

PUBLICATIONS
Prof. Heinrich J. Völk

Part 1: Publications in refereed journals

- 1.349 HESS Collaboration (u. a. H. J. Völk):
HESS Limits on Linelike Dark Matter Signatures in the 100 GeV to 2 TeV Energy Range Close to the Galactic Center
Physical Review Letters **117**(15) 151302 (2016)
- 1.348 HESS Collaboration (u. a. H. J. Völk):
Search for Dark Matter Annihilations towards the Inner Galactic Halo from 10 Years of Observations with HESS
Physical Review Letters **117**(11) 111301 (2016)
- 1.347 HESS Collaboration (u. a. H. J. Völk):
Acceleration of petaelectronvolt protons in the Galactic Centre
Nature **531**(7595) 476 (2016)
- 1.346 Berezhko, E. G.; Ksenofontov, L. T.; Völk, H. J.
Re-examination of the Expected gamma-ray emission of supernova remnant SN 1987A
Astrophysical Journal **810**(1) 63 (2015)
- 1.345 HESS Collaboration (u. a. H. J. Völk):
H.E.S.S. detection of TeV emission from the interaction region between the supernova remnant G349.7+0.2 and a molecular cloud (vol 574, A100, 2015)
Astronomy & Astrophysics **580**, C1 (2015)
- 1.344 HESS Collaboration (u. a. H. J. Völk):
Discovery of variable VHE gamma-ray emission from the binary system 1FGL J1018.6-5856
Astronomy & Astrophysics **577**, A131 (2015)
- 1.343 HESS Collaboration (u. a. H. J. Völk):
The 2012 flare of PG 1553+113 seen with H.E.S.S. and Fermi-LAT
Astrophysical Journal **802**(1) 65 (2015)
- 1.342 HESS Collaboration (u. a. H. J. Völk):
HESS reveals a lack of TeV emission from the supernova remnant Puppis A (Research Note)
Astronomy & Astrophysics **575**, A81 (2015)
- 1.341 HESS Collaboration (u. a. H. J. Völk):
Constraints on an Annihilation Signal from a Core of Constant Dark Matter Density around the Milky Way Center with HESS
Physical Review Letters **114**(8) 081301 (2015)
- 1.340 HESS Collaboration (u. a. H. J. Völk):
HESS detection of TeV emission from the interaction region between the supernova remnant G349.7+0.2 and a molecular cloud
Astronomy & Astrophysics **574**, A100 (2015)
- 1.339 HESS Collaboration (u. a. H. J. Völk):
Probing the gamma-ray emission from HESS J1834-087 using HESS and Fermi LAT observations
Astronomy & Astrophysics **574**, A27 (2015)

- 1.336 HESS Collaboration (u. a. H. J. Völk):
The exceptionally powerful TeV gamma-ray emitters in the Large Magellanic Cloud
Science 347(6220), 406-412 (2015)
- 1.335 HESS Collaboration (u. a. H. J. Völk):
Discovery of the VHE gamma-ray source HESS J1832-093 in the vicinity of SNR G22.7-0.2
Monthly Notices of the Royal Astronomical Society **446**(2) 1163-1169 (2015)
- 1.334 HESS Collaboration (u. a. H. J. Völk):
The high-energy gamma-ray emission of AP Librae
Astronomy & Astrophysics **573**, A31 (2015)
- 1.333 HESS Collaboration (u. a. H. J. Völk):
Diffuse Galactic gamma-ray emission with HESS
Physical Review D **90**(12) 122007 (2014)
- 1.332 HESS Collaboration (u. a. H. J. Völk):
Search for dark matter annihilation signatures in HESS observations of dwarf spheroidal galaxies
Physical Review D **90**(11) 112012 (2014)
- 1.331 HESS Collaboration (u. a. H. J. Völk):
Long-term monitoring of PKS2155-304 with ATOM and HESS: investigation of optical/gamma-ray correlations in different spectral states
Astronomy & Astrophysics **571**, A39 (2014)
- 1.330 HESS Collaboration (u. a. H. J. Völk):
Discovery of the hard spectrum VHE gamma-ray source HESS J1641-463
Astrophysical Journal Letters **794**(1), L1 (2014)
- 1.329 HESS Collaboration (u. a. H. J. Völk):
HESS J1640-465 - an exceptionally luminous TeV gamma-ray supernova remnant (vol 439, pg 2828, 2014)
Monthly Notices of the Royal Astronomical Society **441**(4) 3640-3642 (2014)
- 1.328 HESS Collaboration (u. a. H. J. Völk):
TeV gamma-ray observations of the young synchrotron-dominated SNRs G1.9+0.3 and G330.2+1.0 with HESS
Monthly Notices of the Royal Astronomical Society **441**(1) 790-799 (2014)
- 1.327 HESS Collaboration (u. a. H. J. Völk):
Search for TeV Gamma-ray Emission from GRB 100621A, an extremely bright GRB in X-rays, with HESS
Astronomy & Astrophysics **565**, A16 (2014)
- 1.326 HESS Collaboration (u. a. H. J. Völk):
HESS J1640-465-an exceptionally luminous TeV gamma-ray supernova remnant
Monthly Notices of the Royal Astronomical Society **439**(3) 2828-2836 (2014)
- 1.325 HESS Collaboration (u. a. H. J. Völk):
Flux upper limits for 47 AGN observed with HESS in 2004-2011
Astronomy & Astrophysics Volume: **564**, A9 (2014)
- 1.324 HESS Collaboration (u. a. H. J. Völk):

Erratum: „Search for Dark Matter Annihilation Signals from the Fornax Galaxy Cluster with H.E.S.S.“ (2012, ApJ, 750, 123)

Astrophysical Journal **783**(1) 63 (2014)

- 1.323 HESS Collaboration (u. a. H. J. Völk):
HESS J1818-154, a new composite supernova remnant discovered in TeV gamma rays and X-rays
Astronomy & Astrophysics **562**, 562 (2014)
- 1.322 HESS Collaboration (u. a. H. J. Völk):
Search for extended gamma-ray emission around AGN with HESS and Fermi-LAT
Astronomy & Astrophysics **562**, A145 (2014)
- 1.321 HESS Collaboration (u. a. H. J. Völk):
HESS observations of the Crab during its March 2013 GeV gamma-ray flare
Astronomy & Astrophysics **562**, L4 (2014)
- 1.320 VERITAS Collaboration, E. Aliu, S. Archambault, T. Aune, B. Behera, M. Beilicke, W. Benbow, K. Berger, R. Bird, A. Bouvier, J. H. Buckley, V. Bugaev, K. Byrum, M. Cerruti, X. Chen, L. Ciupik, M. P. Connolly, W. Cui, C. Duke, J. Dumm, M. Errando, A. Falcone, S. Federici, Q. Feng, J. P. Finley, P. Fortin, L. Fortson, A. Furniss, N. Galante, G. H. Gillanders, S. Griffin, S. T. Griffiths, J. Grube, G. Gyuk, D. Hanna, J. Holder, G. Hughes, T. B. Humensky, P. Kaaret, M. Kertzman, Y. Khassen, D. Kieda, H. Krawczynski, F. Krennrich, M. J. Lang, A. S. Madhavan, G. Maier, P. Majumdar, A. McCann, P. Moriarty, R. Mukherjee, D. Nieto, A. O’Faoláin de Bhróithe, R. A. Ong, A. N. Otte, N. Park, J. S. Perkins, M. Pohl, A. Popkow, H. Prokoph, J. Quinn, K. Ragan, J. Rajotte, L. C. Reyes, P. T. Reynolds, G. T. Richards, E. Roache, J. Rousselle, G. H. Sembroski, F. Sheidaei, C. Skole, A. W. Smith, D. Staszak, M. Stroh, I. Telezhinsky, M. Theiling, J. V. Tucci, J. Tyler, A. Varlotta, S. Vincent, S. P. Wakely, A. Weinstein, R. Welsing, D. A. Williams, A. Zajczyk, B. Zitzer, H.E.S.S. Collaboration: A. Abramowski, F. Aharonian, F. Ait Benkhali, A.G. Akhperjanian, E. Angüner, G. Anton, S. Balenderan, A. Balzer, A. Barnacka, Y. Becherini, J. Becker Tjus, K. Bernlöhr, E. Birsin, E. Bissaldi, J. Biteau, M. Böttcher, C. Boisson, J. Bolmont, P. Bordas, J. Brucker, F. Brun, P. Brun, T. Bulik, S. Carrigan, S. Casanova, M. Cerruti, P.M. Chadwick, R. Chalme-Calvet, R.C.G. Chaves, A. Cheesebrough, M. Chréten, S. Colafrancesco, G. Cologna, J. Conrad, C. Couturier, M. Dalton, M.K. Daniel, I.D. Davids, B. Degrange, C. Deil, P. deWilt, H.J. Dickinson, A. Djannati-Ataï, W. Domainko, L.O’C. Drury, G. Dubus, K. Dutson, J. Dyks, M. Dyrda, T. Edwards, K. Egberts, P. Eger, P. Espigat, C. Farnier, S. Fegan, F. Feinstein, M.V. Fernandes, D. Fernandez, A. Fiasson, G. Fontaine, A. Forster, M. Füßling, M. Gajdus, Y.A. Gallant, T. Garrigoux, G. Giavitto, B. Giebels, J.F. Glicenstein, M.-H. Grondin, M. Grudzińska, S. Häffner, J. Hahn, J. Harris, G. Heinzlmann, G. Henri, G. Hermann, O. Hervet, A. Hillert, J.A. Hinton, W. Hofmann, P. Hofverberg, M. Holler, D. Horns, A. Jacholkowska, C. Jahn, M. Jamrozy, M. Janiak, F. Jankowsky, I. Jung, M.A. Kastendieck, K. Katarzyński, U. Katz, S. Kaufmann, B. Khélifi, M. Kieffer, S. Klepser, D. Klochkov, W. Kluźniak, T. Kneiske, D. Kolitzus, Nu. Komin, K. Kosack, S. Krakau, F. Krayzel, P.P. Krüger, H. Laffon, G. Lamanna, J. Lefaucheur, A. Lemiére, M. Lemoine-Goumard, J.-P. Lenain, D. Lennarz, T. Lohse, A. Lopatin, C.-C. Lu, V. Marandon, A. Marcowith, R. Marx, G. Maurin, N. Maxted, M. Mayer, T.J.L. McComb, J. Méhault, U. Menzler, M. Meyer, R. Moderski, M. Mohamed, E. Moulin, T. Murach, C.L. Naumann, M. de Naurois, J. Niemiec, S.J. Nolan, L. Oakes, S. Ohm, E. de Onña Wilhelmi, B. Opitz, M. Ostrowski, I. Oya, M. Panter, R.D. Parsons, M. Paz Arribas, N.W. Pekeur, G. Pelletier, J. Perez, P.-O. Petrucci, B. Peyaud, S. Pita, H. Poon, G. Pühlhofer, M. Punch, A. Quirrenbach, S. Raab, M. Raue, A. Reimer, O. Reimer, M. Renaud, R. de los Reyes, F. Rieger, L. Rob, C. Romoli, S. Rosier-Lees, G. Rowell, B. Rudak, C.B. Rulten, V. Sahakian, D.A. Sanchez, A. Santangelo, R. Schlickeiser, F. Schüssler, A. Schulz, U. Schwanke, S. Schwarzburg, S. Schwemmer, H. Sol, G. Spengler, F. Spies, Ł. Stawarz, R. Steenkamp, C. Stegmann, F. Stinzing, K. Stycz, I. Sushch, A. Szostek, J.-P. Tavernet, T. Tavernier, A.M. Taylor, R. Terrier, M. Tluczykont, C. Trichard, K. Valerius, C. van Eldik, G. Vasileiadis, C. Venter, A. Viana, P. Vincent, H.J. Völk, F. Volpe, M. Vorster, S.J. Wagner, P. Wagner, M. Ward, M. Weidinger, Q. Weitzel, R. White, A. Wiercholska, P. Willmann, A. Wörnlein, D. Wouters, M. Zacharias, A. Zajczyk, A.A. Zdziarski, A. Zech, H.-S. Zechlin
Long-term TeV and X-ray Observations of the Gamma-ray Binary HESS J0632+057
The Astrophysical Journal, Volume **780**(2), A168, 20 December 2013, 35 pages, 8 figures
- 1.319 HESS Collaboration; A.A. Abramowski, F. Acero, F. Aharonian, F. Ait Benkhali, A.G. Akhperjanian, E. Angüner, G. Anton, S. Balenderan, A. Balzer, A. Barnacka, Y. Becherini, J. Becker Tjus, K. Bernlöhr, E. Birsin, E. Bissaldi, J. Biteau, C. Boisson, J. Bolmont, P. Bordas, J. Brucker, F. Brun, P. Brun, T. Bulik, S. Carrigan, S. Casanova, M. Cerruti, P.M. Chadwick, R. Chalme-Calvet, R.C.G.

Chaves, A. Cheesebrough, M. Chrézien, S. Colafrancesco, G. Cologna, J. Conrad, C. Couturier, M. Dalton, M.K. Daniel, I.D. Davids, B. Degrange, C. Deil, P. deWilt, H.J. Dickinson, A. Djannati-Ataï, W. Domainko, L.O'C. Drury, G. Dubus, K. Dutson, J. Dyks, M. Dyrda, T. Edwards, K. Egberts, P. Eger, P. Espigat, C. Farnier, S. Fegan, F. Feinstein, M.V. Fernandes, D. Fernandez, A. Fiasson, G. Fontaine, A. Förster, M. Füssling, M. Gajdus, Y.A. Gallant, T. Garrigoux, H. Gast, B. Giebels, J.F. Glicenstein, D. Göring, M.-H. Grondin, M. Grudzińska, S. Häffner, J.D. Hague, J. Hahn, J. Harris, G. Heinzelmann, G. Henri, G. Hermann, O. Hervet, A. Hillert, J.A. Hinton, W. Hofmann, P. Hofverberg, M. Holler, D. Horns, A. Jacholkowska, C. Jahn, M. Jamrozy, M. Janiak, F. Jankowsky, I. Jung, M.A. Kastendieck, K. Katarzyński, U. Katz, S. Kaufmann, B. Khélifi, M. Kieffer, S. Klepser, D. Klochkov, W. Kluźniak, T. Kneiske, D. Kolitzus, Nu. Komin, K. Kosack, S. Krakau, F. Krayzel, P.P. Krüger, H. Laffon, G. Lamanna, J. Lefaucheur, M. Lemoine-Goumard, J.-P. Lenain, D. Lennarz, T. Lohse, A. Lopatin, C.-C. Lu, V. Marandon, A. Marcowith, R. Marx, G. Maurin, N. Maxted, M. Mayer, T.J.L. McComb, M.C. Medina, J. Méhault, U. Menzler, M. Meyer, R. Moderski, M. Mohamed, E. Moulin, T. Murach, C.L. Naumann, M. de Naurois, D. Nedbal, J. Niemiec, S.J. Nolan, L. Oakes, S. Ohm, E. de Oña Wilhelmi, B. Opitz, M. Ostrowski, I. Oya, M. Panter, R.D. Parsons, M. Paz Arribas, N.W. Pekeur, G. Pelletier, J. Perez, P.-O. Petrucci, B. Peyaud, S. Pita, H. Poon, G. Pühlhofer, M. Punch, A. Quirrenbach, S. Raab, M. Raue, A. Reimer, O. Reimer, M. Renaud, R. de los Reyes, F. Rieger, L. Rob, S. Rosier-Lees, G. Rowell, B. Rudak, C.B. Rulten, V. Sahakian, D.A. Sanchez, A. Santangelo, R. Schlickeiser, F. Schüssler, A. Schulz, U. Schwanke, S. Schwarzburg, S. Schwemmer, H. Sol, G. Spengler, F. Spies, L. Stawarz, R. Steenkamp, C. Stegmann, F. Stinzing, K. Stycz, I. Sushch, A. Szostek, J.-P. Tavernet, R. Terrier, M. Tluczykont, C. Trichard, K. Valerius, C. van Eldik, G. Vasileiadis, C. Venter, A. Viana, P. Vincent, H.J. Völk, F. Volpe, M. Vorster, S.J. Wagner, P. Wagner, M. Ward, M. Weidinger, Q. Weitzel, R. White, A. Wiercholska, P. Willmann, A. Wörnlein, D. Wouters, M. Zacharias, A. Zajczyk, A.A. Zdziarski, A. Zech, H.-S. Zechlin

Constraints on axionlike particles with H.E.S.S. from the irregularity of the PKS 2155-304 energy spectrum

American Physical Society, Phys. Rev. D 88, 102003 – Published 20 November 2013

- 1.318 H.E.S.S. Collaboration; A. Abramowski, F. Acero, F. Aharonian, F. Ait, A.G. Akhperjanian, E. Angüner, G. Anton, S. Balenderan, A. Balzer, A. Barnacka, Y. Becherini, J. Becker, K. Bernlöhr, E. Birsin, E. Bissaldi, J. Biteau, M. Böttcher, C. Boisson, J. Bolmont, P. Bordas, J. Brucker, F. Brun, P. Brun, T. Bulik, S. Carrigan, S. Casanova, M. Cerruti, P.M. Chadwick, R. Chalme-Calvet, R.C.G. Chaves, A. Cheesebrough, M. Chrézien, S. Colafrancesco, G. Cologna, J. Conrad, C. Couturier, M. Dalton, M.K. Daniel, I.D. Davids, B. Degrange, C. Deil, P. deWilt, H.J. Dickinson, A. Djannati-Ataï, W. Domainko, L.O'C. Drury, G. Dubus, K. Dutson, J. Dyks, M. Dyrda, T. Edwards, K. Egberts, P. Eger, P. Espigat, C. Farnier, S. Fegan, F. Feinstein, M.V. Fernandes, D. Fernandez, A. Fiasson, G. Fontaine, A. Förster, M. Füssling, M. Gajdus, Y.A. Gallant, T. Garrigoux, B. Giebels, J.F. Glicenstein, M.-H. Grondin, M. Grudzińska, S. Häffner, J.D. Hague, J. Hahn, J. Harris, G. Heinzelmann, G. Henri, G. Hermann, O. Hervet, A. Hillert, J.A. Hinton, W. Hofmann, P. Hofverberg, M. Holler, D. Horns, A. Jacholkowska, C. Jahn, M. Jamrozy, M. Janiak, F. Jankowsky, I. Jung, M.A. Kastendieck, K. Katarzyński, U. Katz, S. Kaufmann, B. Khélifi, M. Kieffer, S. Klepser, D. Klochkov, W. Kluźniak, T. Kneiske, D. Kolitzus, Nu. Komin, K. Kosack, S. Krakau, F. Krayzel, P.P. Krüger, H. Laffon, G. Lamanna, J. Lefaucheur, M. Lemoine-Goumard, J.-P. Lenain, D. Lennarz, T. Lohse, A. Lopatin, C.-C. Lu, V. Marandon, A. Marcowith, R. Marx, G. Maurin, N. Maxted, M. Mayer, T.J.L. McComb, M.C. Medina, J. Méhault, U. Menzler, M. Meyer, R. Moderski, M. Mohamed, E. Moulin, T. Murach, C.L. Naumann, M. de Naurois, D. Nedbal, J. Niemiec, S.J. Nolan, L. Oakes, S. Ohm, E. de Oña Wilhelmi, B. Opitz, M. Ostrowski, I. Oya, M. Panter, R.D. Parsons, M. Paz Arribas, N.W. Pekeur, G. Pelletier, J. Perez, P.-O. Petrucci, B. Peyaud, S. Pita, H. Poon, G. Pühlhofer, M. Punch, A. Quirrenbach, S. Raab, M. Raue, A. Reimer, O. Reimer, M. Renaud, R. de los Reyes, F. Rieger, L. Rob, S. Rosier-Lees, G. Rowell, B. Rudak, C.B. Rulten, V. Sahakian, D.A. Sanchez, A. Santangelo, R. Schlickeiser, F. Schüssler, A. Schulz, U. Schwanke, S. Schwarzburg, S. Schwemmer, H. Sol, G. Spengler, F. Spies, L. Stawarz, R. Steenkamp, C. Stegmann, F. Stinzing, K. Stycz, I. Sushch, A. Szostek, J.-P. Tavernet, R. Terrier, M. Tluczykont, C. Trichard, K. Valerius, C. van Eldik, G. Vasileiadis, C. Venter, A. Viana, P. Vincent, H.J. Völk, F. Volpe, M. Vorster, S.J. Wagner, P. Wagner, M. Ward, M. Weidinger, Q. Weitzel, R. White, A. Wiercholska, P. Willmann, A. Wörnlein, D. Wouters, M. Zacharias, A. Zajczyk, A.A. Zdziarski, A. Zech, H.-S. Zechlin

Discovery of very high energy gamma-ray emission from the BL Lac object PKS 0301-243 with H.E.S.S.

Astronomy & Astrophysics, 559, November 2013, 11 pages

- 1.317 Völk, H.J.; Berezhko, E.G.
On the Fermi-LAT surplus of the diffuse Galactic gamma-ray emission.
 The Astrophysical Journal, 777, 149 (5pp) 2013 November 10

- 1.316 HESS Collaboration; Abramowski, A.; Acero, F.; Aharonian, F.; Akhperjanian, A. G.; Angüner, E.;

Anton, G.; Balenderan, S.; Balzer, A.; Barnacka, A.; Becherini, Y.; Becker Tjus, J.; Bernlöhr, K.; Birsin, E.; Bissaldi, E.; Biteau, J.; Boisson, C.; Bolmont, J.; Bordas, P.; Brucker, J.; Brun, F.; Brun, P.; Bulik, T.; Carrigan, S.; Casanova, S.; Cerruti, M.; Chadwick, P. M.; Chalme-Calvet, R.; Chaves, R. C. G.; Cheesebrough, A.; Chrétien, M.; Colafrancesco, S.; Cologna, G.; Conrad, J.; Couturier, C.; Dalton, M.; Daniel, M. K.; Davids, I. D.; Degrange, B.; Deil, C.; deWilt, P.; Dickinson, H. J.; Djannati-Ataï, A.; Domainko, W.; Drury, L. O'C.; Dubus, G.; Dutson, K.; Dyks, J.; Dyrda, M.; Edwards, T.; Egberts, K.; Eger, P.; Espigat, P.; Farnier, C.; Fegan, S.; Feinstein, F.; Fernandes, M. V.; Fernandez, D.; Fiasson, A.; Fontaine, G.; Förster, A.; Füßling, M.; Gajdus, M.; Gallant, Y. A.; Garrigoux, T.; Gast, H.; Giebels, B.; Glicenstein, J. F.; Göring, D.; Grondin, M.-H.; Grudzińska, M.; Häffner, S.; Hague, J. D.; Hahn, J.; Harris, J.; Heinzelmänn, G.; Henri, G.; Hermann, G.; Hervet, O.; Hillert, A.; Hinton, J. A.; Hofmann, W.; Hofverberg, P.; Holler, M.; Horns, D.; Jacholkowska, A.; Jahn, C.; Jamrozy, M.; Janiak, M.; Jankowsky, F.; Jung, I.; Kastendieck, M. A.; Katarzyński, K.; Katz, U.; Kaufmann, S.; Khélifi, B.; Kieffer, M.; Klepser, S.; Klochkov, D.; Kluźniak, W.; Kneiske, T.; Kolitzus, D.; Komin, Nu.; Kosack, K.; Krakau, S.; Krayzel, F.; Krüger, P. P.; Laffon, H.; Lamanna, G.; Lefaucheur, J.; Lemoine-Goumard, M.; Lenain, J.-P.; Lennarz, D.; Lohse, T.; Lopatin, A.; Lu, C.-C.; Marandon, V.; Marcowith, A.; Maurin, G.; Maxted, N.; Mayer, M.; McComb, T. J. L.; Medina, M. C.; Méhault, J.; Menzler, U.; Meyer, M.; Moderski, R.; Mohamed, M.; Moulin, E.; Murach, T.; Naumann, C. L.; de Naurois, M.; Nedbal, D.; Niemiec, J.; Nolan, S. J.; Oakes, L.; Ohm, S.; de Oña Wilhelmi, E.; Opitz, B.; Ostrowski, M.; Oya, I.; Panter, M.; Parsons, R. D.; Paz Arribas, M.; Pekeur, N. W.; Pelletier, G.; Perez, J.; Petrucci, P.-O.; Peyaud, B.; Pita, S.; Poon, H.; Pühlhofer, G.; Punch, M.; Quirrenbach, A.; Raab, S.; Raue, M.; Reimer, A.; Reimer, O.; Renaud, M.; de los Reyes, R.; Rieger, F.; Rob, L.; Rosier-Lees, S.; Rowell, G.; Rudak, B.; Rulten, C. B.; Sahakian, V.; Sanchez, D. A.; Santangelo, A.; Schlickeiser, R.; Schüssler, F.; Schulz, A.; Schwanke, U.; Schwarzburg, S.; Schwemmer, S.; Sol, H.; Spengler, G.; Spieß, F.; Stawarz, Ł.; Steenkamp, R.; Stegmann, C.; Stinzing, F.; Stycz, K.; Sushch, I.; Szostek, A.; Tavernet, J.-P.; Terrier, R.; Tluczykont, M.; Trichard, C.; Valerius, K.; van Eldik, C.; Vasileiadis, G.; Venter, C.; Viana, A.; Vincent, P.; Völk, H. J.; Volpe, F.; Vorster, M.; Wagner, S. J.; Wagner, P.; Ward, M.; Weidinger, M.; White, R.; Wiercholska, A.; Willmann, P.; Wörnlein, A.; Wouters, D.; Zacharias, M.; Zajczyk, A.; Zdziarski, A. A.; Zech, A.; Zechlin, H.-S.; Perkins, J. S.; Ojha, R.; Stevens, J.; Edwards, P. G.; Kadler, M

H.E.S.S. and Fermi-LAT discovery of gamma rays from the blazar 1ES 1312-423

Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 434, Issue 3, p.1889-1901

- 1.315 H.E.S.S. Collaboration; Abramowski, A.; Acero, F.; Aharonian, F.; Akhperjanian, A. G.; Anton, G.; Balenderan, S.; Balzer, A.; Barnacka, A.; Becherini, Y.; Becker Tjus, J.; Behera, B.; Bernlöhr, K.; Birsin, E.; Biteau, J.; Bochow, A.; Boisson, C.; Bolmont, J.; Bordas, P.; Brucker, J.; Brun, F.; Brun, P.; Bulik, T.; Carrigan, S.; Casanova, S.; Cerruti, M.; Chadwick, P. M.; Chaves, R. C. G.; Cheesebrough, A.; Colafrancesco, S.; Cologna, G.; Conrad, J.; Couturier, C.; Dalton, M.; Daniel, M. K.; Davids, I. D.; Degrange, B.; Deil, C.; deWilt, P.; Dickinson, H. J.; Djannati-Ataï, A.; Domainko, W.; O'C. Drury, L.; Dubus, G.; Dutson, K.; Dyks, J.; Dyrda, M.; Egberts, K.; Eger, P.; Espigat, P.; Fallon, L.; Farnier, C.; Fegan, S.; Feinstein, F.; Fernandes, M. V.; Fernandez, D.; Fiasson, A.; Fontaine, G.; Förster, A.; Füßling, M.; Gajdus, M.; Gallant, Y. A.; Garrigoux, T.; Gast, H.; Giebels, B.; Glicenstein, J. F.; Glück, B.; Göring, D.; Grondin, M.-H.; Grudzińska, M.; Häffner, S.; Hague, J. D.; Hahn, J.; Hampf, D.; Harris, J.; Hauser, M.; Heinz, S.; Heinzelmänn, G.; Henri, G.; Hermann, G.; Hillert, A.; Hinton, J. A.; Hofmann, W.; Hofverberg, P.; Holler, M.; Horns, D.; Jacholkowska, A.; Jahn, C.; Jamrozy, M.; Jung, I.; Kastendieck, M. A.; Katarzyński, K.; Katz, U.; Kaufmann, S.; Khélifi, B.; Klepser, S.; Klochkov, D.; Kluźniak, W.; Kneiske, T.; Kolitzus, D.; Komin, Nu.; Kosack, K.; Kossakowski, R.; Krayzel, F.; Krüger, P. P.; Laffon, H.; Lamanna, G.; Lefaucheur, J.; Lemoine-Goumard, M.; Lenain, J.-P.; Lennarz, D.; Lohse, T.; Lopatin, A.; Lu, C.-C.; Marandon, V.; Marcowith, A.; Masbou, J.; Maurin, G.; Maxted, N.; Mayer, M.; McComb, T. J. L.; Medina, M. C.; Méhault, J.; Menzler, U.; Moderski, R.; Mohamed, M.; Moulin, E.; Naumann, C. L.; Naumann-Godo, M.; de Naurois, M.; Nedbal, D.; Nguyen, N.; Niemiec, J.; Nolan, S. J.; Ohm, S.; de Oña Wilhelmi, E.; Opitz, B.; Ostrowski, M.; Oya, I.; Panter, M.; Parsons, R. D.; Paz Arribas, M.; Pekeur, N. W.; Pelletier, G.; Perez, J.; Petrucci, P.-O.; Peyaud, B.; Pita, S.; Pühlhofer, G.; Punch, M.; Quirrenbach, A.; Raab, S.; Raue, M.; Reimer, A.; Reimer, O.; Renaud, M.; de los Reyes, R.; Rieger, F.; Ripken, J.; Rob, L.; Rosier-Lees, S.; Rowell, G.; Rudak, B.; Rulten, C. B.; Sahakian, V.; Sanchez, D. A.; Santangelo, A.; Schlickeiser, R.; Schulz, A.; Schwanke, U.; Schwarzburg, S.; Schwemmer, S.; Sheidaei, F.; Skilton, J. L.; Sol, H.; Spengler, G.; Stawarz, Ł.; Steenkamp, R.; Stegmann, C.; Stinzing, F.; Stycz, K.; Sushch, I.; Szostek, A.; Tavernet, J.-P.; Terrier, R.; Tluczykont, M.; Trichard, C.; Valerius, K.; van Eldik, C.; Vasileiadis, G.; Venter, C.; Viana, A.; Vincent, P.; Völk, H. J.; Volpe, F.; Vorobiov, S.; Vorster, M.; Wagner, S. J.; Ward, M.; White, R.;

Wierzcholska, A.; Wouters, D.; Zacharias, M.; Zajczyk, A.; Zdziarski, A. A.; Zech, A.; Zechlin, H. S.
H.E.S.S. discovery of VHE γ -rays from the quasar PKS 1510-089
Astronomy & Astrophysics, 554, id.A107, 7 pp.

- 1.314 H.E.S.S. Collaboration; Abramowski, A.; Acero, F.; Aharonian, F.; Akhperjanian, A. G.; Angüner, E.; Anton, G.; Balenderan, S.; Balzer, A.; Barnacka, A.; Becherini, Y.; Becker Tjus, J.; Bernlöhr, K.; Birsin, E.; Bissaldi, E.; Biteau, J.; Boisson, C.; Bolmont, J.; Bordas, P.; Brucker, J.; Brun, F.; Brun, P.; Bulik, T.; Carrigan, S.; Casanova, S.; Cerruti, M.; Chadwick, P. M.; Chalme-Calvet, R.; Chaves, R. C. G.; Cheesebrough, A.; Chrétien, M.; Colafrancesco, S.; Cologna, G.; Conrad, J.; Couturier, C.; Dalton, M.; Daniel, M. K.; Davids, I. D.; Degrange, B.; Deil, C.; deWilt, P.; Dickinson, H. J.; Djannati-Ataï, A.; Domainko, W.; O’C. Drury, L.; Dubus, G.; Dutson, K.; Dyks, J.; Dyrda, M.; Edwards, T.; Egberts, K.; Eger, P.; Espigat, P.; Farnier, C.; Fegan, S.; Feinstein, F.; Fernandes, M. V.; Fernandez, D.; Fiasson, A.; Fontaine, G.; Förster, A.; Füßling, M.; Gajdus, M.; Gallant, Y. A.; Garrigoux, T.; Gast, H.; Giebels, B.; Glicenstein, J. F.; Göring, D.; Grondin, M.-H.; Grudzińska, M.; Häffner, S.; Hague, J. D.; Hahn, J.; Harris, J.; Heinzlmann, G.; Henri, G.; Hermann, G.; Hervas, O.; Hillert, A.; Hinton, J. A.; Hofmann, W.; Hofverberg, P.; Holler, M.; Horns, D.; Jacholkowska, A.; Jahn, C.; Jamrozy, M.; Janiak, M.; Jankowsky, F.; Jung, I.; Kastendieck, M. A.; Katarzyński, K.; Katz, U.; Kaufmann, S.; Khélifi, B.; Kieffer, M.; Klepser, S.; Klochkov, D.; Kluźniak, W.; Kneiske, T.; Kolitzus, D.; Komin, Nu.; Kosack, K.; Krakau, S.; Krayzel, F.; Krüger, P. P.; Laffon, H.; Lamanna, G.; Lefaucheur, J.; Lemoine-Goumard, M.; Lenain, J.-P.; Lennarz, D.; Lohse, T.; Lopatin, A.; Lu, C.-C.; Marandon, V.; Marcowith, A.; Maurin, G.; Maxted, N.; Mayer, M.; McComb, T. J. L.; Medina, M. C.; Méhault, J.; Menzler, U.; Meyer, M.; Moderski, R.; Mohamed, M.; Moulin, E.; Murach, T.; Naumann, C. L.; de Naurois, M.; Nedbal, D.; Niemiec, J.; Nolan, S. J.; Oakes, L.; Ohm, S.; de Oña Wilhelmi, E.; Opitz, B.; Ostrowski, M.; Oya, I.; Panter, M.; Parsons, R. D.; Paz Arribas, M.; Pekeur, N. W.; Pelletier, G.; Perez, J.; Petrucci, P.-O.; Peyaud, B.; Pita, S.; Poon, H.; Pühlhofer, G.; Punch, M.; Quirrenbach, A.; Raab, S.; Raue, M.; Reimer, A.; Reimer, O.; Renaud, M.; de los Reyes, R.; Rieger, F.; Rob, L.; Rosier-Lees, S.; Rowell, G.; Rudak, B.; Rulten, C. B.; Sahakian, V.; Sanchez, D. A.; Santangelo, A.; Schlickeiser, R.; Schüssler, F.; Schulz, A.; Schwanke, U.; Schwarzbach, S.; Schwemmer, S.; Sol, H.; Spengler, G.; Spieß, F.; Stawarz, Ł.; Steenkamp, R.; Stegmann, C.; Stinzing, F.; Stycz, K.; Sushch, I.; Szostek, A.; Tavernet, J.-P.; Terrier, R.; Tluczykont, M.; Trichard, C.; Valerius, K.; van Eldik, C.; Vasileiadis, G.; Venter, C.; Viana, A.; Vincent, P.; Völk, H. J.; Volpe, F.; Vorster, M.; Wagner, S. J.; Wagner, P.; Ward, M.; Weidinger, M.; White, R.; Wierzcholska, A.; Willmann, P.; Wörnlein, A.; Wouters, D.; Zacharias, M.; Zajczyk, A.; Zdziarski, A. A.; Zech, A.; Zechlin, H.-S.

Discovery of high and very high-energy emission from the BL Lacertae object SHBL J001355.9-185406

Astronomy & Astrophysics, 554, id.A72, 8 pp.

- 1.313 H.E.S.S. Collaboration; Abramowski, A.; Acero, F.; Akhperjanian, A. G.; Anton, G.; Balenderan, S.; Balzer, A.; Barnacka, A.; Becherini, Y.; Becker Tjus, J.; Behera, B.; Bernlöhr, K.; Birsin, E.; Biteau, J.; Bochow, A.; Boisson, C.; Bolmont, J.; Bordas, P.; Brucker, J.; Brun, F.; Brun, P.; Bulik, T.; Carrigan, S.; Casanova, S.; Cerruti, M.; Chadwick, P. M.; Chaves, R. C. G.; Cheesebrough, A.; Colafrancesco, S.; Cologna, G.; Conrad, J.; Couturier, C.; Dalton, M.; Daniel, M. K.; Davids, I. D.; Degrange, B.; Deil, C.; deWilt, P.; Dickinson, H. J.; Djannati-Ataï, A.; Domainko, W.; O’C. Drury, L.; Dubus, G.; Dutson, K.; Dyks, J.; Dyrda, M.; Egberts, K.; Eger, P.; Espigat, P.; Fallon, L.; Farnier, C.; Fegan, S.; Feinstein, F.; Fernandes, M. V.; Fernandez, D.; Fiasson, A.; Fontaine, G.; Förster, A.; Füßling, M.; Gajdus, M.; Gallant, Y. A.; Garrigoux, T.; Gast, H.; Giebels, B.; Glicenstein, J. F.; Glück, B.; Göring, D.; Grondin, M.-H.; Grudzińska, M.; Häffner, S.; Hague, J. D.; Hahn, J.; Hampf, D.; Harris, J.; Heinz, S.; Heinzlmann, G.; Henri, G.; Hermann, G.; Hillert, A.; Hinton, J. A.; Hofmann, W.; Hofverberg, P.; Holler, M.; Horns, D.; Jacholkowska, A.; Jahn, C.; Jamrozy, M.; Jung, I.; Kastendieck, M. A.; Katarzyński, K.; Katz, U.; Kaufmann, S.; Khélifi, B.; Klepser, S.; Klochkov, D.; Kluźniak, W.; Kneiske, T.; Kolitzus, D.; Komin, Nu.; Kosack, K.; Kossakowski, R.; Krayzel, F.; Krüger, P. P.; Laffon, H.; Lamanna, G.; Lefaucheur, J.; Lemoine-Goumard, M.; Lenain, J.-P.; Lennarz, D.; Lohse, T.; Lopatin, A.; Lu, C.-C.; Marandon, V.; Marcowith, A.; Masbou, J.; Maurin, G.; Maxted, N.; Mayer, M.; McComb, T. J. L.; Medina, M. C.; Méhault, J.; Menzler, U.; Moderski, R.; Mohamed, M.; Moulin, E.; Naumann, C. L.; Naumann-Godo, M.; de Naurois, M.; Nedbal, D.; Nguyen, N.; Niemiec, J.; Nolan, S. J.; Ohm, S.; de Oña Wilhelmi, E.; Opitz, B.; Ostrowski, M.; Oya, I.; Panter, M.; Parsons, R. D.; Paz Arribas, M.; Pekeur, N. W.; Pelletier, G.; Perez, J.; Petrucci, P.-O.; Peyaud, B.; Pita, S.; Pühlhofer, G.; Punch, M.; Quirrenbach, A.; Raab, S.; Raue, M.; Reimer, A.; Reimer, O.; Renaud, M.; de los Reyes, R.; Rieger, F.; Ripken, J.; Rob, L.; Rosier-Lees, S.; Rowell, G.; Rudak, B.;

Rulten, C. B.; Sahakian, V.; Sanchez, D. A.; Santangelo, A.; Schlickeiser, R.; Schulz, A.; Schwanke, U.; Schwarzburg, S.; Schwemmer, S.; Sheidaei, F.; Skilton, J. L.; Sol, H.; Spengler, G.; Stawarz, Ł.; Steenkamp, R.; Stegmann, C.; Stinzinger, F.; Stycz, K.; Sushch, I.; Szostek, A.; Tavernet, J.-P.; Terrier, R.; Tluczykont, M.; Trichard, C.; Valerius, K.; van Eldik, C.; Vasileiadis, G.; Venter, C.; Viana, A.; Vincent, P.; Völk, H. J.; Volpe, F.; Vorobiov, S.; Vorster, M.; Wagner, S. J.; Ward, M.; White, R.; Wierzcholska, A.; Wouters, D.; Zacharias, M.; Zajczyk, A.; Zdziarski, A. A.; Zech, A.; Zechlin, H.-S.; Pelat, D.

Discovery of TeV γ -ray emission from PKS 0447-439 and derivation of an upper limit on its redshift. *Astronomy & Astrophysics*, 552, id.A118, 14 pp.

