Ngeow, C. C., Pierini, D. & Pratt, G. W. & 2 muuta, Verdugo, M. & Tucker, D. L., tammik. 2012, julkaisussa: Astronomy & Astrophysics. 537, 30 Sivumäärä, 39.

Clustering of X-Ray-Selected AGN

Cappelluti, N., Allevato, V. & Finoguenov, A., 2012, julkaisussa: Advances in astronomy. 2012, 19 Sivumäärä, 853701.

THE IMPACT OF GALAXY INTERACTIONS ON ACTIVE GALACTIC NUCLEUS ACTIVITY IN zCOSMOS

Silverman, J. D., Kampczyk, P., Jahnke, K., Andrae, R., Lilly, S. J., Elvis, M., Civano, F., Mainieri, V., Vignali, C., Zamorani, G., Nair, P., Le Fevre, O., de Ravel, L., Bardelli, S., Bongiorno, A., Bolzonella, M., Cappi, A., Caputi, K., Carollo, C. M. & Contini, T. & 35 muuta, Coppa, G., Cucciati, O., de la Torre, S., Franzetti, P., Garilli, B., Halliday, C., Hasinger, G., Iovino, A., Knobel, C., Koekemoer, A. M., Kovac, K., Lamareille, F., Le Borgne, J.-F., Le Brun, V., Maier, C., Mignoli, M., Pello, R., Perez-Montero, E., Ricciardelli, E., Peng, Y., Scodreggio, M., Tanaka, M., Tasca, L., Tresse, L., Vergani, D., Zucca, E., Brusa, M., Cappelluti, N., Comastri, A., Finoguenov, A., Fu, H., Gilli, R., Hao, H., Ho, L. C. & Salvato, M., 10 jouluk. 2011, julkaisussa: Astrophysical Journal. 743, 1, 10 Sivumäärä, 2.

GALAXIES IN X-RAY GROUPS. I. ROBUST MEMBERSHIP ASSIGNMENT AND THE IMPACT OF GROUP ENVIRONMENTS ON QUENCHING

George, M. R., Leauthaud, A., Bundy, K., Finoguenov, A., Tinker, J., Lin, Y.-T., Mei, S., Kneib, J.-P., Aussel, H., Behroozi, P. S., Busha, M. T., Capak, P., Coccatto, L., Covone, G., Faure, C., Fiorenza, S. L., Ilbert, O., Le Floc'h, E., Koekemoer, A. M. & Tanaka, M. & 2 muuta, Wechsler, R. H. & Wolk, M., 1 jouluk. 2011, julkaisussa: Astrophysical Journal. 742, 2, 22 Sivumäärä, 125.

Two fossil groups of galaxies at z similar to 0.4 in the Cosmic Evolution Survey: accelerated stellar-mass build-up, different progenitors

Pierini, D., Giodini, S., Finoguenov, A., Boehringer, H., D'Onghia, E., Pratt, G. W., Democles, J., Pannella, M., Zibetti, S., Braglia, F. G., Verdugo, M., Ziparo, F., Koekemoer, A. M., Salvato, M. & COSMOS Collaboration, marrask. 2011, julkaisussa: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 417, 4, s. 2927-2937 11 Sivumäärä

On the occupation of X-ray-selected galaxy groups by radio active galactic nuclei since $z=1.3$

Smolcic, V., Finoguenov, A., Zamorani, G., Schinnerer, E., Tanaka, M., Giodini, S. & Scoville, N., syysk. 2011, julkaisussa: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 416, 1, s. L31-L35 5 Sivumäärä

THE XMM-NEWTON WIDE FIELD SURVEY IN THE COSMOS FIELD: REDSHIFT EVOLUTION OF AGN BIAS AND SUBDOMINANT ROLE OF MERGERS IN TRIGGERING MODERATE-LUMINOSITY AGNs AT REDSHIFTS UP TO 2.2

Allevato, V., Finoguenov, A., Cappelluti, N., Miyaji, T., Hasinger, G., Salvato, M., Brusa, M., Gilli, R., Zamorani, G., Shankar, F., James, J. B., McCracken, H. J., Bongiorno, A., Merloni, A., Peacock, J. A., Silverman, J. & Comastri, A., 1 elok. 2011, julkaisussa: Astrophysical Journal. 736, 2, 15 Sivumäärä, 99.

