

APÉNDICE I: LISTA DE PUBLICACIONES

Con juez

- [1] M. Jelínek, M. Prouza, P. Kubánek, R. Hudec, M. Nekola, J. Řídký, J. Grygar, M. Boháčová, A. J. Castro-Tirado, J. Gorosabel, M. Hrabovský, D. Mandát, D. Nosek, L. Nožka, M. Palatka, S. B. Pandey, M. Pech, P. Schovánek, R. Šmída, P. Trávníček, A. de Ugarte Postigo, and S. Vitek. The bright optical flash from GRB 060117. *A&Ap*, 454:L119–L122, August 2006.
- [2] M. Jelínek, M. Prouza, P. Kubánek, R. Hudec, M. Nekola, J. Řídký, and J. Grygar. GRB 060117: Reverse + forward shock solution. *Nuovo Cimento B Serie*, 121:1495–1496, December 2006.
- [3] M. Jelínek, P. Kubánek, M. Nekola, and R. Hudec. BART: an intelligent GRB and sky monitoring telescope (2000-2004). *Astronomische Nachrichten*, 325:678–678, October 2004.
- [4] M. Jelínek, P. Kubánek, and M. Nekola. BART 2001–2004: An intelligent robotic observatory. *Nuovo Cimento C Geophysics Space Physics C*, 28:735, July 2005.
- [5] J. L. Racusin, S. V. Karpov, M. Sokolowski, J. Granot, X. F. Wu, V. Pal’Shin, S. Covino, A. J. van der Horst, S. R. Oates, P. Schady, R. J. Smith, J. Cummings, R. L. C. Starling, L. W. Piotrowski, B. Zhang, P. A. Evans, S. T. Holland, K. Malek, M. T. Page, L. Vetere, R. Margutti, C. Guidorzi, A. P. Kamble, P. A. Curran, A. Beardmore, C. Kouveliotou, L. Mankiewicz, A. Melandri, P. T. O’Brien, K. L. Page, T. Piran, N. R. Tanvir, G. Wrochna, R. L. Aptekar, S. Barthelmy, C. Bartolini, G. M. Beskin, S. Bondar, M. Bremer, S. Campana, A. Castro-Tirado, A. Cucchiara, M. Cwiok, P. D’Avanzo, V. D’Elia, M. Della Valle, A. de Ugarte Postigo, W. Dominik, A. Falcone, F. Fiore, D. B. Fox, D. D. Frederiks, A. S. Fruchter, D. Fugazza, M. A. Garrett, N. Gehrels, S. Golenetskii, A. Gomboc, J. Gorosabel, G. Greco, A. Guarnieri, S. Immler, M. Jelínek, G. Kasproicz, V. La Parola, A. J. Levan, V. Mangano, E. P. Mazets, E. Molinari, A. Moretti, K. Nawrocki, P. P. Oleynik, J. P. Osborne, C. Pagani, S. B. Pandey, Z. Paragi, M. Perri, A. Piccioni, E. Ramirez-Ruiz, P. W. A. Roming, I. A. Steele, R. G. Strom, V. Testa, G. Tosti, M. V. Ulanov, K. Wiersema, R. A. M. J. Wijers, J. M. Winters, A. F. Zarnecki, F. Zerbi, P. Mészáros, G. Chin-

carini, and D. N. Burrows. Broadband observations of the naked-eye γ -ray burst GRB080319B. *Nature*, 455:183–188, September 2008.

- [6] G. Tagliaferri, L. A. Antonelli, G. Chincarini, A. Fernández-Soto, D. Malesani, M. Della Valle, P. D’Avanzo, A. Grazian, V. Testa, S. Campana, S. Covino, F. Fiore, L. Stella, A. J. Castro-Tirado, J. Gorosabel, D. N. Burrows, M. Capalbi, G. Cusumano, M. L. Conciatore, V. D’Elia, P. Filliatre, D. Fugazza, N. Gehrels, P. Goldoni, D. Guetta, S. Guziy, E. V. Held, K. Hurley, G. L. Israel, M. Jelínek, D. Lazzati, A. López-Echarri, A. Melandri, I. F. Mirabel, M. Moles, A. Moretti, K. O. Mason, J. Nousek, J. Osborne, L. J. Pellizza, R. Perna, S. Piranomonte, L. Piro, A. de Ugarte Postigo, and P. Romano. GRB 050904 at redshift 6.3: observations of the oldest cosmic explosion after the Big Bang. *A&Ap*, 443:L1–L5, November 2005.
- [7] J. B. Haislip, M. C. Nysewander, D. E. Reichart, A. Levan, N. Tanvir, S. B. Cenko, D. B. Fox, P. A. Price, A. J. Castro-Tirado, J. Gorosabel, C. R. Evans, E. Figueredo, C. L. MacLeod, J. R. Kirschbrown, M. Jelínek, S. Guziy, A. D. U. Postigo, E. S. Cypriano, A. Lacluyze, J. Graham, R. Priddey, R. Chapman, J. Rhoads, A. S. Fruchter, D. Q. Lamb, C. Kouveliotou, R. A. M. J. Wijers, M. B. Bayliss, B. P. Schmidt, A. M. Soderberg, S. R. Kulkarni, F. A. Harrison, D. S. Moon, A. Gal-Yam, M. M. Kasliwal, R. Hudec, S. Vitek, P. Kubánek, J. A. Crain, A. C. Foster, J. C. Clemens, J. W. Bartelme, R. Canterna, D. H. Hartmann, A. A. Henden, S. Klose, H.-S. Park, G. G. Williams, E. Rol, P. O’Brien, D. Bersier, F. Prada, S. Pizarro, D. Maturana, P. Ugarte, A. Alvarez, A. J. M. Fernandez, M. J. Jarvis, M. Moles, E. Alfaro, K. M. Ivarsen, N. D. Kumar, C. E. Mack, C. M. Zdarowicz, N. Gehrels, S. Barthelmy, and D. N. Burrows. A photometric redshift of $z = 6.39 \pm 0.12$ for GRB 050904. *Nature*, 440:181–183, March 2006.
- [8] S. Klose, J. Greiner, A. Rau, A. A. Henden, D. H. Hartmann, A. Zeh, C. Ries, N. Masetti, D. Malesani, E. Guenther, J. Gorosabel, B. Stecklum, L. A. Antonelli, C. Brinkworth, J. M. Castro Cerón, A. J. Castro-Tirado, S. Covino, A. Fruchter, J. P. U. Fynbo, G. Ghisellini, J. Hjorth, R. Hudec, M. Jelínek, L. Kaper, C. Kouveliotou, K. Lindsay, E. Maiorano, F. Mannucci, M. Nysewander, E. Palazzi, K. Pedersen, E. Pian, D. E. Reichart, J. Rhoads, E. Rol, I. Smail, N. R. Tanvir, A. de Ugarte Postigo, P. M. Vreeswijk, R. A. M. J. Wijers, and E. P. J. van den Heuvel. Probing a Gamma-Ray Burst Progenitor at a Redshift of $z = 2$: A Comprehensive Observing Campaign of the Afterglow of GRB 030226. *AJ*, 128:1942–1954, November 2004.
- [9] A. de Ugarte Postigo, A. J. Castro-Tirado, S. Guziy, J. Gorosabel, G. Jóhannesson, M. A. Aloy, S. McBreen, D. Q. Lamb, N. Benitez, M. Jelínek, S. B. Pandey, D. Coe, M. D. Pérez-Ramírez, F. J. Aceituno, M. Alises, J. A. Acosta-Pulido, G. Gómez, R. López, T. Q. Donaghy, Y. E. Nakagawa, T. Sakamoto, G. R. Ricker, F. R. Hearty, M. Bayliss, G. Gyuk, and D. G. York. GRB 060121: Implications of a Short-/Intermediate-Duration γ -Ray Burst at High Redshift. *ApJL*, 648:L83–L87, September 2006.