- 1.312 H.E.S.S. Collaboration; Abramowski, A.; Acero, F.; Aharonian, F.; Akhperjanian, A. G.; Anton, G.; Balenderan, S.; Balzer, A.; Barnacka, A.; Becherini, Y.; Becker Tjus, J.; Bernlöhr, K.; Birsin, E.; Biteau, J.; Boisson, C.; Bolmont, J.; Bordas, P.; Brucker, J.; Brun, F.; Brun, P.; Bulik, T.; Carrigan, S.; Casanova, S.; Cerruti, M.; Chadwick, P. M.; Chaves, R. C. G.; Cheesebrough, A.; Colafrancesco, S.; Cologna, G.; Conrad, J.; Couturier, C.; Dalton, M.; Daniel, M. K.; Davids, I. D.; Degrange, B.; Deil, C.; deWilt, P.; Dickinson, H. J.; Djannati-Ataï, A.; Domainko, W.; Drury, L. O'C.; Dubus, G.; Dutson, K.; Dyks, J.; Dyrda, M.; Egberts, K.; Eger, P.; Espigat, P.; Fallon, L.; Farnier, C.; Fegan, S.; Feinstein, F.; Fernandes, M. V.; Fernandez, D.; Fiasson, A.; Fontaine, G.; Förster, A.; Füßling, M.; Gajdus, M.; Gallant, Y. A.; Garrigoux, T.; Gast, H.; Giebels, B.; Glicenstein, J. F.; Glück, B.; Göring, D.; Grondin, M.-H.; Grudzińska, M.; Häer, S.; Hague, J. D.; Hahn, J.; Hampf, D.; Harris, J.; Heinz, S.; Heinzlmann, G.; Henri, G.; Hermann, G.; Hillert, A.; Hinton, J. A.; Hofmann, W.; Hofverberg, P.; Holler, M.; Horns, D.; Jacholkowska, A.; Jahn, C.; Jamrozy, M.; Jung, I.; Kastendieck, M. A.; Katarzyński, K.; Katz, U.; Kaufmann, S.; Khélifi, B.; Klepser, S.; Klochkov, D.; Kluźniak, W.; Kneiske, T.; Kolitzus, D.; Komin, Nu.; Kosack, K.; Kossakowski, R.; Krayzel, F.; Krüger, P. P.; Lan, H.; Lamanna, G.; Lefaucheur, J.; Lemoine-Goumard, M.; Lenain, J.-P.; Lennarz, D.; Lohse, T.; Lopatin, A.; Lu, C.-C.; Marandon, V.; Marcowith, A.; Masbou, J.; Maurin, G.; Maxted, N.; Mayer, M.; McComb, T. J. L.; Medina, M. C.; Méhault, J.; Menzler, U.; Moderski, R.; Mohamed, M.; Moulin, E.; Naumann, C. L.; Naumann-Godo, M.; de Naurois, M.; Nedbal, D.; Nguyen, N.; Niemiec, J.; Nolan, S. J.; Oakes, L.; Ohm, S.; de Oña Wilhelmi, E.; Opitz, B.; Ostrowski, M.; Oya, I.; Panter, M.; Parsons, R. D.; Paz Arribas, M.; Pekeur, N. W.; Pelletier, G.; Perez, J.; Petrucci, P.-O.; Peyaud, B.; Pita, S.; Pühlhofer, G.; Punch, M.; Quirrenbach, A.; Raab, S.; Raue, M.; Reimer, A.; Reimer, O.; Renaud, M.; de los Reyes, R.; Rieger, F.; Ripken, J.; Rob, L.; Rosier-Lees, S.; Rowell, G.; Rudak, B.; Rulten, C. B.; Sahakian, V.; Sanchez, D. A.; Santangelo, A.; Schlickeiser, R.; Schulz, A.; Schwanke, U.; Schwarzburg, S.; Schwemmer, S.; Sheidaei, F.; Skilton, J. L.; Sol, H.; Spengler, G.; Stawarz, Ł.; Steenkamp, R.; Stegmann, C.; Stinzinger, F.; Stycz, K.; Sushch, I.; Szostek, A.; Tavernet, J.-P.; Terrier, R.; Tluczykont, M.; Trichard, C.; Valerius, K.; van Eldik, C.; Vasileiadis, G.; Venter, C.; Viana, A.; Vincent, P.; Völk, H. J.; Volpe, F.; Vorobiov, S.; Vorster, M.; Wagner, S. J.; Ward, M.; White, R.; Wierzcholska, A.; Willmann, P.; Wouters, D.; Zacharias, M.; Zajczyk, A.; Zdziarski, A. A.; Zech, A.; Zechlin, H.-S.

H.E.S.S. observations of the binary system PSR B1259-63/LS 2883 around the 2010/2011 periastron passage.

Astronomy & Astrophysics, 551, id.A94, 7 pp.

- 1.311 H.E.S.S. Collaboration; Abramowski, A.; Acero, F.; Aharonian, F.; Akhperjanian, A. G.; Anton, G.; Balenderan, S.; Balzer, A.; Barnacka, A.; Becherini, Y.; Becker Tjus, J.; Bernlöhr, K.; Birsin, E.; Biteau, J.; Bochow, A.; Boisson, C.; Bolmont, J.; Bordas, P.; Brucker, J.; Brun, F.; Brun, P.; Bulik, T.; Carrigan, S.; Casanova, S.; Cerruti, M.; Chadwick, P. M.; Chaves, R. C. G.; Cheesebrough, A.; Colafrancesco, S.; Cologna, G.; Conrad, J.; Couturier, C.; Dalton, M.; Daniel, M. K.; Davids, I. D.; Degrange, B.; Deil, C.; deWilt, P.; Dickinson, H. J.; Djannati-Ataï, A.; Domainko, W.; O'C. Drury, L.; Dubus, G.; Dutson, K.; Dyks, J.; Dyrda, M.; Egberts, K.; Eger, P.; Espigat, P.; Fallon, L.; Farnier, C.; Fegan, S.; Feinstein, F.; Fernandes, M. V.; Fernandez, D.; Fiasson, A.; Fontaine, G.; Förster, A.; Füßling, M.; Gajdus, M.; Gallant, Y. A.; Garrigoux, T.; Gast, H.; Giebels, B.; Glicenstein, J. F.; Glück, B.; Göring, D.; Grondin, M.-H.; Grudzińska, M.; Häffner, S.; Hague, J. D.; Hahn, J.; Hampf, D.; Harris, J.; Heinz, S.; Heinzlmann, G.; Henri, G.; Hermann, G.; Hillert, A.; Hinton, J. A.; Hofmann, W.; Hofverberg, P.; Holler, M.; Horns, D.; Jacholkowska, A.; Jahn, C.; Jamrozy, M.; Jung, I.; Kastendieck, M. A.; Katarzyński, K.; Katz, U.; Kaufmann, S.; Khélifi, B.; Klepser, S.; Klochkov, D.; Kluźniak, W.; Kneiske, T.; Kolitzus, D.; Komin, Nu.; Kosack, K.; Kossakowski, R.; Krayzel, F.; Krüger, P. P.; Laffon, H.; Lamanna, G.; Lefaucheur, J.; Lemoine-Goumard, M.; Lenain, J.-P.; Lennarz, D.; Lohse, T.; Lopatin, A.; Lu, C.-C.; Marandon, V.; Marcowith, A.; Masbou, J.; Maurin, G.; Maxted,

N.; Mayer, M.; McComb, T. J. L.; Medina, M. C.; Méhault, J.; Menzler, U.; Moderski, R.; Mohamed, M.; Moulin, E.; Naumann, C. L.; Naumann-Godo, M.; de Naurois, M.; Nedbal, D.; Nguyen, N.; Niemiec, J.; Nolan, S. J.; Ohm, S.; de Oña Wilhelmi, E.; Opitz, B.; Ostrowski, M.; Oya, I.; Panter, M.; Parsons, R. D.; Paz Arribas, M.; Pekeur, N. W.; Pelletier, G.; Perez, J.; Petrucci, P.-O.; Peyaud, B.; Pita, S.; Pühlhofer, G.; Punch, M.; Quirrenbach, A.; Raab, S.; Raue, M.; Reimer, A.; Reimer, O.; Renaud, M.; de los Reyes, R.; Rieger, F.; Ripken, J.; Rob, L.; Rosier-Lees, S.; Rowell, G.; Rudak, B.; Rulten, C. B.; Sahakian, V.; Sanchez, D. A.; Santangelo, A.; Schlickeiser, R.; Schulz, A.; Schwanke, U.; Schwarzburg, S.; Schwemmer, S.; Sheidaei, F.; Skilton, J. L.; Sol, H.; Spengler, G.; Stawarz, Ł.; Steenkamp, R.; Stegmann, C.; Stinzing, F.; Stycz, K.; Sushch, I.; Szostek, A.; Tavernet, J.-P.; Terrier, R.; Tluczykont, M.; Trichard, C.; Valerius, K.; van Eldik, C.; Vasileiadis, G.; Venter, C.; Viana, A.; Vincent, P.; Völk, H. J.; Volpe, F.; Vorobiov, S.; Vorster, M.; Wagner, S. J.; Ward, M.; White, R.; Wierzcholska, A.; Wouters, D.; Zacharias, M.; Zajczyk, A.; Zdziarski, A. A.; Zech, A.; Zechlin, H.-S.

Search for very-high-energy γ -ray emission from Galactic globular clusters with H.E.S.S.
Astronomy & Astrophysics, Volume 551, id.A26, 8 pp.

- 1.310 H.E.S.S. Collaboration; Abramowski, A.; Acero, F.; Aharonian, F.; Akhperjanian, A. G.; Anton, G.; Balenderan, S.; Balzer, A.; Barnacka, A.; Becherini, Y.; Becker Tjus, J.; Bernlöhr, K.; Birsin, E.; Biteau, J.; Bochow, A.; Boisson, C.; Bolmont, J.; Bordas, P.; Brucker, J.; Brun, F.; Brun, P.; Bulik, T.; Carrigan, S.; Casanova, S.; Cerruti, M.; Chadwick, P. M.; Charbonnier, A.; Chaves, R. C. G.; Cheesebrough, A.; Cologna, G.; Conrad, J.; Couturier, C.; Dalton, M.; Daniel, M. K.; Davids, I. D.; Degrange, B.; Deil, C.; deWilt, P.; Dickinson, H. J.; Djannati-Ataï, A.; Domainko, W.; O’C. Drury, L.; Dubus, G.; Dutson, K.; Dyks, J.; Dyrda, M.; Egberts, K.; Eger, P.; Espigat, P.; Fallon, L.; Farnier, C.; Fegan, S.; Feinstein, F.; Fernandes, M. V.; Fernandez, D.; Fiasson, A.; Fontaine, G.; Förster, A.; Füßling, M.; Gajdus, M.; Gallant, Y. A.; Garrigoux, T.; Gast, H.; Giebels, B.; Glicenstein, J. F.; Glück, B.; Göring, D.; Grondin, M.-H.; Häffner, S.; Hague, J. D.; Hahn, J.; Hampf, D.; Harris, J.; Heinz, S.; Heinzlmann, G.; Henri, G.; Hermann, G.; Hillert, A.; Hinton, J. A.; Hofmann, W.; Hofverberg, P.; Holler, M.; Horns, D.; Jacholkowska, A.; Jahn, C.; Jamrozy, M.; Jung, I.; Kastendieck, M. A.; Katarzyński, K.; Katz, U.; Kaufmann, S.; Khélifi, B.; Klochkov, D.; Kluźniak, W.; Kneiske, T.; Komin, Nu.; Kosack, K.; Kossakowski, R.; Krayzel, F.; Laffon, H.; Lamanna, G.; Lenain, J.-P.; Lennarz, D.; Lohse, T.; Lopatin, A.; Lu, C.-C.; Marandon, V.; Marcowith, A.; Masbou, J.; Maurin, G.; Maxted, N.; Mayer, M.; McComb, T. J. L.; Medina, M. C.; Méhault, J.; Menzler, U.; Moderski, R.; Mohamed, M.; Moulin, E.; Naumann, C. L.; Naumann-Godo, M.; de Naurois, M.; Nedbal, D.; Nguyen, N.; Niemiec, J.; Nolan, S. J.; Ohm, S.; de Oña Wilhelmi, E.; Opitz, B.; Ostrowski, M.; Oya, I.; Panter, M.; Parsons, D.; Paz Arribas, M.; Pekeur, N. W.; Pelletier, G.; Perez, J.; Petrucci, P.-O.; Peyaud, B.; Pita, S.; Pühlhofer, G.; Punch, M.; Quirrenbach, A.; Raue, M.; Reimer, A.; Reimer, O.; Renaud, M.; de los Reyes, R.; Rieger, F.; Ripken, J.; Rob, L.; Rosier-Lees, S.; Rowell, G.; Rudak, B.; Rulten, C. B.; Sahakian, V.; Sanchez, D. A.; Santangelo, A.; Schlickeiser, R.; Schulz, A.; Schwanke, U.; Schwarzburg, S.; Schwemmer, S.; Sheidaei, F.; Skilton, J. L.; Sol, H.; Spengler, G.; Stawarz, Ł.; Steenkamp, R.; Stegmann, C.; Stinzing, F.; Stycz, K.; Sushch, I.; Szostek, A.; Tavernet, J.-P.; Terrier, R.; Tluczykont, M.; Valerius, K.; van Eldik, C.; Vasileiadis, G.; Venter, C.; Viana, A.; Vincent, P.; Völk, H. J.; Volpe, F.; Vorobiov, S.; Vorster, M.; Wagner, S. J.; Ward, M.; White, R.; Wierzcholska, A.; Wouters, D.; Zacharias, M.; Zajczyk, A.; Zdziarski, A. A.; Zech, A.; Zechlin, H.-S.

Measurement of the extragalactic background light imprint on the spectra of the brightest blazars observed with H.E.S.S.

Astronomy & Astrophysics, 550, id.A4, 11 pp.

- 1.309 Abramowski, A.; Acero, F.; Aharonian, F.; Akhperjanian, A. G.; Anton, G.; Balenderan, S.; Balzer, A.; Barnacka, A.; Becherini, Y.; Becker Tjus, J.; Bernlöhr, K.; Birsin, E.; Biteau, J.; Bochow, A.; Boisson, C.; Bolmont, J.; Bordas, P.; Brucker, J.; Brun, F.; Brun, P.; Bulik, T.; Carrigan, S.; Casanova, S.; Cerruti, M.; Chadwick, P. M.; Chaves, R. C. G.; Cheesebrough, A.; Colafrancesco, S.; Cologna, G.; Conrad, J.; Couturier, C.; Dalton, M.; Daniel, M. K.; Davids, I. D.; Degrange, B.; Deil, C.; deWilt, P.; Dickinson, H. J.; Djannati-Ataï, A.; Domainko, W.; Drury, L. O.’C.; Dubus, G.; Dutson, K.; Dyks, J.; Dyrda, M.; Egberts, K.; Eger, P.; Espigat, P.; Fallon, L.; Farnier, C.; Fegan, S.; Feinstein, F.; Fernandes, M. V.; Fernandez, D.; Fiasson, A.; Fontaine, G.; Förster, A.; Füßling, M.; Gajdus, M.; Gallant, Y. A.; Garrigoux, T.; Gast, H.; Giebels, B.; Glicenstein, J. F.; Glück, B.; Göring, D.; Grondin, M.-H.; Häffner, S.; Hague, J. D.; Hahn, J.; Hampf, D.; Harris, J.; Heinz, S.; Heinzlmann, G.; Henri, G.; Hermann, G.; Hillert, A.; Hinton, J. A.; Hofmann, W.; Hofverberg, P.; Holler, M.; Horns, D.; Jacholkowska, A.; Jahn, C.; Jamrozy, M.; Jung, I.; Kastendieck, M. A.; Katarzyński, K.;

Katz, U.; Kaufmann, S.; Khélifi, B.; Klepser, S.; Klochkov, D.; Kluźniak, W.; Kneiske, T.; Komin, Nu.; Kosack, K.; Kossakowski, R.; Krayzel, F.; Krüger, P. P.; Laffon, H.; Lamanna, G.; Lefaucheur, J.; Lemoine-Goumard, M.; Lenain, J.-P.; Lennarz, D.; Lohse, T.; Lopatin, A.; Lu, C.-C.; Marandon, V.; Marcowith, A.; Masbou, J.; Maurin, G.; Maxted, N.; Mayer, M.; McComb, T. J. L.; Medina, M. C.; Méhault, J.; Menzler, U.; Moderski, R.; Mohamed, M.; Moulin, E.; Naumann, C. L.; Naumann-Godo, M.; de Naurois, M.; Nedbal, D.; Nekrassov, D.; Nguyen, N.; Niemiec, J.; Nolan, S. J.; Ohm, S.; de Oña Wilhelmi, E.; Opitz, B.; Ostrowski, M.; Oya, I.; Panter, M.; Parsons, R. D.; Paz Arribas, M.; Pekeur, N. W.; Pelletier, G.; Perez, J.; Petrucci, P.-O.; Peyaud, B.; Pita, S.; Pühlhofer, G.; Punch, M.; Quirrenbach, A.; Raue, M.; Reimer, A.; Reimer, O.; Renaud, M.; de los Reyes, R.; Rieger, F.; Ripken, J.; Rob, L.; Rosier-Lees, S.; Rowell, G.; Rudak, B.; Rulten, C. B.; Sahakian, V.; Sanchez, D. A.; Santangelo, A.; Schlickeiser, R.; Schulz, A.; Schwanke, U.; Schwarzburg, S.; Schwemmer, S.; Sheidaei, F.; Skilton, J. L.; Sol, H.; Spengler, G.; Stawarz, Ł.; Steenkamp, R.; Stegmann, C.; Stinzing, F.; Stycz, K.; Sushch, I.; Szostek, A.; Tavernet, J.-P.; Terrier, R.; Tluczykont, M.; Trichard, C.; Valerius, K.; van Eldik, C.; Vasileiadis, G.; Venter, C.; Viana, A.; Vincent, P.; Völk, H. J.; Volpe, F.; Vorobiov, S.; Vorster, M.; Wagner, S. J.; Ward, M.; White, R.; Wiercholska, A.; Wouters, D.; Zacharias, M.; Zajczyk, A.; Zdziarski, A. A.; Zech, A.; Zechlin, H.-S.

Search for Photon-Linelike Signatures from Dark Matter Annihilations with H.E.S.S.

Physical Review Letters, 110, Issue 4, id. 041301

- 1.308 Berezko, E.G., Ksenofontov, L.T., Völk, H.J.
The nature of gamma-ray emission of Tycho's supernova remnant.
Astrophys. J., 763:14 (2013)
- 1.307 Berezko, E. G.; Ksenofontov, L. T.; Völk, H. J.
Nonthermal Emission of Supernova Remnant SN 1006 Revisited: Theoretical Model and the H.E.S.S. Results.
Astrophys. J. 759, 12B (2012)
- 1.306 The H. E. S. S. Collaboration; Abramowski, A.; Acero, F.; Aharonian, F.; Akhperjanian, A. G.; Anton, G.; Balenderan, S.; Balzer, A.; Barnacka, A.; Becherini, Y.; Becker, J.; Bernlöhr, K.; Birsin, E.; Biteau, J.; Bochow, A.; Boisson, C.; Bolmont, J.; Bordas, P.; Brucker, J.; Brun, F.; Brun, P.; Bulik, T.; Büsching, I.; Carrigan, S.; Casanova, S.; Cerruti, M.; Chadwick, P. M.; Charbonnier, A.; Chaves, R. C. G.; Cheesebrough, A.; Cologna, G.; Conrad, J.; Couturier, C.; Dalton, M.; Daniel, M. K.; Davids, I. D.; Degrange, B.; Deil, C.; Dickinson, H. J.; Djannati-Ataï, A.; Domainko, W.; O'C. Drury, L.; Dubus, G.; Dutton, K.; Dyks, J.; Dyrda, M.; Egberts, K.; Eger, P.; Espigat, P.; Fallon, L.; Farnier, C.; Fegan, S.; Feinstein, F.; Fernandes, M. V.; Fiasson, A.; Fontaine, G.; Förster, A.; Füßling, M.; Gajdus, M.; Gallant, Y. A.; Garrigoux, T.; Gast, H.; Gérard, L.; Giebels, B.; Glicenstein, J. F.; Glück, B.; Göring, D.; Grondin, M.-H.; Häffner, S.; Hague, J. D.; Hahn, J.; Hampf, D.; Harris, J.; Hauser, M.; Heinz, S.; Heinzlmann, G.; Henri, G.; Hermann, G.; Hillert, A.; Hinton, J. A.; Hofmann, W.; Hofverberg, P.; Holler, M.; Horns, D.; Jacholkowska, A.; Jahn, C.; Jamrozy, M.; Jung, I.; Kastendieck, M. A.; Katarzyński, K.; Katz, U.; Kaufmann, S.; Khélifi, B.; Klochkov, D.; Kluźniak, W.; Kneiske, T.; Komin, Nu.; Kosack, K.; Kossakowski, R.; Krayzel, F.; Laffon, H.; Lamanna, G.; Lenain, J.-P.; Lennarz, D.; Lohse, T.; Lopatin, A.; Lu, C.-C.; Marandon, V.; Marcowith, A.; Masbou, J.; Maurin, G.; Maxted, N.; Mayer, M.; McComb, T. J. L.; Medina, M. C.; Méhault, J.; Menzler, U.; Moderski, R.; Mohamed, M.; Moulin, E.; Naumann, C. L.; Naumann-Godo, M.; de Naurois, M.; Nedbal, D.; Nekrassov, D.; Nguyen, N.; Nicholas, B.; Niemiec, J.; Nolan, S. J.; Ohm, S.; de Oña Wilhelmi, E.; Opitz, B.; Ostrowski, M.; Oya, I.; Panter, M.; Paz Arribas, M.; Pekeur, N. W.; Pelletier, G.; Perez, J.; Petrucci, P.-O.; Peyaud, B.; Pita, S.; Pühlhofer, G.; Punch, M.; Quirrenbach, A.; Raue, M.; Reimer, A.; Reimer, O.; Renaud, M.; de los Reyes, R.; Rieger, F.; Ripken, J.; Rob, L.; Rosier-Lees, S.; Rowell, G.; Rudak, B.; Rulten, C. B.; Sahakian, V.; Sanchez, D. A.; Santangelo, A.; Schlickeiser, R.; Schulz, A.; Schwanke, U.; Schwarzburg, S.; Schwemmer, S.; Sheidaei, F.; Skilton, J. L.; Sol, H.; Spengler, G.; Stawarz, Ł.; Steenkamp, R.; Stegmann, C.; Stinzing, F.; Stycz, K.; Sushch, I.; Szostek, A.; Tavernet, J.-P.; Terrier, R.; Tluczykont, M.; Valerius, K.; van Eldik, C.; Vasileiadis, G.; Venter, C.; Viana, A.; Vincent, P.; Völk, H. J.; Volpe, F.; Vorobiov, S.; Vorster, M.; Wagner, S. J.; Ward, M.; White, R.; Wiercholska, A.; Zacharias, M.; Zajczyk, A.; Zdziarski, A. A.; Zech, A.; Zechlin, H.-S.
Identification of HESS J1303-631 as a Pulsar Wind Nebula through gamma-ray, X-ray and radio observations.
Astronomy & Astrophysics, Volume 548, A46 (2012)
- 1.305 Abramowski, A.; Acero, F.; Aharonian, F.; Akhperjanian, A. G.; Anton, G.; Balenderan, S.;

Balzer, A.; Barnacka, A.; Becherini, Y.; Becker Tjus, J.; Bernlöhr, K.; Birsin, E.; Biteau, J.; Bochow, A.; Boisson, C.; Bolmont, J.; Bordas, P.; Brucker, J.; Brun, F.; Brun, P.; Bulik, T.; Carrigan, S.; Casanova, S.; Cerruti, M.; Chadwick, P. M.; Charbonnier, A.; Chaves, R. C. G.; Cheesebrough, A.; Cologna, G.; Conrad, J.; Couturier, C.; Dalton, M.; Daniel, M. K.; Davids, I. D.; Degrange, B.; Deil, C.; deWilt, P.; Dickinson, H. J.; Djannati-Ataï, A.; Domainko, W.; O’C. Drury, L.; Dubois, F.; Dubus, G.; Dutson, K.; Dyks, J.; Dyrda, M.; Egberts, K.; Eger, P.; Espigat, P.; Fallon, L.; Farnier, C.; Fegan, S.; Feinstein, F.; Fernandes, M. V.; Fernandez, D.; Fiasson, A.; Fontaine, G.; Förster, A.; Füßling, M.; Gajdus, M.; Gallant, Y. A.; Garrigoux, T.; Gast, H.; Giebels, B.; Glicenstein, J. F.; Glück, B.; Göring, D.; Grondin, M.-H.; Häffner, S.; Hague, J. D.; Hahn, J.; Hampf, D.; Harris, J.; Heinz, S.; Heinzelmann, G.; Henri, G.; Hermann, G.; Hillert, A.; Hinton, J. A.; Hofmann, W.; Hofverberg, P.; Holler, M.; Horns, D.; Jacholkowska, A.; Jahn, C.; Jamrozy, M.; Jung, I.; Kastendieck, M. A.; Katarzyński, K.; Katz, U.; Kaufmann, S.; Khélifi, B.; Klochkov, D.; Kluźniak, W.; Kneiske, T.; Komin, Nu.; Kosack, K.; Kossakowski, R.; Krayzel, F.; Krüger, P. P.; Laffon, H.; Lamanna, G.; Lenain, J.-P.; Lennarz, D.; Lohse, T.; Lopatin, A.; Lu, C.-C.; Marandon, V.; Marcowith, A.; Masbou, J.; Maurin, G.; Maxted, N.; Mayer, M.; McCom, T. J. L.; Medina, M. C.; Méhault, J.; Menzler, U.; Moderski, R.; Mohamed, M.; Moulin, E.; Naumann, C. L.; Naumann-Godo, M.; deNaurois, M.; Nedbal, D.; Nguyen, N.; Niemiec, J.; Nolan, S. J.; Ohm, S.; deOñaWilhelmi, E.; Opitz, B.; Ostrowski, M.; Oya, I.; Panter, M.; Parsons, D.; PazArribas, M.; Pekeur, N. W.; Pelletier, G.; Perez, J.; Petrucci, P.-O.; Peyaud, B.; Pita, S.; Pühlhofer, G.; Punch, M.; Quirrenbach, A.; Raue, M.; Reimer, A.; Reimer, O.; Renaud, M.; delosReyes, R.; Rieger, F.; Ripken, J.; Rob, L.; Rosier-Lees, S.; Rowell, G.; Rudak, B.; Rulten, C. B.; Sahakian, V.; Sanchez, D. A.; Santangelo, A.; Schlickeiser, R.; Schulz, A.; Schwanke, U.; Schwarzburg, S.; Schwemmer, S.; Sheidaei, F.; Skilton, J. L.; Sol, H.; Spengler, G.; Stawarz, L.; Steenkamp, R.; Stegmann, C.; Stinzing, F.; Stycz, K.; Sushch, I.; Szostek, A.; Tavernet, J.-P.; Terrier, R.; Tluczykont, M.; Trichard, C.; Valerius, K.; vanEldik, C.; Vasileiadis, G.; Venter, C.; Viana, A.; Vincent, P.; Völk, H. J.; Volpe, F.; Vorobiov, S.; Vorster, M.; Wagner, S. J.; Ward, M.; White, R.; Wiercholska, A.; Wouters, D.; Zacharias, M.; Zajczyk, A.; Zdziarski, A. A.; Zech, A.; Zechlin, H.-S. *Probing the extent of the non-thermal emission from the Vela X region at TeV energies with H.E.S.S. Astronomy & Astrophysics, Volume 548, A38 (2012)*

- 1.304 H.E.S.S. Collaboration; Abramowski, A.; Acero, F.; Aharonian, F.; Akhperjanian, A. G.; Anton, G.; Balenderan, S.; Balzer, A.; Barnacka, A.; Becherini, Y.; Becker, J.; Bernlöhr, K.; Birsin, E.; Biteau, J.; Bochow, A.; Boisson, C.; Bolmont, J.; Bordas, P.; Brucker, J.; Brun, F.; Brun, P.; Bulik, T.; Carrigan, S.; Casanova, S.; Cerruti, M.; Chadwick, P. M.; Charbonnier, A.; Chaves, R. C. G.; Cheesebrough, A.; Cologna, G.; Conrad, J.; Couturier, C.; Dalton, M.; Daniel, M. K.; Davids, I. D.; Degrange, B.; Deil, C.; Dickinson, H. J.; Djannati-Atäi, A.; Domainko, W.; Drury, L. O.’C.; Dubus, G.; Dutson, K.; Dyks, J.; Dyrda, M.; Egberts, K.; Eger, P.; Espigat, P.; Fallon, L.; Farnier, C.; Fegan, S.; Feinstein, F.; Fernandes, M. V.; Fernandez, D.; Fiasson, A.; Fontaine, G.; Förster, A.; Füßling, M.; Gajdus, M.; Gallant, Y. A.; Garrigoux, T.; Gast, H.; Ge´rard, L.; Giebels, B.; Glicenstein, J. F.; Glück, B.; Göring, D.; Grondin, M.-H.; Häffner, S.; Hague, J. D.; Hahn, J.; Hampf, D.; Harris, J.; Hauser, M.; Heinz, S.; Heinzelmann, G.; Henri, G.; Hermann, G.; Hillert, A.; Hinton, J. A.; Hofmann, W.; Hofverberg, P.; Holler, M.; Horns, D.; Jacholkowska, A.; de Jager, O. C.; Jahn, C.; Jamrozy, M.; Jung, I.; Kastendieck, M. A.; Katarzyn’ski, K.; Katz, U.; Kaufmann, S.; Khe’lifi, B.; Klochkov, D.; Kluźniak, W.; Kneiske, T.; Komin, Nu.; Kosack, K.; Kossakowski, R.; Krayzel, F.; Laffon, H.; Lamanna, G.; Lenain, J.-P.; Lennarz, D.; Lohse, T.; Lopatin, A.; Lu, C.-C.; Marandon, V.; Marcowith, A.; Masbou, J.; Maurin, G.; Maxted, N.; Mayer, M.; McComb, T. J. L.; Medina, M. C.; Me’hault, J.; Menzler, U.; Moderski, R.; Mohamed, M.; Moulin, E.; Naumann, C. L.; Naumann-Godo, M.; de Naurois, M.; Nedbal, D.; Nguyen, N.; Nicholas, B.; Niemiec, J.; Nolan, S. J.; Ohm, S.; de Oña Wilhelmi, E.; Opitz, B.; Ostrowski, M.; Oya, I.; Panter, M.; Paz Arribas, M.; Pekeur, N. W.; Pelletier, G.; Perez, J.; Petrucci, P.-O.; Peyaud, B.; Pita, S.; Pühlhofer, G.; Punch, M.; Quirrenbach, A.; Raue, M.; Reimer, A.; Reimer, O.; Renaud, M.; de los Reyes, R.; Rieger, F.; Ripken, J.; Rob, L.; Rosier-Lees, S.; Rowell, G.; Rudak, B.; Rulten, C. B.; Sahakian, V.; Sanchez, D. A.; Santangelo, A.; Schlickeiser, R.; Schulz, A.; Schwanke, U.; Schwarzburg, S.; Schwemmer, S.; Sheidaei, F.; Skilton, J. L.; Sol, H.; Spengler, G.; Stawarz, L.; Steenkamp, R.; Stegmann, C.; Stinzing, F.; Stycz, K.; Sushch, I.; Szostek, A.; Tavernet, J.-P.; Terrier, R.; Tluczykont, M.; Valerius, K.; van Eldik, C.; Vasileiadis, G.; Venter, C.; Viana, A.; Vincent, P.; Völk, H. J.; Volpe, F.; Vorobiov, S.; Vorster, M.; Wagner, S. J.; Ward, M.; White, R.; Wiercholska, A.; Zacharias, M.; Zajczyk, A.; Zdziarski, A. A.; Zech, A.; Zechlin, H.-S. *Discovery of gamma-ray emission from the extragalactic pulsar wind nebula N 157B with H.E.S.S.*

- 1.303 HESS Collaboration; Abramowski, A.; Acero, F.; Aharonian, F.; Akhperjanian, A. G.; Anton, G.; Balenderan, S.; Balzer, A.; Barnacka, A.; Becherini, Y.; Becker, J.; Bernlöhr, K.; Birsin, E.; Biteau, J.; Bochow, A.; Boisson, C.; Bolmont, J.; Bordas, P.; Brucker, J.; Brun, F.; Brun, P.; Bulik, T.; Büsching, I.; Carrigan, S.; Casanova, S.; Cerruti, M.; Chadwick, P. M.; Charbonnier, A.; Chaves, R. C. G.; Cheesebrough, A.; Cologna, G.; Conrad, J.; Couturier, C.; Daniel, M. K.; Davids, I. D.; Degrange, B.; Deil, C.; Dickinson, H. J.; Djannati-Ataï, A.; Domainko, W.; O’C. Drury, L.; Dubus, G.; Dutson, K.; Dyks, J.; Dyrda, M.; Egberts, K.; Eger, P.; Espigat, P.; Fallon, L.; Fegan, S.; Feinstein, F.; Fernandes, M. V.; Fiasson, A.; Fontaine, G.; Förster, A.; Füßling, M.; Gajdus, M.; Gallant, Y. A.; Garrigoux, T.; Gast, H.; Gérard, L.; Giebels, B.; Glicenstein, J. F.; Glück, B.; Göring, D.; Grondin, M.-H.; Häffner, S.; Hague, J. D.; Hahn, J.; Hampf, D.; Harris, J.; Hauser, M.; Heinz, S.; Heinzlmann, G.; Henri, G.; Hermann, G.; Hillert, A.; Hinton, J. A.; Hofmann, W.; Hofverberg, P.; Holler, M.; Horns, D.; Jacholkowska, A.; Jahn, C.; Jamrozy, M.; Jung, I.; Kastendieck, M. A.; Katarzyński, K.; Katz, U.; Kaufmann, S.; Khélifi, B.; Klochkov, D.; Kluźniak, W.; Kneiske, T.; Komin, Nu.; Kosack, K.; Kossakowski, R.; Krayzel, F.; Laffon, H.; Lamanna, G.; Lenain, J.-P.; Lennarz, D.; Lohse, T.; Lopatin, A.; Lu, C.-C.; Marandon, V.; Marcowith, A.; Masbou, J.; Maurin, G.; Maxted, N.; Mayer, M.; McComb, T. J. L.; Medina, M. C.; Méhault, J.; Moderski, R.; Mohamed, M.; Moulin, E.; Naumann, C. L.; Naumann-Godo, M.; de Naurois, M.; Nedbal, D.; Nekrassov, D.; Nguyen, N.; Nicholas, B.; Niemiec, J.; Nolan, S. J.; Ohm, S.; de Oña Wilhelmi, E.; Opitz, B.; Ostrowski, M.; Oya, I.; Panter, M.; Paz Arribas, M.; Pekeur, N. W.; Pelletier, G.; Perez, J.; Petrucci, P.-O.; Peyaud, B.; Pita, S.; Pühlhofer, G.; Punch, M.; Quirrenbach, A.; Raue, M.; Reimer, A.; Reimer, O.; Renaud, M.; de los Reyes, R.; Rieger, F.; Ripken, J.; Rob, L.; Rosier-Lees, S.; Rowell, G.; Rudak, B.; Rulten, C. B.; Sahakian, V.; Sanchez, D. A.; Santangelo, A.; Schlickeiser, R.; Schulz, A.; Schwanke, U.; Schwarzburg, S.; Schwemmer, S.; Sheidaei, F.; Skilton, J. L.; Sol, H.; Spengler, G.; Stawarz, Ł.; Steenkamp, R.; Stegmann, C.; Stinzing, F.; Stycz, K.; Sushch, I.; Szostek, A.; Tavernet, J.-P.; Terrier, R.; Tluczykont, M.; Valerius, K.; van Eldik, C.; Vasileiadis, G.; Venter, C.; Viana, A.; Vincent, P.; Völk, H. J.; Volpe, F.; Vorobiov, S.; Vorster, M.; Wagner, S. J.; Ward, M.; White, R.; Wiercholska, A.; Zacharias, M.; Zajczyk, A.; Zdziarski, A. A.; Zech, A.; Zechlin, H.-S.; Ali, M. O.
Constraints on the gamma-ray emission from the cluster-scale AGN outburst in the Hydra A galaxy cluster
Astronomy & Astrophysics, 545, A 103 (2012)
- 1.302 HESS Collaboration; Abramowski, A.; Acero, F.; Aharonian, F.; Akhperjanian, A. G.; Anton, G.; Balzer, A.; Barnacka, A.; Becherini, Y.; Becker, J.; Bernlöhr, K.; Birsin, E.; Biteau, J.; Bochow, A.; Boisson, C.; Bolmont, J.; Bordas, P.; Brucker, J.; Brun, F.; Brun, P.; Bulik, T.; Büsching, I.; Carrigan, S.; Casanova, S.; Cerruti, M.; Chadwick, P. M.; Charbonnier, A.; Chaves, R. C. G.; Cheesebrough, A.; Cologna, G.; Conrad, J.; Dalton, M.; Daniel, M. K.; Davids, I. D.; Degrange, B.; Deil, C.; Dickinson, H. J.; Djannati-Ataï, A.; Domainko, W.; Drury, L. O’C.; Dubus, G.; Dutson, K.; Dyks, J.; Dyrda, M.; Egberts, K.; Eger, P.; Espigat, P.; Fallon, L.; Fegan, S.; Feinstein, F.; Fernandes, M. V.; Fiasson, A.; Fontaine, G.; Förster, A.; Füßling, M.; Gallant, Y. A.; Garrigoux, T.; Gast, H.; Gérard, L.; Giebels, B.; Glicenstein, J. F.; Glück, B.; Göring, D.; Grondin, M.-H.; Häffner, S.; Hague, J. D.; Hahn, J.; Hampf, D.; Harris, J.; Hauser, M.; Heinz, S.; Heinzlmann, G.; Henri, G.; Hermann, G.; Hillert, A.; Hinton, J. A.; Hofmann, W.; Hofverberg, P.; Holler, M.; Horns, D.; Jacholkowska, A.; Jahn, C.; Jamrozy, M.; Jung, I.; Kastendieck, M. A.; Katarzyński, K.; Katz, U.; Kaufmann, S.; Khélifi, B.; Klochkov, D.; Kluźniak, W.; Kneiske, T.; Komin, Nu.; Kosack, K.; Kossakowski, R.; Krayzel, F.; Laffon, H.; Lamanna, G.; Lenain, J.-P.; Lennarz, D.; Lohse, T.; Lopatin, A.; Lu, C.-C.; Marandon, V.; Marcowith, A.; Masbou, J.; Maurin, G.; Maxted, N.; Mayer, M.; McComb, T. J. L.; Medina, M. C.; Méhault, J.; Moderski, R.; Mohamed, M.; Moulin, E.; Naumann, C. L.; Naumann-Godo, M.; de Naurois, M.; Nedbal, D.; Nekrassov, D.; Nguyen, N.; Nicholas, B.; Niemiec, J.; Nolan, S. J.; Ohm, S.; de Oña Wilhelmi, E.; Opitz, B.; Ostrowski, M.; Oya, I.; Panter, M.; Paz Arribas, M.; Pekeur, N. W.; Pelletier, G.; Perez, J.; Petrucci, P.-O.; Peyaud, B.; Pita, S.; Pühlhofer, G.; Punch, M.; Quirrenbach, A.; Raue, M.; Reimer, A.; Reimer, O.; Renaud, M.; de los Reyes, R.; Rieger, F.; Ripken, J.; Rob, L.; Rosier-Lees, S.; Rowell, G.; Rudak, B.; Rulten, C. B.; Sahakian, V.; Sanchez, D. A.; Santangelo, A.; Schlickeiser, R.; Schulz, A.; Schwanke, U.; Schwarzburg, S.; Schwemmer, S.; Sheidaei, F.; Skilton, J. L.; Sol, H.; Spengler, G.; Stawarz, Ł.; Steenkamp, R.; Stegmann, C.; Stinzing, F.; Stycz, K.; Sushch, I.; Szostek, A.; Tavernet, J.-P.; Terrier, R.; Tluczykont, M.; Valerius, K.; van Eldik, C.; Vasileiadis, G.; Venter, C.; Viana, A.; Vincent, P.; Völk, H. J.; Volpe, F.; Vorobiov, S.; Vorster, M.; Wagner, S. J.; Ward, M.; White, R.;

Wiercholska, A.; Zacharias, M.; Zajczyk, A.; Zdziarski, A. A.; Zech, A.; Zechlin, H.-S.; Montmerle, T. *HESS observations of the Carina nebula and its enigmatic colliding wind binary Eta Carinae*. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 424, 128-135 (2012)