Abundance profiles and cool cores in galaxy groups

Johnson, R., Finoguenov, A., Ponman, T. J., Rasmussen, J. & Sanderson, A. J. R., kesäk. 2011, julkaisussa: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 413, 4, s. 2467-2480 14 Sivumäärä

On the evolution of environmental and mass properties of strong lens galaxies in COSMOS

Faure, C., Anguita, T., Alloin, D., Bundy, K., Finoguenov, A., Leauthaud, A., Knobel, C., Kneib, J.-P., Jullo, E., Ilbert, O., Koekemoer, A. M., Capak, P., Scoville, N. & Tasca, L. A. M., toukok. 2011, julkaisussa: Astronomy & Astrophysics. 529, 18 Sivumäärä, 72.

THE NONLINEAR BIASING OF THE zCOSMOS GALAXIES UP TO z similar to 1 FROM THE 10k SAMPLE

Kovac, K., Porciani, C., Lilly, S. J., Marinoni, C., Guzzo, L., Cucciati, O., Zamorani, G., Iovino, A., Oesch, P., Bolzonella, M., Peng, Y., Meneux, B., Zucca, E., Bardelli, S., Carollo, C. M., Contini, T., Kneib, J.-P., Le Fevre, O., Mainieri, V. & Renzini, A. & 38 muuta, Scodreggio, M., Bongiorno, A., Caputi, K., Coppa, G., de la Torre, S., de Ravel, L., Finoguenov, A., Franzetti, P., Garilli, B., Kampczyk, P., Knobel, C., Lamareille, F., Le Borgne, J.-F., Le Brun, V., Maier, C., Mignoli, M.,

Pello, R., Perez-Montero, E., Pozzetti, L., Ricciardelli, E., Silverman, J. D., Tanaka, M., Tasca, L. A. M., Tresse, L., Vergani, D., Abbas, U., Bottini, D., Cappi, A., Cassata, P., Cimatti, A., Fumana, M., Koekemoer, A. M., Leauthaud, A., Maccagni, D., McCracken, H. J., Memeo, P., Scaramella, R. & Scoville, N. Z., 20 huhtik. 2011, julkaisussa: *Astrophysical Journal*. 731, 2, 31 Sivumäärä, 102.

Direct observational evidence for a large transient galaxy population in groups at 0.851

Balogh, M. L., McGee, S. L., Wilman, D. J., Finoguenov, A., Parker, L. C., Connelly, J. L., Mulchaey, J. S., Bower, R. G., Tanaka, M. & Giodini, S., huhtik. 2011, julkaisussa: *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 412, 4, s. 2303-2317 15 Sivumäärä

LoCuSS: comparison of observed X-ray and lensing galaxy cluster scaling relations with simulations (vol 482, pg 451, 2008)

Zhang, Y.-Y., Finoguenov, A., Boehringer, H., Kneib, J.-P., Smith, G. P., Kneissl, R., Okabe, N. & Dahle, H., maalisk. 2011, julkaisussa: *Astronomy & Astrophysics*. 527, 2 Sivumäärä, 3.

The massive galaxy cluster XMMU J1230.3+1339 at z similar to 1: colour-magnitude relation, Butcher-Oemler effect, X-ray and weak lensing mass estimates

Lerchster, M., Seitz, S., Brimiouille, F., Fassbender, R., Rovilos, M., Boehringer, H., Pierini, D., Kilbinger, M., Finoguenov, A., Quintana, H. & Bender, R., maalisk. 2011, julkaisussa: *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 411, 4, s. 2667-2694 28 Sivumäärä

X-ray properties in massive galaxy clusters: XMM-Newton observations of the REFLEX-DXL sample (vol 456, pg 55, 2006)

Zhang, Y.-Y., Boehringer, H., Finoguenov, A., Ikebe, Y., Matsushita, K., Schuecker, P., Guzzo, L. & Collins, C. A., maalisk. 2011, julkaisussa: *Astronomy & Astrophysics*. 527, 2 Sivumäärä, 2.

THE LACK OF DIFFUSE, NON-THERMAL HARD X-RAY EMISSION IN THE COMA CLUSTER: THE SWIFT BURST ALERT TELESCOPE'S EYE VIEW

Wik, D. R., Sarazin, C. L., Finoguenov, A., Baumgartner, W. H., Mushotzky, R. F., Okajima, T., Tueller, J. & Clarke, T. E., 1 helmik. 2011, julkaisussa: *Astrophysical Journal*. 727, 2, 17 Sivumäärä, 119.