- [10] S. B. Pandey, A. J. Castro-Tirado, S. McBreen, M. D. Pérez-Ramírez, M. Bremer, M. A. Guerrero, A. Sota, B. E. Cobb, M. Jelínek, A. de Ugarte Postigo, J. Gorosabel, S. Guziy, C. Guidorzi, C. D. Bailyn, T. Muñoz-Darias, A. Gomboc, A. Monfardini, C. G. Mundell, N. Tanvir, A. J. Levan, B. C. Bhatt, D. K. Sahu, S. Sharma, O. Bogdanov, and J. A. Combi. Multi-wavelength afterglow observations of the high redshift GRB 050730. *A&Ap*, 460:415–424, December 2006.
- [11] J. Gorosabel, A. J. Castro-Tirado, S. Guziy, A. de Ugarte Postigo, D. Reverte, A. Antonelli, S. Covino, D. Malesani, D. Martín-Gordón, A. Melandri, M. Jelínek, N. Elias de La Rosa, O. Bogdanov, and J. M. Castro Cerón. The short-duration GRB 050724 host galaxy in the context of the long-duration GRB hosts. *A&Ap*, 450:87–92, April 2006.
- [12] A. J. Castro-Tirado, A. de Ugarte Postigo, J. Gorosabel, T. Fathkullin, V. Sokolov, M. Bremer, I. Márquez, A. J. Marín, S. Guziy, M. Jelínek, P. Kubánek, R. Hudec, S. Vitek, T. J. Mateo Sanguino, A. Eigenbrod, M. D. Pérez-Ramírez, A. Sota, J. Masegosa, F. Prada, and M. Moles. GRB 050509b: the elusive optical/nIR/mm afterglow of a short-duration GRB. *A&Ap*, 439:L15–L18, August 2005.
- [13] M. Villata, C. M. Raiteri, V. M. Larionov, O. M. Kurtanidze, K. Nilsson, M. F. Aller, M. Tornikoski, A. Volvach, H. D. Aller, A. A. Arkharov, U. Bach, P. Beltrame, G. Bhatta, C. S. Buemi, M. Böttcher, P. Calciolone, D. Carosati, A. J. Castro-Tirado, D. da Rio, A. di Paola, M. Dolci, E. Forné, A. Frasca, V. A. Hagen-Thorn, J. Heidt, D. Hiriart, M. Jelínek, G. N. Kimeridze, T. S. Konstantinova, E. N. Kopatskaya, L. Lanteri, P. Leto, R. Ligustri, E. Lindfors, A. Lähteenmäki, E. Marilli, E. Nieppola, M. G. Nikolashvili, M. Pasanen, B. Ragozzine, J. A. Ros, L. A. Sigua, R. L. Smart, M. Sorcia, L. O. Takalo, M. Tavani, C. Tringali, R. Turchetti, K. Uckert, G. Umana, S. Vercellone, and J. R. Webb. Multi-frequency monitoring of the blazar 0716+714 during the GASP-WEBT-AGILE campaign of 2007. *A&Ap*, 481:L79–L82, April 2008.
- [14] D. Guetta, F. Fiore, V. D’Elia, R. Perna, L. A. Antonelli, S. Piranomonte, S. Puccetti, L. Stella, L. Angelini, N. Scharrel, S. Campana, G. Chincarini, S. Covino, G. Tagliaferri, D. Malesani, C. Guidorzi, A. Monfardini, C. G. Mundell, J. de León Cruz, A. J. Castro-Tirado, S. Guziy, J. Gorosabel, M. Jelínek, and A. Gomboc. The variable X-ray light curve of GRB 050713A: the case of refreshed shocks. *A&Ap*, 461:95–101, January 2007.
- [15] A. de Ugarte Postigo, A. J. Castro-Tirado, J. Gorosabel, G. Jóhannesson, G. Björnsson, E. H. Gudmundsson, M. Bremer, S. Pak, N. Tanvir, J. M. Castro Cerón, S. Guziy, M. Jelínek, S. Klose, D. Pérez-Ramírez, J. Aceituno, A. Campo Bagatín, S. Covino, N. Cardiel, T. Fathkullin, A. A. Henden, S. Huferath, Y. Kurata, D. Malesani, F. Mannucci, P. Ruiz-Lapuente, V. Sokolov, U. Thiele, L. Wisotzki, L. A. Antonelli, C. Bartolini, A. Boattini, A. Guarnieri, A. Piccioni, G. Pizzichini, M. del Principe, A. di Paola, D. Fugazza, G. Ghisellini, L. Hunt, T. Konstantinova, N. Masetti, E. Palazzi, E. Pian, M. Stefanon, V. Testa, and