- 1.301 H. E. S. S. Collaboration; Abramowski, A.; Acero, F.; Aharonian, F.; Akhperjanian, A. G.; Anton, G.; Balzer, A.; Barnacka, A.; Becherini, Y.; Becker, J.; Bernlöhr, K.; Birsin, E.; Biteau, J.; Bochow, A.; Boisson, C.; Bolmont, J.; Bordas, P.; Brucker, J.; Brun, F.; Brun, P.; Bulik, T.; Büsching, I.; Carrigan, S.; Casanova, S.; Cerruti, M.; Chadwick, P. M.; Charbonnier, A.; Chaves, R. C. G.; Cheesebrough, A.; Cologna, G.; Conrad, J.; Couturier, C.; Dalton, M.; Daniel, M. K.; Davids, I. D.; Degrange, B.; Deil, C.; Dickinson, H. J.; Djannati-Ataï, A.; Domainko, W.; O’C. Drury, L.; Dubus, G.; Dutton, K.; Dyks, J.; Dyrda, M.; Egberts, K.; Eger, P.; Espigat, P.; Fallon, L.; Fegan, S.; Feinstein, F.; Fernandes, M. V.; Fiasson, A.; Fontaine, G.; Förster, A.; Füßling, M.; Gajdus, M.; Gallant, Y. A.; Garrigoux, T.; Gast, H.; Gérard, L.; Giebels, B.; Glicenstein, J. F.; Glück, B.; Göring, D.; Grondin, M.-H.; Häffner, S.; Hague, J. D.; Hahn, J.; Hampf, D.; Harris, J.; Hauser, M.; Heinz, S.; Heinzlmann, G.; Henri, G.; Hermann, G.; Hillert, A.; Hinton, J. A.; Hofmann, W.; Hofverberg, P.; Holler, M.; Horns, D.; Jacholkowska, A.; Jahn, C.; Jamrozy, M.; Jung, I.; Kastendieck, M. A.; Katarzyński, K.; Katz, U.; Kaufmann, S.; Khélifi, B.; Klochkov, D.; Kluźniak, W.; Kneiske, T.; Komin, Nu.; Kosack, K.; Kossakowski, R.; Krayzel, F.; Laffon, H.; Lamanna, G.; Lenain, J.-P.; Lennarz, D.; Lohse, T.; Lopatin, A.; Lu, C.-C.; Marandon, V.; Marcowith, A.; Masbou, J.; Maurin, G.; Maxted, N.; Mayer, M.; McComb, T. J. L.; Medina, M. C.; Méhault, J.; Moderski, R.; Mohamed, M.; Moulin, E.; Naumann, C. L.; Naumann-Godo, M.; de Naurois, M.; Nedbal, D.; Nekrassov, D.; Nguyen, N.; Nicholas, B.; Niemiec, J.; Nolan, S. J.; Ohm, S.; de Oña Wilhelmi, E.; Opitz, B.; Ostrowski, M.; Oya, I.; Panter, M.; Paz Arribas, M.; Pekeur, N. W.; Pelletier, G.; Perez, J.; Petrucci, P.-O.; Peyaud, B.; Pita, S.; Pühlhofer, G.; Punch, M.; Quirrenbach, A.; Raue, M.; Reimer, A.; Reimer, O.; Renaud, M.; de los Reyes, R.; Rieger, F.; Ripken, J.; Rob, L.; Rosier-Lees, S.; Rowell, G.; Rudak, B.; Rulten, C. B.; Sahakian, V.; Sanchez, D. A.; Santangelo, A.; Schlickeiser, R.; Schulz, A.; Schwanke, U.; Schwarzbach, S.; Schwemmer, S.; Sheidaei, F.; Skilton, J. L.; Sol, H.; Spengler, G.; Stawarz, Ł.; Steenkamp, R.; Stegmann, C.; Stinzing, F.; Stycz, K.; Sushch, I.; Szostek, A.; Tavernet, J.-P.; Terrier, R.; Tluczykont, M.; Valerius, K.; van Eldik, C.; Vasileiadis, G.; Venter, C.; Viana, A.; Vincent, P.; Völk, H. J.; Volpe, F.; Vorobiov, S.; Vorster, M.; Wagner, S. J.; Ward, M.; White, R.; Wiercholska, A.; Zacharias, M.; Zajczyk, A.; Zdziarski, A. A.; Zech, A.; Zechlin, H.-S. *Spectral analysis and interpretation of the γ -ray emission from the Starburst galaxy NGC 253*. Astrophys. J., 757, 158 (12pp), 2012
- 1.300 Abramowski, A.; Acero, F.; Aharonian, F.; Akhperjanian, A. G.; Anton, G.; Balzer, A.; Barnacka, A.; Barres de Almeida, U.; Becherini, Y.; Becker, J.; Behera, B.; Bernlöhr, K.; Birsin, E.; Biteau, J.; Bochow, A.; Boisson, C.; Bolmont, J.; Bordas, P.; Brucker, J.; Brun, F.; Brun, P.; Bulik, T.; Büsching, I.; Carrigan, S.; Casanova, S.; Cerruti, M.; Chadwick, P. M.; Charbonnier, A.; Chaves, R. C. G.; Cheesebrough, A.; Clapson, A. C.; Coignet, G.; Cologna, G.; Conrad, J.; Dalton, M.; Daniel, M. K.; Davids, I. D.; Degrange, B.; Deil, C.; Dickinson, H. J.; Djannati-Ataï, A.; Domainko, W.; Drury, L. O’C.; Dubus, G.; Dutton, K.; Dyks, J.; Dyrda, M.; Egberts, K.; Eger, P.; Espigat, P.; Fallon, L.; Farnier, C.; Fegan, S.; Feinstein, F.; Fernandes, M. V.; Fiasson, A.; Fontaine, G.; Förster, A.; Füßling, M.; Gallant, Y. A.; Gast, H.; Gérard, L.; Gerbig, D.; Giebels, B.; Glicenstein, J. F.; Glück, B.; Goret, P.; Göring, D.; Häffner, S.; Hague, J. D.; Hampf, D.; Hauser, M.; Heinz, S.; Heinzlmann, G.; Henri, G.; Hermann, G.; Hinton, J. A.; Hoffmann, A.; Hofmann, W.; Hofverberg, P.; Holler, M.; Horns, D.; Jacholkowska, A.; de Jager, O. C.; Jahn, C.; Jamrozy, M.; Jung, I.; Kastendieck, M. A.; Katarzyński, K.; Katz, U.; Kaufmann, S.; Keogh, D.; Khangulyan, D.; Khélifi, B.; Klochkov, D.; Kluźniak, W.; Kneiske, T.; Komin, Nu.; Kosack, K.; Kossakowski, R.; Laffon, H.; Lamanna, G.; Lennarz, D.; Lohse, T.; Lopatin, A.; Lu, C.-C.; Marandon, V.; Marcowith, A.; Masbou, J.; Maurin, D.; Maxted, N.; Mayer, M.; McComb, T. J. L.; Medina, M. C.; Méhault, J.; Moderski, R.; Moulin, E.; Naumann, C. L.; Naumann-Godo, M.; de Naurois, M.; Nedbal, D.; Nekrassov, D.; Nguyen, N.; Nicholas, B.; Niemiec, J.; Nolan, S. J.; Ohm, S.; de Oña Wilhelmi, E.; Opitz, B.; Ostrowski, M.; Oya, I.; Panter, M.; Paz Arribas, M.; Pedalletti, G.; Pelletier, G.; Petrucci, P.-O.; Pita, S.; Pühlhofer, G.; Punch, M.; Quirrenbach, A.; Raue, M.; Rayner, S. M.; Reimer, A.; Reimer, O.; Renaud, M.; de los Reyes, R.; Rieger, F.; Ripken, J.; Rob, L.; Rosier-Lees, S.; Rowell, G.; Rudak, B.; Rulten, C. B.; Ruppel, J.; Sahakian, V.; Sanchez, D. A.; Santangelo, A.; Schlickeiser, R.; Schöck, F. M.; Schulz, A.; Schwanke, U.; Schwarzbach, S.; Schwemmer, S.; Sheidaei, F.; Skilton, J. L.; Sol, H.; Spengler, G.; Stawarz, Ł.; Steenkamp, R.; Stegmann, C.; Stinzing, F.; Stycz, K.; Sushch, I.; Szostek, A.; Tavernet, J.-P.; Terrier, R.; Tluczykont, M.; Valerius, K.; van Eldik, C.; Vasileiadis, G.;

Venter, C.; Vialle, J. P.; Viana, A.; Vincent, P.; Völk, H. J.; Volpe, F.; Vorobiov, S.; Vorster, M.; Wagner, S. J.; Ward, M.; White, R.; Wierzcholska, A.; Zacharias, M.; Zajczyk, A.; Zdziarski, A. A.; Zech, A.; Zechlin, H.-S.; H. E. S. S. Collaboration
Search for Dark Matter Annihilation Signals from the Fornax Galaxy Cluster with H.E.S.S.
Astrophys. J., 750, 123 (2012)

1299 H. E. S. S. Collaboration; Abramowski, A.; Acero, F.; Aharonian, F.; Akhperjanian, A. G.; Anton, G.; Balzer, A.; Barnacka, A.; Becherini, Y.; Becker, J.; Bernlöh, K.; Birsin, E.; Biteau, J.; Bochow, A.; Boisson, C.; Bolmont, J.; Bordas, P.; Brucker, J.; Brun, F.; Brun, P.; Bulik, T.; Büsching, I.; Carrigan, S.; Casanova, S.; Cerruti, M.; Chadwick, P. M.; Charbonnier, A.; Chaves, R. C. G.; Cheesebrough, A.; Cologna, G.; Conrad, J.; Dalton, M.; Daniel, M. K.; Davids, I. D.; Degrange, B.; Deil, C.; Dickinson, H. J.; Djannati-Ataï, A.; Domainko, W.; Drury, L. O'C.; Dubus, G.; Dutson, K.; Dyks, J.; Dyrda, M.; Egberts, K.; Eger, P.; Espigat, P.; Fallon, L.; Fegan, S.; Feinstein, F.; Fernandes, M. V.; Fiasson, A.; Fontaine, G.; Förster, A.; Füßling, M.; Gallant, Y. A.; Gast, H.; Gérard, L.; Gerbig, D.; Giebels, B.; Glicenstein, J. F.; Glück, B.; Göring, D.; Häffner, S.; Hague, J. D.; Hahn, J.; Hampf, D.; Harris, J.; Hauser, M.; Heinz, S.; Heinzemann, G.; Henri, G.; Hermann, G.; Hillert, A.; Hinton, J. A.; Hofmann, W.; Hofverberg, P.; Holler, M.; Horns, D.; Jacholkowska, A.; de Jager, O. C.; Jahn, C.; Jamrozy, M.; Jung, I.; Kastendieck, M. A.; Katarzyński, K.; Katz, U.; Kaufmann, S.; Keogh, D.; Khélifi, B.; Klochkov, D.; Kluźniak, D.; Kneiske, T.; Komin, Nu.; Kosack, K.; Kossakowski, R.; Krayzel, F.; Laffon, H.; Lamanna, G.; Lenain, J.-P.; Lennarz, D.; Lohse, T.; Lopatin, A.; Lu, C.-C.; Marandon, V.; Marcowith, A.; Masbou, J.; Maxted, N.; Mayer, M.; McComb, T. J. L.; Medina, M. C.; Méhault, J.; Moderski, R.; Mohamed, M.; Moulin, E.; Naumann, C. L.; Naumann-Godo, M.; de Naurois, M.; Nedbal, D.; Nekrassov, D.; Nguyen, N.; Nicholas, B.; Niemiec, J.; Nolan, S. J.; Ohm, S.; de Oña Wilhelmi, E.; Opitz, B.; Ostrowski, M.; Oya, I.; Panter, M.; Paz Arribas, M.; Pekeur, N. W.; Pelletier, G.; Perez, J.; Petrucci, P.-O.; Peyaud, B.; Pita, S.; Pühlhofer, G.; Punch, M.; Quirrenbach, A.; Raue, M.; Rayner, S. M.; Reimer, A.; Reimer, O.; Renaud, M.; de los Reyes, R.; Rieger, F.; Ripken, J.; Rob, L.; Rosier-Lees, S.; Rowell, G.; Rudak, B.; Rulten, C. B.; Sahakian, V.; Sanchez, D. A.; Santangelo, A.; Schlickeiser, R.; Schulz, A.; Schwanke, U.; Schwarzburg, S.; Schwemmer, S.; Sheidaei, F.; Skilton, J. L.; Sol, H.; Spengler, G.; Stawarz, Ł.; Steenkamp, R.; Stegmann, C.; Stinzing, F.; Stycz, K.; Sushch, I.; Szostek, A.; Tavernet, J.-P.; Terrier, R.; Tluczykont, M.; Valerius, K.; van Eldik, C.; Vasileiadis, G.; Venter, C.; Viana, A.; Vincent, P.; Völk, H. J.; Volpe, F.; Vorobiov, S.; Vorster, M.; Wagner, S. J.; Ward, M.; White, R.; Wierzcholska, A.; Zacharias, M.; Zajczyk, A.; Zdziarski, A. A.; Zech, A.; Zechlin, H.-S.
Discovery of VHE emission towards the Carina arm region with the H.E.S.S. telescope array: HESS J1018-589.
Astron. & Astrophys., 541, A5 (2012)

1.298 HESS Collaboration; Abramowski, A.; Acero, F.; Aharonian, F.; Akhperjanian, A. G.; Anton, G.; Balzer, A.; Barnacka, A.; Becherini, Y.; Becker, J.; Bernlöh, K.; Birsin, E.; Biteau, J.; Bochow, A.; Boisson, C.; Bolmont, J.; Bordas, P.; Brucker, J.; Brun, F.; Brun, P.; Bulik, T.; Büsching, I.; Carrigan, S.; Casanova, S.; Cerruti, M.; Chadwick, P. M.; Charbonnier, A.; Chaves, R. C. G.; Cheesebrough, A.; Cologna, G.; Conrad, J.; Dalton, M.; Daniel, M. K.; Davids, I. D.; Degrange, B.; Deil, C.; Dickinson, H. J.; Djannati-Ataï, A.; Domainko, W.; O'C. Drury, L.; Dubus, G.; Dutson, K.; Dyks, J.; Dyrda, M.; Egberts, K.; Eger, P.; Espigat, P.; Fallon, L.; Fegan, S.; Feinstein, F.; Fernandes, M. V.; Fiasson, A.; Fontaine, G.; Förster, A.; Füßling, M.; Gallant, Y. A.; Gast, H.; Gérard, L.; Gerbig, D.; Giebels, B.; Glicenstein, J. F.; Glück, B.; Göring, D.; Häffner, S.; Hague, J. D.; Hahn, J.; Hampf, D.; Harris, J.; Hauser, M.; Heinz, S.; Heinzemann, G.; Henri, G.; Hermann, G.; Hillert, A.; Hinton, J. A.; Hofmann, W.; Hofverberg, P.; Holler, M.; Horns, D.; Jacholkowska, A.; de Jager, O. C.; Jahn, C.; Jamrozy, M.; Jung, I.; Kastendieck, M. A.; Katarzyński, K.; Katz, U.; Kaufmann, S.; Keogh, D.; Khélifi, B.; Klochkov, D.; Kluźniak, W.; Kneiske, T.; Komin, Nu.; Kosack, K.; Kossakowski, R.; Krayzel, F.; Laffon, H.; Lamanna, G.; Lenain, J.-P.; Lennarz, D.; Lohse, T.; Lopatin, A.; Lu, C.-C.; Marandon, V.; Marcowith, A.; Masbou, J.; Maxted, N.; Mayer, M.; McComb, T. J. L.; Medina, M. C.; Méhault, J.; Moderski, R.; Mohamed, M.; Moulin, E.; Naumann, C. L.; Naumann-Godo, M.; de Naurois, M.; Nedbal, D.; Nekrassov, D.; Nguyen, N.; Nicholas, B.; Niemiec, J.; Nolan, S. J.; Ohm, S.; de Oña Wilhelmi, E.; Opitz, B.; Ostrowski, M.; Oya, I.; Panter, M.; Paz Arribas, M.; Pekeur, N. W.; Pelletier, G.; Perez, J.; Petrucci, P.-O.; Peyaud, B.; Pita, S.; Pühlhofer, G.; Punch, M.; Quirrenbach, A.; Raue, M.; Rayner, S. M.; Reimer, A.; Reimer, O.; Renaud, M.; de los Reyes, R.; Rieger, F.; Ripken, J.; Rob, L.; Rosier-Lees, S.; Rowell, G.; Rudak, B.; Rulten, C. B.; Sahakian, V.; Sanchez, D. A.; Santangelo, A.; Schlickeiser, R.; Schulz, A.;

Schwanke, U.; Schwarzburg, S.; Schwemmer, S.; Sheidaei, F.; Skilton, J. L.; Sol, H.; Spengler, G.; Stawarz, Ł.; Steenkamp, R.; Stegmann, C.; Stinzing, F.; Stycz, K.; Sushch, I.; Szostek, A.; Tavernet, J.-P.; Terrier, R.; Tluczykont, M.; Valerius, K.; van Eldik, C.; Vasileiadis, G.; Venter, C.; Viana, A.; Vincent, P.; Völk, H. J.; Volpe, F.; Vorobiov, S.; Vorster, M.; Wagner, S. J.; Ward, M.; White, R.; Wiercholska, A.; Zacharias, M.; Zajczyk, A.; Zdziarski, A. A.; Zech, A.; Zechlin, H.-S.
Discovery of VHE γ -ray emission and multi-wavelength observations of the BL Lac object 1RXS J101015.9-311909.
A&A 542, A94 (2012)

1.297 H.E.S.S. Collaboration; Abramowski, A.; Acero, F.; Aharonian, F.; Akhperjanian, A. G.; Anton, G.; Balzer, A.; Barnacka, A.; Barres de Almeida, U.; Becherini, Y.; Becker, J.; Behera, B.; Benbow, W.; Bernlöhr, K.; Bochow, A.; Boisson, C.; Bolmont, J.; Bordas, P.; Bouteilier, T.; Brucker, J.; Brun, F.; Brun, P.; Bulik, T.; Büsching, I.; Carrigan, S.; Casanova, S.; Cerruti, M.; Chadwick, P. M.; Charbonnier, A.; Chaves, R. C. G.; Cheesebrough, A.; Chounet, L.-M.; Clapson, A. C.; Coignet, G.; Cologna, G.; Colom, P.; Conrad, J.; Coudreau, N.; Dalton, M.; Daniel, M. K.; Davids, I. D.; Degrange, B.; Deil, C.; Dickinson, H. J.; Djannati-Ataï, A.; Domainko, W.; Drury, L. O'c.; Dubois, F.; Dubus, G.; Dutson, K.; Dyks, J.; Dyrda, M.; Edwards, P.; Egberts, K.; Eger, P.; Espigat, P.; Fallon, L.; Farnier, C.; Fegan, S.; Feinstein, F.; Fernandes, M. V.; Fiasson, A.; Fontaine, G.; Förster, A.; Füßling, M.; Gallant, Y. A.; Gast, H.; Gaylard, M. J.; Gérard, L.; Gerbig, D.; Giebels, B.; Glicenstein, J. F.; Glück, B.; Goret, P.; Göring, D.; Häffner, S.; Hague, J. D.; Hampf, D.; Hauser, M.; Heinz, S.; Heinzlmann, G.; Henri, G.; Hermann, G.; Hinton, J. A.; Hoffmann, A.; Hofmann, W.; Hofverberg, P.; Holler, M.; Horns, D.; Jacholkowska, A.; de Jager, O. C.; Jahn, C.; Jamrozy, M.; Jung, I.; Kastendieck, M. A.; Katarzyński, K.; Katz, U.; Kaufmann, S.; Keogh, D.; Khangulyan, D.; Khélifi, B.; Klein, M.; Klochkov, D.; Kluźnika, W.; Kneiske, T.; Komin, Nu.; Kosack, K.; Kossakowski, R.; Kubanek, P.; Laffon, H.; Lamanna, G.; Lennarz, D.; Lenain, J.-P.; Lohse, T.; Lopatin, A.; Lu, C.-C.; Marandon, V.; Marcowith, A.; Martin, J. M.; Masbou, J.; Maurin, D.; Maxted, N.; McComb, T. J. L.; Medina, M. C.; Méhault, J.; Melady, G.; Nguyen, N.; Moderski, R.; Monard, B.; Moulin, E.; Naumann, C. L.; Naumann-Godo, M.; de Naurois, M.; Nedbal, D.; Nekrassov, D.; Nicholas, B.; Niemiec, J.; Nolan, S. J.; Ohm, S.; de Oña Wilhelmi, E.; Opitz, B.; Ostrowski, M.; Oya, I.; Panter, M.; Paz Arribas, M.; Pedalletti, G.; Pelletier, G.; Petrucci, P.-O.; Pita, S.; Pühlhofer, G.; Punch, M.; Quirrenbach, A.; Raue, M.; Rayner, S. M.; Reimer, A.; Reimer, O.; Renaud, M.; de Los Reyes, R.; Rieger, F.; Ripken, J.; Rob, L.; Rosier-Lees, S.; Rowell, G.; Rudak, B.; Rulten, C. B.; Ruppel, J.; Ryde, F.; Sahakian, V.; Santangelo, A.; Schlickeiser, R.; Schöck, F. M.; Schulz, A.; Schwanke, U.; Schwarzburg, S.; Schwemmer, S.; Sikora, M.; Skilton, J. L.; Sol, H.; Spengler, G.; Stawarz, Ł.; Steenkamp, R.; Stegmann, C.; Stinzing, F.; Stycz, K.; Sushch, I.; Szostek, A.; Tavernet, J.-P.; Terrier, R.; Tluczykont, M.; Tzioumis, A.; Valerius, K.; van Eldik, C.; Vasileiadis, G.; Venter, C.; Venter, L.; Vialle, J. P.; Viana, A.; Vincent, P.; Völk, H. J.; Volpe, F.; Vorobiov, S.; Vorster, M.; Wagner, S. J.; Ward, M.; White, R.; Wiercholska, A.; Zacharias, M.; Zajczyk, A.; Zdziarski, A. A.; Zech, A.; Zechlin, H.-S.
A multiwavelength view of the flaring state of PKS 2155-304 in 2006
Astron. & Astrophys., 539, A149 (2012)

1.296 Abramowski, A.; Acero, F.; Aharonian, F.; Akhperjanian, A. G.; Anton, G.; Balzer, A.; Barnacka, A.; Barres de Almeida, U.; Becherini, Y.; Becker, J.; Behera, B.; Bernlöhr, K.; Birsin, E.; Biteau, J.; Bochow, A.; Boisson, C.; Bolmont, J.; Bordas, P.; Brucker, J.; Brun, F.; Brun, P.; Bulik, T.; Büsching, I.; Carrigan, S.; Casanova, S.; Cerruti, M.; Chadwick, P. M.; Charbonnier, A.; Chaves, R. C. G.; Cheesebrough, A.; Clapson, A. C.; Coignet, G.; Cologna, G.; Conrad, J.; Dalton, M.; Daniel, M. K.; Davids, I. D.; Degrange, B.; Deil, C.; Dickinson, H. J.; Djannati-Ataï, A.; Domainko, W.; Drury, L. O'c.; Dubus, G.; Dutson, K.; Dyks, J.; Dyrda, M.; Egberts, K.; Eger, P.; Espigat, P.; Fallon, L.; Farnier, C.; Fegan, S.; Feinstein, F.; Fernandes, M. V.; Fiasson, A.; Fontaine, G.; Förster, A.; Füßling, M.; Gallant, Y. A.; Gast, H.; Gérard, L.; Gerbig, D.; Giebels, B.; Glicenstein, J. F.; Glück, B.; Goret, P.; Göring, D.; Häffner, S.; Hague, J. D.; Hampf, D.; Hauser, M.; Heinz, S.; Heinzlmann, G.; Henri, G.; Hermann, G.; Hinton, J. A.; Hoffmann, A.; Hofmann, W.; Hofverberg, P.; Holler, M.; Horns, D.; Jacholkowska, A.; de Jager, O. C.; Jahn, C.; Jamrozy, M.; Jung, I.; Kastendieck, M. A.; Katarzyński, K.; Katz, U.; Kaufmann, S.; Keogh, D.; Khangulyan, D.; Khélifi, B.; Klochkov, D.; Kluźniak, W.; Kneiske, T.; Komin, Nu.; Kosack, K.; Kossakowski, R.; Laffon, H.; Lamanna, G.; Lennarz, D.; Lohse, T.; Lopatin, A.; Lu, C.-C.; Marandon, V.; Marcowith, A.; Masbou, J.; Maurin, D.; Maxted, N.; Mayer, M.; McComb, T. J. L.; Medina, M. C.; Méhault, J.; Moderski, R.; Moulin, E.; Naumann, C. L.; Naumann-Godo, M.;

de Naurois, M.; Nedbal, D.; Nekrassov, D.; Nguyen, N.; Nicholas, B.; Niemiec, J.; Nolan, S. J.; Ohm, S.; de Oña Wilhelmi, E.; Opitz, B.; Ostrowski, M.; Oya, I.; Panter, M.; Paz Arribas, M.; Pedalletti, G.; Pelletier, G.; Petrucci, P.-O.; Pita, S.; Pühlhofer, G.; Punch, M.; Quirrenbach, A.; Raue, M.; Rayner, S. M.; Reimer, A.; Reimer, O.; Renaud, M.; de los Reyes, R.; Rieger, F.; Ripken, J.; Rob, L.; Rosier-Lees, S.; Rowell, G.; Rudak, B.; Rulten, C. B.; Ruppel, J.; Sahakian, V.; Sanchez, D. A.; Santangelo, A.; Schlickeiser, R.; Schöck, F. M.; Schulz, A.; Schwanke, U.; Schwarzburg, S.; Schwemmer, S.; Sheidaei, F.; Skilton, J. L.; Sol, H.; Spengler, G.; Stawarz, Ł.; Steenkamp, R.; Stegmann, C.; Stinzing, F.; Stycz, K.; Sushch, I.; Szostek, A.; Tavernet, J.-P.; Terrier, R.; Tluczykont, M.; Valerius, K.; van Eldik, C.; Vasileiadis, G.; Venter, C.; Vialle, J. P.; Viana, A.; Vincent, P.; Völk, H. J.; Volpe, F.; Vorobiov, S.; Vorster, M.; Wagner, S. J.; Ward, M.; White, R.; Wierzcholska, A.; Zacharias, M.; Zajczyk, A.; Zdziarski, A. A.; Zech, A.; Zechlin, H.-S.; H.E.S.S. Collaboration; Aleksić, J.; Antonelli, L. A.; Antoranz, P.; Backes, M.; Barrio, J. A.; Bastieri, D.; Becerra González, J.; Bednarek, W.; Berdyugin, A.; Berger, K.; Bernardini, E.; Biland, A.; Blanch, O.; Bock, R. K.; Boller, A.; Bonnoli, G.; Borla Tridon, D.; Braun, I.; Bretz, T.; Cañellas, A.; Carmona, E.; Carosi, A.; Colin, P.; Colombo, E.; Contreras, J. L.; Cortina, J.; Cossio, L.; Covino, S.; Dazzi, F.; De Angelis, A.; De Cea del Pozo, E.; De Lotto, B.; Delgado Mendez, C.; Diago Ortega, A.; Doert, M.; Domínguez, A.; Dominis Prester, D.; Dorner, D.; Doro, M.; Elsaesser, D.; Ferenc, D.; Fonseca, M. V.; Font, L.; Fruck, C.; García López, R. J.; Garczarczyk, M.; Garrido, D.; Giavitto, G.; Godinović, N.; Hadasch, D.; Häfner, D.; Herrero, A.; Hildebrand, D.; Höhne-Mönch, D.; Hose, J.; Hrupec, D.; Huber, B.; Jogler, T.; Klepser, S.; Krähenbühl, T.; Krause, J.; La Barbera, A.; Lelas, D.; Leonardo, E.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; López, M.; Lorenz, E.; Makariev, M.; Maneva, G.; Mankuzhiyil, N.; Mannheim, K.; Maraschi, L.; Mariotti, M.; Martínez, M.; Mazin, D.; Meucci, M.; Miranda, J. M.; Mirzoyan, R.; Miyamoto, H.; Moldón, J.; Moralejo, A.; Munar, P.; Nieto, D.; Nilsson, K.; Orito, R.; Oya, I.; Paneque, D.; Paoletti, R.; Pardo, S.; Paredes, J. M.; Partini, S.; Pasanen, M.; Pauss, F.; Perez-Torres, M. A.; Persic, M.; Peruzzo, L.; Pilia, M.; Pochon, J.; Prada, F.; Prada Moroni, P. G.; Prandini, E.; Puljak, I.; Reichardt, I.; Reinthal, R.; Rhode, W.; Ribó, M.; Rico, J.; Rügamer, S.; Saggion, A.; Saito, K.; Saito, T. Y.; Salvati, M.; Satalecka, K.; Scalzotto, V.; Scapin, V.; Schultz, C.; Schweizer, T.; Shayduk, M.; Shore, S. N.; Sillanpää, A.; Sitarek, J.; Sobczynska, D.; Spanier, F.; Spiro, S.; Stamerra, A.; Steinke, B.; Storz, J.; Strah, N.; Surić, T.; Takalo, L.; Takami, H.; Tavecchio, F.; Temnikov, P.; Terzić, T.; Tescaro, D.; Teshima, M.; Thom, M.; Tibolla, O.; Torres, D. F.; Treves, A.; Vankov, H.; Vogler, P.; Wagner, R. M.; Weitzel, Q.; Zabalza, V.; Zandanel, F.; Zanin, R.; MAGIC Collaboration; Arlen, T.; Aune, T.; Beilicke, M.; Benbow, W.; Bouvier, A.; Bradbury, S. M.; Buckley, J. H.; Bugaev, V.; Byrum, K.; Cannon, A.; Cesarini, A.; Ciupik, L.; Connolly, M. P.; Cui, W.; Dickherber, R.; Duke, C.; Errando, M.; Falcone, A.; Finley, J. P.; Finnegan, G.; Fortson, L.; Furniss, A.; Galante, N.; Gall, D.; Godambe, S.; Griffin, S.; Grube, J.; Gyuk, G.; Hanna, D.; Holder, J.; Huan, H.; Hui, C. M.; Kaaret, P.; Karlsson, N.; Kertzman, M.; Khassen, Y.; Kieda, D.; Krawczynski, H.; Krennrich, F.; Lang, M. J.; LeBohec, S.; Maier, G.; McArthur, S.; McCann, A.; Moriarty, P.; Mukherjee, R.; Nuñez, P. D.; Ong, R. A.; Orr, M.; Otte, A. N.; Park, N.; Perkins, J. S.; Pichel, A.; Pohl, M.; Prokoph, H.; Ragan, K.; Reyes, L. C.; Reynolds, P. T.; Roache, E.; Rose, H. J.; Ruppel, J.; Schroedter, M.; Sembroski, G. H.; Şentürk, G. D.; Telezhinsky, I.; Tešić, G.; Theiling, M.; Thibadeau, S.; Varlotta, A.; Vassiliev, V. V.; Vivier, M.; Wakely, S. P.; Weekes, T. C.; Williams, D. A.; Zitzer, B.; VERITAS Collaboration; Barres de Almeida, U.; Cara, M.; Casadio, C.; Cheung, C. C.; McConville, W.; Davies, F.; Doi, A.; Giovannini, G.; Giroletti, M.; Hada, K.; Hardee, P.; Harris, D. E.; Junor, W.; Kino, M.; Lee, N. P.; Ly, C.; Madrid, J.; Massaro, F.; Mundell, C. G.; Nagai, H.; Perlman, E. S.; Steele, I. A.; Walker, R. C.; Wood, D. L.

The 2010 Very High Energy γ -Ray Flare and 10 Years of Multi-wavelength Observations of M 87. *Astrophys. J.*, **746**, 151(18pp), (2012)

- 1.295 H.E.S.S. Collaboration; Abramowski, A.; Acero, F.; Aharonian, F.; Akhperjanian, A. G.; Anton, G.; Balzer, A.; Barnacka, A.; Barres de Almeida, U.; Becherini, Y.; Becker, J.; Behera, B.; Bernloehr, K.; Birsin, E.; Biteau, J.; Bochow, A.; Boisson, C.; Bolmont, J.; Bordas, P.; Brucker, J.; Brun, F.; Brun, P.; Bulik, T.; Buesching, I.; Carrigan, S.; Casanova, S.; Cerruti, M.; Chadwick, P. M.; Charbonnier, A.; Chaves, R. C. G.; Cheesebrough, A.; Chounet, L.-M.; Clapson, A. C.; Coignet, G.; Cologna, G.; Conrad, J.; Dalton, M.; Daniel, M. K.; Davids, I. D.; Degrange, B.; Deil, C.; Dickinson, H. J.; Djannati-Ataie, A.; Domainko, W.; Drury, L. O'c.; Dubois, F.; Dubus, G.; Dutson, K.; Dyks, J.; Dyrda, M.; Egberts, K.; Eger, P.; Espigat, P.; Fallon, L.; Farnier, C.; Feinstein, F.; Fernandes, M. V.; Fiasson, A.; Fontaine, G.; Foerster, A.; Fuesling, M.; Gallant, Y. A.; Gast, H.; Gerard, L.; Gerbig, D.; Giebels, B.; Glicenstein, J. F.; Glueck, B.; Goret, P.; Goering, D.; Haeffner, S.; Hague, J. D.; Hampf, D.; Hauser, M.; Heinz, S.; Heinzlmann, G.; Henri, G.; Hermann, G.; Hinton, J. A.;

Hoffmann, A.; Hofmann, W.; Hofverberg, P.; Holler, M.; Horns, D.; Jacholkowska, A.; de Jager, O. C.; Jahn, C.; Jamrozy, M.; Jung, I.; Kastendieck, M. A.; Katarzynski, K.; Katz, U.; Kaufmann, S.; Keogh, D.; Khangulyan, D.; Khelifi, B.; Klochkov, D.; Kluzniak, W.; Kneiske, T.; Komin, Nu.; Kosack, K.; Kossakowski, R.; Laffon, H.; Lamanna, G.; Lennarz, D.; Lohse, T.; Lopatin, A.; Lu, C.-C.; Marandon, V.; Marcowith, A.; Masbou, J.; Maurin, D.; Maxted, N.; Mayer, M.; McComb, T. J. L.; Medina, M. C.; Mehault, J.; Moderski, R.; Moulin, E.; Naumann, C. L.; Naumann-Godo, M.; de Naurois, M.; Nedbal, D.; Nekrassov, D.; Nguyen, N.; Nicholas, B.; Niemiec, J.; Nolan, S. J.; Ohm, S.; de Ona Wilhelmi, E.; Opitz, B.; Ostrowski, M.; Oya, I.; Panter, M.; Paz Arribas, M.; Pedalletti, G.; Pelletier, G.; Petrucci, P.-O.; Pita, S.; Puehlhofer, G.; Punch, M.; Quirrenbach, A.; Raue, M.; Rayner, S. M.; Reimer, A.; Reimer, O.; Renaud, M.; de Los Reyes, R.; Rieger, F.; Ripken, J.; Rob, L.; Rosier-Lees, S.; Rowell, G.; Rudak, B.; Rulten, C. B.; Ruppel, J.; Sahakian, V.; Sanchez, D. A.; Santangelo, A.; Schlickeiser, R.; Schoeck, F. M.; Schulz, A.; Schwanke, U.; Schwarzburg, S.; Schwemmer, S.; Sheidaei, F.; Sikora, M.; Skilton, J. L.; Sol, H.; Spengler, G.; Stawarz, L.; Steenkamp, R.; Stegmann, C.; Stinzing, F.; Stycz, K.; Sushch, I.; Szostek, A.; Tavernet, J.-P.; Terrier, R.; Tluczykont, M.; Valerius, K.; van Eldik, C.; Vasileiadis, G.; Venter, C.; Vialle, J. P.; Viana, A.; Vincent, P.; Voelk, H. J.; Volpe, F.; Vorobiov, S.; Vorster, M.; Wagner, S. J.; Ward, M.; White, R.; Wierzcholska, A.; Zacharias, M.; Zajczyk, A.; Zdziarski, A. A.; Zech, A.; Zechlin, H.-S. L.; Costamante, L.; Fegan, S.; Ajello, M.