A mature cluster with X-ray emission at $z=2.07$

Gobat, R., Daddi, E., Onodera, M., Finoguenov, A., Renzini, A., Arimoto, N., Bouwens, R., Brusa, M., Chary, R.-R., Cimatti, A., Dickinson, M., Kong, X. & Mignoli, M., helmik. 2011, julkaisussa: *Astronomy & Astrophysics*. 526, 13 Sivumäärä, 133.

Suzaku X-Ray Follow-Up Observation of Weak-Lensing-Detected Halos in the Field around ZwCl 0823.2+0425

Watanabe, E., Takizawa, M., Nakazawa, K., Okabe, N., Kawaharada, M., Babul, A., Finoguenov, A., Smith, G. P. & Taylor, J. E., 2011, julkaisussa: *Publications of the Astronomical Society of Japan*. 63, 2, s. 357-366 10 Sivumäärä

AN X-RAY-SELECTED GALAXY CLUSTER IN THE LOCKMAN HOLE AT REDSHIFT 1.753

Henry, J. P., Salvato, M., Finoguenov, A., Bouche, N., Brunner, H., Burwitz, V., Buschkamp, P., Egami, E., Foerster-Schreiber, N., Fotopoulou, S., Genzel, R., Hasinger, G., Mainieri, V., Rovilos, M. & Szokoly, G., jouluk. 2010, julkaisussa: *Astrophysical Journal*. 725, 1, s. 615-624 10 Sivumäärä

THE EXTENDED CHANDRA DEEP FIELD-SOUTH SURVEY: OPTICAL SPECTROSCOPY OF FAINT X-RAY SOURCES WITH THE VLT AND KECK

Silverman, J. D., Mainieri, V., Salvato, M., Hasinger, G., Bergeron, J., Capak, P., Szokoly, G., Finoguenov, A., Gilli, R., Rosati, P., Tozzi, P., Vignali, C., Alexander, D. M., Brandt, W. N., Lehmer, B. D., Luo, B., Rafferty, D., Xue, Y. Q., Balestra, I. & Bauer, F. E. & 9 muuta, Brusa, M., Comastri, A., Kartaltepe, J., Koekemoer, A. M., Miyaji, T., Schneider, D. P., Treister, E., Wisotski, L. & Schramm, M., marrask. 2010, julkaisussa: *Astrophysical Journal Supplement Series*. 191, 1, s. 124-142 19 Sivumäärä

LoCuSS: CALIBRATING MASS-OBSERVABLE SCALING RELATIONS FOR CLUSTER COSMOLOGY WITH SUBARU WEAK-LENSING OBSERVATIONS

Okabe, N., Zhang, Y.-Y., Finoguenov, A., Takada, M., Smith, G. P., Umetsu, K. & Futamase, T., 20 syysk. 2010, julkaisussa: *Astrophysical Journal*. 721, 1, s. 875-885 11 Sivumäärä

THE 10k zCOSMOS: MORPHOLOGICAL TRANSFORMATION OF GALAXIES IN THE GROUP ENVIRONMENT SINCE z similar to 1

Kovac, K., Lilly, S. J., Knobel, C., Bolzonella, M., Iovino, A., Carollo, C. M., Scarlata, C., Sargent, M., Cucciati, O., Zamorani, G., Pozzetti, L., Tasca, L. A. M., Scodeggio, M., Kampczyk, P., Peng, Y., Oesch, P., Zucca, E., Finoguenov, A., Contini, T. & Kneib, J.-P. & 40 muuta, Le Fevre, O., Mainieri, V., Renzini, A., Bardelli, S., Bongiorno, A., Caputi, K., Coppa, G., de la Torre, S., de Ravel, L., Franzetti, P., Garilli, B., Lamareille, F., Le Borgne, J.-F., Le Brun, V., Maier, C., Mignoli, M., Pello, R., Montero, E. P., Ricciardelli, E., Silverman, J. D., Tanaka, M., Tresse, L., Vergani, D., Abbas, U., Bottini, D., Cappi, A., Cassata, P., Cimatti, A., Fumana, M., Guzzo, L., Koekemoer, A. M., Leauthaud, A., Maccagni, D., Marinoni, C., McCracken, H. J., Memeo, P., Meneux, B., Porciani, C., Scaramella, R. & Scoville, N. Z., 20 heinäk. 2010, julkaisussa: *Astrophysical Journal*. 718, 1, s. 86-104 19 Sivumäärä

A RUNAWAY BLACK HOLE IN COSMOS: GRAVITATIONAL WAVE OR SLINGSHOT RECOIL?