P. J. Tristram. GRB 021004 modelled by multiple energy injections. *A&Ap*, 443:841–849, December 2005.

- [16] M. Böttcher, S. Basu, M. Joshi, M. Villata, A. Arai, N. Aryan, I. M. Asfandiyarov, U. Bach, R. Bachev, A. Berduygina, M. Blaek, C. Buemi, A. J. Castro-Tirado, A. De Ugarte Postigo, A. Frasca, L. Fuhrmann, V. A. Hagen-Thorn, G. Henson, T. Hovatta, R. Hudec, M. Ibrahimov, Y. Ishii, R. Ivanidze, M. Jelínek, M. Kamada, B. Kapanadze, M. Katsuura, D. Kotaka, Y. Y. Kovalev, Y. A. Kovalev, P. Kubánek, M. Kurosaki, O. Kurtanidze, A. Lähteenmäki, L. Lanteri, V. M. Larionov, L. Larionova, C.-U. Lee, P. Leto, E. Lindfors, E. Marilli, K. Marshall, H. R. Miller, M. G. Mingaliev, N. Mirabal, S. Mizoguchi, K. Nakamura, E. Nieppola, M. Nikolashvili, K. Nilsson, S. Nishiyama, J. Ohlert, M. A. Osterman, S. Pak, M. Pasanen, C. S. Peters, T. Pursimo, C. M. Raiteri, J. Robertson, T. Robertson, W. T. Ryle, K. Sadakane, A. Sadun, L. Sigua, B.-W. Sohn, A. Strigachev, N. Sumitomo, L. O. Takalo, Y. Tamesue, K. Tanaka, J. R. Thorstensen, G. Tosti, C. Trigilio, G. Umana, S. Vennes, S. Vitek, A. Volvach, J. Webb, M. Yamanaka, and H.-S. Yim. The WEBT Campaign on the Blazar 3C 279 in 2006. *ApJ*, 670:968–977, December 2007.
- [17] J. Sollerman, J. P. U. Fynbo, J. Gorosabel, J. P. Halpern, J. Hjorth, P. Jakobsson, N. Mirabal, D. Watson, D. Xu, A. J. Castro-Tirado, C. Féron, A. O. Jaunsen, M. Jelínek, B. L. Jensen, D. A. Kann, J. E. Ovaldsen, A. Pozanenko, M. Stritzinger, C. C. Thöne, A. de Ugarte Postigo, S. Guziy, M. Ibrahimov, S. P. Järvinen, A. Levan, V. Rumyantsev, and N. Tanvir. The nature of the X-ray flash of August 24 2005. Photometric evidence for an on-axis $z = 0.83$ burst with continuous energy injection and an associated supernova? *A&Ap*, 466:839–846, May 2007.
- [18] P. A. Curran, A. J. van der Horst, R. A. M. J. Wijers, R. L. C. Starling, A. J. Castro-Tirado, J. P. U. Fynbo, J. Gorosabel, A. S. Järvinen, D. Malesani, E. Rol, N. R. Tanvir, K. Wiersema, M. R. Burleigh, S. L. Casewell, P. D. Dobbie, S. Guziy, P. Jakobsson, M. Jelínek, P. Laursen, A. J. Levan, C. G. Mundell, J. Näränen, and S. Piranomonte. GRB060206 and the quandary of achromatic breaks in afterglow light curves. *MNRAS*, 381:L65–L69, October 2007.
- [19] J. Gorosabel, V. Larionov, A. J. Castro-Tirado, S. Guziy, L. Larionova, A. Del Olmo, M. A. Martínez, J. Cepa, B. Cedrés, A. de Ugarte Postigo, M. Jelínek, O. Bogdanov, and A. Llorente. Detection of optical linear polarization in the SN 2006aj/XRF 060218 non-spherical expansion. *A&Ap*, 459:L33–L36, December 2006.
- [20] A. J. Castro-Tirado, J. M. Castro Cerón, J. Gorosabel, P. Páta, J. Soldán, R. Hudec, M. Jelínek, M. Topinka, M. Bernas, T. J. Mateo Sanguino, A. de Ugarte Postigo, J. Á. Berná, A. Henden, F. Vrba, B. Canzian, H. Harris, X. Delfosse, B. de Pontieu, J. Polcar, C. Sánchez-Fernández, B. A. de la Morena, J. M. Más-Hesse, J. Torres Riera, and S. Barthelmy. Detection of an optical transient following the 13 March 2000 short/hard gamma-ray burst. *A&Ap*, 393:L55–L59, October 2002.

- [21] J. Gorosabel, A. J. Castro-Tirado, E. Ramirez-Ruiz, J. Granot, N. Caon, L. M. Cairós, E. Rubio-Herrera, S. Guziy, A. de Ugarte Postigo, and M. Jelínek. Revealing the Jet Structure of GRB 030329 with High-Resolution Multicolor Photometry. *ApJL*, 641:L13–L16, April 2006.
- [22] A. J. Castro-Tirado, M. Bremer, S. McBreen, J. Gorosabel, S. Guziy, T. A. Fakthullin, V. V. Sokolov, R. M. González Delgado, G. Bihain, S. B. Pandey, M. Jelínek, A. de Ugarte Postigo, K. Misra, R. Sagar, P. Bama, A. P. Kamble, G. C. Anupama, J. Licandro, D. Pérez-Ramírez, D. Bhattacharya, F. J. Aceituno, and R. Neri. The dark nature of GRB 051022 and its host galaxy. *A&Ap*, 475:101–107, November 2007.
- [23] A. de Ugarte Postigo, T. A. Fatkhullin, G. Jóhannesson, J. Gorosabel, V. V. Sokolov, A. J. Castro-Tirado, Y. Y. Balega, O. I. Spiridonova, M. Jelínek, S. Guziy, D. Pérez-Ramírez, J. Hjorth, P. Laursen, D. Bersier, S. B. Pandey, M. Bremer, A. Monfardini, K. Y. Huang, Y. Urata, W. H. Ip, T. Tamagawa, D. Kinoshita, T. Mizuno, Y. Arai, H. Yamagishi, T. Soyano, F. Usui, M. Tashiro, K. Abe, K. Onda, Z. Aslan, I. Khamitov, T. Ozisik, U. Kiziloglu, I. Bikmaev, N. Sakhibullin, R. Burenin, M. Pavlinsky, R. Sunyaev, D. Bhattacharya, A. P. Kamble, C. H. Ishwara Chandra, and S. A. Trushkin. Extensive multiband study of the X-ray rich GRB 050408. A likely off-axis event with an intense energy injection. *A&Ap*, 462:L57–L60, February 2007.
- [24] E. Maiorano, N. Masetti, E. Palazzi, S. Savaglio, E. Rol, P. M. Vreeswijk, E. Pian, P. A. Price, B. A. Peterson, M. Jelínek, L. Amati, M. I. Andersen, A. J. Castro-Tirado, J. M. Castro Cerón, A. de Ugarte Postigo, F. Frontera, A. S. Fruchter, J. P. U. Fynbo, J. Gorosabel, A. A. Henden, J. Hjorth, B. L. Jensen, S. Klose, C. Kouveliotou, G. Masi, P. Møller, L. Nicastro, E. O. Ofek, S. B. Pandey, J. Rhoads, N. R. Tanvir, R. A. M. J. Wijers, and E. P. J. van den Heuvel. Physics of the GRB 030328 afterglow and its environment. *A&Ap*, 455:423–431, August 2006.
- [25] J. M. Trigo-Rodríguez, A. J. Castro-Tirado, J. Llorca, J. Fabregat, V. J. Martínez, V. Reglero, M. Jelínek, P. Kubánek, T. Mateo, and A. D. U. Postigo. The Development of the Spanish Fireball Network Using a New All-Sky CCD System. *Earth Moon and Planets*, 95:553–567, December 2004.
- [26] G. Stratta, S. Basa, N. Butler, J. L. Atteia, B. Gendre, A. Pélangéon, F. Malacrino, Y. Mellier, D. A. Kann, S. Klose, A. Zeh, N. Masetti, E. Palazzi, J. Gorosabel, A. J. Castro-Tirado, A. de Ugarte Postigo, M. Jelínek, J. Cepa, H. Castañeda, D. Martínez-Delgado, M. Boër, J. Braga, G. Crew, T. Q. Donaghy, J.-P. Dezalay, J. Doty, E. E. Fenimore, M. Galassi, C. Graziani, J. G. Jernigan, N. Kawai, D. Q. Lamb, A. Levine, R. K. Manchanda, F. Martel, M. Matsuoka, Y. Nakagawa, J.-F. Olive, G. Pizzichini, G. Prigozhin, G. Ricker, T. Sakamoto, Y. Shirasaki, S. Sugita, M. Suzuki, K. Takagishi, T. Tamagawa, R. Vanderspek, J. Villasenor, S. E. Woosley, M. Yamauchi, and A. Yoshida. X-ray flashes or soft gamma-ray bursts?. The case of the likely distant XRF 040912. *A&Ap*, 461:485–492, January 2007.