Discovery of hard-spectrum γ -ray emission from the BL Lacertae object IES 0414+009
Astron. & Astrophys., 538, A103 (2012)

- 1.294 Abramowski, A.; Acero, F.; Aharonian, F.; Akhperjanian, A. G.; Anton, G.; Balzer, A.; Barnacka, A.; Barres de Almeida, U.; Becherini, Y.; Becker, J.; Behera, B.; Bernlöhr, K.; Birsin, E.; Biteau, J.; Bochow, A.; Boisson, C.; Bolmont, J.; Bordas, P.; Brucker, J.; Brun, F.; Brun, P.; Bulik, T.; Büsching, I.; Carrigan, S.; Casanova, S.; Cerruti, M.; Chadwick, P. M.; Charbonnier, A.; Chaves, R. C. G.; Cheesebrough, A.; Chounet, L.-M.; Clapson, A. C.; Coignet, G.; Cologna, G.; Conrad, J.; Dalton, M.; Daniel, M. K.; Davids, I. D.; Degrange, B.; Deil, C.; Dickinson, H. J.; Djannati-Ataï, A.; Domainko, W.; O’C. Drury, L.; Dubois, F.; Dubus, G.; Dutton, K.; Dyks, J.; Dyrda, M.; Egberts, K.; Eger, P.; Espigat, P.; Fallon, L.; Farnier, C.; Fegan, S.; Feinstein, F.; Fernandes, M. V.; Fiasson, A.; Fontaine, G.; Förster, A.; Füßling, M.; Gallant, Y. A.; Gast, H.; Gérard, L.; Gerbig, D.; Giebels, B.; Glicenstein, J. F.; Glück, B.; Goret, P.; Göring, D.; Häffner, S.; Hague, J. D.; Hampf, D.; Hauser, M.; Heinz, S.; Heinzelmann, G.; Henri, G.; Hermann, G.; Hinton, J. A.; Hoffmann, A.; Hofmann, W.; Hofverberg, P.; Holler, M.; Horns, D.; Jacholkowska, A.; de Jager, O. C.; Jahn, C.; Jamrozy, M.; Jung, I.; Kastendieck, M. A.; Katarzyński, K.; Katz, U.; Kaufmann, S.; Keogh, D.; Khangulyan, D.; Khelifi, B.; Klochkov, D.; Kluzniak, W.; Kneiske, T.; Komin, Nu.; Kosack, K.; Kossakowski, R.; Laffon, H.; Lamanna, G.; Lennarz, D.; Lohse, T.; Lopatin, A.; Lu, C.-C.; Marandon, V.; Marcowith, A.; Masbou, J.; Maurin, D.; Maxted, N.; Mayer, M.; McComb, T. J. L.; Medina, M. C.; Méhault, J.; Moderski, R.; Moulin, E.; Naumann, C. L.; Naumann-Godo, M.; de Naurois, M.; Nedbal, D.; Nekrassov, D.; Nguyen, N.; Nicholas, B.; Niemiec, J.; Nolan, S. J.; Ohm, S.; de Oña Wilhelmi, E.; Opitz, B.; Ostrowski, M.; Oya, I.; Panter, M.; Paz Arribas, M.; Pedalletti, G.; Pelletier, G.; Petrucci, P.-O.; Pita, S.; Pühlhofer, G.; Punch, M.; Quirrenbach, A.; Raue, M.; Rayner, S. M.; Reimer, A.; Reimer, O.; Renaud, M.; de Los Reyes, R.; Rieger, F.; Ripken, J.; Rob, L.; Rosier-Lees, S.; Rowell, G.; Rudak, B.; Rulten, C. B.; Ruppel, J.; Sahakian, V.; Sanchez, D.; Santangelo, A.; Schlickeiser, R.; Schöck, F. M.; Schulz, A.; Schwanke, U.; Schwarzburg, S.; Schwemmer, S.; Sheidaei, F.; Sikora, M.; Skilton, J. L.; Sol, H.; Spengler, G.; Stawarz, Ł.; Steenkamp, R.; Stegmann, C.; Stinzing, F.; Stycz, K.; Sushch, I.; Szostek, A.; Tavernet, J.-P.; Terrier, R.; Tluczykont, M.; Valerius, K.; van Eldik, C.; Vasileiadis, G.; Venter, C.; Vialle, J. P.; Viana, A.; Vincent, P.; Völk, H. J.; Volpe, F.; Vorobiov, S.; Vorster, M.; Wagner, S. J.; Ward, M.; White, R.; Wierzcholska, A.; Zacharias, M.; Zajczyk, A.; Zdziarski, A. A.; Zech, A.; Zechlin, H.-S.
Discovery of extended VHE γ -ray emission from the vicinity of the young massive stellar cluster Westerlund 1
Astron. & Astrophys., 537, A114 (2012)

- 1.293 H.E.S.S. Collaboration; Abramowski, A.; Acero, F.; Aharonian, F.; Akhperjanian, A. G.; Anton, G.; Barnacka, A.; Barres de Almeida, U.; Bazer-Bachi, A. R.; Becherini, Y.; Becker, J.; Behera, B.; Bernlöhr, K.; Bochow, A.; Boisson, C.; Bolmont, J.; Bordas, P.; Brucker, J.; Brucker, J.; Brun, F.; Brun, P.; Bulik, T.; Büsching, I.; Casanova, S.; Cerruti, M.; Chadwick, P. M.; Charbonnier, A.; Chaves, R. C. G.; Cheesebrough, A.; Chounet, L.-M.; Clapson, A. C.; Coignet, G.; Conrad, J.; Dalton, M.; Daniel, M. K.; Davids, I. D.; Degrange, B.; Deil, C.; Dickinson, H. J.; Djannati-Ataï, A.;

Domainko, W.; O’C. Drury, L.; Dubois, F.; Dubus, G.; Dyks, J.; Dyrda, M.; Egberts, K.; Eger, P.; Espigat, P.; Fallon, L.; Farnier, C.; Fegan, S.; Feinstein, F.; Fernandes, M. V.; Fiasson, A.; Fontaine, G.; Förster, A.; Füßling, M.; Gabici, S.; Gallant, Y. A.; Gast, H.; Gérard, L.; Gerbig, D.; Giebels, B.; Glicenstein, J. F.; Glück, B.; Goret, P.; Göring, D.; Hague, J. D.; Hampf, D.; Hauser, M.; Heinz, S.; Heinzelmann, G.; Henri, G.; Hermann, G.; Hinton, J. A.; Hoffmann, A.; Hofmann, W.; Hofverberg, P.; Horns, D.; Jacholkowska, A.; de Jager, O. C.; Jahn, C.; Jamrozy, M.; Jung, I.; Kastendieck, M. A.; Katarzynski, K.; Katz, U.; Kaufmann, S.; Keogh, D.; Kerschhaggl, M.; Khangulyan, D.; Khélifi, B.; Klochkov, D.; Kluzniak, W.; Kneiske, T.; Komin, Nu.; Kosack, K.; Kossakowski, R.; Laffon, H.; Lamanna, G.; Lenain, J.-P.; Lennarz, D.; Lohse, T.; Lopatin, A.; Lu, C.-C.; Marandon, V.; Marcowith, A.; Masbou, J.; Maurin, D.; Maxted, N.; McComb, T. J. L.; Medina, M. C.; Méhault, J.; Nguyen, N.; Moderski, R.; Moulin, E.; Naumann-Godo, M.; de Naurois, M.; Nedbal, D.; Nekrassov, D.; Nicholas, B.; Niemiec, J.; Nolan, S. J.; Ohm, S.; Olive, J.-F.; de Oña Wilhelmi, E.; Opitz, B.; Ostrowski, M.; Oya, I.; Panter, M.; Paz Arribas, M.; Pedalletti, G.; Pelletier, G.; Petrucci, P.-O.; Pita, S.; Pühlhofer, G.; Punch, M.; Quirrenbach, A.; Raue, M.; Rayner, S. M.; Reimer, A.; Reimer, O.; Renaud, M.; de Los Reyes, R.; Rieger, F.; Ripken, J.; Rob, L.; Rosier-Lees, S.; Rowell, G.; Rudak, B.; Rulten, C. B.; Ruppel, J.; Ryde, F.; Sahakian, V.; Santangelo, A.; Schlickeiser, R.; Schöck, F. M.; Schulz, A.; Schwanke, U.; Schwarzburg, S.; Schwemmer, S.; Shalchi, A.; Sikora, M.; Skilton, J. L.; Sol, H.; Spengler, G.; Stawarz, L.; Steenkamp, R.; Stegmann, C.; Stinzing, F.; Sushch, I.; Szostek, A.; Tam, P. H.; Tavernet, J.-P.; Terrier, R.; Tibolla, O.; Tluczykont, M.; Valerius, K.; van Eldik, C.; Vasileiadis, G.; Venter, C.; Vialle, J. P.; Viana, A.; Vincent, P.; Vivier, M.; Völk, H. J.; Volpe, F.; Vorobiov, S.; Vorster, M.; Wagner, S. J.; Ward, M.; White, R.; Wiercholska, A.; Zajczyk, A.; Zdziarski, A. A.; Zech, A.; Zechlin, H.-S.; Fermi LAT Collaboration; Abdo, A. A.; Ackermann, M.; Ajello, M.; Baldini, L.; Ballet, J.; Barbiellini, G.; Bastieri, D.; Bechtol, K.; Bellazzini, R.; Berenji, B.; Blandford, R. D.; Bonamente, E.; Borgland, A. W.; Bregeon, J.; Brez, A.; Brigida, M.; Bruel, P.; Buehler, R.; Buson, S.; Caliandro, G. A.; Cameron, R. A.; Cannon, A.; Caraveo, P. A.; Carrigan, S.; Casandjian, J. M.; Cavazzuti, E.; Cecchi, C.; Çelik, Ö.; Chekhtman, A.; Cheung, C. C.; Chiang, J.; Ciprini, S.; Claus, R.; Cohen-Tanugi, J.; Cutini, S.; Dermer, C. D.; de Palma, F.; Do Couto E Silva, E.; Drell, P. S.; Dubois, R.; Dumora, D.; Escande, L.; Favuzzi, C.; Ferrara, E. C.; Focke, W. B.; Fortin, P.; Frailis, M.; Fukazawa, Y.; Fusco, P.; Gargano, F.; Gasparrini, D.; Gehrels, N.; Germani, S.; Giglietto, N.; Giommi, P.; Giordano, F.; Giroletti, M.; Glanzman, T.; Godfrey, G.; Grenier, I. A.; Grove, J. E.; Guiriec, S.; Hadasch, D.; Hays, E.; Horan, D.; Hughes, R. E.; Jóhannesson, G.; Johnson, A. S.; Johnson, W. N.; Kamae, T.; Katagiri, H.; Kataoka, J.; Knödlseeder, J.; Kuss, M.; Lande, J.; Latronico, L.; Lee, S.-H.; Longo, F.; Loparco, F.; Lott, B.; Lovellette, M. N.; Lubrano, P.; Madejski, G. M.; Makeev, A.; Mazziotta, M. N.; McConville, W.; McEnery, J. E.; Michelson, P. F.; Mizuno, T.; Monte, C.; Monzani, M. E.; Morselli, A.; Moskalenko, I. V.; Murgia, S.; Nakamori, T.; Nishino, S.; Nolan, P. L.; Norris, J. P.; Nuss, E.; Ohsugi, T.; Okumura, A.; Omodei, N.; Orlando, E.; Ormes, J. F.; Ozaki, M.; Paneque, D.; Panetta, J. H.; Parent, D.; Pelassa, V.; Pepe, M.; Pesce-Rollins, M.; Piron, F.; Porter, T. A.; Rainò, S.; Rando, R.; Razzano, M.; Sadrozinski, H. F.-W.; Sanchez, D.; Sander, A.; Sgrò, C.; Siskind, E. J.; Smith, P. D.; Spandre, G.; Spinelli, P.; Strickman, M. S.; Suson, D. J.; Takahashi, H.; Takahashi, T.; Tanaka, T.; Thayer, J. B.; Thayer, J. G.; Thompson, D. J.; Tibaldo, L.; Torres, D. F.; Tosti, G.; Tramacere, A.; Troja, E.; Uehara, T.; Usher, T. L.; Vandenbroucke, J.; Vianello, G.; Vilchez, N.; Vitale, V.; Waite, A. P.; Wang, P.; Winer, B. L.; Wood, K. S.; Yang, Z.; Ylinen, T.; Ziegler, M.

Simultaneous multi-wavelength campaign on PKS 2005-489 in a high state
 Astron. & Astrophys., 533, A110 (2011)

- 1.292 H.E.S.S. Collaboration; Abramowski, A.; Acero, F.; Aharonian, F.; Akhperjanian, A. G.; Anton, G.; Balzer, A.; Barnacka, A.; Barres de Almeida, U.; Becherini, Y.; Becker, J.; Behera, B.; Bernlöhr, K.; Bochow, A.; Boisson, C.; Bolmont, J.; Bordas, P.; Brucker, J.; Brun, F.; Brun, P.; Bulik, T.; Büsching, I.; Carrigan, S.; Casanova, S.; Cerruti, M.; Chadwick, P. M.; Charbonnier, A.; Chaves, R. C. G.; Cheesebrough, A.; Chounet, L.-M.; Clapson, A. C.; Coignet, G.; Cologna, G.; Conrad, J.; Dalton, M.; Daniel, M. K.; Davids, I. D.; Degrange, B.; Deil, C.; Dickinson, H. J.; Djannati-Ataï, A.; Domainko, W.; O’C. Drury, L.; Dubois, F.; Dubus, G.; Dutton, K.; Dyks, J.; Dyrda, M.; Egberts, K.; Eger, P.; Espigat, P.; Fallon, L.; Farnier, C.; Fegan, S.; Feinstein, F.; Fernandes, M. V.; Fiasson, A.; Fontaine, G.; Förster, A.; Füßling, M.; Gallant, Y. A.; Gast, H.; Gérard, L.; Gerbig, D.; Giebels, B.; Glicenstein, J. F.; Glück, B.; Goret, P.; Göring, D.; Häffner, S.; Hague, J. D.; Hampf, D.; Hauser, M.; Heinz, S.; Heinzelmann, G.; Henri, G.; Hermann, G.; Hinton, J. A.; Hoffmann, A.; Hofmann, W.; Hofverberg, P.; Holler, M.; Horns, D.; Jacholkowska, A.; de Jager, O. C.; Jahn, C.; Jamrozy, M.; Jung, I.; Kastendieck, M. A.; Katarzynski, K.; Katz, U.;

Kaufmann, S.; Keogh, D.; Khangulyan, D.; Khélifi, B.; Klochkov, D.; Kluzniak, W.; Kneiske, T.; Komin, Nu.; Kosack, K.; Kossakowski, R.; Laffon, H.; Lamanna, G.; Lennarz, D.; Lohse, T.; Lopatin, A.; Lu, C.-C.; Marandon, V.; Marcowith, A.; Masbou, J.; Maurin, D.; Maxted, N.; Mayer, M.; McComb, T. J. L.; Medina, M. C.; Méhault, J.; Moderski, R.; Moulin, E.; Naumann, C. L.; Naumann-Godo, M.; de Naurois, M.; Nedbal, D.; Nekrassov, D.; Nguyen, N.; Nicholas, B.; Niemiec, J.; Nolan, S. J.; Ohm, S.; de Ona Wilhelmi, E.; Opitz, B.; Ostrowski, M.; Oya, I.; Panter, M.; Paz Arribas, M.; Pedalletti, G.; Pelletier, G.; Petrucci, P.-O.; Pita, S.; Pühlhofer, G.; Punch, M.; Quirrenbach, A.; Raue, M.; Rayner, S. M.; Reimer, A.; Reimer, O.; Renaud, M.; de Los Reyes, R.; Rieger, F.; Ripken, J.; Rob, L.; Rosier-Lees, S.; Rowell, G.; Rudak, B.; Rulten, C. B.; Ruppel, J.; Sahakian, V.; Sanchez, D.; Santangelo, A.; Schlickeiser, R.; Schöck, F. M.; Schulz, A.; Schwanke, U.; Schwarzburg, S.; Schwemmer, S.; Sikora, M.; Skilton, J. L.; Sol, H.; Spengler, G.; Stawarz, L.; Steenkamp, R.; Stegmann, C.; Stinzing, F.; Stycz, K.; Sushch, I.; Szostek, A.; Tavernet, J.-P.; Terrier, R.; Tluczykont, M.; Valerius, K.; van Eldik, C.; Vasileiadis, G.; Venter, C.; Vialle, J. P.; Viana, A.; Vincent, P.; Völk, H. J.; Volpe, F.; Vorobiov, S.; Vorster, M.; Wagner, S. J.; Ward, M.; White, R.; Wiercholska, A.; Zacharias, M.; Zajczyk, A.; Zdziarski, A. A.; Zech, A.; Zechlin, H.-S. *Discovery of the source HESS J1356-645 associated with the young and energetic PSR J1357-6429* *Astron. & Astrophys.*, 533, A103 (2011)

1.291 Abramowski, A.; Acero, F.; Aharonian, F.; Akhperjanian, A. G.; Anton, G.; Balzer, A.; Barnacka, A.; Barres de Almeida, U.; Bazer-Bachi, A. R.; Becherini, Y.; Becker, J.; Behera, B.; Bernlöhr, K.; Bochow, A.; Boisson, C.; Bolmont, J.; Bordas, P.; Borrel, V.; Brucker, J.; Brun, F.; Brun, P.; Bulik, T.; Büsching, I.; Carrigan, S.; Casanova, S.; Cerruti, M.; Chadwick, P. M.; Charbonnier, A.; Chaves, R. C. G.; Cheesebrough, A.; Chounet, L.-M.; Clapson, A. C.; Coignet, G.; Conrad, J.; Dalton, M.; Daniel, M. K.; Davids, I. D.; Degrange, B.; Deil, C.; Dickinson, H. J.; Djannati-Ataï, A.; Domainko, W.; Drury, L. O'C.; Dubois, F.; Dubus, G.; Dyks, J.; Dyrda, M.; Egberts, K.; Eger, P.; Espigat, P.; Fallon, L.; Farnier, C.; Fegan, S.; Feinstein, F.; Fernandes, M. V.; Fiasson, A.; Fontaine, G.; Förster, A.; Füßling, M.; Gallant, Y. A.; Gast, H.; Gérard, L.; Gerbig, D.; Giebels, B.; Glicenstein, J. F.; Glück, B.; Goret, P.; Göring, D.; Häffner, S.; Hague, J. D.; Hampf, D.; Hauser, M.; Heinz, S.; Heinzlmann, G.; Henri, G.; Hermann, G.; Hinton, J. A.; Hoffmann, A.; Hofmann, W.; Hofverberg, P.; Holler, M.; Horns, D.; Jacholkowska, A.; de Jager, O. C.; Jahn, C.; Jamrozy, M.; Jung, I.; Kastendieck, M. A.; Katarzyński, K.; Katz, U.; Kaufmann, S.; Keogh, D.; Khangulyan, D.; Khélifi, B.; Klochkov, D.; Kluzniak, W.; Kneiske, T.; Komin, Nu.; Kosack, K.; Kossakowski, R.; Laffon, H.; Lamanna, G.; Lennarz, D.; Lohse, T.; Lopatin, A.; Lu, C.-C.; Marandon, V.; Marcowith, A.; Masbou, J.; Maurin, D.; Maxted, N.; McComb, T. J. L.; Medina, M. C.; Méhault, J.; Moderski, R.; Moulin, E.; Naumann, C. L.; Naumann-Godo, M.; de Naurois, M.; Nedbal, D.; Nekrassov, D.; Nguyen, N.; Nicholas, B.; Niemiec, J.; Nolan, S. J.; Ohm, S.; Olive, J.-P.; de Oña Wilhelmi, E.; Opitz, B.; Ostrowski, M.; Panter, M.; Paz Arribas, M.; Pedalletti, G.; Pelletier, G.; Petrucci, P.-O.; Pita, S.; Pühlhofer, G.; Punch, M.; Quirrenbach, A.; Raue, M.; Rayner, S. M.; Reimer, A.; Reimer, O.; Renaud, M.; de los Reyes, R.; Rieger, F.; Ripken, J.; Rob, L.; Rosier-Lees, S.; Rowell, G.; Rudak, B.; Rulten, C. B.; Ruppel, J.; Ryde, F.; Sahakian, V.; Santangelo, A.; Schlickeiser, R.; Schöck, F. M.; Schulz, A.; Schwanke, U.; Schwarzburg, S.; Schwemmer, S.; Sikora, M.; Skilton, J. L.; Sol, H.; Spengler, G.; Stawarz, L.; Steenkamp, R.; Stegmann, C.; Stinzing, F.; Stycz, K.; Sushch, I.; Szostek, A.; Tavernet, J.-P.; Terrier, R.; Tibolla, O.; Tluczykont, M.; Valerius, K.; van Eldik, C.; Vasileiadis, G.; Venter, C.; Vialle, J. P.; Viana, A.; Vincent, P.; Vivier, M.; Völk, H. J.; Volpe, F.; Vorobiov, S.; Vorster, M.; Wagner, S. J.; Ward, M.; Wiercholska, A.; Zacharias, M.; Zajczyk, A.; Zdziarski, A. A.; Zech, A.; Zechlin, H.-S.; H.E.S.S. Collaboration *H.E.S.S. Observations of the Globular Clusters NGC 6388 and M15 and Search for a Dark Matter Signal* *Astrophys. J.*, 735, 12A (2011)

1.290 H.E.S.S. Collaboration; Abramowski, A.; Acero, F.; Aharonian, F.; Akhperjanian, A. G.; Anton, G.; Balzer, A.; Barnacka, A.; Barres de Almeida, U.; Becherini, Y.; Becker, J.; Behera, B.; Bernlöhr, K.; Bochow, A.; Boisson, C.; Bolmont, J.; Bordas, P.; Brucker, J.; Brun, F.; Brun, P.; Bulik, T.; Büsching, I.; Carrigan, S.; Casanova, S.; Cerruti, M.; Chadwick, P. M.; Charbonnier, A.; Chaves, R. C. G.; Cheesebrough, A.; Chounet, L.-M.; Clapson, A. C.; Coignet, G.; Cologna, G.; Conrad, J.; Dalton, M.; Daniel, M. K.; Davids, I. D.; Degrange, B.; Deil, C.; Dickinson, H. J.; Djannati-Ataï, A.; Domainko, W.; Drury, L. O'C.; Dubois, F.; Dubus, G.; Dutson, K.; Dyks, J.; Dyrda, M.; Egberts, K.; Eger, P.; Espigat, P.; Fallon, L.; Farnier, C.; Fegan, S.; Feinstein, F.; Fernandes, M. V.; Fiasson, A.; Fontaine, G.; Förster, A.; Füßling, M.; Gallant, Y. A.; Gast, H.;

Gérard, L.; Gerbig, D.; Giebels, B.; Glicenstein, J. F.; Glück, B.; Goret, P.; Göring, D.; Häffner, S.; Hague, J. D.; Hampf, D.; Hauser, M.; Heinz, S.; Heinzelmann, G.; Henri, G.; Hermann, G.; Hinton, J. A.; Hoffmann, A.; Hofmann, W.; Hofverberg, P.; Holler, M.; Horns, D.; Jacholkowska, A.; de Jager, O. C.; Jahn, C.; Jamrozy, M.; Jung, I.; Kastendieck, M. A.; Katarzyński, K.; Katz, U.; Kaufmann, S.; Keogh, D.; Khangulyan, D.; Khélifi, B.; Klochkov, D.; Kluźniak, W.; Kneiske, T.; Komin, Nu.; Kosack, K.; Kossakowski, R.; Laffon, H.; Lamanna, G.; Lennarz, D.; Lohse, T.; Lopatin, A.; Lu, C.-C.; Marandon, V.; Marcowith, A.; Masbou, J.; Maurin, D.; Macted, N.; McComb, T. J. L.; Medina, M. C.; Méhault, J.; Moderski, R.; Moulin, E.; Naumann, C. L.; Naumann-Godo, M.; de Naurois, M.; Nedbal, D.; Nekrassov, D.; Nguyen, N.; Nicholas, B.; Niemiec, J.; Nolan, S. J.; Ohm, S.; de Oña Wilhelmi, D.; Opitz, B.; Ostrowski, M.; Oya, I.; Panter, M.; Paz Arribas, M.; Pedalletti, G.; Pelletier, G.; Petrucci, P.-O.; Pita, S.; Pühlhofer, G.; Punch, M.; Quirrenbach, A.; Raue, M.; Rayner, S. M.; Reimer, A.; Reimer, O.; Renaud, M.; de los Reyes, R.; Rieger, F.; Ripken, J.; Rob, L.; Rosier-Lees, S.; Rowell, G.; Rudak, B.; Rulten, C. B.; Ruppel, J.; Ryde, F.; Sahakian, V.; Santangelo, A.; Schlickeiser, R.; Schöck, F. M.; Schulz, A.; Schwanke, U.; Schwarzburg, S.; Schwemmer, S.; Sikora, M.; Skilton, J. L.; Sol, H.; Spengler, G.; Stawarz, Ł.; Steenkamp, R.; Stegmann, C.; Stinzing, F.; Stycz, K.; Sushch, I.; Szostek, A.; Tavernet, J.-P.; Terrier, R.; Tluczykont, M.; Valerius, K.; van Eldik, C.; Vasileiadis, G.; Venter, C.; Vialle, J. P.; Viana, A.; Vincent, P.; Völk, H. J.; Volpe, F.; Vorobiov, S.; Vorster, M.; Wagner, S. J.; Ward, M.; White, R.; Wiercholska, A.; Zacharias, M.; Zajczyk, A.; Zdziarski, A. A.; Zech, A.; Zechlin, H.-S.. *Very-high-energy gamma-ray emission from the direction of the Galactic globular cluster Terzan 5*. *Astron. & Astrophys.*, 531, L18 (2011)

- 1.289 Aharonian, F.; Akhperjanian, A. G.; Bazer-Bachi, A. R.; Beilicke, M.; Benbow, W.; Berge, D.; Bernlöhr, K.; Boisson, C.; Bolz, O.; Borrel, V.; Braun, I.; Brion, E.; Brown, A. M.; Bühler, R.; Büsching, I.; Carrigan, S.; Chadwick, P. M.; Chounet, L.-M.; Coignet, G.; Cornils, R.; Costamante, L.; Degrange, B.; Dickinson, H. J.; Djannati-Ataï, A.; Drury, L. O'c.; Dubus, G.; Egberts, K.; Emmanoulopoulos, D.; Espigat, P.; Feinstein, F.; Ferrero, E.; Fiasson, A.; Fontaine, G.; Funk, Seb.; Funk, S.; Füßling, M.; Gallant, Y. A.; Giebels, B.; Glicenstein, J. F.; Glück, B.; Goret, P.; Hadjichristidis, C.; Hauser, D.; Hauser, M.; Heinzelmann, G.; Henri, G.; Hermann, G.; Hinton, J. A.; Hoffmann, A.; Hofmann, W.; Holleran, M.; Hoppe, S.; Horns, D.; Jacholkowska, A.; de Jager, O. C.; Kendziorra, E.; Kerschhaggl, M.; Khélifi, B.; Komin, Nu.; Konopelko, A.; Kosack, K.; Lamanna, G.; Latham, I. J.; Le Gallou, R.; Lemièrre, A.; Lemoine-Goumard, M.; Lohse, T.; Martin, J. M.; Martineau-Huynh, O.; Marcowith, A.; Masterson, C.; Maurin, G.; McComb, T. J. L.; Moulin, E.; de Naurois, M.; Nedbal, D.; Nolan, S. J.; Noutsos, A.; Olive, J.-P.; Orford, K. J.; Osborne, J. L.; Panter, M.; Pelletier, G.; Pita, S.; Pühlhofer, G.; Punch, M.; Ranchon, S.; Raubenheimer, B. C.; Raue, M.; Rayner, S. M.; Reimer, A.; Reimer, O.; Ripken, J.; Rob, L.; Rolland, L.; Rosier-Lees, S.; Rowell, G.; Sahakian, V.; Santangelo, A.; Saugé, L.; Schlenker, S.; Schlickeiser, R.; Schröder, R.; Schwanke, U.; Schwarzburg, S.; Schwemmer, S.; Shalchi, A.; Sol, H.; Spangler, D.; Spanier, F.; Steenkamp, R.; Stegmann, C.; Superina, G.; Tam, P. H.; Tavernet, J.-P.; Terrier, R.; Tluczykont, M.; van Eldik, C.; Vasileiadis, G.; Venter, C.; Vialle, J. P.; Vincent, P.; Völk, H. J.; Wagner, S. J.; Ward, M.; H.E.S.S. Collaboration. *Primary particle acceleration above 100 TeV in the shell-type supernova remnant RX J1713.7 - 3946 with deep H.E.S.S. observations (Corrigendum)*. *Astron. & Astrophys.*, 531, C1 (2011)

- 1.288 H.E.S.S. Collaboration; Abramowski, A.; Acero, F.; Aharonian, F.; Akhperjanian, A. G.; Anton, G.; Balzer, A.; Barnacka, A.; Barres de Almeida, U.; Becherini, Y.; Becker, J.; Behera, B.; Bernlöhr, K.; Bochow, A.; Boisson, C.; Bolmont, J.; Bordas, P.; Brucker, J.; Brun, F.; Brun, P.; Bulik, T.; Büsching, I.; Carrigan, S.; Casanova, S.; Cerruti, M.; Chadwick, P. M.; Charbonnier, A.; Chaves, R. C. G.; Cheesebrough, A.; Chounet, L.-M.; Clapson, A. C.; Coignet, G.; Cologna, G.; Conrad, J.; Dalton, M.; Daniel, M. K.; Davids, I. D.; Degrange, B.; Deil, C.; Dickinson, H. J.; Djannati-Ataï, A.; Domainko, W.; Drury, L. O'c.; Dubois, F.; Dubus, G.; Dutson, K.; Dyks, J.; Dyrda, M.; Egberts, K.; Eger, P.; Espigat, P.; Fallon, L.; Farnier, C.; Fegan, S.; Feinstein, F.; Fernandes, M. V.; Fiasson, A.; Fontaine, G.; Förster, A.; Füßling, M.; Gallant, Y. A.; Gast, H.; Gérard, L.; Gerbig, D.; Giebels, B.; Glicenstein, J. F.; Glück, B.; Goret, P.; Göring, D.; Häffner, S.; Hague, J. D.; Hampf, D.; Hauser, M.; Heinz, S.; Heinzelmann, G.; Henri, G.; Hermann, G.; Hinton, J. A.; Hoffmann, A.; Hofmann, W.; Hofverberg, P.; Holler, M.; Horns, D.; Jacholkowska, A.; de Jager, O. C.; Jahn, C.; Jamrozy, M.; Jung, I.; Kastendieck, M. A.; Katarzyński, K.; Katz, U.; Kaufmann, S.; Keogh, D.; Khangulyan, D.; Khélifi, B.; Klochkov, D.; Kluźniak, W.; Kneiske, T.;

Komin, Nu.; Kosack, K.; Kossakowski, R.; Laffon, H.; Lamanna, G.; Lennarz, D.; Lohse, T.; Lopatin, A.; Lu, C.-C.; Marandon, V.; Marcowith, A.; Masbou, J.; Maurin, D.; Maxted, N.; McComb, T. J. L.; Medina, M. C.; Méhault, J.; Moderski, R.; Moulin, E.; Naumann, C. L.; Naumann-Godo, M.; de Naurois, M.; Nedbal, D.; Nekrassov, D.; Nguyen, N.; Nicholas, B.; Niemiec, J.; Nolan, S. J.; Ohm, S.; de Oña Wilhelmi, D.; Opitz, B.; Ostrowski, M.; Oya, I.; Panter, M.; Paz Arribas, M.; Pedalletti, G.; Pelletier, G.; Petrucci, P.-O.; Pita, S.; Pühlhofer, G.; Punch, M.; Quirrenbach, A.; Raue, M.; Rayner, S. M.; Reimer, A.; Reimer, O.; Renaud, M.; de los Reyes, R.; Rieger, F.; Ripken, J.; Rob, L.; Rosier-Lees, S.; Rowell, G.; Rudak, B.; Rulten, C. B.; Ruppel, J.; Ryde, F.; Sahakian, V.; Santangelo, A.; Schlickeiser, R.; Schöck, F. M.; Schulz, A.; Schwanke, U.; Schwarzburg, S.; Schwemmer, S.; Sikora, M.; Skilton, J. L.; Sol, H.; Spengler, G.; Stawarz, Ł.; Steenkamp, R.; Stegmann, C.; Stinzing, F.; Stycz, K.; Sushch, I.; Szostek, A.; Tavernet, J.-P.; Terrier, R.; Tluczykont, M.; Valerius, K.; van Eldik, C.; Vasileiadis, G.; Venter, C.; Vialle, J. P.; Viana, A.; Vincent, P.; Völk, H. J.; Volpe, F.; Vorobiov, S.; Vorster, M.; Wagner, S. J.; Ward, M.; White, R.; Wierzcholska, A.; Zacharias, M.; Zajczyk, A.; Zdziarski, A. A.; Zech, A.;
A new SNR with TeV shell-type morphology: HESS J1731-347.
Astron. & Astrophys., 531, A81 (2011)

1.287 Berezko, E. G.; Ksenofontov, L. T.; Völk, H. J.
Expected Gamma-Ray Emission of Supernova Remnant SN 1987A.
Astrophys. J., 732, 58 (2011)

1.286 H.E.S.S. Collaboration; Abramowski, A.; Acero, F.; Aharonian, F.; Akhperjanian, A. G.; Anton, G.; Balzer, A.; Barnacka, A.; Barres de Almeida, U.; Bazer-Bachi, A. R.; Becherini, Y.; Becker, J.; Behera, B.; Bernlöhr, K.; Bochow, A.; Boisson, C.; Bolmont, J.; Bordas, P.; Borrel, V.; Brucker, J.; Brun, F.; Brun, P.; Bulik, T.; Büsching, I.; Carrigan, S.; Casanova, S.; Cerruti, M.; Chadwick, P. M.; Charbonnier, A.; Chaves, R. C. G.; Cheesebrough, A.; Chounet, L.-M.; Clapson, A. C.; Coignet, G.; Colom, P.; Conrad, J.; Dalton, M.; Daniel, M. K.; Davids, I. D.; Degrange, B.; Deil, C.; Dickinson, H. J.; Djannati-Ataï, A.; Domainko, W.; Drury, L. O. 'C.; Dubois, F.; Dubus, G.; Dyks, J.; Dyrda, M.; Egberts, K.; Eger, P.; Espigat, P.; Fallon, L.; Farnier, C.; Fegan, S.; Feinstein, F.; Fernandes, M. V.; Fiasson, A.; Fontaine, G.; Förster, A.; Füßling, M.; Gallant, Y. A.; Gast, H.; Gérard, L.; Gerbig, D.; Giebels, B.; Glicenstein, J. F.; Glück, B.; Goret, P.; Göring, D.; Häffner, S.; Hague, J. D.; Hampf, D.; Hauser, M.; Heinz, S.; Heinzlmann, G.; Henri, G.; Hermann, G.; Hinton, J. A.; Hoffmann, A.; Hofmann, W.; Hofverberg, P.; Holler, M.; Horns, D.; Jacholkowska, A.; de Jager, O. C.; Jahn, C.; Jamrozy, M.; Jung, I.; Kastendieck, M. A.; Katarzyński, K.; Katz, U.; Kaufmann, S.; Keogh, D.; Khangulyan, D.; Khélifi, B.; Klochkov, D.; Kluźniak, W.; Kneiske, T.; Komin, Nu.; Kosack, K.; Kossakowski, R.; Laffon, H.; Lamanna, G.; Lennarz, D.; Lohse, T.; Lopatin, A.; Lu, C.-C.; Marandon, V.; Marcowith, A.; Masbou, J.; Maurin, D.; Maxted, N.; McComb, T. J. L.; Medina, M. C.; Méhault, J.; Nguyen, N.; Moderski, R.; Moulin, E.; Naumann, C. L.; Naumann-Godo, M.; de Naurois, M.; Nedbal, D.; Nekrassov, D.; Nicholas, B.; Niemiec, J.; Nolan, S. J.; Ohm, S.; Olive, J.-F.; de Oña Wilhelmi, E.; Opitz, B.; Ostrowski, M.; Panter, M.; Paz Arribas, M.; Pedalletti, G.; Pelletier, G.; Petrucci, P.-O.; Pita, S.; Pühlhofer, G.; Punch, M.; Quirrenbach, A.; Raue, M.; Rayner, S. M.; Reimer, A.; Reimer, O.; Renaud, M.; de los Reyes, R.; Rieger, F.; Ripken, J.; Rob, L.; Rosier-Lees, S.; Rowell, G.; Rudak, B.; Rulten, C. B.; Ruppel, J.; Ryde, F.; Sahakian, V.; Santangelo, A.; Schlickeiser, R.; Schöck, F. M.; Schönwald, A.; Schulz, A.; Schwanke, U.; Schwarzburg, S.; Schwemmer, S.; Shalchi, A.; Sikora, M.; Skilton, J. L.; Sol, H.; Spengler, G.; Stawarz, Ł.; Steenkamp, R.; Stegmann, C.; Stinzing, F.; Stycz, K.; Sushch, I.; Szostek, A.; Tavernet, J.-P.; Terrier, R.; Tibolla, O.; Tluczykont, M.; Valerius, K.; van Eldik, C.; Vasileiadis, G.; Venter, C.; Vialle, J. P.; Viana, A.; Vincent, P.; Vivier, M.; Völk, H. J.; Volpe, F.; Vorobiov, S.; Vorster, M.; Wagner, S. J.; Ward, M.; Wierzcholska, A.; Zajczyk, A.; Zdziarski, A. A.; Zech, A.; Zechlin, H.-S.; Burnett, T. H.; Hill, A. B.
HESS J1943+213: a candidate extreme BL Lacertae object
Astron. & Astrophys., Volume 529, id.A49 (2011)

1.285 Abramowski, A.; Acero, F.; Aharonian, F.; Akhperjanian, A. G.; Anton, G.; Barnacka, A.; Barres de Almeida, U.; Bazer-Bachi, A. R.; Becherini, Y.; Becker, J.; Behera, B.; Bernlöhr, K.; Bochow, A.; Boisson, C.; Bolmont, J.; Bordas, P.; Borrel, V.; Brucker, J.; Brun, F.; Brun, P.; Bulik, T.; Büsching, I.; Carrigan, S.; Casanova, S.; Cerruti, M.; Chadwick, P. M.; Charbonnier, A.; Chaves, R. C. G.; Cheesebrough, A.; Chounet, L.-M.; Clapson, A. C.; Coignet, G.; Conrad, J.; Dalton, M.; Daniel, M. K.; Davids, I. D.; Degrange, B.; Deil, C.; Dickinson, H. J.; Djannati-

Ataï, A.; Domainko, W.; Drury, L. O.'C.; Dubois, F.; Dubus, G.; Dyks, J.; Dyrda, M.; Egberts, K.; Eger, P.; Espigat, P.; Fallon, L.; Farnier, C.; Fegan, S.; Feinstein, F.; Fernandes, M. V.; Fiasson, A.; Fontaine, G.; Förster, A.; Füßling, M.; Gallant, Y. A.; Gast, H.; Gérard, L.; Gerbig, D.; Giebels, B.; Glicenstein, J. F.; Glück, B.; Goret, P.; Göring, D.; Hague, J. D.; Hampf, D.; Hauser, M.; Heinz, S.; Heinzlmann, G.; Henri, G.; Hermann, G.; Hinton, J. A.; Hoffmann, A.; Hofmann, W.; Hofverberg, P.; Horns, D.; Jacholkowska, A.; de Jager, O. C.; Jahn, C.; Jamrozy, M.; Jung, I.; Kastendieck, M. A.; Katarzyński, K.; Katz, U.; Kaufmann, S.; Keogh, D.; Kerschhaggl, M.; Khangulyan, D.; Khélifi, B.; Klochkov, D.; Kluźniak, W.; Kneiske, T.; Komin, Nu.; Kosack, K.; Kossakowski, R.; Laffon, H.; Lamanna, G.; Lennarz, D.; Lohse, T.; Lopatin, A.; Lu, C.-C.; Marandon, V.; Marcowith, A.; Masbou, J.; Maurin, D.; Maxted, N.; McComb, T. J. L.; Medina, M. C.; Méhault, J.; Moderski, R.; Moulin, E.; Naumann, C. L.; Naumann-Godo, M.; de Naurois, M.; Nedbal, D.; Nekrassov, D.; Nguyen, N.; Nicholas, B.; Niemiec, J.; Nolan, S. J.; Ohm, S.; Olive, J.-F.; de Oña Wilhelmi, E.; Opitz, B.; Ostrowski, M.; Panter, M.; Paz Arribas, M.; Pedalletti, G.; Pelletier, G.; Petrucci, P.-O.; Pita, S.; Pühlhofer, G.; Punch, M.; Quirrenbach, A.; Raue, M.; Rayner, S. M.; Reimer, A.; Reimer, O.; Renaud, M.; de Los Reyes, R.; Rieger, F.; Ripken, J.; Rob, L.; Rosier-Lees, S.; Rowell, G.; Rudak, B.; Rulten, C. B.; Ruppel, J.; Ryde, F.; Sahakian, V.; Santangelo, A.; Schlickeiser, R.; Schöck, F. M.; Schönwald, A.; Schwanke, U.; Schwarzburg, S.; Schwemmer, S.; Shalchi, A.; Sikora, M.; Skilton, J. L.; Sol, H.; Spengler, G.; Stawarz, Ł.; Steenkamp, R.; Stegmann, C.; Stinzing, F.; Sushch, I.; Szostek, A.; Tavernet, J.-P.; Terrier, R.; Tibolla, O.; Tluczykont, M.; Valerius, K.; van Eldik, C.; Vasileiadis, G.; Venter, C.; Vialle, J. P.; Viana, A.; Vincent, P.; Vivier, M.; Völk, H. J.; Volpe, F.; Vorobiov, S.; Vorster, M.; Wagner, S. J.; Ward, M.; Wierzcholska, A.; Zajczyk, A.; Zdziarski, A. A.; Zech, A.; Zechlin, H.-S.

Search for a Dark Matter Annihilation Signal from the Galactic Center Halo with H.E.S.S.
Phys.Rev. Lett., 106, Issue 16, id. 161301 (2011)

- 1.284 H.E.S.S. Collaboration; Abramowski, A.; Acero, F.; Aharonian, F.; Akhperjanian, A. G.; Anton, G.; Barnacka, A.; Barres de Almeida, U.; Bazer-Bachi, A. R.; Becherini, Y.; Becker, J.; Behera, B.; Bernlöhr, K.; Bochow, A.; Boisson, C.; Bolmont, J.; Bordas, P.; Borrel, V.; Brucker, J.; Brun, F.; Brun, P.; Bühler, R.; Bulik, T.; Büsching, I.; Carrigan, S.; Casanova, S.; Cerruti, M.; Chadwick, P. M.; Charbonnier, A.; Chaves, R. C. G.; Cheesebrough, A.; Chounet, L.-M.; Clapson, A. C.; Coignet, G.; Conrad, J.; Dalton, M.; Daniel, M. K.; Davids, I. D.; Degrange, B.; Deil, C.; Dickinson, H. J.; Djannati-Ataï, A.; Domainko, W.; Drury, L. O.'C.; Dubois, F.; Dubus, G.; Dyks, J.; Dyrda, M.; Egberts, K.; Eger, P.; Espigat, P.; Fallon, L.; Farnier, C.; Fegan, S.; Feinstein, F.; Fernandes, M. V.; Fiasson, A.; Fontaine, G.; Förster, A.; Füßling, M.; Gabici, S.; Gallant, Y. A.; Gast, H.; Gérard, L.; Gerbig, D.; Giebels, B.; Glicenstein, J. F.; Glück, B.; Goret, P.; Göring, D.; Hague, J. D.; Hampf, D.; Hauser, M.; Heinz, S.; Heinzlmann, G.; Henri, G.; Hermann, G.; Hinton, J. A.; Hoffmann, A.; Hofmann, W.; Hofverberg, P.; Horns, D.; Jacholkowska, A.; de Jager, O. C.; Jahn, C.; Jamrozy, M.; Jung, I.; Kastendieck, M. A.; Katarzyński, K.; Katz, U.; Kaufmann, S.; Keogh, D.; Kerschhaggl, M.; Khangulyan, D.; Khélifi, B.; Klochkov, D.; Kluźniak, W.; Kneiske, T.; Komin, Nu.; Kosack, K.; Kossakowski, R.; Laffon, H.; Lamanna, G.; Lenain, J.-P.; Lennarz, D.; Lohse, T.; Lopatin, A.; Lu, C.-C.; Marandon, V.; Marcowith, A.; Masbou, J.; Maurin, D.; Maxted, N.; McComb, T. J. L.; Medina, M. C.; Méhault, J.; Moderski, R.; Moulin, E.; Naumann, C. L.; Naumann-Godo, M.; de Naurois, M.; Nedbal, D.; Nekrassov, D.; Nguyen, N.; Nicholas, B.; Niemiec, J.; Nolan, S. J.; Ohm, S.; Olive, J.-F.; de Oña Wilhelmi, E.; Opitz, B.; Ostrowski, M.; Panter, M.; Paz Arribas, M.; Pedalletti, G.; Pelletier, G.; Petrucci, P.-O.; Pita, S.; Pühlhofer, G.; Punch, M.; Quirrenbach, A.; Raue, M.; Rayner, S. M.; Reimer, A.; Reimer, O.; Renaud, M.; de Los Reyes, R.; Rieger, F.; Ripken, J.; Rob, L.; Rosier-Lees, S.; Rowell, G.; Rudak, B.; Rulten, C. B.; Ruppel, J.; Ryde, F.; Sahakian, V.; Santangelo, A.; Schlickeiser, R.; Schöck, F. M.; Schönwald, A.; Schwanke, U.; Schwarzburg, S.; Schwemmer, S.; Shalchi, A.; Sikora, M.; Skilton, J. L.; Sol, H.; Spengler, G.; Stawarz, Ł.; Steenkamp, R.; Stegmann, C.; Stinzing, F.; Sushch, I.; Szostek, A.; Tam, P. H.; Tavernet, J.-P.; Terrier, R.; Tibolla, O.; Tluczykont, M.; Valerius, K.; van Eldik, C.; Vasileiadis, G.; Venter, C.; Vialle, J. P.; Viana, A.; Vincent, P.; Vivier, M.; Völk, H. J.; Volpe, F.; Vorobiov, S.; Vorster, M.; Wagner, S. J.; Ward, M.; Wierzcholska, A.; Zajczyk, A.; Zdziarski, A. A.; Zech, A.; Zechlin, H.-S.; H.E.S.S. Collaboration
Search for Lorentz Invariance breaking with a likelihood fit of the PKS 2155-304 flare data taken on MJD 53944.
Astroparticle Physics, 34, 738-747 (2011)

- 1.283 H.E.S.S. Collaboration; Abramowski, A.; Acero, F.; Aharonian, F.; Akhperjanian, A. G.; Anton, G.;

Barnacka, A.; Barres de Almeida, U.; Bazer-Bachi, A. R.; Becherini, Y.; Becker, J.; Behera, B.; Bernloehr, K.; Bochow, A.; Boisson, C.; Bolmont, J.; Bordas, P.; Borrel, V.; Brucker, J.; Brun, F.; Brun, P.; Bulik, T.; Buesching, I.; Carrigan, S.; Casanova, S.; Cerruti, M.; Chadwick, P. M.; Charbonnier, A.; Chaves, R. C. G.; Cheesebrough, A.; Conrad, J.; Chounet, L.-M.; Clapson, A. C.; Coignet, G.; Dalton, M.; Daniel, M. K.; Davids, I. D.; Degrange, B.; Deil, C.; Dickinson, H. J.; Djannati-Ataie, A.; Domainko, W.; Drury, L. O'c.; Dubois, F.; Dubus, G.; Dyks, J.; Dyrda, M.; Egberts, K.; Eger, P.; Espigat, P.; Fallon, L.; Farnier, C.; Fegan, S.; Feinstein, F.; Fernandes, M. V.; Fiasson, A.; Foerster, A.; Fontaine, G.; Fuessling, M.; Gabici, S.; Gallant, Y. A.; Gast, H.; Gerard, L.; Gerbig, D.; Giebels, B.; Glicenstein, J. F.; Glueck, B.; Goret, P.; Goering, D.; Hague, J. D.; Hampf, D.; Hauser, M.; Heinz, S.; Heinzelmann, G.; Henri, G.; Hermann, G.; Hinton, J. A.; Hoffmann, A.; Hofmann, W.; Hofverberg, P.; Holleran, M.; Hoppe, S.; Horns, D.; Jacholkowska, A.; de Jager, O. C.; Jahn, C.; Jamrozy, M.; Jung, I.; Kastendieck, M. A.; Katarzynski, K.; Katz, U.; Kaufmann, S.; Kerschhaggl, M.; Khangulyan, D.; Khelifi, B.; Keogh, D.; Kluzniak, W.; Kneiske, T.; Komin, Nu.; Kosack, K.; Kossakowski, R.; Laffont, H.; Lamanna, G.; Lemoine-Goumard, M.; Lenain, J.-P.; Lennarz, D.; Lohse, T.; Lopatin, A.; Lu, C.-C.; Marandon, V.; Marcowith, A.; Masbou, J.; Maurin, D.; Maxted, N.; McComb, T. J. L.; Medina, M. C.; Mehault, J.; Moderski, R.; Moulin, E.; Naumann-Godo, M.; de Naurois, M.; Nedbal, D.; Nekrasov, D.; Nguyen, N.; Nicholas, B.; Niemiec, J.; Nolan, S. J.; Ohm, S.; Olive, J.-F.; de Ona Wilhelmi, E.; Opitz, B.; Ostrowski, M.; Panter, M.; Paz Arribas, M.; Pedalletti, G.; Pelletier, G.; Petrucci, P.-O.; Pita, S.; Puehlhofer, G.; Punch, M.; Quirrenbach, A.; Raue, M.; Rayner, S. M.; Reimer, A.; Reimer, O.; Renaud, M.; de Los Reyes, R.; Rieger, F.; Ripken, J.; Rob, L.; Rosier-Lees, S.; Rowell, G.; Rudak, B.; Rulten, C. B.; Ruppel, J.; Ryde, F.; Sahakian, V.; Santangelo, A.; Schlickeiser, R.; Schoeck, F. M.; Schoenwald, A.; Schwanke, U.; Schwarzburg, S.; Schwemmer, S.; Shalchi, A.; Sushch, I.; Sikora, M.; Skilton, J. L.; Sol, H.; Spengler, G.; Stawarz, L.; Steenkamp, R.; Stegmann, C.; Stinzing, F.; Szostek, A.; Tam, P. H.; Tavernet, J.-P.; Terrier, R.; Tibolla, O.; Tluczykont, M.; Valerius, K.; van Eldik, C.; Vasileiadis, G.; Venter, C.; Vialle, J. P.; Viana, A.; Vincent, P.; Vivier, M.; Voelk, H. J.; Volpe, F.; Vorobiov, S.; Wagner, S. J.; Ward, M.; Wiercholska, A.; Zajczyk, A.; Zdziarski, A. A.; Zech, A.; Zechlin, H.-S.; Dubner, G.; Giacani, E.