Civano, F., Elvis, M., Lanzuisi, G., Jahnke, K., Zamorani, G., Blecha, L., Bongiorno, A., Brusa, M., Comastri, A., Hao, H., Leauthaud, A., Loeb, A., Mainieri, V., Piconcelli, E., Salvato, M., Scoville, N., Trump, J., Vignali, C., Aldcroft, T. & Bolzonella, M. & 21 muuta, Bressert, E., Finoguenov, A., Fruscione, A., Koekemoer, A. M., Cappelluti, N., Fiore, F., Giodini, S., Gilli, R., Impey, C. D., Lilly, S. J., Lusso, E., Puccetti, S., Silverman, J. D., Aussel, H., Capak, P., Frayer, D., Le Floch, E., McCracken, H. J., Sanders, D. B., Schiminovich, D. & Taniguchi, Y., 1 heinäk. 2010, julkaisussa: *Astrophysical Journal*. 717, 1, s. 209-222 14 Sivumäärä

A SPECTROSCOPICALLY CONFIRMED X-RAY CLUSTER AT $z=1.62$ WITH A POSSIBLE COMPANION IN THE SUBARU/XMM-NEWTON DEEP FIELD

Tanaka, M., Finoguenov, A. & Ueda, Y., 20 kesäk. 2010, julkaisussa: *Astrophysical Journal Letters*. 716, 2, s. L152-L156 5 Sivumäärä

THE XMM-NEWTON WIDE-FIELD SURVEY IN THE COSMOS FIELD (XMM-COSMOS): DEMOGRAPHY AND MULTIWAVELENGTH PROPERTIES OF OBSCURED AND UNOBSCURED LUMINOUS ACTIVE GALACTIC NUCLEI

Brusa, M., Civano, F., Comastri, A., Miyaji, T., Salvato, M., Zamorani, G., Cappelluti, N., Fiore, F., Hasinger, G., Mainieri, V., Merloni, A., Bongiorno, A., Capak, P., Elvis, M., Gilli, R., Hao, H., Jahnke, K., Koekemoer, A. M., Ilbert, O. & Le Floch, E. & 47 muuta, Lusso, E., Mignoli, M., Schinnerer, E., Silverman, J. D., Treister, E., Trump, J. D., Vignali, C., Zamojski, M., Aldcroft, T., Aussel, H., Bardelli, S., Bolzonella, M., Cappi, A., Caputi, K., Contini, T., Finoguenov, A., Fruscione, A., Garilli, B., Impey, C. D., Iovino, A., Iwasawa, K., Kampczyk, P., Kartaltepe, J., Kneib, J. P., Knobel, C., Kovac, K., Lamareille, F., Le Borgne, J.-F., Le Brun, V., Le Fevre, O., Lilly, S. J., Maier, C., McCracken, H. J., Pello, R., Peng, Y.-J., Perez-Montero, E., de Ravel, L., Sanders, D., Scodeggio, M., Scoville, N. Z., Tanaka, M., Taniguchi, Y., Tasca, L., de la Torre, S., Tresse, L., Vergani, D. & Zucca, E., 10 kesäk. 2010, julkaisussa: *Astrophysical Journal*. 716, 1, s. 348-369 22 Sivumäärä

XMM-NEWTON OBSERVATION OF THE NORTHWEST RADIO RELIC REGION IN A3667

Finoguenov, A., Sarazin, C. L., Nakazawa, K., Wik, D. R. & Clarke, T. E., 1 kesäk. 2010, julkaisussa: *Astrophysical Journal*. 715, 2, s. 1143-1151 9 Sivumäärä