- [27] A. J. Castro-Tirado, A. de Ugarte Postigo, J. Gorosabel, M. Jelínek, T. A. Fatkhullin, V. V. Sokolov, P. Ferrero, D. A. Kann, S. Klose, D. Sluse, M. Bremer, J. M. Winters, D. Nuernberger, D. Pérez-Ramírez, M. A. Guerrero, J. French, G. Melady, L. Hanlon, B. McBreen, K. Leventis, S. B. Markoff, S. Leon, A. Kraus, F. J. Aceituno, R. Cunniffe, P. Kubánek, S. Vítek, S. Schulze, A. C. Wilson, R. Hudec, M. Durant, J. M. González-Pérez, T. Shahbaz, S. Guziy, S. B. Pandey, L. Pavlenko, E. Sonbas, S. A. Trushkin, N. N. Bursov, N. A. Nizhelskij, C. Sánchez-Fernández, and L. Sabau-Graziati. Flares from a candidate Galactic magnetar suggest a missing link to dim isolated neutron stars. *Nature*, 455:506–509, September 2008.
- [28] A. J. Castro-Tirado, M. Jelínek, S. B. Pandey, S. McBreen, J. de Jong, D. K. Sahu, P. Ferrero, J. A. Caballero, J. Gorosabel, D. A. Kann, S. Klose, A. de Ugarte Postigo, G. C. Anupama, C. Gry, S. Guziy, S. Srividya, L. Valdivielso, S. Vanniarajan, and A. A. Henden. GRB 051028: an intrinsically faint gamma-ray burst at high redshift? *A&Ap*, 459:763–767, December 2006.
- [29] J. Gorosabel, M. Jelínek, A. de Ugarte Postigo, S. Guziy, and A. J. Castro-Tirado. The GRB 030328 host: Another case of a blue starburst galaxy. *Nuovo Cimento C Geophysics Space Physics C*, 28:677, July 2005.
- [30] K. Wiersema, A. J. van der Horst, D. A. Kann, E. Rol, R. L. C. Starling, P. A. Curran, J. Gorosabel, A. J. Levan, J. P. U. Fynbo, A. de Ugarte Postigo, R. A. M. J. Wijers, A. J. Castro-Tirado, S. S. Guziy, A. Hornstrup, J. Hjorth, M. Jelínek, B. L. Jensen, M. Kidger, F. Martín-Luis, N. R. Tanvir, P. Tristram, and P. M. Vreeswijk. Spectroscopy and multiband photometry of the afterglow of intermediate duration γ -ray burst GRB 040924 and its host galaxy. *A&Ap*, 481:319–326, April 2008.
- [31] A. J. Castro-Tirado, M. Jelínek, T. J. Mateo Sanguino, A. de Ugarte Postigo, and the BOOTES team. BOOTES: A stereoscopic robotic ground support facility. *Astronomische Nachrichten*, 325:679–679, October 2004.
- [32] S. B. Pandey, A. J. Castro-Tirado, M. Jelínek, A. P. Kamble, J. Gorosabel, A. de Ugarte Postigo, S. Prins, R. Oreiro, V. Chantry, S. Trushkin, M. Bremer, J. M. Winters, A. Pozanenko, Y. Krugly, I. Slyusarev, G. Kornienko, A. Erofeeva, K. Misra, A. N. Ramprakash, V. Mohan, D. Bhattacharya, A. Volnova, J. Plá, M. Ibrahimov, M. Im, A. Volvach, and R. A. M. J. Wijers. Multi-wavelength observations of the GRB 080319B afterglow and the modeling constraints. *A&Ap*, 504:45–51, September 2009.
- [33] J. M. Trigo-Rodríguez, E. Lyytinen, D. C. Jones, J. M. Madieto, A. J. Castro-Tirado, I. Williams, J. Llorca, S. Vítek, M. Jelínek, B. Troughton, and F. Gálvez. Asteroid 2002NY40 as a source of meteorite-dropping bolides. *MNRAS*, 382:1933–1939, December 2007.
- [34] C. M. Raiteri, M. Villata, A. Capetti, M. F. Aller, U. Bach, P. Calcidese, M. A. Gurwell, V. M. Larionov, J. Ohlert, K. Nilsson, A. Strigachev, I. Agudo,