Detection of very-high-energy γ -ray emission from the vicinity of PSR B1706-44 and G 343.1-2.3 with H.E.S.S.

Astron. & Astrophys. **528**, A143 (2011)

- 1.282 H.E.S.S. Collaboration; Abramowski, A.; Acero, F.; Aharonian, F.; Akhperjanian, A. G.; Anton, G.; Barnacka, A.; Barres de Almeida, U.; Bazer-Bachi, A. R.; Becherini, Y.; Becker, J.; Behera, B.; Bernlöhr, K.; Bochow, A.; Boisson, C.; Bolmont, J.; Bordas, P.; Borrel, V.; Brucker, J.; Brun, F.; Brun, P.; Bulik, T.; Büsching, I.; Carrigan, S.; Casanova, S.; Cerruti, M.; Chadwick, P. M.; Charbonnier, A.; Chaves, R. C. G.; Cheesebrough, A.; Chounet, L.-M.; Clapson, A. C.; Coignet, G.; Conrad, J.; Dalton, M.; Daniel, M. K.; Davids, I. D.; Degrange, B.; Deil, C.; Dickinson, H. J.; Djannati-Ataï, A.; Domainko, W.; Drury, L. O. C.; Dubois, F.; Dubus, G.; Dyks, J.; Dyrda, M.; Egberts, K.; Eger, P.; Espigat, P.; Fallon, L.; Farnier, C.; Fegan, S.; Feinstein, F.; Fernandes, M. V.; Fiasson, A.; Fontaine, G.; Förster, A.; Füßling, M.; Gallant, Y. A.; Gast, H.; Gérard, L.; Gerbig, D.; Giebels, B.; Glicenstein, J. F.; Glück, B.; Goret, P.; Göring, D.; Hague, J. D.; Hampf, D.; Hauser, M.; Heinz, S.; Heinzelmann, G.; Henri, G.; Hermann, G.; Hinton, J. A.; Hoffmann, A.; Hofmann, W.; Hofverberg, P.; Horns, D.; Jacholkowska, A.; de Jager, O. C.; Jahn, C.; Jamrozy, M.; Jung, I.; Kastendieck, M. A.; Katarzyński, K.; Katz, U.; Kaufmann, S.; Keogh, D.; Kerschhaggl, M.; Khangulyan, D.; Khélifi, B.; Klochkov, D.; Kluzniak, W.; Kneiske, T.; Komin, Nu.; Kosack, K.; Kossakowski, R.; Laffon, H.; Lamanna, G.; Lennarz, D.; Lohse, T.; Lopatin, A.; Lu, C.-C.; Marandon, V.; Marcowith, A.; Masbou, J.; Maurin, D.; Maxted, N.; McComb, T. J. L.; Medina, M. C.; Méhault, J.; Moderski, R.; Moulin, E.; Naumann, C. L.; Naumann-Godo, M.; de Naurois, M.; Nedbal, D.; Nekrasov, D.; Nguyen, N.; Nicholas, B.; Niemiec, J.; Nolan, S. J.; Ohm, S.; Olive, J.-F.; de Oña Wilhelmi, E.; Opitz, B.; Ostrowski, M.; Panter, M.; Paz Arribas, M.; Pedalletti, G.; Pelletier, G.; Petrucci, P.-O.; Pita, S.; Pühlhofer, G.; Punch, M.; Quirrenbach, A.; Raue, M.; Rayner, S. M.; Reimer, A.; Reimer, O.; Renaud, M.; de Los Reyes, R.; Rieger, F.; Ripken, J.; Rob, L.; Rosier-Lees, S.; Rowell, G.; Rudak, B.; Rulten, C. B.; Ruppel, J.; Ryde, F.; Sahakian, V.; Santangelo, A.; Schlickeiser, R.; Schöck, F. M.; Schönwald, A.; Schwanke, U.; Schwarzburg, S.; Schwemmer, S.; Shalchi, A.; Sikora, M.; Skilton, J. L.; Sol, H.; Spengler, G.; Stawarz, L.; Steenkamp, R.; Stegmann, C.; Stinzing, F.; Sushch, I.; Szostek, A.; Tavernet, J.-P.; Terrier, R.; Tibolla, O.; Tluczykont, M.; Valerius, K.; van Eldik, C.; Vasileiadis, G.; Venter, C.; Vialle, J. P.; Viana, A.; Vincent, P.; Vivier, M.; Völk, H. J.; Volpe, F.; Vorobiov, S.; Vorster, M.; Wagner, S. J.; Ward, M.;

Wierzcholska, A.; Zajczyk, A.; Zdziarski, A. A.; Zech, A.; H.E.S.S. Collaboration.
H.E.S.S. constraints on dark matter annihilations towards the sculptor and carina dwarf galaxies.
Astroparticle Physics, 34, 608-616 (2011)

- 1.281 H.E.S.S. Collaboration; Abramowski, A.; Acero, F.; Aharonian, F.; Akhperjanian, A. G.; Anton, G.; Barnacka, A.; Barres de Almeida, U.; Bazer-Bachi, A. R.; Becherini, Y.; Becker, J.; Behera, B.; Bernlöhner, K.; Bochow, A.; Boisson, C.; Bolmont, J.; Bordas, P.; Borrel, V.; Brucker, J.; Brun, F.; Brun, P.; Bulik, T.; Büsching, I.; Boutelier, T.; Casanova, S.; Cerruti, M.; Chadwick, P. M.; Charbonnier, A.; Chaves, R. C. G.; Cheesebrough, A.; Conrad, J.; Chouet, L.-M.; Clapson, A. C.; Coignet, G.; Dalton, M.; Daniel, M. K.; Davids, I. D.; Degrange, B.; Deil, C.; Dickinson, H. J.; Djannati-Ataï, A.; Domainko, W.; Drury, L. O'C.; Dubois, F.; Dubus, G.; Dyks, J.; Dyrda, M.; Egberts, K.; Eger, P.; Espigat, P.; Fallon, L.; Farnier, C.; Fegan, S.; Feinstein, F.; Fernandes, M. V.; Fiasson, A.; Förster, A.; Fontaine, G.; Füßling, M.; Gabici, S.; Gallant, Y. A.; Gérard, L.; Gerbig, D.; Giebels, B.; Glicenstein, J. F.; Glück, B.; Goret, P.; Göring, D.; Hague, J. D.; Hampf, D.; Hauser, M.; Heinz, S.; Heinzlmann, G.; Henri, G.; Hermann, G.; Hinton, J. A.; Hoffmann, A.; Hofmann, W.; Hofverberg, P.; Holleran, M.; Hoppe, S.; Horns, D.; Jacholkowska, A.; de Jager, O. C.; Jahn, C.; Jung, I.; Katarzyński, K.; Katz, U.; Kaufmann, S.; Kerschhaggl, M.; Khangulyan, D.; Khélifi, B.; Keogh, D.; Klochkov, D.; Kluźniak, W.; Kneiske, T.; Komin, Nu.; Kosack, K.; Kossakowski, R.; Lamanna, G.; Lenain, J.-P.; Lennarz, D.; Lohse, T.; Lu, C.-C.; Marandon, V.; Marcowith, A.; Masbou, J.; Maurin, D.; McComb, T. J. L.; Medina, M. C.; Méhault, J.; Moderski, R.; Moulin, E.; Naumann-Godo, M.; de Naurois, M.; Nedbal, D.; Nekrassov, D.; Nguyen, N.; Nicholas, B.; Niemiec, J.; Nolan, S. J.; Ohm, S.; Olive, J.-F.; de Oña Wilhelmi, E.; Opitz, B.; Orford, K. J.; Ostrowski, M.; Panter, M.; Paz Arribas, M.; Pedalletti, G.; Pelletier, G.; Petrucci, P.-O.; Pita, S.; Pühlhofer, G.; Punch, M.; Quirrenbach, A.; Raubenheimer, B. C.; Raue, M.; Rayner, S. M.; Reimer, O.; Reimer, A.; Renaud, M.; de los Reyes, R.; Rieger, F.; Ripken, J.; Rob, L.; Rosier-Lees, S.; Rowell, G.; Rudak, B.; Rulten, C. B.; Ruppel, J.; Ryde, F.; Sahakian, V.; Santangelo, A.; Schlickeiser, R.; Schöck, F. M.; Schönwald, A.; Schwanke, U.; Schwarzburg, S.; Schwemmer, S.; Shalchi, A.; Sushch, I.; Sikora, M.; Skilton, J. L.; Sol, H.; Spengler, G.; Stawarz, Ł.; Steenkamp, R.; Stegmann, C.; Stinzing, F.; Szostek, A.; Tam, P. H.; Tavernet, J.-P.; Terrier, R.; Tibolla, O.; Tluczykont, M.; Valerius, K.; van Eldik, C.; Vasileiadis, G.; Venter, C.; Vialle, J. P.; Vincent, P.; Vivier, M.; Völk, H. J.; Volpe, F.; Wagner, S. J.; Ward, M.; Zdziarski, A. A.; Zech, A.; Zechlin, H.-S.; Fukui, Y.; Furukawa, N.; Ohama, A.; Sano, H.; Dawson, J.; Kawamura, A.; H.E.S.S. Collaboration
Revisiting the Westerland 2 field with the HESS telescope array.
Astron. & Astrophys., 525, A46 (2011)
- 1.280 H.E.S.S. Collaboration; Acero, F.; Aharonian, F.; Akhperjanian, A. G.; Anton, G.; Barres de Almeida, U.; Bazer-Bachi, A. R.; Becherini, Y.; Behera, B.; Bernlöhner, K.; Bochow, A.; Boisson, C.; Bolmont, J.; Borrel, V.; Brucker, J.; Brun, F.; Brun, P.; Bühler, R.; Bulik, T.; Büsching, I.; Boutelier, T.; Chadwick, P. M.; Charbonnier, A.; Chaves, R. C. G.; Cheesebrough, A.; Chouet, L.-M.; Clapson, A. C.; Coignet, G.; Dalton, M.; Daniel, M. K.; Davids, I. D.; Degrange, B.; Deil, C.; Dickinson, H. J.; Djannati-Ataï, A.; Domainko, W.; Drury, L. O'C.; Dubois, F.; Dubus, G.; Dyks, J.; Dyrda, M.; Egberts, K.; Emmanoulopoulos, D.; Espigat, P.; Farnier, C.; Feinstein, F.; Fiasson, A.; Förster, A.; Fontaine, G.; Füßling, M.; Gabici, S.; Gallant, Y. A.; Gérard, L.; Gerbig, D.; Giebels, B.; Glicenstein, J. F.; Glück, B.; Goret, P.; Göring, D.; Hauser, D.; Hauser, M.; Heinz, S.; Heinzlmann, G.; Henri, G.; Hermann, G.; Hinton, J. A.; Hoffmann, A.; Hofmann, W.; Holleran, M.; Hoppe, S.; Horns, D.; Jacholkowska, A.; de Jager, O. C.; Jahn, C.; Jung, I.; Katarzyński, K.; Katz, U.; Kaufmann, S.; Kerschhaggl, M.; Khangulyan, D.; Khélifi, B.; Keogh, D.; Klochkov, D.; Kluźniak, W.; Kneiske, T.; Komin, Nu.; Kosack, K.; Kossakowski, R.; Lamanna, G.; Lenain, J.-P.; Lohse, T.; Marandon, V.; Martineau-Huynh, O.; Marcowith, A.; Masbou, J.; Maurin, D.; McComb, T. J. L.; Medina, M. C.; Méhault, J.; Moderski, R.; Moulin, E.; Naumann-Godo, M.; de Naurois, M.; Nedbal, D.; Nekrassov, D.; Nicholas, B.; Niemiec, J.; Nolan, S. J.; Ohm, S.; Olive, J.-F.; de Oña Wilhelmi, E.; Orford, K. J.; Ostrowski, M.; Panter, M.; Paz Arribas, M.; Pedalletti, G.; Pelletier, G.; Petrucci, P.-O.; Pita, S.; Pühlhofer, G.; Punch, M.; Quirrenbach, A.; Raubenheimer, B. C.; Raue, M.; Rayner, S. M.; Reimer, O.; Renaud, M.; Rieger, F.; Ripken, J.; Rob, L.; Rosier-Lees, S.; Rowell, G.; Rudak, B.; Rulten, C. B.; Ruppel, J.; Sahakian, V.; Santangelo, A.; Schlickeiser, R.; Schöck, F. M.; Schwanke, U.; Schwarzburg, S.; Schwemmer, S.; Shalchi, A.; Sikora, M.; Skilton, J. L.; Sol, H.; Stawarz, Ł.; Steenkamp, R.; Stegmann, C.; Stinzing, F.; Superina, G.; Szostek, A.; Tam, P. H.; Tavernet, J.-P.; Terrier, R.; Tibolla, O.; Tluczykont, M.; van Eldik, C.; Vasileiadis, G.; Venter, C.; Venter, L.; Vialle, J. P.; Vincent, P.; Vivier, M.; Völk, H. J.;

Volpe, F.; Wagner, S. J.; Ward, M.; Zdziarski, A. A.; Zech, A.; H.E.S.S. Collaboration.
Discovery and follow-up studies of the extended, off-plane, VHE gamma-ray source HESS J1507-622.
Astron. & Astrophys., 525, A45 (2011)

- 1.279 Aharonian, F.; Akhperjanian, A. G.; Bazer-Bachi, A. R.; Beilicke, M.; Benbow, W.; Berge, D.; Bernlöhner, K.; Boisson, C.; Bolz, O.; Borrel, V.; Braun, I.; Brion, E.; Brown, A. M.; Bühler, R.; Büsching, I.; Boutelier, T.; Carrigan, S.; Chadwick, P. M.; Chounet, L.-M.; Coignet, G.; Cornils, R.; Costamante, L.; Degrange, B.; Dickinson, H. J.; Djannati-Ataï, A.; Drury, L. O. 'C.; Dubus, G.; Egberts, K.; Emmanoulopoulos, D.; Espigat, P.; Farnier, C.; Feinstein, F.; Ferrero, E.; Fiasson, A.; Fontaine, G.; Funk, Seb.; Funk, S.; Füßling, M.; Gallant, Y. A.; Giebels, B.; Glicenstein, J. F.; Glück, B.; Goret, P.; Hadjichristidis, C.; Hauser, D.; Hauser, M.; Heinzlmann, G.; Henri, G.; Hermann, G.; Hinton, J. A.; Hoffmann, A.; Hofmann, W.; Holleran, M.; Hoppe, S.; Horns, D.; Jacholkowska, A.; de Jager, O. C.; Kendziorra, E.; Kerschhaggl, M.; Khélifi, B.; Komin, Nu.; Kosack, K.; Lamanna, G.; Latham, I. J.; Le Gallou, R.; Lemièrre, A.; Lemoine-Goumard, M.; Lohse, T.; Martin, J. M.; Martineau-Huynh, O.; Marcowith, A.; Masterson, C.; Maurin, G.; McComb, T. J. L.; Moulin, E.; de Naurois, M.; Nedbal, D.; Nolan, S. J.; Noutsos, A.; Nuss, E.; Olive, J.-P.; Orford, K. J.; Osborne, J. L.; Panter, M.; Pelletier, G.; Petrucci, P.-O.; Pita, S.; Pühlhofer, G.; Punch, M.; Ranchon, S.; Raubenheimer, B. C.; Raue, M.; Rayner, S. M.; Ripken, J.; Rob, L.; Rolland, L.; Rosier-Lees, S.; Rowell, G.; Sahakian, V.; Santangelo, A.; Saugé, L.; Schlenker, S.; Schlickeiser, R.; Schröder, R.; Schwanke, U.; Schwarzburg, S.; Schwemmer, S.; Shalchi, A.; Sol, H.; Spangler, D.; Spanier, F.; Steenkamp, R.; Stegmann, C.; Superina, G.; Tam, P. H.; Tavernet, J.-P.; Terrier, R.; Tluczykont, M.; van Eldik, C.; Vasileiadis, G.; Venter, C.; Vialle, J. P.; Vincent, P.; Vivier, M.; Völk, H. J.; Wagner, S. J.; Ward, M.
Erratum to "Observations of the Sagittarius dwarf galaxy by the HESS experiment and search for a dark matter signal" [Astropart. Phys. 29(1) (2008) 55-62 (2008)]
Astroparticle Physics, 33, Issue 4, 274-275 (2010)
- 1.278 Völk, H.J., Lisenfeld, U.
Shock acceleration of relativistic particles in galaxy-galaxy collisions.
"Proceedings of the 25th Texas Symposium on Relativistic Astrophysics. December 6-10, 2010. Heidelberg, Germany. Editors: Frank M. Rieger (Chair), Christopher van Eldik and Werner Hofmann. Published online at <http://pos.sissa.it/cgi-bin/reader/conf.cgi?confid=123>, id.139"; 2011arXiv1104.0956.
- 1.277 Ksenofontov, L. T., Völk, H. J. & Berezhko, E. G.
Nonthermal Properties of Supernova Remnant G1.9+0.3
Astrophys. J., 714, pp. 1187-1193 (2010).
- 1.276 H.E.S.S. Collaboration; Abramowski, A.; Acero, F.; Aharonian, F.; Akhperjanian, A. G.; Anton, G.; Barres de Almeida, U.; Bazer-Bachi, A. R.; Becherini, Y.; Behera, B.; Benbow, W.; Bernlöhner, K.; Bochow, A.; Boisson, C.; Bolmont, J.; Borrel, V.; Brucker, J.; Brun, F.; Brun, P.; Bühler, R.; Bulik, T.; Büsching, I.; Boutelier, T.; Chadwick, P. M.; Charbonnier, A.; Chaves, R. C. G.; Cheesebrough, A.; Conrad, J.; Chounet, L.-M.; Clapson, A. C.; Coignet, G.; Costamante, L.; Dalton, M.; Daniel, M. K.; Davids, I. D.; Degrange, B.; Deil, C.; Dickinson, H. J.; Djannati-Ataï, A.; Domainko, W.; O'C. Drury, L.; Dubois, F.; Dubus, G.; Dyks, J.; Dyrda, M.; Egberts, K.; Eger, P.; Espigat, P.; Fallon, L.; Farnier, C.; Fegan, S.; Feinstein, F.; Fernandes, M. V.; Fiasson, A.; Förster, A.; Fontaine, G.; Füßling, M.; Gabici, S.; Gallant, Y. A.; Gérard, L.; Gerbig, D.; Giebels, B.; Glicenstein, J. F.; Glück, B.; Goret, P.; Göring, D.; Hampf, D.; Hauser, M.; Heinz, S.; Heinzlmann, G.; Henri, G.; Hermann, G.; Hinton, J. A.; Hoffmann, A.; Hofmann, W.; Hofverberg, P.; Holleran, M.; Hoppe, S.; Horns, D.; Jacholkowska, A.; de Jager, O. C.; Jahn, C.; Jung, I.; Katarzyński, K.; Katz, U.; Kaufmann, S.; Kerschhaggl, M.; Khangulyan, D.; Khélifi, B.; Keogh, D.; Klochkov, D.; Kluźniak, W.; Kneiske, T.; Komin, Nu.; Kosack, K.; Kossakowski, R.; Lamanna, G.; Lenain, J.-P.; Lohse, T.; Lu, C.-C.; Marandon, V.; Marcowith, A.; Masbou, J.; Maurin, D.; McComb, T. J. L.; Medina, M. C.; Méhault, J.; Moderski, R.; Moulin, E.; Naumann-Godo, M.; de Naurois, M.; Nedbal, D.; Nekrassov, D.; Nguyen, N.; Nicholas, B.; Niemiec, J.; Nolan, S. J.; Ohm, S.; Olive, J.-F.; de Oña Wilhelmi, E.; Opitz, B.; Orford, K. J.; Ostrowski, M.; Panter, M.; Paz Arribas, M.; Pedalletti, G.; Pelletier, G.; Petrucci, P.-O.; Pita, S.; Pühlhofer, G.; Punch, M.; Quirrenbach, A.; Raubenheimer, B. C.; Raue, M.; Rayner, S. M.; Reimer, O.; Renaud, M.; de Los Reyes, R.; Rieger, F.; Ripken, J.; Rob, L.; Rosier-Lees, S.; Rowell, G.; Rudak, B.; Rulten, C. B.; Ruppel, J.; Ryde, F.; Sahakian, V.; Santangelo, A.; Schlickeiser, R.; Schöck, F. M.;

Schönwald, A.; Schwanke, U.; Schwarzburg, S.; Schwemmer, S.; Shalchi, A.; Sushch, I.; Sikora, M.; Skilton, J. L.; Sol, H.; Stawarz, Ł.; Steenkamp, R.; Stegmann, C.; Stinzing, F.; Szostek, A.; Tam, P. H.; Tavernet, J.-P.; Terrier, R.; Tibolla, O.; Tluczykont, M.; Valerius, K.; van Eldik, C.; Vasileiadis, G.; Venter, C.; Venter, L.; Vialle, J. P.; Viana, A.; Vincent, P.; Vivier, M.; Völk, H. J.; Volpe, F.; Vorobiov, S.; Wagner, S. J.; Ward, M.; Zdziarski, A. A.; Zech, A.; Zechlin, H.-S.
Multi-wavelength observations of H 2356-309.
Astron. & Astrophys., 516, A56 (2010)

1.275 Acero, F.; Aharonian, F.; Akhperjanian, A. G.; Anton, G.; Barres de Almeida, U.; Bazer-Bachi, A. R.; Becherini, Y.; Behera, B.; Beilicke, M.; Bernlöhr, K.; Bochow, A.; Boisson, C.; Bolmont, J.; Borrel, V.; Brucker, J.; Brun, F.; Brun, P.; Bühler, R.; Bulik, T.; Büsching, I.; Boutelier, T.; Chadwick, P. M.; Charbonnier, A.; Chaves, R. C. G.; Cheesebrough, A.; Conrad, J.; Chounet, L.-M.; Clapson, A. C.; Coignet, G.; Dalton, M.; Daniel, M. K.; Davids, I. D.; Degrange, B.; Deil, C.; Dickinson, H. J.; Djannati-Ataï, A.; Domainko, W.; O’C. Drury, L.; Dubois, F.; Dubus, G.; Dyks, J.; Dyrda, M.; Egberts, K.; Eger, P.; Espigat, P.; Fallon, L.; Farnier, C.; Fegan, S.; Feinstein, F.; Fiasson, A.; Förster, A.; Fontaine, G.; Füßling, M.; Gabici, S.; Gallant, Y. A.; Gérard, L.; Gerbig, D.; Giebels, B.; Glicenstein, J. F.; Glück, B.; Goret, P.; Göring, D.; Hauser, D.; Hauser, M.; Heinz, S.; Heinzlmann, G.; Henri, G.; Hermann, G.; Hinton, J. A.; Hoffmann, A.; Hofmann, W.; Hofverberg, P.; Holleran, M.; Hoppe, S.; Horns, D.; Jacholkowska, A.; de Jager, O. C.; Jahn, C.; Jung, I.; Katarzyński, K.; Katz, U.; Kaufmann, S.; Kerschhaggl, M.; Khangulyan, D.; Khélifi, B.; Keogh, D.; Klochkov, D.; Kluźniak, W.; Kneiske, T.; Komin, Nu.; Kosack, K.; Kossakowski, R.; Lamanna, G.; Lemoine-Goumard, M.; Lenain, J.-P.; Lohse, T.; Marandon, V.; Marcowith, A.; Masbou, J.; Maurin, D.; McComb, T. J. L.; Medina, M. C.; Méhault, J.; Moderski, R.; Moulin, E.; Naumann-Godo, M.; de Naurois, M.; Nedbal, D.; Nekrassov, D.; Nicholas, B.; Niemiec, J.; Nolan, S. J.; Ohm, S.; Olive, J.-F.; de Oña Wilhelmi, E.; Orford, K. J.; Ostrowski, M.; Panter, M.; Paz Arribas, M.; Pedalletti, G.; Pelletier, G.; Petrucci, P.-O.; Pita, S.; Pühlhofer, G.; Punch, M.; Quirrenbach, A.; Raubenheimer, B. C.; Raue, M.; Rayner, S. M.; Reimer, O.; Renaud, M.; de Los Reyes, R.; Rieger, F.; Ripken, J.; Rob, L.; Rosier-Lees, S.; Rowell, G.; Rudak, B.; Rulten, C. B.; Ruppel, J.; Ryde, F.; Sahakian, V.; Santangelo, A.; Schlickeiser, R.; Schöck, F. M.; Schönwald, A.; Schwanke, U.; Schwarzburg, S.; Schwemmer, S.; Shalchi, A.; Sushch, I.; Sikora, M.; Skilton, J. L.; Sol, H.; Stawarz, Ł.; Steenkamp, R.; Stegmann, C.; Stinzing, F.; Superina, G.; Szostek, A.; Tam, P. H.; Tavernet, J.-P.; Terrier, R.; Tibolla, O.; Tluczykont, M.; van Eldik, C.; Vasileiadis, G.; Venter, C.; Venter, L.; Vialle, J. P.; Vincent, P.; Vink, J.; Vivier, M.; Völk, H. J.; Volpe, F.; Vorobiov, S.; Wagner, S. J.; Ward, M.; Zdziarski, A. A.; Zech, A.; H.E.S.S. Collaboration
First detection of VHE γ -rays from SN 1006 by HESS.
Astron. & Astrophys., 516, A62, 7 pp. (2010)

1.274 H.E.S.S. Collaboration; Abramowski, A.; Acero, F.; Aharonian, F.; Akhperjanian, A. G.; Anton, G.; Barres de Almeida, U.; Bazer-Bachi, A. R.; Becherini, Y.; Behera, B.; Benbow, W.; Bernlöhr, K.; Bochow, A.; Boisson, C.; Bolmont, J.; Borrel, V.; Brucker, J.; Brun, F.; Brun, P.; Bühler, R.; Bulik, T.; Büsching, I.; Boutelier, T.; Chadwick, P. M.; Charbonnier, A.; Chaves, R. C. G.; Cheesebrough, A.; Chounet, L.-M.; Clapson, A. C.; Coignet, G.; Conrad, J.; Costamante, L.; Dalton, M.; Daniel, M. K.; Davids, I. D.; Degrange, B.; Deil, C.; Dickinson, H. J.; Djannati-Ataï, A.; Domainko, W.; O’C. Drury, L.; Dubois, F.; Dubus, G.; Dyks, J.; Dyrda, M.; Egberts, K.; Eger, P.; Espigat, P.; Fallon, L.; Farnier, C.; Fegan, S.; Feinstein, F.; Fernandes, M. V.; Fiasson, A.; Förster, A.; Fontaine, G.; Füßling, M.; Gabici, S.; Gallant, Y. A.; Gérard, L.; Gerbig, D.; Giebels, B.; Glicenstein, J. F.; Glück, B.; Goret, P.; Göring, D.; Hampf, D.; Hauser, M.; Heinz, S.; Heinzlmann, G.; Henri, G.; Hermann, G.; Hinton, J. A.; Hoffmann, A.; Hofmann, W.; Hofverberg, P.; Holleran, M.; Hoppe, S.; Horns, D.; Jacholkowska, A.; de Jager, O. C.; Jahn, C.; Jung, I.; Katarzyński, K.; Katz, U.; Kaufmann, S.; Kerschhaggl, M.; Khangulyan, D.; Khélifi, B.; Keogh, D.; Klochkov, D.; Kluźniak, W.; Kneiske, T.; Komin, Nu.; Kosack, K.; Kossakowski, R.; Lamanna, G.; Lenain, J.-P.; Lohse, T.; Lu, C.-C.; Marandon, V.; Marcowith, A.; Masbou, J.; Maurin, D.; McComb, T. J. L.; Medina, M. C.; Méhault, J.; Moderski, R.; Moulin, E.; Naumann-Godo, M.; de Naurois, M.; Nedbal, D.; Nekrassov, D.; Nguyen, N.; Nicholas, B.; Niemiec, J.; Nolan, S. J.; Ohm, S.; Olive, J.-F.; de Oña Wilhelmi, E.; Opitz, B.; Orford, K. J.; Ostrowski, M.; Panter, M.; Paz Arribas, M.; Pedalletti, G.; Pelletier, G.; Petrucci, P.-O.; Pita, S.; Pühlhofer, G.; Punch, M.; Quirrenbach, A.; Raubenheimer, B. C.; Raue, M.; Rayner, S. M.; Reimer, O.; Renaud, M.; de los Reyes, R.; Rieger, F.; Ripken, J.; Rob, L.; Rosier-Lees, S.; Rowell, G.; Rudak, B.; Rulten, C. B.; Ruppel, J.; Ryde, F.; Sahakian, V.; Santangelo, A.; Schlickeiser, R.; Schöck, F. M.; Schönwald, A.;

Schwanke, U.; Schwarzburg, S.; Schwemmer, S.; Shalchi, A.; Sushch, I.; Sikora, M.; Skilton, J. L.; Sol, H.; Stawarz, Ł.; Steenkamp, R.; Stegmann, C.; Stinzing, F.; Superina, G.; Szostek, A.; Tam, P. H.; Tavernet, J.-P.; Terrier, R.; Tibolla, O.; Tluczykont, M.; Valerius, K.; van Eldik, C.; Vasileiadis, G.; Venter, C.; Venter, L.; Vialle, J. P.; Viana, A.; Vincent, P.; Vivier, M.; Völk, H. J.; Volpe, F.; Vorobiov, S.; Wagner, S. J.; Ward, M.; Zdziarski, A. A.; Zech, A.; Zechlin, H. S.
VHE γ -ray emission of PKS 2155-304: spectral and temporal variability.
Astron. & Astrophys., 520, A83, 16 pp. (2010)

- 1.273 Aharonian, F.; Akhperjanian, A. G.; Anton, G.; Barres de Almeida, U.; Bazer-Bachi, A. R.; Becherini, Y.; Behera, B.; Benbow, W.; Bernlöhr, K.; Bochow, A.; Boisson, C.; Bolmont, J.; Borrel, V.; Brucker, J.; Brun, F.; Brun, P.; Bühler, R.; Bulik, T.; Büsching, I.; Boutelier, T.; Chadwick, P. M.; Charbonnier, A.; Chaves, R. C. G.; Cheesebrough, A.; Chounet, L.-M.; Clapson, A. C.; Coignet, G.; Dalton, M.; Daniel, M. K.; Davids, I. D.; Degrange, B.; Deil, C.; Dickinson, H. J.; Djannati-Ataï, A.; Domainko, W.; O’C. Drury, L.; Dubois, F.; Dubus, G.; Dyks, J.; Dyrda, M.; Egberts, K.; Emmanoulopoulos, D.; Espigat, P.; Farnier, C.; Feinstein, F.; Fiasson, A.; Förster, A.; Fontaine, G.; Fülling, M.; Gabici, S.; Gallant, Y. A.; Gérard, L.; Gerbig, D.; Giebels, B.; Glicenstein, J. F.; Glück, B.; Goret, P.; Göring, D.; Hauser, D.; Hauser, M.; Heinz, S.; Heinzlmann, G.; Henri, G.; Hermann, G.; Hinton, J. A.; Hoffmann, A.; Hofmann, W.; Holleran, M.; Hoppe, S.; Horns, D.; Jacholkowska, A.; de Jager, O. C.; Jahn, C.; Jung, I.; Katarzyński, K.; Katz, U.; Kaufmann, S.; Kendziorra, E.; Kerschhaggl, M.; Khangulyan, D.; Khélifi, B.; Keogh, D.; Kluźniak, W.; Kneiske, T.; Komin, Nu.; Kosack, K.; Lamanna, G.; Lenain, J.-P.; Lohse, T.; Marandon, V.; Martin, J. M.; Martineau-Huynh, O.; Marcowith, A.; Masbou, J.; Maurin, D.; McComb, T. J. L.; Medina, M. C.; Moderski, R.; Moulin, E.; Naumann-Godo, M.; de Naurois, M.; Nedbal, D.; Nekrassov, D.; Nicholas, B.; Niemiec, J.; Nolan, S. J.; Ohm, S.; Olive, J.-F.; de Oña Wilhelmi, E.; Orford, K. J.; Ostrowski, M.; Panter, M.; Paz Arribas, M.; Pedalletti, G.; Pelletier, G.; Petrucci, P.-O.; Pita, S.; Pühlhofer, G.; Punch, M.; Quirrenbach, A.; Raubenheimer, B. C.; Raue, M.; Rayner, S. M.; Renaud, M.; Rieger, F.; Ripken, J.; Rob, L.; Rosier-Lees, S.; Rowell, G.; Rudak, B.; Rulten, C. B.; Ruppel, J.; Sahakian, V.; Santangelo, A.; Schlickeiser, R.; Schöck, F. M.; Schröder, R.; Schwanke, U.; Schwarzburg, S.; Schwemmer, S.; Shalchi, A.; Sikora, M.; Skilton, J. L.; Sol, H.; Spangler, D.; Stawarz, Ł.; Steenkamp, R.; Stegmann, C.; Stinzing, F.; Superina, G.; Szostek, A.; Tam, P. H.; Tavernet, J.-P.; Terrier, R.; Tibolla, O.; Tluczykont, M.; van Eldik, C.; Vasileiadis, G.; Venter, C.; Venter, L.; Vialle, J. P.; Vincent, P.; Vivier, M.; Völk, H. J.; Volpe, F.; Wagner, S. J.; Ward, M.; Zdziarski, A. A.; Zech, A.
Discovery of VHE γ -rays from the BL Lacertae object PKS 0548-322.
Astron. & Astrophys., 521, A69, 6 pp. (2010)
- 1.272 Lisenfeld, U., Völk, H. J.
Shock acceleration of relativistic particles in galaxy-galaxy collisions.
Astron. & Astrophys., 524, A27, 8 pp. (2010)
- 1.271 H.E.S.S. Collaboration; Acero, F.; Aharonian, F.; Akhperjanian, A. G.; Anton, G.; Barres de Almeida, U.; Bazer-Bachi, A. R.; Becherini, Y.; Behera, B.; Benbow, W.; Bernlöhr, K.; Bochow, A.; Boisson, C.; Bolmont, J.; Borrel, V.; Brucker, J.; Brun, F.; Brun, P.; Bühler, R.; Bulik, T.; Büsching, I.; Boutelier, T.; Chadwick, P. M.; Charbonnier, A.; Chaves, R. C. G.; Cheesebrough, A.; Chounet, L.-M.; Clapson, A. C.; Coignet, G.; Costamante, L.; Dalton, M.; Daniel, M. K.; Davids, I. D.; Degrange, B.; Deil, C.; Dickinson, H. J.; Djannati-Ataï, A.; Domainko, W.; O’C. Drury, L.; Dubois, F.; Dubus, G.; Dyks, J.; Dyrda, M.; Egberts, K.; Eger, P.; Espigat, P.; Fallon, L.; Farnier, C.; Fegan, S.; Feinstein, F.; Fiasson, A.; Förster, A.; Fontaine, G.; Fülling, M.; Gabici, S.; Gallant, Y. A.; Gérard, L.; Gerbig, D.; Giebels, B.; Glicenstein, J. F.; Glück, B.; Goret, P.; Göring, D.; Hauser, M.; Heinz, S.; Heinzlmann, G.; Henri, G.; Hermann, G.; Hinton, J. A.; Hoffmann, A.; Hofmann, W.; Hofverberg, P.; Holleran, M.; Hoppe, S.; Horns, D.; Jacholkowska, A.; de Jager, O. C.; Jahn, C.; Jung, I.; Katarzyński, K.; Katz, U.; Kaufmann, S.; Kerschhaggl, M.; Khangulyan, D.; Khélifi, B.; Keogh, D.; Klochkov, D.; Kluźniak, W.; Kneiske, T.; Komin, Nu.; Kosack, K.; Kossakowski, R.; Lamanna, G.; Lenain, J.-P.; Lohse, T.; Marandon, V.; Martineau-Huynh, O.; Marcowith, A.; Masbou, J.; Maurin, D.; McComb, T. J. L.; Medina, M. C.; Méhault, J.; Moderski, R.; Moulin, E.; Naumann-Godo, M.; de Naurois, M.; Nedbal, D.; Nekrassov, D.; Nicholas, B.; Niemiec, J.; Nolan, S. J.; Ohm, S.; Olive, J.-F.; de Oña Wilhelmi, E.; Orford, K. J.; Ostrowski, M.; Panter, M.; Paz Arribas, M.; Pedalletti, G.; Pelletier, G.; Petrucci, P.-O.; Pita, S.; Pühlhofer, G.; Punch, M.; Quirrenbach, A.; Raubenheimer, B. C.; Raue, M.; Rayner, S. M.; Renaud, M.; Rieger, F.; Ripken, J.; Rob, L.; Rosier-Lees, S.; Rowell, G.;

Rudak, B.; Rulten, C. B.; Ruppel, J.; Sahakian, V.; Santangelo, A.; Schlickeiser, R.; Schöck, F. M.; Schwanke, U.; Schwarzburg, S.; Schwemmer, S.; Shalchi, A.; Sikora, M.; Skilton, J. L.; Sol, H.; Stawarz, Ł.; Steenkamp, R.; Stegmann, C.; Stinzing, F.; Superina, G.; Szostek, A.; Tam, P. H.; Tavernet, J.-P.; Terrier, R.; Tibolla, O.; Tluczykont, M.; van Eldik, C.; Vasileiadis, G.; Venter, C.; Venter, L.; Vialle, J. P.; Vincent, P.; Vivier, M.; Völk, H. J.; Volpe, F.; Wagner, S. J.; Ward, M.; Zdziarski, A. A.; Zech, A.