RADIO GALAXY FEEDBACK IN X-RAY-SELECTED GROUPS FROM COSMOS: THE EFFECT ON THE INTRACLUSTER MEDIUM

Giodini, S., Smolcic, V., Finoguenov, A., Boehringer, H., Birzan, L., Zamorani, G., Oklopčić, A., Pierini, D., Pratt, G. W., Schinnerer, E., Massey, R., Koekemoer, A. M., Salvato, M., Sanders, D. B., Kartaltepe, J. S. & Thompson, D., 1 toukok. 2010, julkaisussa: *Astrophysical Journal*. 714, 1, s. 218-228 11 Sivumäärä

Ultraluminous X-ray sources out to z similar to 0.3 in the COSMOS field

Mainieri, V., Vignali, C., Merloni, A., Civano, F., Puccetti, S., Brusa, M., Gilli, R., Bolzonella, M., Comastri, A., Zamorani, G., Aller, M., Carollo, M., Scarlata, C., Elvis, M., Aldcroft, T. L., Cappelluti, N., Fabbiano, G., Finoguenov, A., Fiore, F. & Fruscione, A. & 42 muuta, Koekemoer, A. M., Contini, T., Kneib, J.-P., Le Fevre, O., Lilly, S., Renzini, A., Scodeggio, M., Bardelli, S., Bongiorno, A., Caputi, K., Coppa, G., Cucciati, O., de la Torre, S., de Ravel, L., Franzetti, P., Garilli, B., Iovino, A., Kampczyk, P., Knobel, C., Kovac, K., Lamareille, F., Le Borgne, J.-F., Le Brun, V., Maier, C., Mignoli, M., Pello, R., Peng, Y., Montero, E. P., Ricciardelli, E., Silverman, J. D., Tanaka, M., Tasca, L., Tresse, L., Vergani, D., Zucca, E., Capak, P., Ilbert, O., Impey, C., Salvato, M., Scoville, N., Taniguchi, Y. & Trump, J., toukok. 2010, julkaisussa: *Astronomy & Astrophysics*. 514, 10 Sivumäärä, 85.

XMM-Newton detection of two clusters of galaxies with strong SPT Sunyaev-Zel'dovich effect signatures

Suhada, R., Song, J., Boehringer, H., Benson, B. A., Mohr, J., Fassbender, R., Finoguenov, A., Pierini, D., Pratt, G. W., Andersson, K., Armstrong, R. & Desai, S., toukok. 2010, julkaisussa: *Astronomy & Astrophysics*. 514, 6 Sivumäärä, 3.

X-ray groups and clusters of galaxies in the Subaru-XMM Deep Field

Finoguenov, A., Watson, M. G., Tanaka, M., Simpson, C., Cirasuolo, M., Dunlop, J. S., Peacock, J. A., Farrah, D., Akiyama, M., Ueda, Y., Smolcic, V., Stewart, G., Rawlings, S., van Breukelen, C., Almaini, O., Clewley, L., Bonfield, D. G., Jarvis, M. J., Barr, J. M. & Foucaud, S. & 3 muuta, McLure, R. J., Sekiguchi, K. & Egami, E., 21 huhtik. 2010, julkaisussa: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 403, 4, s. 2063-2076 14 Sivumäärä

IDENTIFYING DYNAMICALLY YOUNG GALAXY GROUPS VIA WIDE-ANGLE TAIL GALAXIES: A CASE STUDY IN THE COSMOS FIELD AT $z=0.53$

Oklopčic, A., Smolcic, V., Giodini, S., Zamorani, G., Birzan, L., Schinnerer, E., Carilli, C. L., Finoguenov, A., Lilly, S., Koekemoer, A. & Scoville, N. Z., 10 huhtik. 2010, julkaisussa: Astrophysical Journal. 713, 1, s. 484-490 7 Sivumäärä

THE HALO MASS FUNCTION CONDITIONED ON DENSITY FROM THE MILLENNIUM SIMULATION: INSIGHTS INTO MISSING BARYONS AND GALAXY MASS FUNCTIONS

Faltenbacher, A., Finoguenov, A. & Drory, N., 20 maalisk. 2010, julkaisussa: Astrophysical Journal. 712, 1, s. 484-493 10 Sivumäärä

LoCuSS: A COMPARISON OF CLUSTER MASS MEASUREMENTS FROM XMM-NEWTON AND SUBARU-TESTING DEVIATION FROM HYDROSTATIC EQUILIBRIUM AND NON-THERMAL PRESSURE SUPPORT