- H. D. Aller, R. Bachev, E. Benítez, A. Berdyugin, M. Böttcher, C. S. Buemi, S. Buttiglione, D. Carosati, P. Charlot, W. P. Chen, D. Dultzin, E. Forné, L. Fuhrmann, J. L. Gómez, A. C. Gupta, J. Heidt, D. Hiriart, W.-S. Hsiao, M. Jelínek, S. G. Jorstad, G. N. Kimeridze, T. S. Konstantinova, E. N. Kopatskaya, A. Kostov, O. M. Kurtanidze, A. Lähteenmäki, L. Lanteri, L. V. Larionova, P. Leto, G. Latev, J.-F. Le Campion, C.-U. Lee, R. Ligustri, E. Lindfors, A. P. Marscher, B. Mihov, M. G. Nikolashvili, Y. Nikolov, E. Ovcharov, D. Principe, T. Pursimo, B. Ragozzine, R. M. Robb, J. A. Ros, A. C. Sadun, R. Sagar, E. Semkov, L. A. Sigua, R. L. Smart, M. Sorcia, L. O. Takalo, M. Tornikoski, C. Trigilio, K. Uckert, G. Umana, A. Valcheva, and A. Volvach. WEBT multiwavelength monitoring and XMM-Newton observations of BL Lacertae in 2007-2008. Unveiling different emission components. *A&Ap*, 507:769–779, November 2009.
- [35] J. M. Trigo-Rodríguez, J. Vaubaillon, J. L. Ortiz, A. Castro-Tirado, J. Llorca, E. Lyytinen, M. Jelínek, A. D. U. Postigo, P. S. Sanz, F. J. A. Castro, A. S. Caso, A. B. González, J. P. Erades, and F. Ocaña. Orbital Elements of 2004 Perseid Meteoroids Perturbed by Jupiter. *Earth Moon and Planets*, 97:269–278, December 2005.
- [36] J. M. Trigo-Rodríguez, A. Castro-Tirado, M. Jelínek, A. de Ugarte Postigo, J. Llorca, T. J. Mateo Sanguino, A. Sanchez Caso, F. Ocaña, C. Pineda, S. Torrell, A. del Castillo, J. M. Bullon Lahuerta, A. Bernal Gonzalez, L. Lahuerta, S. Lahuerta, J. Patiño, F. Villares, J. Pastor Erades, C. Gomez, F. Garcia Marin, and J. C. Millan Lopez. The 2004 Perseid fireball night over Spain. *WGN, Journal of the International Meteor Organization*, 33:5–8, February 2005.
- [37] S. Guziy, J. Gorosabel, A. J. Castro-Tirado, A. de Ugarte Postigo, M. Jelínek, M. D. Pérez Ramírez, J. M. Castro Cerón, S. Klose, E. Palazzi, and K. Wiersema. The search for the host galaxy of the gamma-ray burst GRB 000214. *A&Ap*, 441:975–979, October 2005.
- [38] A. J. Castro-Tirado, A. de Ugarte Postigo, M. Jelínek, S. Castillo Carrión, T. J. Mateo Sanguino, P. Kubánek, F. Zerbi, P. Amado, C. Cárdenas, A. Claret, J. Gorosabel, S. Martín, M. A. Sánchez, P. García Teodoro, J. M. Castro Cerón, J. Díaz Verdejo, J. M. López Soler, J. Á. Berná Galiano, J. Casares, J. Fabregat, C. Sánchez Fernández, P. Conconi, S. Guziy, and F. Vitaly. BOOTES-IR: Near IR follow-up GRB observations by a robotic system. *Nuovo Cimento C Geophysics Space Physics C*, 28:719, July 2005.
- [39] A. J. Castro-Tirado, M. Jelínek, T. J. Mateo Sanguino, A. de Ugarte Postigo, P. Kubánek, R. Hudec, S. Vítek, P. Páta, M. Bernas, J. M. Castro Cerón, J. Gorosabel, J. Á. Berná Galiano, J. Soldán, T. Soria, R. Fernández, B. de La Morena Carretero, and J. Torres Riera. Simultaneous and optical follow-up GRB observations by BOOTES. *Nuovo Cimento C Geophysics Space Physics C*, 28:715, July 2005.

- [40] A. de Ugarte Postigo, J. Gorosabel, A. J. Castro-Tirado, G. Jóhannesson, G. Björnsson, E. H. Gudmundsson, M. Bremer, J. M. Castro Cerón, S. Guziy, M. Jelínek, and D. Pérez-Ramírez. Modelling GRB 021004 by multiple energy injections. *Nuovo Cimento C Geophysics Space Physics C*, 28:287, May 2005.
- [41] J. M. Trigo-Rodríguez, J. M. Madieto, I. P. Williams, A. J. Castro-Tirado, J. Llorca, S. Vítek, and M. Jelínek. Observations of a very bright fireball and its likely link with comet C/1919 Q2 Metcalf. *MNRAS*, 394:569–576, March 2009.
- [42] P. Kubánek, M. Jelínek, S. Vítek, A. de Ugarte Postigo, M. Nekola, J. French, and M. Prouza. Status of robotics telescopes driven by RTS2 (BART, BOOTES, FRAM and Watcher). *Nuovo Cimento B Serie*, 121:1501–1502, December 2006.
- [43] A. de Ugarte Postigo, A. J. Castro Tirado, S. Guziy, J. Gorosabel, G. Jóhannesson, M. A. Aloy, S. McBreen, D. Q. Lamb, N. Benitez, and M. Jelínek. GRB 060121: A short-population burst at high redshift. *Nuovo Cimento B Serie*, 121:1475–1476, December 2006.
- [44] R. Cunniffe, A. J. Castro-Tirado, A. de Ugarte Postigo, M. Jelínek, S. Vítek, P. Kubánek, J. Gorosabel, S. Castillo-Carrión, T. J. Mateo Sanguino, A. Riva, P. Conconi, V. de Caprio, F. M. Zerbi, P. Amado, C. Cárdenas, A. Claret, S. Guziy, S. Martín-Ruiz, J. M. Castro Cerón, J. M. Trigo Rodríguez, S. Sanchez-Fernández, M. D. Sabau-Graziati, J. Díez Verdejo, and R. Hudec. BOOTES-IR: The extension of the BOOTES project to near-IR. *Nuovo Cimento B Serie*, 121:1459–1460, December 2006.
- [45] A. de Ugarte Postigo, A. J. Castro-Tirado, T. J. Mateo Sanguino, M. T. Fernández Palomo, J. Á. Berná Galiano, J. M. Castro Cerón, P. Páta, J. Soldán, M. Bernas, R. Hudec, M. Jelínek, S. Vítek, P. Kubánek, S. McBreen, J. Gorosabel, C. E. García Dabó, T. Soria, B. A. de la Morena Carretero, and J. Torres Riera. Robotic Observatory Tools for Wide-Field Observations. *Baltic Astronomy*, 13:696–699, 2004.

Sin juez

- [46] M. Jelínek, R. Hudec, P. Kubánek, M. Nekola, J. Soldán, I. Stoklasová, M. Topinka, R. Smída, L. Svěda, F. Hroch, J. Polcar, and A. J. Castro-Tirado. BART - Recent Status. In G. R. Ricker & R. K. Vanderspek, editor, *Gamma-Ray Burst and Afterglow Astronomy 2001: A Workshop Celebrating the First Year of the HETE Mission*, volume 662 of *American Institute of Physics Conference Series*, pages 520–522, April 2003.
- [47] M. Jelínek, A. J. Castro-Tirado, A. de Ugarte Postigo, P. Kubánek, S. Guziy, J. Gorosabel, R. Cunniffe, S. Vítek, R. Hudec, V. Reglero, and L. Sabau-Graziati. Four Years of Realtime GRB Followup by BOOTES-1B (2005-2008). *ArXiv e-prints*, January 2010.