PKS 2005-489 at VHE: four years of monitoring with HESS and simultaneous multi wavelength observations.

Astron. & Astrophys., 511, A52 (2010)

1.270 Bereziko, E. G., Völk, H. J.

Nonthermal and thermal emission from the supernova remnant RX J1713.7-3946

Astron. & Astrophys., 511, A34 (2010)

1.269 Acero, F.; Aharonian, F.; Akhperjanian, A. G.; Anton, G.; Barres de Almeida, U.; Bazer-Bachi, A. R.; Becherini, Y.; Behera, B.; Bernlöhr, K.; Bochow, A.; Boisson, C.; Bolmont, J.; Borrel, V.; Braun, I.; Brucker, J.; Brun, F.; Brun, P.; Bühler, R.; Bulik, T.; Büsching, I.; Boutelier, T.; Chadwick, P. M.; Charbonnier, A.; Chaves, R. C. G.; Cheesebrough, A.; Conrad, J.; Chounet, L.-M.; Clapson, A. C.; Coignet, G.; Dalton, M.; Daniel, M. K.; Davids, I. D.; Degrange, B.; Deil, C.; Dickinson, H. J.; Djannati-Ataï, A.; Domainko, W.; Drury, L. O'c.; Dubois, F.; Dubus, G.; Dyks, J.; Dyrda, M.; Egberts, K.; Eger, P.; Espigat, P.; Fallon, L.; Farnier, C.; Fegan, S.; Feinstein, F.; Fiasson, A.; Förster, A.; Fontaine, G.; Füßling, M.; Gabici, S.; Gallant, Y. A.; Gérard, L.; Gerbig, D.; Giebels, B.; Glicenstein, J. F.; Glück, B.; Goret, P.; Göring, D.; Hauser, M.; Heinz, S.; Heinzelmann, G.; Henri, G.; Hermann, G.; Hinton, J. A.; Hoffmann, A.; Hofmann, W.; Hofverberg, P.; Holleran, M.; Hoppe, S.; Horns, D.; Jacholkowska, A.; de Jager, O. C.; Jahn, C.; Jung, I.; Katarzyński, K.; Katz, U.; Kaufmann, S.; Kerschhaggl, M.; Khangulyan, D.; Khélifi, B.; Keogh, D.; Klochkov, D.; Kluźniak, W.; Kneiske, T.; Komin, Nu.; Kosack, K.; Kossakowski, R.; Lamanna, G.; Lenain, J.-P.; Lohse, T.; Marandon, V.; Martineau-Huynh, O.; Marcowith, A.; Masbou, J.; Maurin, D.; McComb, T. J. L.; Medina, M. C.; Méhault, J.; Moderski, R.; Moulin, E.; Naumann-Godo, M.; de Naurois, M.; Nedbal, D.; Nekrassov, D.; Nicholas, B.; Niemiec, J.; Nolan, S. J.; Ohm, S.; Olive, J.-F.; de Oña Wilhelmi, E.; Orford, K. J.; Ostrowski, M.; Panter, M.; Arribas, M. Paz; Pedalletti, G.; Pelletier, G.; Petrucci, P.-O.; Pita, S.; Pühlhofer, G.; Punch, M.; Quirrenbach, A.; Raubenheimer, B. C.; Raue, M.; Rayner, S. M.; Reimer, O.; Renaud, M.; Rieger, F.; Ripken, J.; Rob, L.; Rosier-Lees, S.; Rowell, G.; Rudak, B.; Rulten, C. B.; Ruppel, J.; Ryde, F.; Sahakian, V.; Santangelo, A.; Schlickeiser, R.; Schöck, F. M.; Schönwald, A.; Schwanke, U.; Schwarzburg, S.; Schwemmer, S.; Shalchi, A.; Sikora, M.; Skilton, J. L.; Sol, H.; Stawarz, Ł.; Steenkamp, R.; Stegmann, C.; Stinzing, F.; Superina, G.; Sushch, I.; Szostek, A.; Tam, P. H.; Tavernet, J.-P.; Terrier, R.; Tibolla, O.; Tluczykont, M.; van Eldik, C.; Vasileiadis, G.; Venter, C.; Venter, L.; Vialle, J. P.; Vincent, P.; Vivier, M.; Völk, H. J.; Volpe, F.; Wagner, S. J.; Ward, M.; Zdziarski, A. A.; Zech, A.

Localizing the VHE γ -ray source at the Galactic Centre.

M. N. R. A. S., 402, 1877-1882 (2010)

1.268 Hess Collaboration; Acero, F.; Aharonian, F.; Akhperjanian, A. G.; Anton, G.; Barres de Almeida, U.; Bazer-Bachi, A. R.; Becherini, Y.; Behera, B.; Bernlöhr, K.; Bochow, A.; Boisson, C.; Bolmont, J.; Borrel, V.; Brucker, J.; Brun, F.; Brun, P.; Bulik, T.; Büsching, I.; Boutelier, T.; Chadwick, P. M.; Charbonnier, A.; Chaves, R. C. G.; Cheesebrough, A.; Conrad, J.; Chounet, L.-M.; Clapson, A. C.; Coignet, G.; Dalton, M.; Daniel, M. K.; Davids, I. D.; Degrange, B.; Deil, C.; Dickinson, H. J.; Djannati-Ataï, A.; Domainko, W.; Drury, L. O'c.; Dubois, F.; Dubus, G.; Dyks, J.; Dyrda, M.; Egberts, K.; Eger, P.; Espigat, P.; Fallon, L.; Farnier, C.; Fegan, S.; Feinstein, F.; Fiasson, A.; Förster, A.; Fontaine, G.; Füßling, M.; Gabici, S.; Gallant, Y. A.; Gérard, L.; Gerbig, D.; Giebels, B.; Glicenstein, J. F.; Glück, B.; Goret, P.; Göring, D.; Hauser, M.; Heinz, S.; Heinzelmann, G.; Henri, G.; Hermann, G.; Hinton, J. A.; Hoffmann, A.; Hofmann, W.; Hofverberg, P.; Holleran, M.; Hoppe, S.; Horns, D.; Jacholkowska, A.; de Jager, O. C.; Jahn, C.; Jung, I.; Katarzyński, K.; Katz, U.; Kaufmann, S.; Kerschhaggl, M.; Khangulyan, D.; Khélifi, B.; Keogh, D.; Klochkov, D.; Kluźniak, W.; Kneiske, T.; Komin, Nu.; Kosack, K.; Kossakowski, R.; Lamanna, G.; Lenain, J.-P.; Lohse, T.; Marandon, V.; Marcowith, A.; Masbou, J.; Maurin, D.; McComb, T. J. L.; Medina, M. C.; Méhault, J.; Moderski, R.; Moulin, E.; Naumann-Godo, M.; de Naurois, M.; Nedbal, D.; Nekrassov, D.; Nicholas, B.; Niemiec, J.; Nolan, S. J.; Ohm, S.; Olive, J.-F.; de Oña Wilhelmi, E.; Orford, K. J.; Ostrowski, M.; Panter, M.; Paz Arribas, M.; Pedalletti, G.; Pelletier, G.; Petrucci, P.-O.; Pita, S.; Pühlhofer, G.; Punch, M.; Quirrenbach, A.; Raubenheimer, B. C.; Raue, M.; Rayner, S. M.; Reimer, O.; Renaud, M.; de Los Reyes, R.; Rieger, F.; Ripken, J.; Rob, L.; Rosier-Lees, S.; Rowell, G.; Rudak, B.; Rulten, C. B.; Ruppel, J.; Ryde, F.; Sahakian, V.; Santangelo, A.; Schlickeiser, R.; Schöck, F. M.; Schönwald, A.; Schwanke, U.; Schwarzburg, S.; Schwemmer, S.; Shalchi, A.; Sushch, I.; Sikora, M.; Skilton, J. L.; Sol, H.; Stawarz, Ł.; Steenkamp, R.; Stegmann, C.; Stinzing, F.; Superina, G.; Szostek, A.; Tam, P. H.; Tavernet, J.-P.; Terrier, R.; Tibolla, O.; Tluczykont, M.; van Eldik, C.; Vasileiadis, G.; Venter, C.; Venter, L.; Vialle, J. P.; Vincent, P.; Vivier, M.; Völk, H. J.; Volpe, F.; Vorobiov, S.; Wagner, S. J.; Ward, M.; Zdziarski, A. A.; Zech, A.

HESS upper limits on very high energy gamma-ray emission from the microquasar GRS 1915+105

- 1.267 Aharonian, F.; Akhperjanian, A. G.; Anton, G.; Barres de Almeida, U.; Bazer-Bachi, A. R.; Becherini, Y.; Behera, B.; Bernlöhr, K.; Bochow, A.; Boisson, C.; Bolmont, J.; Borrel, V.; Brucker, J.; Brun, F.; Brun, P.; Bühler, R.; Bulik, T.; Büsching, I.; Boutelier, T.; Chadwick, P. M.; Charbonnier, A.; Chaves, R. C. G.; Cheesebrough, A.; Chounet, L.-M.; Clapson, A. C.; Coignet, G.; Dalton, M.; Daniel, M. K.; Davids, I. D.; Degrange, B.; Deil, C.; Dickinson, H. J.; Djannati-Ataï, A.; Domainko, W.; O'C. Drury, L.; Dubois, F.; Dubus, G.; Dyks, J.; Dyrda, M.; Egberts, K.; Emmanoulopoulos, D.; Espigat, P.; Farnier, C.; Feinstein, F.; Fiasson, A.; Förster, A.; Fontaine, G.; Füßling, M.; Gabici, S.; Gallant, Y. A.; Gérard, L.; Gerbig, D.; Giebels, B.; Glicenstein, J. F.; Glück, B.; Goret, P.; Göring, D.; Hauser, D.; Hauser, M.; Heinz, S.; Heinzelmann, G.; Henri, G.; Hermann, G.; Hinton, J. A.; Hoffmann, A.; Hofmann, W.; Holleran, M.; Hoppe, S.; Horns, D.; Jacholkowska, A.; de Jager, O. C.; Jahn, C.; Jung, I.; Katarzyński, K.; Katz, U.; Kaufmann, S.; Kendziorra, E.; Kerschhaggl, M.; Khangulyan, D.; Khélifi, B.; Keogh, D.; Kluźniak, W.; Kneiske, T.; Komin, Nu.; Kosack, K.; Kossakowski, R.; Lamanna, G.; Lenain, J.-P.; Lohse, T.; Marandon, V.; Martin, J. M.; Martineau-Huynh, O.; Marcowith, A.; Masbou, J.; Maurin, D.; McComb, T. J. L.; Medina, M. C.; Moderski, R.; Moulin, E.; Naumann-Godo, M.; de Naurois, M.; Nedbal, D.; Nekrassov, D.; Nicholas, B.; Niemiec, J.; Nolan, S. J.; Ohm, S.; Olive, J.-F.; de Oña Wilhelmi, E.; Orford, K. J.; Ostrowski, M.; Panter, M.; Paz Arribas, M.; Pedalletti, G.; Pelletier, G.; Petrucci, P.-O.; Pita, S.; Pühlhofer, G.; Punch, M.; Quirrenbach, A.; Raubenheimer, B. C.; Raue, M.; Rayner, S. M.; Reimer, O.; Renaud, M.; Rieger, F.; Ripken, J.; Rob, L.; Rosier-Lees, S.; Rowell, G.; Rudak, B.; Rulten, C. B.; Ruppel, J.; Sahakian, V.; Santangelo, A.; Schlickeiser, R.; Schöck, F. M.; Schröder, R.; Schwanke, U.; Schwarzburg, S.; Schwemmer, S.; Shalchi, A.; Sikora, M.; Skilton, J. L.; Sol, H.; Spangler, D.; Stawarz, Ł.; Steenkamp, R.; Stegmann, C.; Stinzing, F.; Superina, G.; Szostek, A.; Tam, P. H.; Tavernet, J.-P.; Terrier, R.; Tibolla, O.; Tluczykont, M.; van Eldik, C.; Vasileiadis, G.; Venter, C.; Venter, L.; Vialle, J. P.; Vincent, P.; Vivier, M.; Völk, H. J.; Volpe, F.; Wagner, S. J.; Ward, M.; Zdziarski, A. A.; Zech, A.

Probing the ATIC peak in the cosmic-ray electron spectrum with H.E.S.S.

Astron. & Astrophys., 508, 561-564 (2009)

- 1.266 Acero, F.; Aharonian, F.; Akhperjanian, A. G.; Anton, G.; Barres de Almeida, U.; Bazer-Bachi, A. R.; Becherini, Y.; Behera, B.; Bernlöhr, K.; Bochow, A.; Boisson, C.; Bolmont, J.; Borrel, V.; Brucker, J.; Brun, F.; Brun, P.; Bühler, R.; Bulik, T.; Büsching, I.; Boutelier, T.; Chadwick, P. M.; Charbonnier, A.; Chaves, R. C. G.; Cheesebrough, A.; Chounet, L.-M.; Clapson, A. C.; Coignet, G.; Dalton, M.; Daniel, M. K.; Davids, I. D.; Degrange, B.; Deil, C.; Dickinson, H. J.; Djannati-Ataï, A.; Domainko, W.; Drury, L. O. C.; Dubois, F.; Dubus, G.; Dyks, J.; Dyrda, M.; Egberts, K.; Emmanoulopoulos, D.; Espigat, P.; Farnier, C.; Fegan, S.; Feinstein, F.; Fiasson, A.; Förster, A.; Fontaine, G.; Füßling, M.; Gabici, S.; Gallant, Y. A.; Gérard, L.; Gerbig, D.; Giebels, B.; Glicenstein, J. F.; Glück, B.; Goret, P.; Göring, D.; Hauser, D.; Hauser, M.; Heinz, S.; Heinzelmann, G.; Henri, G.; Hermann, G.; Hinton, J. A.; Hoffmann, A.; Hofmann, W.; Hofverberg, P.; Hoppe, S.; Horns, D.; Jacholkowska, A.; de Jager, O. C.; Jahn, C.; Jung, I.; Katarzyński, K.; Katz, U.; Kaufmann, S.; Kerschhaggl, M.; Khangulyan, D.; Khélifi, B.; Keogh, D.; Klochkov, D.; Kluźniak, W.; Kneiske, T.; Komin, Nu.; Kosack, K.; Kossakowski, R.; Lamanna, G.; Lenain, J.-P.; Lohse, T.; Marandon, V.; Martineau-Huynh, O.; Marcowith, A.; Masbou, J.; Maurin, D.; McComb, T. J. L.; Medina, M. C.; Méhault, J.; Moderski, R.; Moulin, E.; Naumann-Godo, M.; de Naurois, M.; Nedbal, D.; Nekrassov, D.; Nicholas, B.; Niemiec, J.; Nolan, S. J.; Ohm, S.; Olive, J.-F.; Wilhelmi, E. de Oña; Orford, K. J.; Ostrowski, M.; Panter, M.; Arribas, M. Paz; Pedalletti, G.; Pelletier, G.; Petrucci, P.-O.; Pita, S.; Pühlhofer, G.; Punch, M.; Quirrenbach, A.; Raubenheimer, B. C.; Raue, M.; Rayner, S. M.; Reimer, O.; Renaud, M.; Rieger, F.; Ripken, J.; Rob, L.; Rosier-Lees, S.; Rowell, G.; Rudak, B.; Rulten, C. B.; Ruppel, J.; Sahakian, V.; Santangelo, A.; Schlickeiser, R.; Schöck, F. M.; Schwanke, U.; Schwarzburg, S.; Schwemmer, S.; Shalchi, A.; Sikora, M.; Skilton, J. L.; Sol, H.; Stawarz, Ł.; Steenkamp, R.; Stegmann, C.; Stinzing, F.; Superina, G.; Szostek, A.; Tam, P. H.; Tavernet, J.-P.; Terrier, R.; Tibolla, O.; Tluczykont, M.; van Eldik, C.; Vasileiadis, G.; Venter, C.; Venter, L.; Vialle, J. P.; Vincent, P.; Vivier, M.; Völk, H. J.; Volpe, F.; Wagner, S. J.; Ward, M.; Zdziarski, A. A.; Zech, A.

Detection of Gamma Rays from a Starburst Galaxy.

Science, 326, 1080- 1082 (2009)

- 1.265 Aharonian, F.; Akhperjanian, A. G.; Anton, G.; Barres de Almeida, U.; Bazer-Bachi, A. R.; Becherini, Y.; Behera, B.; Bernlöhr, K.; Bochow, A.; Boisson, C.; Bolmont, J.; Borrel, V.; Brucker, J.; Brun, F.; Brun, P.; Bühler, R.; Bulik, T.; Büsching, I.; Boutelier, T.; Chadwick, P. M.; Charbonnier, A.; Chaves, R. C. G.; Cheesebrough, A.; Chounet, L.-M.; Clapson, A. C.; Coignet, G.; Dalton, M.; Daniel, M. K.; Davids, I. D.; Degrange, B.; Deil, C.; Dickinson, H. J.; Djannati-Ataï, A.; Domainko, W.; O'C. Drury, L.; Dubois, F.; Dubus, G.; Dyks, J.; Dyrda, M.; Egberts, K.; Emmanoulopoulos, D.; Espigat, P.; Farnier, C.; Feinstein, F.; Fiasson, A.; Förster, A.; Fontaine, G.; Füßling, M.; Gabici, S.; Gallant, Y. A.; Gérard, L.; Gerbig, D.; Giebels, B.; Glicenstein, J. F.; Glück, B.; Goret, P.; Göring, D.; Hauser, D.; Hauser, M.; Heinz, S.; Heinzelmann, G.; Henri, G.; Hermann, G.; Hinton, J. A.; Hoffmann, A.; Hofmann, W.; Holleran, M.; Hoppe, S.; Horns, D.; Jacholkowska, A.; de Jager, O. C.; Jahn, C.; Jung, I.; Katarzyński, K.; Katz, U.;

Kaufmann, S.; Kerschhaggl, M.; Khangulyan, D.; Khélifi, B.; Keogh, D.; Klochkov, D.; Kluźniak, W.; Kneiske, T.; Komin, Nu.; Kosack, K.; Kossakowski, R.; Lamanna, G.; Lenain, J.-P.; Lohse, T.; Marandon, V.; Martineau-Huynh, O.; Marcowith, A.; Masbou, J.; Maurin, D.; McComb, T. J. L.; Medina, M. C.; Moderski, R.; Moulin, E.; Naumann-Godo, M.; de Naurois, M.; Nedbal, D.; Nekrassov, D.; Nicholas, B.; Niemiec, J.; Nolan, S. J.; Ohm, S.; Olive, J.-F.; de Oña Wilhelmi, E.; Orford, K. J.; Ostrowski, M.; Panter, M.; Paz Arribas, M.; Pedalletti, G.; Pelletier, G.; Petrucci, P.-O.; Pita, S.; Pühlhofer, G.; Punch, M.; Quirrenbach, A.; Raubenheimer, B. C.; Raue, M.; Rayner, S. M.; Renaud, M.; Rieger, F.; Ripken, J.; Rob, L.; Rosier-Lees, S.; Rowell, G.; Rudak, B.; Rulten, C. B.; Ruppel, J.; Sahakian, V.; Santangelo, A.; Schlickeiser, R.; Schöck, F. M.; Schwanke, U.; Schwarzburg, S.; Schwemmer, S.; Shalchi, A.; Sikora, M.; Skilton, J. L.; Sol, H.; Spangler, D.; Stawarz, Ł.; Steenkamp, R.; Stegmann, C.; Stinzing, F.; Superina, G.; Szostek, A.; Tam, P. H.; Tavernet, J.-P.; Terrier, R.; Tibolla, O.; Tluczykont, M.; van Eldik, C.; Vasileiadis, G.; Venter, C.; Venter, L.; Vialle, J. P.; Vincent, P.; Vivier, M.; Völk, H. J.; Volpe, F.; Wagner, S. J.; Ward, M.; Zdziarski, A. A.; Zech, A.
Very high energy γ -ray observations of the binary PSR B1259-63/SS2883 around the 2007 Periastron.
Astron. & Astrophys., **507**, 389-396 (2009)

1.264 Bereziko, E. G., Pühlhofer, G., Völk, H. J.
Theory of cosmic ray and γ -ray production in the supernova remnant RX J0852.0-4622
Astron. & Astrophys., **505**, 641-654 (2009)

1.263 Bereziko, E. G.; Ksenofontov, L. T.; Völk, H. J.
Cosmic ray acceleration parameters from multi-wavelength observations. The case of SN 1006.
Astron. & Astrophys., **505**, 169-176 (2009)

1.262 Aharonian, F.; Akhperjanian, A. G.; Anton, G.; Barres de Almeida, U.; Bazer-Bachi, A. R.; Becherini, Y.; Behera, B.; Bernlöhr, K.; Boisson, C.; Bochow, A.; Borrel, V.; Braun, I.; Brion, E.; Brucker, J.; Brun, P.; Bühler, R.; Bulik, T.; Büsching, I.; Boutelier, T.; Chadwick, P. M.; Charbonnier, A.; Chaves, R. C. G.; Cheesbrough, A.; Chounet, L.-M.; Clapson, A. C.; Coignet, G.; Dalton, M.; Daniel, M. K.; Davids, I. D.; Degrange, B.; Deil, C.; Dickinson, H. J.; Djannati-Ataï, A.; Domainko, W.; O'C. Drury, L.; Dubois, F.; Dubus, G.; Dyks, J.; Dyrda, M.; Egberts, K.; Emmanoulopoulos, D.; Espigat, P.; Farnier, C.; Feinstein, F.; Fiasson, A.; Förster, A.; Fontaine, G.; Fülling, M.; Gabici, S.; Gallant, Y. A.; Gérard, L.; Giebels, B.; Glicenstein, J. F.; Glück, B.; Goret, P.; Hauser, D.; Hauser, M.; Heinz, S.; Heinzlmann, G.; Henri, G.; Hermann, G.; Hinton, J. A.; Hoffmann, A.; Hofmann, W.; Holleran, M.; Hoppe, S.; Horns, D.; Jacholkowska, A.; de Jager, O. C.; Jung, I.; Katarzyński, K.; Katz, U.; Kaufmann, S.; Kendziorra, E.; Kerschhaggl, M.; Khangulyan, D.; Khélifi, B.; Keogh, D.; Komin, Nu.; Kosack, K.; Lamanna, G.; Lenain, J.-P.; Lohse, T.; Marandon, V.; Martin, J. M.; Martineau-Huynh, O.; Marcowith, A.; Maurin, D.; McComb, T. J. L.; Medina, M. C.; Moderski, R.; Moulin, E.; Naumann-Godo, M.; de Naurois, M.; Nedbal, D.; Nekrassov, D.; Niemiec, J.; Nolan, S. J.; Ohm, S.; Olive, J.-F.; de Oña Wilhelmi, E.; Orford, K. J.; Ostrowski, M.; Panter, M.; Paz Arribas, M.; Pedalletti, G.; Pelletier, G.; Petrucci, P.-O.; Pita, S.; Pühlhofer, G.; Punch, M.; Quirrenbach, A.; Raubenheimer, B. C.; Raue, M.; Rayner, S. M.; Renaud, M.; Rieger, F.; Ripken, J.; Rob, L.; Rolland, L.; Rosier-Lees, S.; Rowell, G.; Rudak, B.; Rulten, C. B.; Ruppel, J.; Sahakian, V.; Santangelo, A.; Schlickeiser, R.; Schöck, F. M.; Schröder, R.; Schwanke, U.; Schwarzburg, S.; Schwemmer, S.; Shalchi, A.; Skilton, J. L.; Sol, H.; Spangler, D.; Stawarz, Ł.; Steenkamp, R.; Stegmann, C.; Superina, G.; Szostek, A.; Tam, P. H.; Tavernet, J.-P.; Terrier, R.; Tibolla, O.; van Eldik, C.; Vasileiadis, G.; Venter, C.; Venter, L.; Vialle, J. P.; Vincent, P.; Vivier, M.; Völk, H. J.; Volpe, F.; Wagner, S. J.; Ward, M.; Zdziarski, A. A.; Zech, A.
Spectrum and variability of the Galactic center VHE γ -ray source HESS J1745-290
Astron. & Astrophys., **503**, 817-825 (2009)

1.261 H.J. Völk, K. Bernlöhr
Imaging Very High Energy Gamma-Ray Telescopes
Experimental Astronomy, **25**, 173-191 (2009)

1.260 Aharonian, F.; Akhperjanian, A. G.; Anton, G.; Barres de Almeida, U.; Bazer-Bachi, A. R.; Becherini, Y.; Behera, B.; Benbow, W.; Bernlöhr, K.; Boisson, C.; Bochow, A.; Borrel, V.; Brion, E.; Brucker, J.; Brun, P.; Bühler, R.; Bulik, T.; Büsching, I.; Boutelier, T.; Chadwick, P. M.; Charbonnier, A.; Chaves, R. C. G.; Cheesbrough, A.; Chounet, L.-M.; Clapson, A. C.; Coignet, G.; Costamante, L.; Dalton, M.; Daniel, M. K.; Davids, I. D.; Degrange, B.; Deil, C.; Dickinson, H. J.; Djannati-Ataï, A.; Domainko, W.; O'C. Drury, L.; Dubois, F.; Dubus, G.; Dyks, J.; Dyrda, M.; Egberts, K.; Emmanoulopoulos, D.; Espigat, P.; Farnier, C.; Feinstein, F.; Fiasson, A.; Förster, A.; Fontaine, G.; Fülling, M.; Gabici, S.; Gallant, Y. A.; Gérard, L.; Giebels, B.; Glicenstein, J. F.; Glück, B.; Goret, P.; Göhring, D.; Hauser, D.; Hauser, M.; Heinz, S.; Heinzlmann, G.; Henri, G.; Hermann, G.; Hinton, J. A.; Hoffmann, A.; Hofmann, W.; Holleran, M.; Hoppe, S.; Horns, D.; Jacholkowska, A.; de Jager, O. C.; Jahn, C.; Jung, I.; Katarzyński, K.; Katz, U.; Kaufmann, S.; Kendziorra, E.; Kerschhaggl, M.; Khangulyan, D.; Khélifi, B.; Keogh, D.; Kluźniak, W.; Kneiske, T.; Komin, Nu.; Kosack, K.; Lamanna, G.; Lenain, J.-P.; Lohse, T.; Marandon, V.; Martin, J. M.; Martineau-Huynh, O.; Marcowith, A.; Maurin, D.; McComb, T. J. L.; Medina, M. C.; Moderski, R.; Monard, L. A. G.; Moulin, E.; Naumann-Godo, M.; de Naurois, M.; Nedbal, D.; Nekrassov, D.; Niemiec, J.; Nolan, S. J.; Ohm, S.; Olive, J.-F.;

de Oña Wilhelmi, E.; Orford, K. J.; Ostrowski, M.; Panter, M.; Paz Arribas, M.; Pedalletti, G.; Pelletier, G.; Petrucci, P.-O.; Pita, S.; Pühlhofer, G.; Punch, M.; Quirrenbach, A.; Raubenheimer, B. C.; Raue, M.; Rayner, S. M.; Renaud, M.; Rieger, F.; Ripken, J.; Rob, L.; Rosier-Lees, S.; Rowell, G.; Rudak, B.; Rulten, C. B.; Ruppel, J.; Sahakian, V.; Santangelo, A.; Schlickeiser, R.; Schöck, F. M.; Schröder, R.; Schwanke, U.; Schwarzburg, S.; Schwemmer, S.; Shalchi, A.; Sikora, M.; Skilton, J. L.; Sol, H.; Spangler, D.; Stawarz, L.; Steenkamp, R.; Stegmann, C.; Superina, G.; Szostek, A.; Tam, P. H.; Tavernet, J.-P.; Terrier, R.; Tibolla, O.; Tluczykont, M.; van Eldik, C.; Vasileiadis, G.; Venter, C.; Venter, L.; Vialle, J. P.; Vincent, P.; Vivier, M.; Völk, H. J.; Volpe, F.; Wagner, S. J.; Ward, M.; Zdziarski, A. A.; Zech, A. *Simultaneous multiwavelength observations of the second exceptional γ -ray flare of PKS 2155-304 in July 2006* *Astron. & Astrophys.*, **502**, 749-770 (2009)

1.259 Aharonian, F.; Akhperjanian, A. G.; Anton, G.; Barres de Almeida, U.; Bazer-Bachi, A. R.; Becherini, Y.; Behera, B.; Bernlöhr, K.; Boisson, C.; Bochow, A.; Borrel, V.; Brion, E.; Brucker, J.; Brun, P.; Bühler, R.; Bulik, T.; Büsching, I.; Boutelier, T.; Chadwick, P. M.; Charbonnier, A.; Chaves, R. C. G.; Cheesebrough, A.; Chounet, L.-M.; Clapson, A. C.; Coignet, G.; Dalton, M.; Daniel, M. K.; Davids, I. D.; Degrange, B.; Deil, C.; Dickinson, H. J.; Djannati-Ataï, A.; Domainko, W.; O’C. Drury, L.; Dubois, F.; Dubus, G.; Dyks, J.; Dyrda, M.; Egberts, K.; Emmanoulopoulos, D.; Espigat, P.; Farnier, C.; Feinstein, F.; Fiasson, A.; Förster, A.; Fontaine, G.; Fülling, M.; Gabici, S.; Gallant, Y. A.; Gérard, L.; Giebels, B.; Glicenstein, J. F.; Glück, B.; Goret, P.; Göhring, D.; Hauser, D.; Hauser, M.; Heinz, S.; Heinzlmann, G.; Henri, G.; Hermann, G.; Hinton, J. A.; Hoffmann, A.; Hofmann, W.; Holleran, M.; Hoppe, S.; Horns, D.; Inoue, S.; Jacholkowska, A.; de Jager, O. C.; Jahn, C.; Jung, I.; Katarzyński, K.; Katz, U.; Kaufmann, S.; Kendziorra, E.; Kerschhaggl, M.; Khangulyan, D.; Khélifi, B.; Keogh, D.; Kluźniak, W.; Kneiske, T.; Komin, Nu.; Kosack, K.; Lamanna, G.; Lenain, J.-P.; Lohse, T.; Marandon, V.; Martin, J. M.; Martineau-Huynh, O.; Marcowith, A.; Maurin, D.; McComb, T. J. L.; Medina, M. C.; Moderski, R.; Moulin, E.; Naumann-Godo, M.; de Naurois, M.; Nedbal, D.; Nekrassov, D.; Niemiec, J.; Nolan, S. J.; Ohm, S.; Olive, J.-F.; de Oña Wilhelmi, E.; Orford, K. J.; Ostrowski, M.; Panter, M.; Paz Arribas, M.; Pedalletti, G.; Pelletier, G.; Petrucci, P.-O.; Pita, S.; Pühlhofer, G.; Punch, M.; Quirrenbach, A.; Raubenheimer, B. C.; Raue, M.; Rayner, S. M.; Renaud, M.; Reimer, O.; Rieger, F.; Ripken, J.; Rob, L.; Rosier-Lees, S.; Rowell, G.; Rudak, B.; Rulten, C. B.; Ruppel, J.; Sahakian, V.; Santangelo, A.; Schlickeiser, R.; Schöck, F. M.; Schröder, R.; Schwanke, U.; Schwarzburg, S.; Schwemmer, S.; Shalchi, A.; Sikora, M.; Skilton, J. L.; Sol, H.; Spanglfoer, D.; Stawarz, L.; Steenkamp, R.; Stegmann, C.; Superina, G.; Szostek, A.; Tam, P. H.; Tavernet, J.-P.; Terrier, R.; Tibolla, O.; Tluczykont, M.; van Eldik, C.; Vasileiadis, G.; Venter, C.; Venter, L.; Vialle, J. P.; Vincent, P.; Vivier, M.; Völk, H. J.; Volpe, F.; Wagner, S. J.; Ward, M.; Zdziarski, A. A.; Zech, A. *Constraints on the multi-TeV particle population in the Coma galaxy cluster with HESS observations.* *Astron. & Astrophys.*, **502**, 437-443 (2009)

1.258 Acciari, V. A.; Aliu, E.; Arlen, T.; Bautista, M.; Beilicke, M.; Benbow, W.; Bradbury, S. M.; Buckley, J. H.; Bugaev, V.; Butt, Y.; Byrum, K.; Cannon, A.; Celik, O.; Cesarini, A.; Chow, Y. C.; Ciupik, L.; Cogan, P.; Cui, W.; Dickherber, R.; Fegan, S. J.; Finley, J. P.; Fortin, P.; Fortson, L.; Furniss, A.; Gall, D.; Gillanders, G. H.; Grube, J.; Guenette, R.; Gyuk, G.; Hanna, D.; Holder, J.; Horan, D.; Hui, C. M.; Humensky, T. B.; Imran, A.; Kaaret, P.; Karlsson, N.; Kieda, D.; Kildea, J.; Konopelko, A.; Krawczynski, H.; Krennrich, F.; Lang, M. J.; LeBohec, S.; Maier, G.; McCann, A.; McCutcheon, M.; Millis, J.; Moriarty, P.; Ong, R. A.; Otte, A. N.; Pandel, D.; Perkins, J. S.; Petry, D.; Pohl, M.; Quinn, J.; Ragan, K.; Reyes, L. C.; Reynolds, P. T.; Roache, E.; Roache, E.; Rose, H. J.; Schroedter, M.; Sembroski, G. H.; Smith, A. W.; Swordy, S. P.; Theiling, M.; Toner, J. A.; Varlotta, A.; Vincent, S.; Wakely, S. P.; Ward, J. E.; Weekes, T. C.; Weinstein, A.; Williams, D. A.; Wissel, S.; Wood, M.; Walker, R. C.; Davies, F.; Hardee, P. E.; Junor, W.; Ly, C.; Aharonian, F.; Akhperjanian, A. G.; Anton, G.; Barres de Almeida, U.; Bazer-Bachi, A. R.; Becherini, Y.; Behera, B.; Bernlöhr, K.; Bochow, A.; Boisson, C.; Bolmont, J.; Borrel, V.; Brucker, J.; Brun, F.; Brun, P.; Bühler, R.; Bulik, T.; Büsching, I.; Boutelier, T.; Chadwick, P. M.; Charbonnier, A.; Chaves, R. C. G.; Cheesebrough, A.; Chounet, L.-M.; Clapson, A. C.; Coignet, G.; Dalton, M.; Daniel, M. K.; Davids, I. D.; Degrange, B.; Deil, C.; Dickinson, H. J.; Djannati-Ataï, A.; Domainko, W.; Drury, L. O’C.; Dubois, F.; Dubus, G.; Dyks, J.; Dyrda, M.; Egberts, K.; Emmanoulopoulos, D.; Espigat, P.; Farnier, C.; Feinstein, F.; Fiasson, A.; Förster, A.; Fontaine, G.; Fülling, M.; Gabici, S.; Gallant, Y. A.; Gérard, L.; Gerbig, D.; Giebels, B.; Glicenstein, J. F.; Glück, B.; Goret, P.; Göhring, D.; Hauser, D.; Hauser, M.; Heinz, S.; Heinzlmann, G.; Henri, G.; Hermann, G.; Hinton, J. A.; Hoffmann, A.; Hofmann, W.; Holleran, M.; Hoppe, S.; Horns, D.; Jacholkowska, A.; de Jager, O. C.; Jahn, C.; Jung, I.; Katarzyński, K.; Katz, U.; Kaufmann, S.; Kendziorra, E.; Kerschhaggl, M.; Khangulyan, D.; Khélifi, B.; Keogh, D.; Kluźniak, W.; Kneiske, T.; Komin, Nu.; Kosack, K.; Lamanna, G.; Lenain, J.-P.; Lohse, T.; Marandon, V.; Martin, J. M.; Martineau-Huynh, O.; Marcowith, A.; Maurin, D.; McComb, T. J. L.; Medina, M. C.; Moderski, R.; Moulin, E.; Naumann-Godo, M.; de Naurois, M.; Nedbal, D.; Nekrassov, D.; Nicholas, B.; Niemiec, J.; Nolan, S. J.; Ohm, S.; Olive, J.-F.; Wilhelmi, E. de Oña; Orford, K. J.; Ostrowski, M.; Panter, M.; Arribas, M. Paz; Pedalletti, G.; Pelletier, G.; Petrucci, P.-O.; Pita, S.; Pühlhofer, G.; Punch, M.; Quirrenbach, A.; Raubenheimer, B. C.; Raue, M.; Rayner, S. M.; Renaud, M.; Rieger, F.; Ripken, J.; Rob, L.; Rosier-Lees, S.; Rowell, G.; Rudak, B.; Rulten, C. B.; Ruppel, J.; Sahakian, V.; Santangelo, A.; Schlickeiser, R.; Schöck, F. M.; Schröder, R.; Schwanke, U.; Schwarzburg, S.; Schwemmer, S.; Shalchi, A.; Sikora, M.; Skilton, J. L.; Sol, H.; Spangler, D.; Stawarz, L.; Steenkamp, R.; Stegmann, C.; Stinzing, F.; Superina, G.; Szostek, A.; Tam, P. H.; Tavernet, J.-P.; Terrier, R.; Tibolla, O.; Tluczykont, M.; van Eldik, C.; Vasileiadis, G.; Venter, C.; Venter, L.; Vialle, J. P.; Vincent, P.; Vivier, M.; Völk, H. J.; Volpe, F.; Wagner, S. J.; Ward, M.; Zdziarski, A. A.; Zech, A.; Anderhub, H.; Antonelli, L. A.; Antoranz, P.; Backes, M.; Baixeras, C.; Balestra, S.;

Barrio, J. A.; Bastieri, D.; González, J. Becerra; Becker, J. K.; Bednarek, W.; Berger, K.; Bernardini, E.; Biland, A.; Bock, R. K.; Bonnoli, G.; Bordas, P.; Tridon, D. Borla; Bosch-Ramon, V.; Bose, D.; Braun, I.; Bretz, T.; Britvitch, I.; Camara, M.; Carmona, E.; Commichau, S.; Contreras, J. L.; Cortina, J.; Costado, M. T.; Covino, S.; Curtef, V.; Dazzi, F.; De Angelis, A.; Cea del Pozo, E. De; Mendez, C. Delgado; De los Reyes, R.; De Lotto, B.; De Maria, M.; De Sabata, F.; Dominguez, A.; Dorner, D.; Doro, M.; Elsaesser, D.; Errando, M.; Ferenc, D.; Fernández, E.; Firpo, R.; Fonseca, M. V.; Font, L.; Galante, N.; López, R. J. García; Garczarezyk, M.; Gaug, M.; Goebel, F.; Hadasch, D.; Hayashida, M.; Herrero, A.; Hildebrand, D.; Höhne-Mönch, D.; Hose, J.; Hsu, C. C.; Jogler, T.; Kranich, D.; La Barbera, A.; Laille, A.; Leonardo, E.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; Longo, F.; López, M.; Lorenz, E.; Majumdar, P.; Maneva, G.; Mankuzhiyil, N.; Mannheim, K.; Maraschi, L.; Mariotti, M.; Martínez, M.; Mazin, D.; Meucci, M.; Miranda, J. M.; Mirzoyan, R.; Miyamoto, H.; Moldón, J.; Moles, M.; Moralejo, A.; Nieto, D.; Nilsson, K.; Ninkovic, J.; Oya, I.; Paoletti, R.; Paredes, J. M.; Pasanen, M.; Pascoli, D.; Paus, F.; Pegna, R. G.; Perez-Torres, M. A.; Persic, M.; Peruzzo, L.; Prada, F.; Prandini, E.; Puchades, N.; Reichardt, I.; Rhode, W.; Ribó, M.; Rico, J.; Rissi, M.; Robert, A.; Rügamer, S.; Saggion, A.; Saito, T. Y.; Salvati, M.; Sanchez-Conde, M.; Satalecka, K.; Scalzotto, V.; Scapin, V.; Schweizer, T.; Shayduk, M.; Shore, S. N.; Sidro, N.; Sierpowska-Bartosik, A.; Sillanpää, A.; Sitarek, J.; Sobczynska, D.; Spanier, F.; Stamerra, A.; Stark, L. S.; Takalo, L.; Tavecchio, F.; Temnikov, P.; Tesaro, D.; Teshima, M.; Torres, D. F.; Turini, N.; Vankov, H.; Wagner, R. M.; Zabalza, V.; Zandanel, F.; Zanin, R.; Zapatero, J.; VERITAS Collaboration; VLBA 43 GHz M87 Monitoring Team; HESS Collaboration; MAGIC Collaboration
Radio Imaging of the Very-High-Energy γ -Ray Emission Region in the Central Engine of a Radio Galaxy
Science, 325, 444 - 448 (2009)