Zhang, Y.-Y., Okabe, N., Finoguenov, A., Smith, G. P., Piffaretti, R., Valdarnini, R., Babul, A., Evrard, A. E., Mazzotta, P., Sanderson, A. J. R. & Marrone, D. P., 10 maalisk. 2010, julkaisussa: Astrophysical Journal. 711, 2, s. 1033-1043 11 Sivumäärä

A WEAK LENSING STUDY OF X-RAY GROUPS IN THE COSMOS SURVEY: FORM AND EVOLUTION OF THE MASS-LUMINOSITY RELATION

Leauthaud, A., Finoguenov, A., Kneib, J.-P., Taylor, J. E., Massey, R., Rhodes, J., Ilbert, O., Bundy, K., Tinker, J., George, M. R., Capak, P., Koekemoer, A. M., Johnston, D. E., Zhang, Y.-Y., Cappelluti, N., Ellis, R. S., Elvis, M., Giodini, S., Heymans, C. & Le Fevre, O. & 10 muuta, Lilly, S., McCracken, H. J., Mellier, Y., Refregier, A., Salvato, M., Scoville, N., Smoot, G., Tanaka, M., Van Waerbeke, L. & Wolk, M., 20 tammik. 2010, julkaisussa: Astrophysical Journal. 709, 1, s. 97-114 18 Sivumäärä

THE DENSITY FIELD OF THE 10k zCOSMOS GALAXIES

Kovac, K., Lilly, S. J., Cucciati, O., Porciani, C., Iovino, A., Zamorani, G., Oesch, P., Bolzonella, M., Knobel, C., Finoguenov, A., Peng, Y., Carollo, C. M., Pozzetti, L., Caputi, K., Silverman, J. D., Tasca, L. A. M., Scodeggio, M., Vergani, D., Scoville, N. Z. & Capak, P. & 38 muuta, Contini, T., Kneib, J.-P., Le Fevre, O., Mainieri, V., Renzini, A., Bardelli, S., Bongiorno, A., Coppa, G., de la Torre, S., de Ravel, L., Franzetti, P., Garilli, B., Guzzo, L., Kampczyk, P., Lamareille, F., Le Borgne, J.-F., Le Brun, V., Maier, C., Mignoli, M., Pello, R., Montero, E. P., Ricciardelli, E., Tanaka, M., Tresse, L., Zucca, E., Abbas, U., Bottini, D., Cappi, A., Cassata, P., Cimatti, A., Fumana, M., Koekemoer, A. M., Maccagni, D., Marinoni, C., McCracken, H. J., Memeo, P., Meneux, B. & Scaramella, R., 1 tammik. 2010, julkaisussa: Astrophysical Journal. 708, 1, s. 505-533 29 Sivumäärä

Hydrodynamic simulations of correlation and scatter in galaxy cluster maps

Finoguenov, A., Sanderson, A. J. R., Mohr, J. J., Bialek, J. J. & Evrard, A., tammik. 2010, julkaisussa: Astronomy & Astrophysics. 509, 7 Sivumäärä

The zCOSMOS redshift survey: how group environment alters global downsizing trends

Iovino, A., Cucciati, O., Scodeggio, M., Knobel, C., Kovac, K., Lilly, S., Bolzonella, M., Tasca, L. A. M., Zamorani, G., Zucca, E., Caputi, K., Pozzetti, L., Oesch, P., Lamareille, F., Halliday, C., Bardelli, S., Finoguenov, A., Guzzo, L., Kampczyk, P. & Maier, C. & 39 muuta, Tanaka, M., Vergani, D., Carollo, C. M., Contini, T., Kneib, J.-P., Le Fevre, O., Mainieri, V., Renzini, A., Bongiorno, A., Coppa, G., de la Torre, S., de Ravel, L., Franzetti, P., Garilli, B., Le Borgne, J.-F., Le Brun, V., Mignoli, M., Pello, R., Peng, Y., Perez-Montero, E., Ricciardelli, E., Silverman, J. D., Tresse, L., Abbas, U., Bottini, D., Cappi, A., Cassata, P., Cimatti, A., Koekemoer, A. M., Leauthaud, A., Maccagni, D., Marinoni, C., McCracken, H. J., Memeo, P., Meneux, B., Porciani, C., Scaramella, R., Schiminovich, D. & Scoville, N., tammik. 2010, julkaisussa: Astronomy & Astrophysics. 509, 20 Sivumäärä

AGN feedback in details and in surveys

Finoguenov, A., 2010, *HIGHLIGHTS OF ASTRONOMY, VOL. 15*. Corbett, I. (toim.). Cambridge University Press, s. 295-295 1 Sivumäärä (IAU Symposium Proceedings Series; painos 15).