- [48] M. Jelínek, A. J. Castro-Tirado, P. Kubánek, S. Vítek, A. de Ugarte Postigo, and R. Hudec. GRB follow-up with BOOTES Optical Chapter 5: The Swift Era. In S. S. Holt, N. Gehrels, & J. A. Nousek, editor, *Gamma-Ray Bursts in the Swift Era*, volume 836 of *American Institute of Physics Conference Series*, pages 688–691, May 2006.
- [49] M. Jelínek, P. Kubánek, R. Hudec, M. Nekola, M. Topinka, and J. Štrobl. BART - Burst Alert Robotic Telescope. In J.-M. Hameury & J.-P. Lasota, editor, *The Astrophysics of Cataclysmic Variables and Related Objects*, volume 330 of *Astronomical Society of the Pacific Conference Series*, page 481, August 2005.
- [50] M. Jelínek, P. Kubánek, M. Nekola, and R. Hudec. GRB optical prompt follow-up with BART. In M. Feroci, F. Frontera, N. Masetti, & L. Piro, editor, *Astronomical Society of the Pacific Conference Series*, volume 312 of *Astronomical Society of the Pacific Conference Series*, page 213, June 2004.
- [51] M. Jelínek, P. Kubánek, M. Nekola, M. Topinka, J. Štrobl, R. Hudec, A. J. Castro-Tirado, and T. J. M. S. de. Robotic telescope BART. *Odessa Astronomical Publications*, 16:31, 2003.
- [52] D. A. Kann, S. Klose, B. Zhang, D. Malesani, E. Nakar, A. Pozanenko, A. C. Wilson, N. R. Butler, P. Jakobsson, S. Schulze, M. Andreev, L. A. Antonelli, I. F. Bikmaev, V. Biryukov, M. Boettcher, R. A. Burenin, J. M. Castro Cerón, A. J. Castro-Tirado, G. Chincarini, B. E. Cobb, S. Covino, P. D’Avanzo, V. D’Elia, M. Della Valle, A. de Ugarte Postigo, Y. Efimov, P. Ferrero, D. Fugazza, J. P. U. Fynbo, M. Galfalk, F. Grundahl, J. Gorosabel, S. Gupta, S. Guziy, B. Hafizov, J. Hjorth, K. Holhjem, M. Ibrahimov, M. Im, M. Jelínek, B. L. Jensen, R. Karimov, I. M. Khamitov, U. Kiziloglu, E. Klunko, P. Kubánek, A. S. Kutyrev, P. Laursen, A. J. Levan, F. Mannucci, C. M. Martin, A. Mescheryakov, N. Mirabal, J. P. Norris, J. -. Ovaldsen, D. Paraficz, E. Pavlenko, S. Piranomonte, A. Rossi, V. Rumyantsev, R. Salinas, A. Sergeev, D. Sharapov, J. Sollerman, B. Stecklum, L. Stella, G. Tagliaferri, N. R. Tanvir, J. Telting, V. Testa, A. C. Updike, A. Volnova, D. Watson, K. Wiersema, and D. Xu. The Afterglows of Swift-era Gamma-Ray Bursts. I. Comparing pre-Swift and Swift era Long/Soft (Type II) GRB Optical Afterglows. *ArXiv e-prints*, December 2007.
- [53] D. Perez-Ramirez, A. de Ugarte Postigo, J. Gorosabel, M. A. Aloy, G. Johannesson, M. A. Guerrero, J. P. Osborne, K. L. Page, R. S. Warwick, I. Horvath, P. Veres, M. Jelínek, P. Kubánek, S. Guziy, M. Bremer, J. M. Winters, A. Riva, and A. J. Castro-Tirado. Detection of the high z GRB 080913 and its implications on progenitors and energy extraction mechanisms. *ArXiv e-prints*, October 2008.
- [54] J. Gorosabel, A. de Ugarte Postigo, A. J. Castro-Tirado, I. Agudo, M. Jelínek, S. Leon, T. Augusteijn, J. P. U. Fynbo, J. Hjorth, M. J. Michalowski, D. Xu, P. Ferrero, D. A. Kann, S. Klose, A. Rossi, J. P. Madrid, A. L. Lorente, M. Bremer, and J. -. Winters. Simultaneous polarization monitoring of the X-ray flash

XRF080109/SN2008D and SN2007uy: isolating geometry from dust. *ArXiv e-prints*, October 2008.

- [55] P. Kubánek, M. Jelínek, M. Nekola, M. Topinka, J. Štrobl, R. Hudec, T. D. J. M. Sanguino, A. D. U. Postigo, and A. J. Castro-Tirado. RTS2 - Remote Telescope System, 2nd Version. In E. Fenimore & M. Galassi, editor, *Gamma-Ray Bursts: 30 Years of Discovery*, volume 727 of *American Institute of Physics Conference Series*, pages 753–756, September 2004.
- [56] J. M. Castro Cerón, A. de Ugarte Postigo, C. E. García-Dabó, T. J. Mateo Sanguino, P. Páta, M. Bernas, M. Jelínek, R. Hudec, J. Á. Berná, J. Gorosabel, J. M. Más-Hesse, and A. J. Castro-Tirado. The BOOTES experiment in support of the Gran Telescopio Canarias (GTC) in the study of the high energy Universe. In J. M. Rodríguez Espinoza, F. Garzon Lopez, & V. Melo Martín, editor, *Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica Conference Series*, volume 16 of *Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica Conference Series*, pages 77–80, 2003.
- [57] P. Kubánek, M. Jelínek, S. Vitek, A. de Ugarte Postigo, M. Nekola, and J. French. RTS2: a powerful robotic observatory manager. In *Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series*, volume 6274 of *Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series*, July 2006.
- [58] A. de Ugarte Postigo, A. J. Castro-Tirado, M. Jelínek, P. Kubánek, R. Cunniffe, J. Gorosabel, S. Vitek, S. Castillo-Carrión, S. Guziy, S. B. Pandey, T. de J. Mateo Sanguino, J. M. Castro Cerón, F. M. Zerbi, P. Conconi, S. Covino, A. Riva, V. de Caprio, P. Amado, A. Claret, C. Cardenas, S. Martín, J. M. Trigo-Rodríguez, C. Sánchez-Fernández, M. D. Sabau-Graziati, J. Díaz-Verdejo, and F. Vitali. BOOTES-IR: The extension of BOOTES towards the near-IR. In S. S. Holt, N. Gehrels, & J. A. Nousek, editor, *Gamma-Ray Bursts in the Swift Era*, volume 836 of *American Institute of Physics Conference Series*, pages 668–671, May 2006.
- [59] A. J. Castro-Tirado, S. McBreen, M. Jelínek, S. B. Pandey, M. Bremer, A. de Ugarte Postigo, J. Gorosabel, S. Guziy, G. Bihain, J. A. Caballero, P. Ferrero, J. de Jong, K. Misra, and D. K. Sahu. The latest two GRB detected by HETE-2: GRB 051022 and GRB 051028. In S. S. Holt, N. Gehrels, & J. A. Nousek, editor, *Gamma-Ray Bursts in the Swift Era*, volume 836 of *American Institute of Physics Conference Series*, pages 79–84, May 2006.
- [60] J. M. Trigo-Rodríguez, A. J. Castro-Tirado, M. Jelínek, S. Vitek, J. Llorca, and J. Fabregat. Two Likely Meteorite-dropping Bolides Recorded by a New High-Res All-Sky CCD Camera. In S. Mackwell & E. Stansbery, editor, *37th Annual Lunar and Planetary Science Conference*, volume 37 of *Lunar and Planetary Institute Science Conference Abstracts*, page 1559, March 2006.
- [61] A. de Ugarte Postigo, T. J. Mateo Sanguino, J. M. Castro Cerón, P. Páta, M. Bernas, M. Jelínek, R. Hudec, S. McBreen, J. Á. Berná, C. E. García Dabó,