1.257 Aharonian, F.; Akhperjanian, A. G.; Anton, G.; Barres de Almeida, U.; Bazer-Bachi, A. R.; Becherini, Y.; Behera, B.; Benbow, W.; Bernlöhr, K.; Boisson, C.; Bochow, A.; Borrel, V.; Braun, I.; Brion, E.; Brucker, J.; Brun, P.; Bühler, R.; Bulik, T.; Büsching, I.; Boutelier, T.; Carrigan, S.; Chadwick, P. M.; Charbonnier, A.; Chaves, R. C. G.; Cheesebrough, A.; Chounet, L.-M.; Clapson, A. C.; Coignet, G.; Dalton, M.; Daniel, M. K.; Degrange, B.; Deil, C.; Dickinson, H. J.; Djannati-Ataï, A.; Domainko, W.; O'C. Drury, L.; Dubois, F.; Dubus, G.; Dyks, J.; Dyrda, M.; Egberts, K.; Emmanoulopoulos, D.; Espigat, P.; Farnier, C.; Feinstein, F.; Fiasson, A.; Förster, A.; Fontaine, G.; Füßling, M.; Gabici, S.; Gallant, Y. A.; Gérard, L.; Giebels, B.; Glicenstein, J. F.; Glück, B.; Goret, P.; Hauser, D.; Hauser, M.; Heinz, S.; Heinzlmann, G.; Henri, G.; Hermann, G.; Hinton, J. A.; Hoffmann, A.; Hofmann, W.; Holleran, M.; Hoppe, S.; Horns, D.; Jacholkowska, A.; de Jager, O. C.; Jung, I.; Katarzyński, K.; Katz, U.; Kaufmann, S.; Kendziorra, E.; Kerschhaggl, M.; Khangulyan, D.; Khélifi, B.; Keogh, D.; Komin, Nu.; Kosack, K.; Lamanna, G.; Lenain, J.-P.; Lohse, T.; Marandon, V.; Martin, J. M.; Martineau-Huynh, O.; Marcowith, A.; Maurin, D.; McComb, T. J. L.; Medina, M. C.; Moderski, R.; Moulin, E.; Naumann-Godo, M.; de Naurois, M.; Nedbal, D.; Nektassov, D.; Niemiec, J.; Nolan, S. J.; Ohm, S.; Olive, J.-F.; de Oña Wilhelmi, E.; Orford, K. J.; Ostrowski, M.; Panter, M.; Paz Arribas, M.; Pedalletti, G.; Pelletier, G.; Petrucci, P.-O.; Pita, S.; Pühlhofer, G.; Punch, M.; Quirrenbach, A.; Raubenheimer, B. C.; Raue, M.; Rayner, S. M.; Renaud, M.; Reimer, O.; Rieger, F.; Ripken, J.; Rob, L.; Rosier-Lees, S.; Rowell, G.; Rudak, B.; Rulten, C. B.; Ruppel, J.; Sahakian, V.; Santangelo, A.; Schlickeiser, R.; Schöck, F. M.; Schröder, R.; Schwanke, U.; Schwarzburg, S.; Schwemmer, S.; Shalchi, A.; Skilton, J. L.; Sol, H.; Spangler, D.; Stawarz, Ł.; Steenkamp, R.; Stegmann, C.; Superina, G.; Tam, P. H.; Tavernet, J.-P.; Terrier, R.; Tibolla, O.; van Eldik, C.; Vasileiadis, G.; Venter, C.; Venter, L.; Vialle, J. P.; Vincent, P.; Vivier, M.; Völk, H. J.; Volpe, F.; Wagner, S. J.; Ward, M.; Zdziarski, A. A.; Zech, A.
Detection of very high energy radiation from HESS J1908+063 confirms the Milagro unidentified source MGRO J1908+06
Astron. & Astrophys., 499, 723-728 (2009)

1.256 Aharonian, F.; Akhperjanian, A. G.; Anton, G.; Barres de Almeida, U.; Bazer-Bachi, A. R.; Becherini, Y.; Behera, B.; Bernlöhr, K.; Boisson, C.; Bochow, A.; Borrel, V.; Brion, E.; Brucker, J.; Brun, P.; Bühler, R.; Bulik, T.; Büsching, I.; Boutelier, T.; Chadwick, P. M.; Charbonnier, A.; Chaves, R. C. G.; Cheesebrough, A.; Chounet, L.-M.; Clapson, A. C.; Coignet, G.; Dalton, M.; Daniel, M. K.; Davids, I. D.; Degrange, B.; Deil, C.; Dickinson, H. J.; Djannati-Ataï, A.; Domainko, W.; O'C. Drury, L.; Dubois, F.; Dubus, G.; Dyks, J.; Dyrda, M.; Egberts, K.; Emmanoulopoulos, D.; Espigat, P.; Farnier, C.; Feinstein, F.; Fiasson, A.; Förster, A.; Fontaine, G.; Füßling, M.; Gabici, S.; Gallant, Y. A.; Gérard, L.; Giebels, B.; Glicenstein, J. F.; Glück, B.; Goret, P.; Göhring, D.; Hauser, D.; Hauser, M.; Heinz, S.; Heinzlmann, G.; Henri, G.; Hermann, G.; Hinton, J. A.; Hoffmann, A.; Hofmann, W.; Holleran, M.; Hoppe, S.; Horns, D.; Jacholkowska, A.; de Jager, O. C.; Jahn, C.; Jung, I.; Katarzyński, K.; Katz, U.; Kaufmann, S.; Kendziorra, E.; Kerschhaggl, M.; Khangulyan, D.; Khélifi, B.; Keogh, D.; Kluźniak, W.; Komin, Nu.; Kosack, K.; Lamanna, G.; Lenain, J.-P.; Lohse, T.; Marandon, V.; Martin, J. M.; Martineau-Huynh, O.; Marcowith, A.; Maurin, D.; McComb, T. J. L.; Medina, M. C.; Moderski, R.; Moulin, E.; Naumann-Godo, M.; de Naurois, M.; Nedbal, D.; Nektassov, D.; Niemiec, J.; Nolan, S. J.; Ohm, S.; Olive, J.-F.; de Oña Wilhelmi, E.; Orford, K. J.; Ostrowski, M.; Panter, M.; Arribas, M. Paz; Pedalletti, G.; Pelletier, G.; Petrucci, P.-O.; Pita, S.; Pühlhofer, G.; Punch, M.; Quirrenbach, A.; Raubenheimer, B. C.; Raue, M.; Rayner, S. M.; Renaud, M.; Rieger, F.; Ripken, J.; Rob, L.; Rosier-Lees, S.; Rowell, G.; Rudak, B.; Rulten, C. B.; Ruppel, J.; Sahakian, V.; Santangelo, A.; Schlickeiser, R.; Schöck, F. M.; Schröder, R.; Schwanke, U.; Schwarzburg, S.; Schwemmer, S.; Shalchi, A.; Sikora, M.; Skilton, J. L.; Sol, H.; Spangler, D.; Stawarz, Ł.; Steenkamp, R.; Stegmann, C.; Superina, G.; Szostek, A.; Tam, P. H.; Tavernet, J.-P.; Terrier, R.; Tibolla, O.; van Eldik, C.; Vasileiadis, G.; Venter, C.; Venter, L.; Vialle, J. P.; Vincent, P.; Vivier, M.; Völk, H. J.; Volpe, F.; Wagner, S. J.; Ward, M.; Zdziarski, A. A.; Zech, A.; The HESS Collaboration; Abdo, A. A.;

Ackermann, M.; Ajello, M.; Atwood, W. B.; Axelsson, M.; Baldini, L.; Ballet, J.; Barbiellini, G.; Baring, M. G.; Bastieri, D.; Battelino, M.; Baughman, B. M.; Bechtol, K.; Bellazzini, R.; Berenji, B.; Bloom, E. D.; Bonamente, E.; Borgland, A. W.; Bregeon, J.; Brez, A.; Brigida, M.; Bruel, P.; Caliandro, G. A.; Cameron, R. A.; Caraveo, P. A.; Casandjian, J. M.; Cavazzuti, E.; Cecchi, C.; Charles, E.; Chekhtman, A.; Chen, A. W.; Cheung, C. C.; Chiang, J.; Ciprini, S.; Claus, R.; Cohen-Tanugi, J.; Colafrancesco, S.; Conrad, J.; Costamante, L.; Cutini, S.; Dermer, C. D.; de Angelis, A.; de Palma, F.; Digel, S. W.; do Couto e Silva, E.; Drell, P. S.; Dubois, R.; Dubus, G.; Dumora, D.; Farnier, C.; Favuzzi, C.; Fegan, S. J.; Ferrara, E. C.; Fleury, P.; Focke, W. B.; Frailis, M.; Fukazawa, Y.; Funk, S.; Fusco, P.; Gargano, F.; Gasparrini, D.; Gehrels, N.; Germani, S.; Giebels, B.; Giglietto, N.; Giordano, F.; Grondin, M.-H.; Grove, J. E.; Guillemot, L.; Guiriec, S.; Hanabata, Y.; Harding, A. K.; Hayashida, M.; Hays, E.; Horan, D.; Jóhannesson, G.; Johnson, A. S.; Johnson, R. P.; Johnson, W. N.; Kadler, M.; Kamae, T.; Katagiri, H.; Kataoka, J.; Kerr, M.; Knödlseeder, J.; Kuehn, F.; Kuss, M.; Lande, J.; Latronico, L.; Lee, S.-H.; Lemoine-Goumard, M.; Longo, F.; Loparco, F.; Lott, B.; Lovellette, M. N.; Madejski, G. M.; Makeev, A.; Mazziotta, M. N.; McEnery, J. E.; Meurer, C.; Michelson, P. F.; Mitthumsiri, W.; Mizuno, T.; Moiseev, A. A.; Monte, C.; Monzani, M. E.; Morselli, A.; Moskalenko, I. V.; Murgia, S.; Nolan, P. L.; Nuss, E.; Ohsugi, T.; Omodei, N.; Orlando, E.; Ormes, J. F.; Paneque, D.; Panetta, J. H.; Parent, D.; Pelassa, V.; Pepe, M.; Pesce-Rollins, M.; Piron, F.; Porter, T. A.; Rainò, S.; Razzano, M.; Reimer, A.; Reimer, O.; Reposeur, T.; Ritz, S.; Rodriguez, A. Y.; Ryde, F.; Sadrozinski, H. F.-W.; Sanchez, D.; Sander, A.; Scargle, J. D.; Schalk, T. L.; Sellerholm, A.; Sgrò, C.; Shaw, M.; Smith, D. A.; Spandre, G.; Spinelli, P.; Starck, J.-L.; Strickman, M. S.; Tajima, H.; Takahashi, H.; Takahashi, T.; Tanaka, T.; Thayer, J. G.; Thompson, D. J.; Tibaldo, L.; Torres, D. F.; Tosti, G.; Tramacere, A.; Uchiyama, Y.; Usher, T. L.; Vilchez, N.; Villata, M.; Vitale, V.; Waite, A. P.; Wood, K. S.; Ylinen, T.; Ziegler, M.; The Fermi-LAT Collaboration
Simultaneous Observations of PKS 2155-304 with HESS, Fermi, RXTE, and Atom: Spectral Energy Distributions and Variability in a Low State
Astrophys. J. Letters, **696**, L150-L155 (2009)

1.255 Aharonian, F.; Akhperjanian, A. G.; Anton, G.; Barres de Almeida, U.; Bazer-Bachi, A. R.; Becherini, Y.; Behera, B.; Bernlöhr, K.; Boisson, C.; Bochow, A.; Borrel, V.; Braun, I.; Brion, E.; Brucker, J.; Brun, P.; Bühler, R.; Bulik, T.; Büsching, I.; Boutelier, T.; Chadwick, P. M.; Charbonnier, A.; Chaves, R. C. G.; Cheesebrough, A.; Chounet, L.-M.; Clapson, A. C.; Coignet, G.; Dalton, M.; Daniel, M. K.; Davids, I. D.; Degrange, B.; Deil, C.; Dickinson, H. J.; Djannati-Ataï, A.; Domainko, W.; O’C. Drury, L.; Dubois, F.; Dubus, G.; Dyks, J.; Dyrda, M.; Egberts, K.; Emmanoulopoulos, D.; Espigat, P.; Farnier, C.; Feinstein, F.; Fiasson, A.; Förster, A.; Fontaine, G.; Fülling, M.; Gabici, S.; Gallant, Y. A.; Gérard, L.; Giebels, B.; Glicenstein, J. F.; Glück, B.; Goret, P.; Hauser, D.; Hauser, M.; Heinz, S.; Heinzlmann, G.; Henri, G.; Hermann, G.; Hinton, J. A.; Hoffmann, A.; Hofmann, W.; Holleran, M.; Hoppe, S.; Horns, D.; Jacholkowska, A.; de Jager, O. C.; Jung, I.; Katarzyński, K.; Katz, U.; Kaufmann, S.; Kendziorra, E.; Kerschhaggl, M.; Khangulyan, D.; Khélifi, B.; Keogh, D.; Komin, Nu.; Kosack, K.; Lamanna, G.; Lenain, J.-P.; Lohse, T.; Marandon, V.; Martin, J. M.; Martineau-Huynh, O.; Marcowith, A.; Maurin, D.; McComb, T. J. L.; Medina, M. C.; Moderski, R.; Moulin, E.; Naumann-Godo, M.; de Naurois, M.; Nedbal, D.; Nektassov, D.; Niemiec, J.; Nolan, S. J.; Ohm, S.; Olive, J.-F.; de Oña Wilhelmi, E.; Orford, K. J.; Ostrowski, M.; Panter, M.; Paz Arribas, M.; Pedalletti, G.; Pelletier, G.; Petrucci, P.-O.; Pita, S.; Pühlhofer, G.; Punch, M.; Quirrenbach, A.; Raubenheimer, B. C.; Raue, M.; Rayner, S. M.; Reimer, O.; Renaud, M.; Rieger, F.; Ripken, J.; Rob, L.; Rosier-Lees, S.; Rowell, G.; Rudak, B.; Rulten, C. B.; Ruppel, J.; Sahakian, V.; Santangelo, A.; Schlickeiser, R.; Schöck, F. M.; Schröder, R.; Schwanke, U.; Schwarzburg, S.; Schwemmer, S.; Shalchi, A.; Skilton, J. L.; Sol, H.; Spangler, D.; Stawarz, Ł.; Steenkamp, R.; Stegmann, C.; Superina, G.; Szostek, A.; Tam, P. H.; Tavernet, J.-P.; Terrier, R.; Tibolla, O.; van Eldik, C.; Vasileiadis, G.; Venter, C.; Venter, L.; Vialle, J. P.; Vincent, P.; Vivier, M.; Völk, H. J.; Volpe, F.; Wagner, S. J.; Ward, M.; Zdziarski, A. A.; Zech, A.
HESS upper limit on the very high energy γ -ray emission from the globular cluster 47 Tucanae
Astron. & Astrophys. **499**, 273-277 (2009)

1.254 Aharonian, F.; Akhperjanian, A. G.; Anton, G.; de Almeida, U. Barres; Bazer-Bachi, A. R.; Becherini, Y.; Behera, B.; Benbow, W.; Bernlöhr, K.; Boisson, C.; Bochow, A.; Borrel, V.; Brion, E.; Brucker, J.; Brun, P.; Bühler, R.; Bulik, T.; Büsching, I.; Boutelier, T.; Chadwick, P. M.; Charbonnier, A.; Chaves, R. C. G.; Cheesebrough, A.; Chounet, L.-M.; Clapson, A. C.; Coignet, G.; Dalton, M.; Daniel, M. K.; Davids, I. D.; Degrange, B.; Deil, C.; Dickinson, H. J.; Djannati-Ataï, A.; Domainko, W.; Drury, L. O’C.; Dubois, F.; Dubus, G.; Dyks, J.; Dyrda, M.; Egberts, K.; Emmanoulopoulos, D.; Espigat, P.; Farnier, C.; Feinstein, F.; Fiasson, A.; Förster, A.; Fontaine, G.; Fülling, M.; Gabici, S.; Gallant, Y. A.; Gérard, L.; Giebels, B.; Glicenstein, J.-F.; Glück, B.; Goret, P.; Göhring, D.; Hauser, D.; Hauser, M.; Heinz, S.; Heinzlmann, G.; Henri, G.; Hermann, G.; Hinton, J. A.; Hoffmann, A.; Hofmann, W.; Holleran, M.; Hoppe, S.; Horns, D.; Jacholkowska, A.; de Jager, O. C.; Jahn, C.; Jung, I.; Katarzyński, K.; Katz, U.; Kaufmann, S.; Kendziorra, E.; Kerschhaggl, M.; Khangulyan, D.; Khélifi, B.; Keogh, D.; Kluźniak, W.; Kneiske, T.; Komin, Nu.; Kosack, K.; Lamanna, G.; Latham, I. J.; Lenain, J.-P.; Lohse, T.; Marandon, V.; Martin, J. M.; Martineau-Huynh, O.; Marcowith, A.; Maurin, D.; McComb, T. J. L.; Medina, M. C.; Moderski, R.; Moulin, E.; Naumann-Godo, M.; de Naurois, M.; Nedbal, D.; Nektassov, D.; Niemiec, J.; Nolan, S. J.; Ohm, S.; Olive, J.-F.; de Oña Wilhelmi, E.; Orford, K. J.; Ostrowski, M.; Panter, M.; Arribas, M. Paz; Pedalletti, G.; Pelletier, G.; Petrucci, P.-O.; Pita, S.; Pühlhofer, G.; Punch, M.; Quirrenbach, A.; Raubenheimer, B. C.; Raue, M.; Rayner, S. M.; Renaud, M.; Rieger, F.; Ripken, J.; Rob, L.; Rosier-Lees, S.; Rowell, G.; Rudak, B.; Rulten, C. B.; Ruppel, J.; Sahakian, V.; Santangelo, A.; Schlickeiser, R.; Schöck, F. M.; Schröder, R.; Schwanke, U.; Schwarzburg, S.; Schwemmer, S.; Shalchi, A.; Sikora, M.; Skilton, J. L.; Sol, H.; Spangler, D.; Stawarz, Ł.; Steenkamp, R.; Stegmann, C.; Superina, G.; Szostek, A.; Tam, P. H.; Tavernet, J.-P.;

Terrier, R.; Tibolla, O.; Tluczykont, M.; van Eldik, C.; Vasileiadis, G.; Venter, C.; Venter, L.; Vialle, J. P.; Vincent, P.; Vink, J.; Vivier, M.; Völk, H. J.; Volpe, F.; Wagner, S. J.; Ward, M.; Zdziarski, A. A.; Zech, A.
Discovery of Very High Energy γ -Ray Emission from Centaurus a with H.E.S.S.
Astrophys. J. Letters, 695, L40-L44 (2009)

1.253 Aharonian, F.; Akhperjanian, A. G.; de Almeida, U. Barres; Bazer-Bachi, A. R.; Behera, B.; Beilicke, M.; Benbow, W.; Bernlöhner, K.; Boisson, C.; Bochow, A.; Borrel, V.; Braun, I.; Brion, E.; Brucker, J.; Bühler, R.; Bulik, T.; Büsching, I.; Boutelier, T.; Carrigan, S.; Chadwick, P. M.; Charbonnier, A.; Chaves, R. C. G.; Chounet, L.-M.; Clapson, A. C.; Coignet, G.; Costamante, L.; Dalton, M.; Degrange, B.; Dickinson, H. J.; Djannati-Ataï, A.; Domainko, W.; Drury, L. O'C.; Dubois, F.; Dubus, G.; Dyks, J.; Egberts, K.; Emmanoulopoulos, D.; Espigat, P.; Farnier, C.; Feinstein, F.; Fiasson, A.; Förster, A.; Fontaine, G.; Füßling, M.; Gabici, S.; Gallant, Y. A.; Gérard, L.; Giebels, B.; Glicenstein, J. F.; Glück, B.; Goret, P.; Hadjichristidis, C.; Hauser, D.; Hauser, M.; Heinzlmann, G.; Henri, G.; Hermann, G.; Hinton, J. A.; Hoffmann, A.; Hofmann, W.; Holleran, M.; Hoppe, S.; Horns, D.; Jacholkowska, A.; de Jager, O. C.; Jung, I.; Katarzyński, K.; Kaufmann, S.; Kendziorra, E.; Kerschhaggl, M.; Khangulyan, D.; Khélifi, B.; Keogh, D.; Komin, Nu.; Kosack, K.; Lamanna, G.; Latham, I. J.; Lemoine-Goumard, M.; Lenain, J.-P.; Lohse, T.; Marandon, V.; Martin, J. M.; Martineau-Huynh, O.; Marcowith, A.; Masterson, C.; Maurin, D.; McComb, T. J. L.; Medina, C.; Moderski, R.; Moulin, E.; Naumann-Godo, M.; de Naurois, M.; Nedbal, D.; Nektassov, D.; Niemiec, J.; Nolan, S. J.; Ohm, S.; Olive, J.-F.; de Oña Wilhelmi, E.; Orford, K. J.; Osborne, J. L.; Ostrowski, M.; Panter, M.; Pedalletti, G.; Pelletier, G.; Petrucci, P.-O.; Pita, S.; Pühlhofer, G.; Punch, M.; Quirrenbach, A.; Raubenheimer, B. C.; Raue, M.; Rayner, S. M.; Renaud, M.; Rieger, F.; Ripken, J.; Rob, L.; Rosier-Lees, S.; Rowell, G.; Rudak, B.; Ruppel, J.; Sahakian, V.; Santangelo, A.; Schlickeiser, R.; Schöck, F. M.; Schröder, R.; Schwanke, U.; Schwarzburg, S.; Schwemmer, S.; Shalchi, A.; Skilton, J. L.; Sol, H.; Spangler, D.; Stawarz, Ł.; Steenkamp, R.; Stegmann, C.; Superina, G.; Tam, P. H.; Tavernet, J.-P.; Terrier, R.; Tibolla, O.; van Eldik, C.; Vasileiadis, G.; Venter, C.; Vialle, J. P.; Vincent, P.; Vink, J.; Vivier, M.; Völk, H. J.; Volpe, F.; Wagner, S. J.; Ward, M.; Zdziarski, A. A.; Zech, A.
Discovery of Gamma-Ray Emission From the Shell-Type Supernova Remnant RCW 86 with Hess
Astrophys. J., 692, 1500-1505 (2009)

1.252 Aharonian, F.; Akhperjanian, A. G.; Barres de Almeida, U.; Bazer-Bachi, A. R.; Behera, B.; Benbow, W.; Bernlöhner, K.; Boisson, C.; Bochow, A.; Borrel, V.; Braun, I.; Brion, E.; Brucker, J.; Brun, P.; Bühler, R.; Bulik, T.; Büsching, I.; Boutelier, T.; Carrigan, S.; Chadwick, P. M.; Charbonnier, A.; Chaves, R. C. G.; Cheesebrough, A.; Chounet, L.-M.; Clapson, A. C.; Coignet, G.; Dalton, M.; Degrange, B.; Deil, C.; Dickinson, H. J.; Djannati-Ataï, A.; Domainko, W.; O'C. Drury, L.; Dubois, F.; Dubus, G.; Dyks, J.; Dyrda, M.; Egberts, K.; Emmanoulopoulos, D.; Espigat, P.; Farnier, C.; Feinstein, F.; Fiasson, A.; Förster, A.; Fontaine, G.; Füßling, M.; Gabici, S.; Gallant, Y. A.; Gérard, L.; Giebels, B.; Glicenstein, J. F.; Glück, B.; Goret, P.; Hadjichristidis, C.; Hauser, D.; Hauser, M.; Heinz, S.; Heinzlmann, G.; Henri, G.; Hermann, G.; Hinton, J. A.; Hoffmann, A.; Hofmann, W.; Holleran, M.; Hoppe, S.; Horns, D.; Jacholkowska, A.; de Jager, O. C.; Jung, I.; Katarzyński, K.; Kaufmann, S.; Kendziorra, E.; Kerschhaggl, M.; Khangulyan, D.; Khélifi, B.; Keogh, D.; Komin, Nu.; Kosack, K.; Lamanna, G.; Lenain, J.-P.; Lohse, T.; Marandon, V.; Martin, J. M.; Martineau-Huynh, O.; Marcowith, A.; Maurin, D.; McComb, T. J. L.; Medina, M. C.; Moderski, R.; Moulin, E.; Naumann-Godo, M.; de Naurois, M.; Nedbal, D.; Nektassov, D.; Niemiec, J.; Nolan, S. J.; Ohm, S.; Olive, J.-F.; de Oña Wilhelmi, E.; Orford, K. J.; Osborne, J. L.; Ostrowski, M.; Panter, M.; Pedalletti, G.; Pelletier, G.; Petrucci, P.-O.; Pita, S.; Pühlhofer, G.; Punch, M.; Quirrenbach, A.; Raubenheimer, B. C.; Raue, M.; Rayner, S. M.; Renaud, M.; Rieger, F.; Ripken, J.; Rob, L.; Rosier-Lees, S.; Rowell, G.; Rudak, B.; Rulten, C. B.; Ruppel, J.; Sahakian, V.; Santangelo, A.; Schlickeiser, R.; Schöck, F. M.; Schröder, R.; Schwanke, U.; Schwarzburg, S.; Schwemmer, S.; Shalchi, A.; Skilton, J. L.; Sol, H.; Spangler, D.; Stawarz, Ł.; Steenkamp, R.; Stegmann, C.; Superina, G.; Tam, P. H.; Tavernet, J.-P.; Terrier, R.; Tibolla, O.; van Eldik, C.; Vasileiadis, G.; Venter, C.; Venter, L.; Vialle, J. P.; Vincent, P.; Vivier, M.; Völk, H. J.; Volpe, F.; Wagner, S. J.; Ward, M.; Zdziarski, A. A.; Zech, A.
HESS observations of γ -ray bursts in 2003-2007
Astron. & Astrophys., 495, 505-512 (2009)

1.251 Aharonian, F.; Akhperjanian, A. G.; Anton, G.; Barres de Almeida, U.; Bazer-Bachi, A. R.; Becherini, Y.; Behera, B.; Bernlöhner, K.; Boisson, C.; Bochow, A.; Borrel, V.; Braun, I.; Brion, E.; Brucker, J.; Brun, P.; Bühler, R.; Bulik, T.; Büsching, I.; Boutelier, T.; Chadwick, P. M.; Charbonnier, A.; Chaves, R. C. G.; Cheesebrough, A.; Chounet, L.-M.; Clapson, A. C.; Coignet, G.; Dalton, M.; Daniel, M. K.; Degrange, B.; Deil, C.; Dickinson, H. J.; Djannati-Ataï, A.; Domainko, W.; O'C. Drury, L.; Dubois, F.; Dubus, G.; Dyks, J.; Dyrda, M.; Egberts, K.; Emmanoulopoulos, D.; Espigat, P.; Farnier, C.; Feinstein, F.; Fiasson, A.; Förster, A.; Fontaine, G.; Füßling, M.; Gabici, S.; Gallant, Y. A.; Gérard, L.; Giebels, B.; Glicenstein, J. F.; Glück, B.; Goret, P.; Hauser, D.; Hauser, M.; Heinz, S.; Heinzlmann, G.; Henri, G.; Hermann, G.; Hinton, J. A.; Hoffmann, A.; Hofmann, W.; Holleran, M.; Hoppe, S.; Horns, D.; Jacholkowska, A.; de Jager, O. C.; Jung, I.; Katarzyński, K.; Katz, U.; Kaufmann, S.; Kendziorra, E.; Kerschhaggl, M.; Khangulyan, D.; Khélifi, B.; Keogh, D.; Komin, Nu.; Kosack, K.; Lamanna, G.; Lenain, J.-P.; Lohse, T.; Marandon, V.; Martin, J. M.; Martineau-Huynh, O.; Marcowith, A.; Maurin, D.; McComb, T. J. L.; Medina, M. C.; Moderski, R.; Moulin, E.; Naumann-Godo, M.; de Naurois, M.; Nedbal, D.; Nektassov, D.; Niemiec, J.; Nolan, S. J.; Ohm, S.; Olive, J.-F.; de Oña Wilhelmi, E.; Orford, K. J.; Ostrowski, M.; Panter, M.; Paz Arribas, M.; Pedalletti, G.; Pelletier, G.; Petrucci, P.-O.; Pita, S.; Pühlhofer, G.; Punch, M.; Quirrenbach, A.; Raubenheimer, B. C.; Raue, M.; Rayner, S. M.; Renaud, M.; Rieger, F.; Ripken, J.; Rob, L.; Rosier-Lees, S.; Rowell, G.; Rudak, B.; Rulten, C. B.; Ruppel, J.; Sahakian, V.; Santangelo, A.; Schlickeiser, R.; Schöck, F. M.; Schröder, R.; Schwanke, U.; Schwarzburg, S.;

Schwemmer, S.; Shalchi, A.; Skilton, J. L.; Sol, H.; Spangler, D.; Stawarz, Ł.; Steenkamp, R.; Stegmann, C.; Superina, G.; Szostek, A.; Tam, P. H.; Tavernet, J.-P.; Terrier, R.; Tibolla, O.; van Eldik, C.; Vasileiadis, G.; Venter, C.; Venter, L.; Vialle, J. P.; Vincent, P.; Vivier, M.; Völk, H. J.; Volpe, F.; Wagner, S. J.; Ward, M.; Zdziarski, A. A.; Zech, A. *Very high energy gamma-ray observations of the galaxy clusters Abell 496 and Abell 85 with HESS* *Astron. & Astrophys.*, **495**, 27-35 (2009)

- 1.250 Aharonian, F.; Akhperjanian, A. G.; de Almeida, U. Barres; Bazer-Bachi, A. R.; Behera, B.; Benbow, W.; Bernlöhr, K.; Boisson, C.; Bochow, V.; Borrel, V.; Braun, I.; Brion, E.; Brucker, J.; Brun, P.; Bühler, R.; Bulik, T.; Büsching, I.; Boutelier, T.; Carrigan, S.; Chadwick, P. M.; Charbonnier, A.; Chaves, R. C. G.; Cheesebrough, A.; Chounet, L.-M.; Clapson, A. C.; Coignet, G.; Costamante, L.; Dalton, M.; Degrange, B.; Deil, C.; Dickinson, H. J.; Djannati-Ataï, A.; Domainko, W.; Drury, L. O'C.; Dubois, F.; Dubus, G.; Dyks, J.; Dyrda, M.; Egberts, K.; Emmanoulopoulos, D.; Espigat, P.; Farnier, C.; Feinstein, F.; Fiasson, A.; Förster, A.; Fontaine, G.; Füssling, M.; Gabici, S.; Gallant, Y. A.; Gérard, L.; Giebels, B.; Glicenstein, J. F.; Glück, B.; Goret, P.; Hadjichristidis, C.; Hauser, D.; Hauser, M.; Heinz, S.; Heinzlmann, G.; Henri, G.; Hermann, G.; Hinton, J. A.; Hoffmann, A.; Hofmann, W.; Holleran, M.; Hoppe, S.; Horns, D.; Jacholkowska, A.; de Jager, O. C.; Jung, I.; Katarzyński, K.; Kaufmann, S.; Kendziorra, E.; Kerschhaggl, M.; Khangulyan, D.; Khélifi, B.; Keogh, D.; Komin, Nu.; Kosack, K.; Lamanna, G.; Lenain, J.-P.; Lohse, T.; Marandon, V.; Martin, J. M.; Martineau-Huynh, O.; Marcowith, A.; Maurin, D.; McComb, T. J. L.; Medina, C.; Moderski, R.; Moulin, E.; Naumann-Godo, M.; de Naurois, M.; Nedbal, D.; Nekkassov, D.; Niemiec, J.; Nolan, S. J.; Ohm, S.; Olive, J.-F.; de Oña Wilhelmi, E.; Orford, K. J.; Osborne, J. L.; Ostrowski, M.; Panter, M.; Pedalletti, G.; Pelletier, G.; Petrucci, P.-O.; Pita, S.; Pühlhofer, G.; Punch, M.; Quirrenbach, A.; Raubenheimer, B. C.; Raue, M.; Rayner, S. M.; Renaud, M.; Rieger, F.; Ripken, J.; Rob, L.; Rosier-Lees, S.; Rowell, G.; Rudak, B.; Rulten, C. B.; Ruppel, J.; Sahakian, V.; Santangelo, A.; Schlickeiser, R.; Schöck, F. M.; Schröder, R.; Schwanke, U.; Schwarzburg, S.; Schwemmer, S.; Shalchi, A.; Skilton, J. L.; Sol, H.; Spangler, D.; Stawarz, Ł.; Steenkamp, R.; Stegmann, C.; Superina, G.; Tam, P. H.; Tavernet, J.-P.; Terrier, R.; Tibolla, O.; van Eldik, C.; Vasileiadis, G.; Venter, C.; Vialle, J. P.; Vincent, P.; Vivier, M.; Völk, H. J.; Volpe, F.; Wagner, S. J.; Ward, M.; *Zdziarski, A. A.; Zech, A.* *A Search for a Dark Matter Annihilation Signal Toward the Canis Major Overdensity with H.E.S.S.* *Astrophys. J.*, **691**, 175-181 (2009)
- 1.249 Aharonian, F.; Akhperjanian, A. G.; Barres DeAlmeida, U.; Bazer-Bachi, A. R.; Behera, B.; Beilicke, M.; Benbow, W.; Bernlöhr, K.; Boisson, C.; Borrel, V.; Braun, I.; Brion, E.; Brucker, J.; Bühler, R.; Bulik, T.; Büsching, I.; Boutelier, T.; Carrigan, S.; Chadwick, P. M.; Chaves, R.; Chounet, L.-M.; Clapson, A. C.; Coignet, G.; Cornils, R.; Costamante, L.; Dalton, M.; Degrange, B.; Dickinson, H. J.; Djannati-Ataï, A.; Domainko, W.; Drury, L. O'C.; Dubois, F.; Dubus, G.; Dyks, J.; Egberts, K.; Emmanoulopoulos, D.; Espigat, P.; Farnier, C.; Feinstein, F.; Fiasson, A.; Förster, A.; Fontaine, G.; Fülling, M.; Gabici, S.; Gallant, Y. A.; Giebels, B.; Glicenstein, J. F.; Glück, B.; Goret, P.; Hadjichristidis, C.; Hauser, D.; Hauser, M.; Heinzlmann, G.; Henri, G.; Hermann, G.; Hinton, J. A.; Hoffmann, A.; Hofmann, W.; Holleran, M.; Hoppe, S.; Horns, D.; Jacholkowska, A.; de Jager, O. C.; Jung, I.; Katarzyński, K.; Kendziorra, E.; Kerschhaggl, M.; Khangulyan, D.; Khélifi, B.; Keogh, D.; Komin, Nu.; Kosack, K.; Lamanna, G.; Latham, I. J.; Lenain, J.-P.; Lohse, T.; Martin, J. M.; Martineau-Huynh, O.; Marcowith, A.; Masterson, C.; Maurin, D.; McComb, T. J. L.; Moderski, R.; Moulin, E.; Naumann-Godo, M.; de Naurois, M.; Nedbal, D.; Nekkassov, D.; Nolan, S. J.; Ohm, S.; Olive, J.-P.; de Oña Wilhelmi, E.; Orford, K. J.; Osborne, J. L.; Ostrowski, M.; Panter, M.; Pedalletti, G.; Pelletier, G.; Petrucci, P.-O.; Pita, S.; Pühlhofer, G.; Punch, M.; Quirrenbach, A.; Raubenheimer, B. C.; Raue, M.; Rayner, S. M.; Renaud, M.; Rieger, F.; Ripken, J.; Rob, L.; Rosier-Lees, S.; Rowell, G.; Rudak, B.; Ruppel, J.; Sahakian, V.; Santangelo, A.; Schlickeiser, R.; Schöck, F. M.; Schröder, R.; Schwanke, U.; Schwarzburg, S.; Schwemmer, S.; Shalchi, A.; Sol, H.; Spangler, D.; Stawarz, Ł.; Steenkamp, R.; Stegmann, C.; Superina, G.; Tam, P. H.; Tavernet, J.-P.; Terrier, R.; van Eldik, C.; Vasileiadis, G.; Venter, C.; Vialle, J. P.; Vincent, P.; Vivier, M.; Völk, H. J.; Volpe, F.; Wagner, S. J.; Ward, M.; Zdziarski, A. A.; Zech, A. *HESS Observations of the Prompt and Afterglow Phases of GRB 060602B* *Astrophys. J.*, **690**, 1068-1073 (2009)
- 1.248 Aharonian, F.; Akhperjanian, A. G.; Barres de Almeida, U.; Bazer-Bachi, A. R.; Behera, B.; Beilicke, M.; Benbow, W.; Berge, D.; Bernlöhr, K.; Boisson, C.; Bolz, O.; Borrel, V.; Braun, I.; Brion, E.; Brucker, J.; Bühler, R.; Bulik, T.; Büsching, I.; Boutelier, T.; Carrigan, S.; Chadwick, P. M.; Chounet, L.-M.; Clapson, A. C.; Coignet, G.; Cornils, R.; Costamante, L.; Dalton, M.; Degrange, B.; Dickinson, H. J.; Djannati-Ataï, A.; Domainko, W.; O'C. Drury, L.; Dubois, F.; Dubus, G.; Dyks, J.; Egberts, K.; Emmanoulopoulos, D.; Espigat, P.; Farnier, C.; Feinstein, F.; Fiasson, A.; Förster, A.; Fontaine, G.; Fülling, M.; Gallant, Y. A.; Giebels, B.; Glicenstein, J. F.; Glück, B.; Goret, P.; Hadjichristidis, C.; Hauser, D.; Hauser, M.; Heinzlmann, G.; Henri, G.; Hermann, G.; Hinton, J. A.; Hoffmann, A.; Hofmann, W.; Holleran, M.; Hoppe, S.; Horns, D.; Jacholkowska, A.; de Jager, O. C.; Jung, I.; Katarzyński, K.; Kendziorra, E.; Kerschhaggl, M.; Khélifi, B.; Keogh, D.; Komin, Nu.; Kosack, K.; Lamanna, G.; Latham, I. J.; Lemoine-Goumard, M.; Lenain, J.-P.; Lohse, T.; Martin, J. M.; Martineau-Huynh, O.; Marcowith, A.; Masterson, C.; Maurin, D.; McComb, T. J. L.; Moderski, R.; Moulin, E.; Naumann-Godo, M.; de Naurois, M.; Nedbal, D.; Nekkassov, D.; Nolan, S. J.; Ohm, S.; Olive, J.-P.; de Oña Wilhelmi, E.; Orford, K. J.; Osborne, J. L.; Ostrowski, M.; Panter, M.; Pedalletti, G.; Pelletier, G.; Petrucci, P.-O.; Pita, S.; Pühlhofer, G.; Punch, M.; Quirrenbach, A.; Raubenheimer, B. C.; Raue, M.; Rayner, S. M.; Renaud, M.; Ripken, J.; Rob, L.; Rosier-Lees, S.; Rowell, G.; Rudak, B.; Ruppel, J.;

Sahakian, V.; Santangelo, A.; Schlickeiser, R.; Schöck, F. M.; Schröder, R.; Schwanke, U.; Schwarzburg, S.; Schwemmer, S.; Shalchi, A.; Sol, H.; Spangler, D.; Stawarz, Ł.; Steenkamp, R.; Stegmann, C.; Superina, G.; Tam, P. H.; Tavernet, J.-P.; Terrier, R.; van Eldik, C.; Vasileiadis, G.; Venter, C.; Vialle, J. P.; Vincent, P.; Vivier, M.; Völk, H. J.; Volpe, F.; Wagner, S. J.; Ward, M.; Zdziarski, A. A.; Zech, A.
HESS upper limits for Kepler's supernova remnant
Astron. & Astrophys., **488**, 219-223 (2008)