LoCuSS: A Herschel view of obscured star formation in Abell 1835

Pereira, M. J., Haines, C. P., Smith, G. P., Egami, E., Moran, S. M., Finoguenov, A., Hardegree-Ullman, E., Okabe, N., Rawle, T. & Rex, M., 2010, julkaisussa: *Astronomy & Astrophysics*. 518, 4 Sivumäärä, 40.

LoCuSS: Probing galaxy transformation physics with Herschel

Smith, G. P., Haines, C. P., Pereira, M. J., Egami, E., Moran, S. M., Hardegree-Ullman, E., Babul, A., Rex, M., Rawle, T. D., Zhang, Y.-Y., Finoguenov, A., Okabe, N., Sanderson, A. J. R., Edge, A. C. & Takada, M., 2010, julkaisussa: *Astronomy & Astrophysics*. 518, 5 Sivumäärä, 18.

The WIRCAM Deep Infrared Cluster Survey I. Groups and clusters at z greater than or similar to 1.1

Bielby, R. M., Finoguenov, A., Tanaka, M., McCracken, H. J., Daddi, E., Hudelot, P., Ilbert, O., Kneib, J. P., Le Fevre, O., Mellier, Y., Nandra, K., Petitjean, P., Srianand, R., Stalin, C. S. & Willott, C. J., 2010, julkaisussa: *Astronomy & Astrophysics*. 523, 22 Sivumäärä, 66.

THE CHANDRA SURVEY OF THE COSMOS FIELD. II. SOURCE DETECTION AND PHOTOMETRY

Puccetti, S., Vignali, C., Cappelluti, N., Fiore, F., Zamorani, G., Aldcroft, T. L., Elvis, M., Gilli, R., Miyaji, T., Brunner, H., Brusa, M., Civano, F., Comastri, A., Damiani, F., Fruscione, A., Finoguenov, A., Koekemoer, A. M. & Mainieri, V., jouluk. 2009, julkaisussa: *Astrophysical Journal Supplement Series*. 185, 2, s. 586-601 16 Sivumäärä

Star formation activities of galaxies in the large-scale structures at $z=1.2$

Tanaka, M., Lidman, C., Bower, R. G., Demarco, R., Finoguenov, A., Kodama, T., Nakata, F. & Rosati, P., marrask. 2009, julkaisussa: *Astronomy & Astrophysics*. 507, 2, s. 671-U130 15 Sivumäärä

THE ROADMAP FOR UNIFICATION IN GALAXY GROUP SELECTION. I. A SEARCH FOR EXTENDED X-RAY EMISSION IN THE CNOC2 SURVEY

Finoguenov, A., Connelly, J. L., Parker, L. C., Wilman, D. J., Mulchaey, J. S., Saglia, R. P., Balogh, M. L., Bower, R. G. & McGee, S. L., 10 lokak. 2009, julkaisussa: *Astrophysical Journal*. 704, 1, s. 564-575 12 Sivumäärä

The spectroscopically confirmed huge cosmic structure at $z=0.55$

Tanaka, M., Finoguenov, A., Kodama, T., Koyama, Y., Maughan, B. & Nakata, F., lokak. 2009, julkaisussa: *Astronomy & Astrophysics*. 505, 2, s. L9-L12 4 Sivumäärä

STELLAR AND TOTAL BARYON MASS FRACTIONS IN GROUPS AND CLUSTERS SINCE REDSHIFT 1

Giodini, S., Pierini, D., Finoguenov, A., Pratt, G. W., Boehringer, H., Leauthaud, A., Guzzo, L., Aussel, H., Bolzonella, M., Capak, P., Elvis, M., Hasinger, G., Ilbert, O., Kartaltepe, J. S., Koekemoer, A. M., Lilly, S. J., Massey, R., McCracken, H. J., Rhodes, J. & Salvato, M. & 7 muuta, Sanders, D. B., Scoville, N. Z., Sasaki, S., Smolcic, V., Taniguchi, Y., Thompson, D. & COSMOS Collaboration, syysk. 2009, julkaisussa: *Astrophysical Journal*. 703, 1, s. 982-993 12 Sivumäärä