- J. Gorosabel, J. M. Más-Hesse, T. Soria, B. A. de La Morena, J. Torres Riera, and A. J. Castro-Tirado. Recent Developments in the BOOTES Experiment. In G. R. Ricker & R. K. Vanderspek, editor, *Gamma-Ray Burst and Afterglow Astronomy 2001: A Workshop Celebrating the First Year of the HETE Mission*, volume 662 of *American Institute of Physics Conference Series*, pages 553–555, April 2003.
- [62] R. Hudec, M. Jelínek, J. Soldán, M. Nekola, P. Kubánek, and A. J. Castro-Tirado. Ground-based support for space telescopes. In B. Battrick, F. Favata, I. W. Roxburgh, & D. Galadi, editor, *Stellar Structure and Habitable Planet Finding*, volume 485 of *ESA Special Publication*, pages 283–286, January 2002.
- [63] J. Gorosabel, P. Kubánek, M. Jelínek, A. J. Castro-Tirado, A. de Ugarte Postigo, S. Castillo Carrion, S. Guziy, R. Cunniffe, M. Fernandez, N. Huelamo, V. Teron, N. Morales, J. L. Ortiz, S. Mottola, U. Carsenty, and . Recent GRBs observed with the 1.23m CAHA telescope and the status of its upgrade. *ArXiv e-prints*, January 2010.
- [64] V. Simon, C. Polasek, M. Jelínek, R. Hudec, and J. Strobl. Complicated variations of early optical afterglow of GRB 090726. *ArXiv e-prints*, November 2009.
- [65] A. J. Castro-Tirado, V. Šimon, R. Hudec, A. de Ugarte Postigo, J. Gorosabel, M. Jelínek, T. Fatkhullin, D. Pérez-Ramírez, P. Kubánek, and S. Guziy. Flares from the Magnetar Candidate SWIFT J1955+2604: a Missing Link to Dim Isolated Neutron Stars? In C. Meegan, C. Kouveliotou, & N. Gehrels, editor, *American Institute of Physics Conference Series*, volume 1133 of *American Institute of Physics Conference Series*, pages 497–502, May 2009.
- [66] S. B. Pandey, A. J. Castro-Tirado, A. P. Kamble, D. Bhattacharya, M. Jelínek, J. Gorosabel, A. de Ugarte Posigo, R. Oreiro, M. Bermer, and A. Pozanenko. Observations of afterglow of GRB 080319B and the modeling constraints. In C. Meegan, C. Kouveliotou, & N. Gehrels, editor, *American Institute of Physics Conference Series*, volume 1133 of *American Institute of Physics Conference Series*, pages 238–240, May 2009.
- [67] G. Melady, J. French, L. Hanlon, B. McBreen, S. Foley, A. Ferrero, R. Felletti, S. McBreen, P. Kubánek, M. Jelínek, P. Meintjes, M. Hoffman, J. Calitz, and N. Smith. Watcher Robotic Telescope Follow-Ups of GRBs. In C. Meegan, C. Kouveliotou, & N. Gehrels, editor, *American Institute of Physics Conference Series*, volume 1133 of *American Institute of Physics Conference Series*, pages 67–69, May 2009.
- [68] J. M. Trigo-Rodríguez, J. M. Madieto, I. P. Williams, A. J. Castro-Tirado, J. Llorca, S. Vitek, and M. Jelínek. A Meteorite Dropping Superbolide from the Catastrophically Disrupted Comet C1919Q2 Metcalf: A Pathway for Meteorites from Jupiter Family Comets. In *Lunar and Planetary Institute Science Conference Abstracts*, volume 40 of *Lunar and Planetary Institute Science Conference Abstracts*, page 1286, March 2009.

- [69] A. J. Castro-Tirado, A. de Ugarte Postigo, J. Gorosabel, M. Jelínek, T. A. Fatkhullin, V. V. Sokolov, P. Ferrero, D. A. Kann, S. Klose, D. Sluse, M. Bremer, J. M. Winters, D. Nuernberger, D. Perez-Ramirez, M. A. Guerrero, J. French, G. Melady, L. Hanlon, B. McBreen, F. J. Aceituno, R. Cunniffe, P. Kubánek, S. Vítek, S. Schulze, A. C. Wilson, R. Hudec, J. M. Gonzalez-Perez, T. Shahbaz, S. Guziy, S. B. Pandey, L. Pavlenko, E. Sonbas, S. A. Trushkin, N. N. Bursov, N. A. Nizhelskij, and L. Sabau-Graziati. Optical and infrared flares from a transient Galactic soft gamma-ray repeater. *ArXiv e-prints*, September 2008.
- [70] P. Kubánek, M. Jelínek, J. French, M. Prouza, S. Vítek, A. J. Castro-Tirado, and V. Reglero. The RTS2 protocol. In *Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series*, volume 7019 of *Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series*, August 2008.
- [71] A. J. Castro-Tirado, M. Jelínek, S. Vítek, P. Kubánek, J. M. Trigo-Rodríguez, A. de Ugarte Postigo, T. J. Mateo Sanguino, and I. Gomboš. A very sensitive all-sky CCD camera for continuous recording of the night sky. In *Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series*, volume 7019 of *Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series*, August 2008.
- [72] R. Cunniffe, A. J. Castro-Tirado, P. Kubánek, M. Jelínek, S. Vítek, J. Gorosabel, A. de Ugarte Postigo, A. Riva, F. Zerbi, A. Claret, and C. Sánchez-Fernández. Installation and first light of the BOOTES-IR near-IR camera. In *Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series*, volume 7019 of *Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series*, August 2008.
- [73] P. Kubánek, S. Vítek, A. Castro-Tirado, M. Jelínek, J. French, and M. Nekola. Additional Software Required for Robotic Telescopes. In R. W. Argyle, P. S. Bunclark, & J. R. Lewis, editor, *Astronomical Data Analysis Software and Systems XVII*, volume 394 of *Astronomical Society of the Pacific Conference Series*, page 705, August 2008.
- [74] E. Sonbas, A. S. Moskvitin, T. A. Fatkhullin, V. V. Sokolov, A. Castro-Tirado, A. de Ugarte Postigo, J. Gorosabel, S. Guziy, M. Jelínek, T. N. Sokolova, and V. N. Chernenkov. The stellar-wind envelope around the supernova XRF/GRB060218/SN2006aj massive progenitor star. *ArXiv e-prints*, May 2008.
- [75] A. D. U. Postigo, A. J. Castro-Tirado, J. Gorosabel, T. A. Fatkhullin, V. V. Sokolov, M. Jelínek, D. Sluse, P. Ferrero, D. A. Kann, S. Klose, M. Bremer, J. M. Winters, D. Nurenberger, D. Pérez-Ramírez, M. A. Guerrero, J. French, G. Melady, L. Hanlon, B. McBreen, F. J. Aceituno, R. Cunniffe, P. Kubánek, S. Vítek, S. Schulze, A. C. Wilson, R. Hudec, J. M. González-Pérez, T. Shahbaz, S. Guziy, L. Pavlenko, E. Sonbas, S. Trushki, N. Bursov, N. A. Nizhelskij, and L. Sabau-Graziati. GRB 070610: Flares from a peculiar Galactic source. In M. Galassi, D. Palmer, & E. Fenimore, editor, *American Institute of Physics*

Conference Series, volume 1000 of *American Institute of Physics Conference Series*, pages 337–341, May 2008.

- [76] P. Kubánek, M. Jelínek, M. Prouza, R. Hudec, and M. Nekola. Bright Optical Flash from GRB 060117 - An Example of Event Detected with DMC Class Instrument. In *ESA Special Publication*, volume 622 of *ESA Special Publication*, page 601, 2007.
- [77] A. J. Castro-Tirado, J. Gorosabel, A. de Ugarte Postigo, M. Jelínek, V. Reglero, P. Kubánek, L. Sabau-Graziati, and S. Guziy. Multiwavelength Observations of γ -Ray Bursts Detected by Integral. In *ESA Special Publication*, volume 622 of *ESA Special Publication*, page 553, 2007.
- [78] A. J. Castro-Tirado, R. Cunniffe, A. de Ugarte Postigo, M. Jelínek, S. Vítek, P. Kubánek, J. Gorosabel, S. Castillo Carrión, T. J. Mateo Sanguino, A. Riva, P. Conconi, V. di Caprio, F. Zerbi, P. Amado, C. Cárdenas, A. Claret, S. Guziy, S. Martín-Ruiz, M. A. Sánchez, P. García Teodoro, J. M. Castro Cerón, J. Díaz Verdejo, R. Hudec, J. M. López Soler, J. Á. Berná Galiano, J. Casares, J. Fabregat, P. Páta, C. Sánchez Fernández, M. D. Sabau-Graziati, J. M. Trigo-Rodríguez, and F. Vitali. BOOTES-IR: a robotic nIR astronomical observatory devoted to follow-up of transient phenomena. In *Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series*, volume 6267 of *Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series*, July 2006.
- [79] P. Kubánek, M. Jelínek, R. Hudec, M. Nekola, and J. Štrobl. BART: real time follow-up of GRBs since 2001. In S. S. Holt, N. Gehrels, & J. A. Nousek, editor, *Gamma-Ray Bursts in the Swift Era*, volume 836 of *American Institute of Physics Conference Series*, pages 684–687, May 2006.
- [80] J. M. Trigo-Rodríguez, A. J. Castro-Tirado, P. S. Gural, M. Jelínek, S. Vítek, J. Llorca, J. Fabregat, B. Troughton, and F. Galvez. Determination of meteoroid fluxes by using a high-res all-sky camera. In *European Planetary Science Congress 2006*, page 16, 2006.
- [81] A. de Ugarte Postigo, J. Gorosabel, A. J. Castro-Tirado, G. Jóhannesson, G. Björnsson, E. H. Gudmundsson, M. Bremer, J. M. Castro Cerón, S. Guziy, M. Jelínek, D. Pérez-Ramírez, and A larger collaboration. Modelling the afterglow of GRB 021004 with multiple energy injections. *Memorie della Societa Astronomica Italiana*, 76:655, 2005.
- [82] A. de Ugarte Postigo, S. Guziy, J. Gorosabel, A. J. Castro-Tirado, J. M. Castro Cerón, T. J. Mateo Sanguino, M. Jelínek, P. Kubánek, R. Hudec, P. Páta, P. Amado, T. Fathkullin, A. Herrería, J. Méndez, P. Ruiz-Lapuente, V. V. Sokolov, A. Zurita, and the GRACE collaboration. GRB 030913: Hunting the Afterglow. In V. Schoenfelder, G. Lichti, & C. Winkler, editor, *5th INTEGRAL Workshop on the INTEGRAL Universe*, volume 552 of *ESA Special Publication*, page 663, October 2004.

- [83] A. J. Castro-Tirado, T. J. Mateo Sanguino, A. de Ugarte Postigo, J. M. Castro Cerón, M. Jelínek, P. Kubánek, R. Hudec, S. Vítek, P. Páta, M. Bernas, J. A. Berná, J. Soldán, J. Gorosabel, T. Soria, B. de la Morena, V. Reglero, and J. Torres. BOOTES: A Stereoscopic and Robotic Ground-Support Facility for the INTEGRAL Era. In V. Schoenfelder, G. Lichti, & C. Winkler, editor, *5th INTEGRAL Workshop on the INTEGRAL Universe*, volume 552 of *ESA Special Publication*, page 637, October 2004.
- [84] T. D. J. Mateo Sanguino, A. J. Castro-Tirado, A. de Ugarte Postigo, M. T. Fernández Palomo, J. M. Castro Cerón, J. A. Berná Galiano, P. Páta, J. Soldán, M. Bernas, R. Hudec, M. Jelínek, S. Vítek, P. Kubánek, S. McBreen, J. Gorosabel, C. E. García Dabó, T. Soria, B. A. de La Morena Carretero, and J. Torres Riera. BOOTES: Technological Developments and Scientific Results by a Stereoscopic System with two Stations Spaced by 240 km. In E. Fenimore & M. Galassi, editor, *Gamma-Ray Bursts: 30 Years of Discovery*, volume 727 of *American Institute of Physics Conference Series*, pages 761–764, September 2004.
- [85] L. Sveda, R. Hudec, M. J. Jelínek, A. Inneman, and L. Pina. Recent Progress with Lobster-Eye Telescopes. In M. Feroci, F. Frontera, N. Masetti, & L. Piro, editor, *Astronomical Society of the Pacific Conference Series*, volume 312 of *Astronomical Society of the Pacific Conference Series*, page 547, June 2004.
- [86] R. Hudec, M. Jelínek, M. Nekola, The Bart Team, and P. Kubánek. BART Robotic Telescope and Blazar Monitoring (Poster). In L. O. Takalo & E. Valtaoja, editor, *High Energy Blazar Astronomy, ASP Conference Proceedings, Vol. 299, held 17-21 June 2002 at Tuorla Observatory, Piikkio, Finland. Edited by Leo O. Takalo and Esko Valtaoja. ISBN: 1-58381-146-X. San Francisco: Astronomical Society of the Pacific, 2003, p.193.*, page 193, July 2003.
- [87] J. Štrobl, R. Hudec, M. Jelínek, V. Šimon, F. Hroch, and C. Akerlof. Secondary Science with ROTSE Data. In G. R. Ricker & R. K. Vanderspek, editor, *Gamma-Ray Burst and Afterglow Astronomy 2001: A Workshop Celebrating the First Year of the HETE Mission*, volume 662 of *American Institute of Physics Conference Series*, pages 544–546, April 2003.
- [88] R. Hudec, I. Stoklasová, M. Jelínek, R. Smída, L. Svěda, and P. Kroll. Simultaneous and Quasisimultaneous Optical Data for GRBs. In G. R. Ricker & R. K. Vanderspek, editor, *Gamma-Ray Burst and Afterglow Astronomy 2001: A Workshop Celebrating the First Year of the HETE Mission*, volume 662 of *American Institute of Physics Conference Series*, pages 526–528, April 2003.