THE CHANDRA COSMOS SURVEY. I. OVERVIEW AND POINT SOURCE CATALOG

Elvis, M., Civano, F., Vignali, C., Puccetti, S., Fiore, F., Cappelluti, N., Aldcroft, T. L., Fruscione, A., Zamorani, G., Comastri, A., Brusa, M., Gilli, R., Miyaji, T., Damiani, F., Koekemoer, A. M., Finoguenov, A., Brunner, H., Urry, C. M., Silverman, J. & Mainieri, V. & 23 muuta, Hasinger, G., Griffiths, R., Carollo, M., Hao, H., Guzzo, L., Blain, A., Calzetti, D., Carilli, C., Capak, P., Etori, S., Fabbiano, G., Impey, C., Lilly, S., Mobasher, B., Rich, M., Salvato, M., Sanders, D. B., Schinnerer, E., Scoville, N., Shopbell, P., Taylor, J. E., Taniguchi, Y. & Volonteri, M., syysk. 2009, julkaisussa: *Astrophysical Journal Supplement Series*. 184, 1, s. 158-171 14 Sivumäärä

THE X-RAY VIEW OF ABELL 3120

Henriksen, M. & Finoguenov, A., 10 elok. 2009, julkaisussa: *Astrophysical Journal*. 701, 1, s. 122-129 8 Sivumäärä

X-RAY SUBSTRUCTURE STUDIES OF FOUR GALAXY CLUSTERS USING XMM-NEWTON DATA

Zhang, Y.-Y., Reiprich, T. H., Finoguenov, A., Hudson, D. S. & Sarazin, C. L., 10 heinäk. 2009, julkaisussa: *Astrophysical Journal*. 699, 2, s. 1178-1195 18 Sivumäärä

AN OPTICAL GROUP CATALOG TO $z=1$ FROM THE zCOSMOS 10 k SAMPLE

Knobel, C., Lilly, S. J., Iovino, A., Porciani, C., Kovac, K., Cucciati, O., Finoguenov, A., Kitzbichler, M. G., Carollo, C. M., Contini, T., Kneib, J.-P., Le Fevre, O., Mainieri, V., Renzini, A., Scodeggio, M., Zamorani, G., Bardelli, S., Bolzonella, M., Bongiorno, A. & Caputi, K. & 38 muuta, Coppa, G., de la Torre, S., de Ravel, L., Franzetti, P., Garilli, B., Kampczyk, P., Lamareille, F., Le Borgne, J.-F., Le Brun, V., Maier, C., Mignoli, M., Pello, R., Peng, Y., Montero, E. P., Ricciardelli, E., Silverman, J. D., Tanaka, M., Tasca, L., Tresse, L., Vergani, D., Zucca, E., Abbas, U., Bottini, D., Cappi, A., Cassata, P., Cimatti, A., Fumana, M., Guzzo, L., Koekemoer, A. M., Leauthaud, A., Maccagni, D., Marinoni, C., McCracken, H. J., Memeo, P., Meneux, B., Oesch, P., Pozzetti, L. & Scaramella, R., 1 kesäk. 2009, julkaisussa: *Astrophysical Journal*. 697, 2, s. 1842-1860 19 Sivumäärä

A statistical analysis of the Two-Dimensional XMM-Newton Group Survey: the impact of feedback on group properties
Johnson, R., Ponman, T. J. & Finoguenov, A., 21 toukok. 2009, julkaisussa: *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 395, 3, s. 1287-1308 22 Sivumäärä

A SUZAKU SEARCH FOR NONTHERMAL EMISSION AT HARD X-RAY ENERGIES IN THE COMA CLUSTER

Wik, D. R., Sarazin, C. L., Finoguenov, A., Matsushita, K., Nakazawa, K. & Clarke, T. E., 10 toukok. 2009, julkaisussa: *Astrophysical Journal*. 696, 2, s. 1700-1711 12 Sivumäärä

A Puzzling Merger in A3266: the Hydrodynamic Picture from XMM-Newton

Finoguenov, A., Henriksen, M. J., Miniati, F., Briel, U. G. & Jones, C., 2 toukok. 2005, julkaisussa: *The Astrophysical Journal*.

Projektit