1.247 Aharonian, F.; Akhperjanian, A. G.; Barres de Almeida, U.; Bazer-Bachi, A. R.; Behera, B.; Beilicke, M.; Benbow, W.; Bernlöhr, K.; Boisson, C.; Borrel, V.; Braun, I.; Brion, E.; Brucker, J.; Bühler, R.; Bulik, T.; Büsching, I.; Boutelier, T.; Carrigan, S.; Chadwick, P. M.; Chaves, R. C. G.; Chounet, L.-M.; Clapson, A. C.; Coignet, G.; Cornils, R.; Costamante, L.; Dalton, M.; Degrange, B.; Dickinson, H. J.; Djannati-Ataï, A.; Domainko, W.; O'C. Drury, L.; Dubois, F.; Dubus, G.; Dyks, J.; Egberts, K.; Emmanoulopoulos, D.; Espigat, P.; Farnier, C.; Feinstein, F.; Fiasson, A.; Förster, A.; Fontaine, G.; Funk, S.; Füßling, M.; Gabici, S.; Gallant, Y. A.; Giebels, B.; Glicenstein, J. F.; Glück, B.; Goret, P.; Hadjichristidis, C.; Hauser, D.; Hauser, M.; Heinzelmann, G.; Henri, G.; Hermann, G.; Hinton, J. A.; Hoffmann, A.; Hofmann, W.; Holleran, M.; Hoppe, S.; Horns, D.; Jacholkowska, A.; de Jager, O. C.; Jung, I.; Katarzyński, K.; Kaufmann, S.; Kendziorra, E.; Kerschhaggl, M.; Khangulyan, D.; Khélifi, B.; Keogh, D.; Komin, Nu.; Kosack, K.; Lamanna, G.; Latham, I. J.; Lemoine-Goumard, M.; Lenain, J.-P.; Lohse, T.; Martin, J. M.; Martineau-Huynh, O.; Marcowith, A.; Masterson, C.; Maurin, D.; McComb, T. J. L.; Moderski, R.; Moulin, E.; Naumann-Godo, M.; de Naurois, M.; Nedbal, D.; Nekrassov, D.; Nolan, S. J.; Ohm, S.; Olive, J.-P.; de Oña Wilhelmi, E.; Orford, K. J.; Osborne, J. L.; Ostrowski, M.; Panter, M.; Pedalletti, G.; Pelletier, G.; Petrucci, P.-O.; Pita, S.; Pühlhofer, G.; Punch, M.; Quirrenbach, A.; Raubenheimer, B. C.; Raue, M.; Rayner, S. M.; Renaud, M.; Rieger, F.; Reimer, O.; Ripken, J.; Rob, L.; Rosier-Lees, S.; Rowell, G.; Rudak, B.; Ruppel, J.; Sahakian, V.; Santangelo, A.; Schlickeiser, R.; Schöck, F. M.; Schröder, R.; Schwanke, U.; Schwarzburg, S.; Schwemmer, S.; Shalchi, A.; Skilton, J. L.; Sol, H.; Spangler, D.; Stawarz, Ł.; Steenkamp, R.; Stegmann, C.; Superina, G.; Tam, P. H.; Tavernet, J.-P.; Terrier, R.; van Eldik, C.; Vasileiadis, G.; Venter, C.; Vialle, J. P.; Vincent, P.; Vivier, M.; Völk, H. J.; Volpe, F.; Wagner, S. J.; Ward, M.; Zdziarski, A. A.; Zech, A.
Chandra and HESS observations of the supernova remnant CTB 37B
Astron. & Astrophys., **486**, 829-836 (2008)

1.246 Aharonian, F.; Akhperjanian, A. G.; Barres de Almeida, U.; Bazer-Bachi, A. R.; Behera, B.; Beilicke, M.; Benbow, W.; Bernlöhr, K.; Boisson, C.; Bolz, O.; Borrel, V.; Braun, I.; Brion, E.; Brown, A. M.; Bühler, R.; Bulik, T.; Büsching, I.; Boutelier, T.; Carrigan, S.; Chadwick, P. M.; Chounet, L.-M.; Clapson, A. C.; Coignet, G.; Cornils, R.; Costamante, L.; Dalton, M.; Degrange, B.; Dickinson, H. J.; Djannati-Ataï, A.; Domainko, W.; O'C. Drury, L.; Dubois, F.; Dubus, G.; Dyks, J.; Egberts, K.; Emmanoulopoulos, D.; Espigat, P.; Farnier, C.; Feinstein, F.; Fiasson, A.; Förster, A.; Fontaine, G.; Funk, S.; Füßling, M.; Gallant, Y. A.; Giebels, B.; Glicenstein, J. F.; Glück, B.; Goret, P.; Hadjichristidis, C.; Hauser, D.; Hauser, M.; Heinzelmann, G.; Henri, G.; Hermann, G.; Hinton, J. A.; Hoffmann, A.; Hofmann, W.; Holleran, M.; Hoppe, S.; Horns, D.; Jacholkowska, A.; de Jager, O. C.; Jung, I.; Katarzyński, K.; Kendziorra, E.; Kerschhaggl, M.; Khélifi, B.; Keogh, D.; Komin, Nu.; Kosack, K.; Lamanna, G.; Latham, I. J.; Lemièrre, A.; Lemoine-Goumard, M.; Lenain, J.-P.; Lohse, T.; Martin, J. M.; Martineau-Huynh, O.; Marcowith, A.; Masterson, C.; Maurin, D.; Maurin, G.; McComb, T. J. L.; Moderski, R.; Moulin, E.; de Naurois, M.; Nedbal, D.; Nolan, S. J.; Ohm, S.; Olive, J.-P.; de Oña Wilhelmi, E.; Orford, K. J.; Osborne, J. L.; Ostrowski, M.; Panter, M.; Pedalletti, G.; Pelletier, G.; Petrucci, P.-O.; Pita, S.; Pühlhofer, G.; Punch, M.; Raubenheimer, B. C.; Raue, M.; Rayner, S. M.; Reimer, O.; Renaud, M.; Ripken, J.; Rob, L.; Rolland, L.; Rosier-Lees, S.; Rowell, G.; Rudak, B.; Ruppel, J.; Sahakian, V.; Santangelo, A.; Schlickeiser, R.; Schöck, F.; Schröder, R.; Schwanke, U.; Schwarzburg, S.; Schwemmer, S.; Shalchi, A.; Sol, H.; Spangler, D.; Stawarz, Ł.; Steenkamp, R.; Stegmann, C.; Superina, G.; Tam, P. H.; Tavernet, J.-P.; Terrier, R.; van Eldik, C.; Vasileiadis, G.; Venter, C.; Vialle, J. P.; Vincent, P.; Vivier, M.; Völk, H. J.; Volpe, F.; Wagner, S. J.; Ward, M.; Zdziarski, A. A.; Zech, A.
Discovery of very-high-energy γ -ray emission from the vicinity of PSR J1913+1011 with HESS
Astron. & Astrophys., **484**, 435-440 (2008)

1.245 Aharonian, F.; Akhperjanian, A. G.; Barres de Almeida, U.; Bazer-Bachi, A. R.; Becherini, Y.; Behera, B.; Beilicke, M.; Benbow, W.; Bernlöhr, K.; Boisson, C.; Bochow, A.; Borrel, V.; Braun, I.; Brion, E.; Brucker, J.; Brun, P.; Bühler, R.; Bulik, T.; Büsching, I.; Boutelier, T.; Carrigan, S.; Chadwick, P. M.; Charbonnier, A.; Chaves, R. C. G.; Chounet, L. M.; Clapson, A. C.; Coignet, G.; Costamante, L.; Dalton, M.; Degrange, B.; Deil, C.; Dickinson, H. J.; Djannati-Ataï, A.; Domainko, W.; Drury, L. O. C.; Dubois, F.; Dubus, G.; Dyks, J.; Egberts, K.; Emmanoulopoulos, D.; Espigat, P.; Farnier, C.; Feinstein, F.; Fiasson, A.; Förster, A.; Fontaine, G.; Fussling, M.; Gabici, S.; Gallant, Y. A.; Gerard, L.; Giebels, B.; Glicenstein, J. F.; Glück, B.; Goret, P.; Hadjichristidis, C.; Hauser, D.; Hauser, M.; Heinz, S.; Heinzelmann, G.; Henri, G.; Hermann, G.; Hinton, J. A.; Hoffmann, A.; Hofmann, W.; Holleran, M.; Hoppe, S.; Horns, D.; Jacholkowska, A.; de Jager, O. C.; Jung, I.; Katarzyński, K.; Kaufmann, S.; Kendziorra, E.; Kerschhaggl, M.; Khangulyan, D.; Khélifi, B.; Keogh, D.; Komin, N.; Kosack, K.; Lamanna, G.; Lenain, J. P.; Lohse, T.; Marandon, V.; Martin, J. M.; Martineau-Huynh, O.; Marcowith, A.; Maurin, D.; McComb, T. J. L.; Medina, C.; Moderski, R.; Moulin, E.; Naumann-Godo, M.; de Naurois, M.; Nedbal, D.; Nekrassov, D.; Niemiec, J.; Nolan, S. J.; Ohm, S.; Olive, J. F.; de Oña Wilhelmi, E.; Orford, K. J.; Osborne, J. L.; Ostrowski, M.; Panter, M.; Pedalletti, G.; Pelletier, G.; Petrucci, P. O.; Pita, S.; Pühlhofer, G.; Punch, M.; Quirrenbach, A.; Raubenheimer, B. C.; Raue, M.; Rayner, S. M.;

Renaud, M.; Rieger, F.; Ripken, J.; Rob, L.; Rosier-Lees, S.; Rowell, G.; Rudak, B.; Ruppel, J.; Sahakian, V.; Santangelo, A.; Schlickeiser, R.; Schock, F. M.; Schroder, R.; Schwanke, U.; Schwarzburg, S.; Schwemmer, S.; Shalchi, A.; Skilton, J. L.; Sol, H.; Spangler, D.; Stawarz, L.; Steenkamp, R.; Stegmann, C.; Superina, G.; Tam, P. H.; Tavernet, J. P.; Terrier, R.; Tibolla, O.; van Eldik, C.; Vasileiadis, G.; Venter, C.; Vialle, J. P.; Vincent, P.; Vivier, M.; Volk, H. J.; Volpe, F.; Wagner, S. J.; Ward, M.; Zdziarski, A. A.; Zech, A.; (H. E. S. S. Collaboration)
Exploring a SNR/molecular cloud association within HESS J1745-303
Astron. & Astrophys., **483**, 509-517 (2008)

- 1.244 Aharonian, F.; Akhperjanian, A. G.; de Almeida, U. Barres; Bazer-Bachi, A. R.; Behera, B.; Beilicke, M.; Benbow, W.; Bernlöhner, K.; Bertone, G.; Boisson, C.; Bochow, A.; Borrel, V.; Braun, I.; Brion, E.; Brucker, J.; Brun, P.; Bühler, R.; Bulik, T.; Büsching, I.; Boutelier, T.; Carrigan, S.; Chadwick, P. M.; Chaves, R. C. G.; Chounet, L.-M.; Clapson, A. C.; Coignet, G.; Costamante, L.; Dalton, M.; Degrange, B.; Dickinson, H. J.; Djannati-Ataï, A.; Domainko, W.; Drury, L. O.'C.; Dubois, F.; Dubus, G.; Dyks, J.; Egberts, K.; Emmanoulopoulos, D.; Espigat, P.; Farnier, C.; Feinstein, F.; Fiasson, A.; Förster, A.; Fontaine, G.; Füßling, M.; Gabici, S.; Gallant, Y. A.; Gérard, L.; Giebels, B.; Glicenstein, J. F.; Glück, B.; Goret, P.; Hadjichristidis, C.; Hauser, D.; Hauser, M.; Heinzlmann, G.; Henri, G.; Hermann, G.; Hinton, J. A.; Hoffmann, A.; Hofmann, W.; Holleran, M.; Hoppe, S.; Horns, D.; Jacholkowska, A.; de Jager, O. C.; Jung, I.; Katarzyński, K.; Kaufmann, S.; Kendziorra, E.; Kerschhaggl, M.; Khangulyan, D.; Khélifi, B.; Keogh, D.; Komin, Nu.; Kosack, K.; Lamanna, G.; Latham, I. J.; Lenain, J.-P.; Lohse, T.; Marandon, V.; Martin, J. M.; Martineau-Huynh, O.; Marcowith, A.; Masterson, C.; Maurin, D.; McComb, T. J. L.; Moderski, R.; Moulin, E.; Naumann-Godo, M.; de Naurois, M.; Nedbal, D.; Nektassov, D.; Niemiec, J.; Nolan, S. J.; Ohm, S.; Olive, J.-P.; de Oñawilhelmi, E.; Orford, K. J.; Osborne, J. L.; Ostrowski, M.; Panter, M.; Pedalletti, G.; Pelletier, G.; Petrucci, P.-O.; Pita, S.; Pühlhofer, G.; Punch, M.; Quirrenbach, A.; Raubenheimer, B. C.; Raue, M.; Rayner, S. M.; Renaud, M.; Rieger, F.; Ripken, J.; Rob, L.; Rosier-Lees, S.; Rowell, G.; Rudak, B.; Ruppel, J.; Sahakian, V.; Santangelo, A.; Schlickeiser, R.; Schöck, F. M.; Schröder, R.; Schwanke, U.; Schwarzburg, S.; Schwemmer, S.; Shalchi, A.; Skilton, J. L.; Sol, H.; Spangler, D.; Stawarz, L.; Steenkamp, R.; Stegmann, C.; Superina, G.; Tam, P. H.; Tavernet, J.-P.; Terrier, R.; Tibolla, O.; van Eldik, C.; Vasileiadis, G.; Venter, C.; Vialle, J. P.; Vincent, P.; Vivier, M.; Völk, H. J.; Volpe, F.; Wagner, S. J.; Ward, M.; Zdziarski, A. A.; Zech, A.
Search for gamma rays from dark matter annihilations around intermediate mass black holes with the HESS experiment
Phys. Rev. D, **78**, 072008(12) (2008)
- 1.243 Aharonian, F.; Akhperjanian, A. G.; Barres de Almeida, U.; Bazer-Bachi, A. R.; Becherini, Y.; Behera, B.; Beilicke, M.; Benbow, W.; Bernlöhner, K.; Boisson, C.; Bochow, A.; Borrel, V.; Braun, I.; Brion, E.; Brucker, J.; Brun, P.; Bühler, R.; Bulik, T.; Büsching, I.; Boutelier, T.; Carrigan, S.; Chadwick, P. M.; Charbonnier, A.; Chaves, R. C. G.; Chounet, L.-M.; Clapson, A. C.; Coignet, G.; Costamante, L.; Dalton, M.; Degrange, B.; Deil, C.; Dickinson, H. J.; Djannati-Ataï, A.; Domainko, W.; Drury, L. O.'C.; Dubois, F.; Dubus, G.; Dyks, J.; Egberts, K.; Emmanoulopoulos, D.; Espigat, P.; Farnier, C.; Feinstein, F.; Fiasson, A.; Förster, A.; Fontaine, G.; Füßling, M.; Gabici, S.; Gallant, Y. A.; Gérard, L.; Giebels, B.; Glicenstein, J. F.; Glück, B.; Goret, P.; Hadjichristidis, C.; Hauser, D.; Hauser, M.; Heinz, S.; Heinzlmann, G.; Henri, G.; Hermann, G.; Hinton, J. A.; Hoffmann, A.; Hofmann, W.; Holleran, M.; Hoppe, S.; Horns, D.; Jacholkowska, A.; de Jager, O. C.; Jung, I.; Katarzyński, K.; Kaufmann, S.; Kendziorra, E.; Kerschhaggl, M.; Khangulyan, D.; Khélifi, B.; Keogh, D.; Komin, Nu.; Kosack, K.; Lamanna, G.; Lenain, J.-P.; Lohse, T.; Marandon, V.; Martin, J. M.; Martineau-Huynh, O.; Marcowith, A.; Maurin, D.; McComb, T. J. L.; Medina, C.; Moderski, R.; Moulin, E.; Naumann-Godo, M.; de Naurois, M.; Nedbal, D.; Nektassov, D.; Niemiec, J.; Nolan, S. J.; Ohm, S.; Olive, J.-F.; de Oña Wilhelmi, E.; Orford, K. J.; Osborne, J. L.; Ostrowski, M.; Panter, M.; Pedalletti, G.; Pelletier, G.; Petrucci, P.-O.; Pita, S.; Pühlhofer, G.; Punch, M.; Quirrenbach, A.; Raubenheimer, B. C.; Raue, M.; Rayner, S. M.; Renaud, M.; Rieger, F.; Ripken, J.; Rob, L.; Rosier-Lees, S.; Rowell, G.; Rudak, B.; Ruppel, J.; Sahakian, V.; Santangelo, A.; Schlickeiser, R.; Schöck, F. M.; Schröder, R.; Schwanke, U.; Schwarzburg, S.; Schwemmer, S.; Shalchi, A.; Skilton, J. L.; Sol, H.; Spangler, D.; Stawarz, L.; Steenkamp, R.; Stegmann, C.; Superina, G.; Tam, P. H.; Tavernet, J.-P.; Terrier, R.; Tibolla, O.; van Eldik, C.; Vasileiadis, G.; Venter, C.; Vialle, J. P.; Vincent, P.; Vivier, M.; Völk, H. J.; Volpe, F.; Wagner, S. J.; Ward, M.; Zdziarski, A. A.; Zech, A.
Limits on an Energy Dependence of the Speed of Light from a Flare of the Active Galaxy PKS 2155-304
Phys. Rev. Lett., **101**, 170402(5) (2008)
- 1.242 Aharonian, F.; Akhperjanian, A. G.; Barres de Almeida, U.; Bazer-Bachi, A. R.; Behera, B.; Beilicke, M.; Benbow, W.; Bernlöhner, K.; Boisson, C.; Borrel, V.; Braun, I.; Brion, E.; Brucker, J.; Bühler, R.; Bulik, T.; Büsching, I.; Boutelier, T.; Carrigan, S.; Chadwick, P. M.; Chaves, R.; Chounet, L.-M.; Clapson, A. C.; Coignet, G.; Cornils, R.; Costamante, L.; Dalton, M.; Degrange, B.; Dickinson, H. J.; Djannati-Ataï, A.; Domainko, W.; O'C. Drury, L.; Dubois, F.; Dubus, G.; Dyks, J.; Egberts, K.; Emmanoulopoulos, D.; Espigat, P.; Farnier, C.; Feinstein, F.; Fiasson, A.; Förster, A.; Fontaine, G.; Funk, S.; Füßling, M.; Gabici, S.; Gallant, Y. A.; Giebels, B.; Glicenstein, J. F.; Glück, B.; Goret, P.; Hadjichristidis, C.; Hauser, D.; Hauser, M.; Heinzlmann, G.; Henri, G.; Hermann, G.; Hinton, J. A.; Hoffmann, A.; Hofmann, W.; Holleran, M.; Hoppe, S.; Horns, D.; Jacholkowska, A.; de Jager, O. C.; Jung, I.; Katarzyński, K.; Kaufmann, S.; Kendziorra, E.; Kerschhaggl, M.; Khangulyan, D.; Khélifi, B.; Keogh, D.; Komin, Nu.; Kosack, K.; Lamanna, G.; Latham, I. J.; Lemoine-Goumard, M.; Lenain, J.-P.; Lohse, T.; Martin, J. M.; Martineau-Huynh, O.; Marcowith, A.; Masterson, C.; Maurin, D.; McComb, T. J. L.; Moderski, R.; Moulin, E.; Nakajima, H.; Naumann-Godo, M.;

de Naurois, M.; Nedbal, D.; Nekrassov, D.; Nolan, S. J.; Ohm, S.; Olive, J.-P.; de Oña Wilhelmi, E.; Orford, K. J.; Osborne, J. L.; Ostrowski, M.; Panter, M.; Pedalletti, G.; Pelletier, G.; Petrucci, P.-O.; Pita, S.; Pühlhofer, G.; Punch, M.; Quirrenbach, A.; Raubenheimer, B. C.; Raue, M.; Rayner, S. M.; Reimer, O.; Renaud, M.; Rieger, F.; Ripken, J.; Rob, L.; Rosier-Lees, S.; Rowell, G.; Rudak, B.; Ruppel, J.; Sahakian, V.; Santangelo, A.; Schlickeiser, R.; Schöck, F. M.; Schröder, R.; Schwanke, U.; Schwarzburg, S.; Schwemmer, S.; Shalchi, A.; Skilton, J. L.; Sol, H.; Spangler, D.; Stawarz, Ł.; Steenkamp, R.; Stegmann, C.; Superina, G.; Tam, P. H.; Tavernet, J.-P.; Terrier, R.; Tibolla, O.; van Eldik, C.; Vasileiadis, G.; Venter, C.; Vialle, J. P.; Vincent, P.; Vivier, M.; Völk, H. J.; Volpe, F.; Wagner, S. J.; Ward, M.; Zdziarski, A. A.; Zech, A.

Discovery of a VHE gamma-ray source coincident with the supernova remnant CTB 37A
Astronomy and Astrophysics, 490, 685-693 (2008)

- 1.241 E. G. Berezhko and H. J. Völk
Hadronic versus leptonic origin of the gamma-ray emission from Supernova Remnant RX~J1713.7-3946
Astron. & Astrophys., 492, 695-701 (2008); arXiv:0810.0988v1 [astro-ph]
- 1.240 H.J. Völk, L.T. Ksenofontov, and E. G. Berezhko
Inverse Compton gamma-ray models for remnants of Galactic type Ia supernovae?
Astron. & Astrophys., 490, 515-519 (2008), arXiv.0809.2432v1 [astro-ph]
- 1.239 Aharonian, F.; Akhperjanian, A. G.; Barres de Almeida, U.; Bazer-Bachi, A. R.; Behera, B.; Beilicke, M.; Benbow, W.; Bernlöhr, K.; Boisson, C.; Borrel, V.; Braun, I.; Brion, E.; Brucker, J.; Bühler, R.; Bulik, T.; Büsching, I.; Boutelier, T.; Carrigan, S.; Chadwick, P. M.; Chaves, R. C. G.; Chounet, L.-M.; Clapson, A. C.; Coignet, G.; Cornils, R.; Costamante, L.; Dalton, M.; Degrange, B.; Dickinson, H. J.; Djannati-Ataï, A.; Domainko, W.; O'c. Drury, L.; Dubois, F.; Dubus, G.; Dyks, J.; Egberts, K.; Emmanoulopoulos, D.; Espigat, P.; Farnier, C.; Feinstein, F.; Fiasson, A.; Förster, A.; Fontaine, G.; Füßling, M.; Gabici, S.; Gallant, Y. A.; Giebels, B.; Glicenstein, J.-F.; Glück, B.; Goret, P.; Hadjichristidis, C.; Hauser, D.; Hauser, M.; Heinzlmann, G.; Henri, G.; Hermann, G.; Hinton, J. A.; Hoffmann, A.; Hofmann, W.; Holleran, M.; Hoppe, S.; Horns, D.; Jacholkowska, A.; de Jager, O. C.; Jung, I.; Katarzyński, K.; Kaufmann, S.; Kendziorra, E.; Kerschhaggl, M.; Khangulyan, D.; Khélifi, B.; Keogh, D.; Komin, Nu.; Kosack, K.; Lamanna, G.; Latham, I. J.; Lenain, J.-P.; Lohse, T.; Martin, J.-M.; Martineau-Huynh, O.; Marcowith, A.; Masterson, C.; Maurin, D.; McComb, T. J. L.; Moderski, R.; Moulin, E.; Naumann-Godo, M.; de Naurois, M.; Nedbal, D.; Nekrassov, D.; Nolan, S. J.; Ohm, S.; Olive, J.-P.; de Oña Wilhelmi, E.; Orford, K. J.; Osborne, J. L.; Ostrowski, M.; Panter, M.; Pedalletti, G.; Pelletier, G.; Petrucci, P.-O.; Pita, S.; Pühlhofer, G.; Punch, M.; Quirrenbach, A.; Raubenheimer, B. C.; Raue, M.; Rayner, S. M.; Renaud, M.; Rieger, F.; Ripken, J.; Rob, L.; Rosier-Lees, S.; Rowell, G.; Rudak, B.; Ruppel, J.; Sahakian, V.; Santangelo, A.; Schlickeiser, R.; Schöck, F. M.; Schröder, R.; Schwanke, U.; Schwarzburg, S.; Schwemmer, S.; Shalchi, A.; Sol, H.; Spangler, D.; Stawarz, Ł.; Steenkamp, R.; Stegmann, C.; Superina, G.; Tam, P. H.; Tavernet, J.-P.; Terrier, R.; van Eldik, C.; Vasileiadis, G.; Venter, C.; Vialle, J.-P.; Vincent, P.; Vivier, M.; Völk, H. J.; Volpe, F.; Wagner, S. J.; Ward, M.; Zdziarski, A. A., and Zech, A.
Discovery of VHE γ -rays from the high-frequency-peaked BL Lacertae object RGB J0152+017
Astron. & Astrophys., 481, L103-L107 (2008)
- 1.238 Aharonian, F.; Akhperjanian, A. G.; Bazer-Bachi, A. R.; Behera, B.; Beilicke, M.; Benbow, W.; Berge, D.; Bernlöhr, K.; Boisson, C.; Bolz, O.; Borrel, V.; Braun, I.; Brion, E.; Brown, A. M.; Bühler, R.; Bulik, T.; Büsching, I.; Boutelier, T.; Carrigan, S.; Chadwick, P. M.; Chounet, L.-M.; Clapson, A. C.; Coignet, G.; Cornils, R.; Costamante, L.; Degrange, B.; Dickinson, H. J.; Djannati-Ataï, A.; Domainko, W.; O'c. Drury, L.; Dubus, G.; Dyks, J.; Egberts, K.; Emmanoulopoulos, D.; Espigat, P.; Farnier, C.; Feinstein, F.; Fiasson, A.; Förster, A.; Fontaine, G.; Fukui, Y.; Funk, Seb.; Funk, S.; Füßling, M.; Gallant, Y. A.; Giebels, B.; Glicenstein, J. F.; Glück, B.; Goret, P.; Hadjichristidis, C.; Hauser, D.; Hauser, M.; Heinzlmann, G.; Henri, G.; Hermann, G.; Hinton, J. A.; Hoffmann, A.; Hofmann, W.; Holleran, M.; Hoppe, S.; Horns, D.; Jacholkowska, A.; de Jager, O. C.; Kendziorra, E.; Kerschhaggl, M.; Khélifi, B.; Komin, Nu.; Kosack, K.; Lamanna, G.; Latham, I. J.; Le Gallou, R.; Lemièrre, A.; Lemoine-Goumard, M.; Lenain, J.-P.; Lohse, T.; Martin, J. M.; Martineau-Huynh, O.; Marcowith, A.; Masterson, C.; Maurin, G.; McComb, T. J. L.; Moderski, R.; Moriguchi, Y.; Moulin, E.; de Naurois, M.; Nedbal, D.; Nolan, S. J.; Olive, J.-P.; Orford, K. J.; Osborne, J. L.; Ostrowski, M.; Panter, M.; Pedalletti, G.; Pelletier, G.; Petrucci, P.-O.; Pita, S.; Pühlhofer, G.; Punch, M.; Ranchon, S.; Raubenheimer, B. C.; Raue, M.; Rayner, S. M.; Reimer, O.; Renaud, M.; Ripken, J.; Rob, L.; Rolland, L.; Rosier-Lees, S.; Rowell, G.; Rudak, B.; Ruppel, J.; Sahakian, V.; Santangelo, A.; Saugé, L.; Schlenker, S.; Schlickeiser, R.; Schröder, R.; Schwanke, U.; Schwarzburg, S.; Schwemmer, S.; Shalchi, A.; Sol, H.; Spangler, D.; Stawarz, Ł.; Steenkamp, R.; Stegmann, C.; Superina, G.; Takeuchi, T.; Tam, P. H.; Tavernet, J.-P.; Terrier, R.; van Eldik, C.; Vasileiadis, G.; Venter, C.; Vialle, J. P.; Vincent, P.; Vivier, M.; Völk, H. J.; Volpe, F.; Wagner, S. J. and Ward, M.
Discovery of very high energy gamma-ray emission coincident with molecular clouds in the W 28 (G6.4-0.1) field
Astronomy & Astrophys., 481, 401-410 (2008)
- 1.237 Völk, H. J.; Berezhko, E. G. and Ksenofontov, L. T.
Internal dynamics and particle acceleration in Tycho's SNR

- 1.236 Aharonian, F.; Akhperjanian, A. G.; Bazer-Bachi, A. R.; Beilicke, M.; Benbow, W.; Berge, D.; Bernlöhner, K.; Boisson, C.; Bolz, O.; Borrel, V.; Braun, I.; Brion, E.; Brown, A. M.; Bühler, R.; Büsching, I.; Boutelier, T.; Carrigan, S.; Chadwick, P. M.; Chounet, L.-M.; Coignet, G.; Cornils, R.; Costamante, L.; Degrange, B.; Dickinson, H. J.; Djannati-Ataï, A.; Drury, L. O. 'C.; Dubus, G.; Egberts, K.; Emmanoulopoulos, D.; Espigat, P.; Farnier, C.; Feinstein, F.; Ferrero, E.; Fiasson, A.; Fontaine, G.; Funk, Seb.; Funk, S.; Füßling, M.; Gallant, Y. A.; Giebels, B.; Glicenstein, J. F.; Glück, B.; Goret, P.; Hadjichristidis, C.; Hauser, D.; Hauser, M.; Heinzlmann, G.; Henri, G.; Hermann, G.; Hinton, J. A.; Hoffmann, A.; Hofmann, W.; Holleran, M.; Hoppe, S.; Horns, D.; Jacholkowska, A.; de Jager, O. C.; Kendziorra, E.; Kerschhaggl, M.; Khélifi, B.; Komin, Nu.; Kosack, K.; Lamanna, G.; Latham, I. J.; Le Gallou, R.; Lemièrre, A.; Lemoine-Goumard, M.; Lohse, T.; Martin, J. M.; Martineau-Huynh, O.; Marcowith, A.; Masterson, C.; Maurin, G.; McComb, T. J. L.; Moulin, E.; de Naurois, M.; Nedbal, D.; Nolan, S. J.; Noutsos, A.; Nuss, E.; Olive, J.-P.; Orford, K. J.; Osborne, J. L.; Panter, M.; Pelletier, G.; Petrucci, P.-O.; Pita, S.; Pühlhofer, G.; Punch, M.; Ranchon, S.; Raubenheimer, B. C.; Raue, M.; Rayner, S. M.; Ripken, J.; Rob, L.; Rolland, L.; Rosier-Lees, S.; Rowell, G.; Sahakian, V.; Santangelo, A.; Saugé, L.; Schlenker, S.; Schlickeiser, R.; Schröder, R.; Schwanke, U.; Schwarzburg, S.; Schwemmer, S.; Shalchi, A.; Sol, H.; Spangler, D.; Spanier, F.; Steenkamp, R.; Stegmann, C.; Superina, G.; Tam, P. H.; Tavernet, J.-P.; Terrier, R.; Tluczykont, M.; van Eldik, C.; Vasileiadis, G.; Venter, C.; Vialle, J. P.; Vincent, P.; Vivier, M.; Völk, H. J.; Wagner, S. J. and Ward, M.
Observations of the Sagittarius dwarf galaxy by the HESS experiment and search for a dark matter signal
Astroparticle Phys., 29, 55-62 (2008)
- 1.235 Aharonian, F.; Akhperjanian, A. G.; Barres de Almeida, U.; Bazer-Bachi, A. R.; Behera, B.; Beilicke, M.; Benbow, W.; Bernlöhner, K.; Boisson, C.; Bolz, O.; Borrel, V.; Braun, I.; Brion, E.; Brown, A. M.; Bühler, R.; Bulik, T.; Büsching, I.; Boutelier, T.; Carrigan, S.; Chadwick, P. M.; Chounet, L.-M.; Clapson, A. C.; Coignet, G.; Cornils, R.; Costamante, L.; Dalton, M.; Degrange, B.; Dickinson, H. J.; Djannati-Ataï, A.; Domainko, W.; O'C. Drury, L.; Dubois, F.; Dubus, G.; Dyks, J.; Egberts, K.; Emmanoulopoulos, D.; Espigat, P.; Farnier, C.; Feinstein, F.; Fiasson, A.; Förster, A.; Fontaine, G.; Funk, S.; Füßling, M.; Gallant, Y. A.; Giebels, B.; Glicenstein, J. F.; Glück, B.; Goret, P.; Hadjichristidis, C.; Hauser, D.; Hauser, M.; Heinzlmann, G.; Henri, G.; Hermann, G.; Hinton, J. A.; Hoffmann, A.; Hofmann, W.; Holleran, M.; Hoppe, S.; Horns, D.; Jacholkowska, A.; de Jager, O. C.; Jung, I.; Katarzyński, K.; Kendziorra, E.; Kerschhaggl, M.; Khélifi, B.; Keogh, D.; Komin, Nu.; Kosack, K.; Lamanna, G.; Latham, I. J.; Lemièrre, A.; Lemoine-Goumard, M.; Lenain, J.-P.; Lohse, T.; Martin, J. M.; Martineau-Huynh, O.; Marcowith, A.; Masterson, C.; Maurin, D.; Maurin, G.; McComb, T. J. L.; Moderski, R.; Moulin, E.; de Naurois, M.; Nedbal, D.; Nolan, S. J.; Ohm, S.; Olive, J.-P.; de Oña Wilhelmi, E.; Orford, K. J.; Osborne, J. L.; Ostrowski, M.; Panter, M.; Pedalletti, G.; Pelletier, G.; Petrucci, P.-O.; Pita, S.; Pühlhofer, G.; Punch, M.; Ranchon, S.; Raubenheimer, B. C.; Raue, M.; Rayner, S. M.; Renaud, M.; Ripken, J.; Rob, L.; Rolland, L.; Rosier-Lees, S.; Rowell, G.; Rudak, B.; Ruppel, J.; Sahakian, V.; Santangelo, A.; Schlickeiser, R.; Schöck, F.; Schröder, R.; Schwanke, U.; Schwarzburg, S.; Schwemmer, S.; Shalchi, A.; Sol, H.; Spangler, D.; Stawarz, L.; Steenkamp, R.; Stegmann, C.; Superina, G.; Tam, P. H.; Tavernet, J.-P.; Terrier, R.; van Eldik, C.; Vasileiadis, G.; Venter, C.; Vialle, J. P.; Vincent, P.; Vivier, M.; Völk, H. J.; Volpe, F.; Wagner, S. J.; Ward, M.; Zdziarski, A. A.; Zech, A.
Upper limits from HESS active galactic nuclei observations in 2005-2007
Astronomy & Astrophys., 478, 387-393 (2008)
- 1.234 Zirakashvili, V. N.; Ptuskin, V. S. and Völk, H. J.
Modeling Bell's Non-resonant Cosmic Ray Instability
Astrophys. J., 678, 255-261 (2008)
- 1.233 Aharonian, F.; Akhperjanian, A. G.; Barres de Almeida, U.; Bazer-Bachi, A. R.; Behera, B.; Beilicke, M.; Benbow, W.; Bernlöhner, K.; Boisson, C.; Bolz, O.; Borrel, V.; Braun, I.; Brion, E.; Brown, A. M.; Bühler, R.; Bulik, T.; Büsching, I.; Boutelier, T.; Carrigan, S.; Chadwick, P. M.; Chounet, L.-M.; Clapson, A. C.; Coignet, G.; Cornils, R.; Costamante, L.; Dalton, M.; Degrange, B.; Dickinson, H. J.; Djannati-Ataï, A.; Domainko, W.; O'C. Drury, L.; Dubois, F.; Dubus, G.; Dyks, J.; Egberts, K.; Emmanoulopoulos, D.; Espigat, P.; Farnier, C.; Feinstein, F.; Fiasson, A.; Förster, A.; Fontaine, G.; Funk, Seb.; Füßling, M.; Gallant, Y. A.; Giebels, B.; Glicenstein, J. F.; Glück, B.; Goret, P.; Hadjichristidis, C.; Hauser, D.; Hauser, M.; Heinzlmann, G.; Henri, G.; Hermann, G.; Hinton, J. A.; Hoffmann, A.; Hofmann, W.; Holleran, M.; Hoppe, S.; Horns, D.; Jacholkowska, A.; de Jager, O. C.; Jung, I.; Katarzyński, K.; Kendziorra, E.; Kerschhaggl, M.; Khélifi, B.; Keogh, D.; Komin, Nu.; Kosack, K.; Lamanna, G.; Latham, I. J.; Lemièrre, A.; Lemoine-Goumard, M.; Lenain, J.-P.; Lohse, T.; Martin, J. M.; Martineau-Huynh, O.; Marcowith, A.; Masterson, C.; Maurin, D.; Maurin, G.; McComb, T. J. L.; Moderski, R.; Moulin, E.; de Naurois, M.; Nedbal, D.; Nolan, S. J.; Ohm, S.; Olive, J.-P.; de Oña Wilhelmi, E.; Orford, K. J.; Osborne, J. L.; Ostrowski, M.; Panter, M.; Pedalletti, G.; Pelletier, G.; Petrucci, P.-O.; Pita, S.; Pühlhofer, G.; Punch, M.; Ranchon, S.; Raubenheimer, B. C.; Raue, M.; Rayner, S. M.; Renaud, M.; Ripken, J.; Rob, L.; Rolland, L.; Rosier-Lees, S.; Rowell, G.; Rudak, B.; Ruppel, J.; Sahakian, V.; Santangelo, A.; Schlickeiser, R.; Schöck, F.; Schröder, R.; Schwanke, U.; Schwarzburg, S.; Schwemmer, S.; Shalchi, A.; Sol, H.; Spangler, D.; Stawarz, L.; Steenkamp, R.; Stegmann, C.; Superina, G.; Tam, P. H.; Tavernet, J.-P.; Terrier, R.; van Eldik, C.; Vasileiadis, G.; Venter, C.; Vialle, J. P.; Vincent, P.; Vivier, M.; Völk, H. J.; Volpe, F.; Wagner, S. J.; Ward, M.; Zdziarski, A. A. and Zech, A.

- 1.232 Aharonian, F.; Akhperjanian, A. G.; Barres de Almeida, U.; Bazer-Bachi, A. R.; Behera, B.; Beilicke, M.; Benbow, W.; Bernlöhner, K.; Boisson, C.; Bolz, O.; Borrel, V.; Braun, I.; Brion, E.; Brown, A. M.; Bühler, R.; Bulik, T.; Büsching, I.; Boutelier, T.; Carrigan, S.; Chadwick, P. M.; Chounet, L.-M.; Clapson, A. C.; Coignet, G.; Cornils, R.; Costamante, L.; Dalton, M.; Degrange, B.; Dickinson, H. J.; Djannati-Ataï, A.; Domainko, W.; Drury, L. O'c.; Dubois, F.; Dubus, G.; Dyks, J.; Egberts, K.; Emmanoulopoulos, D.; Espigat, P.; Farnier, C.; Feinstein, F.; Fiasson, A.; Förster, A.; Fontaine, G.; Funk, Seb.; Füßling, M.; Gallant, Y. A.; Giebels, B.; Glicenstein, J. F.; Glück, B.; Goret, P.; Hadjichristidis, C.; Hauser, D.; Hauser, M.; Heinzlmann, G.; Henri, G.; Hermann, G.; Hinton, J. A.; Hoffmann, A.; Hofmann, W.; Holleran, M.; Hoppe, S.; Horns, D.; Jacholkowska, A.; de Jager, O. C.; Jung, I.; Katarzyński, K.; Kendziorra, E.; Kerschhaggl, M.; Khélifi, B.; Keogh, D.; Komin, Nu.; Kosack, K.; Lamanna, G.; Latham, I. J.; Lemièrre, A.; Lemoine-Goumard, M.; Lenain, J.-P.; Lohse, T.; Martin, J. M.; Martineau-Huynh, O.; Marcowith, A.; Masterson, C.; Maurin, D.; Maurin, G.; McComb, T. J. L.; Moderski, R.; Moulin, E.; de Naurois, M.; Nedbal, D.; Nolan, S. J.; Ohm, S.; Olive, J.-P.; de Oña Wilhelmi, E.; Orford, K. J.; Osborne, J. L.; Ostrowski, M.; Panter, M.; Pedalletti, G.; Pelletier, G.; Petrucci, P.-O.; Pita, S.; Pühlhofer, G.; Punch, M.; Ranchon, S.; Raubenheimer, B. C.; Raue, M.; Rayner, S. M.; Renaud, M.; Ripken, J.; Rob, L.; Rolland, L.; Rosier-Lees, S.; Rowell, G.; Rudak, B.; Ruppel, J.; Sahakian, V.; Santangelo, A.; Schlickeiser, R.; Schöck, F.; Schröder, R.; Schwanke, U.; Schwarzburg, S.; Schwemmer, S.; Shalchi, A.; Sol, H.; Spangler, D.; Stawarz, L.; Steenkamp, R.; Stegmann, C.; Superina, G.; Tam, P. H.; Tavernet, J.-P.; Terrier, R.; van Eldik, C.; Vasileiadis, G.; Venter, C.; Vialle, J. P.; Vincent, P.; Vivier, M.; Völk, H. J.; Volpe, F.; Wagner, S. J.; Ward, M.; Zdziarski, A. A., and Zech, A.
HESS very-high-energy gamma-ray sources without identified counterparts
Astronomy and Astrophysics, 477, 353-363 (2008)
- 1.231 Völk, H. J., Berezhko, E. G., and Ksenofontov, L. T.
New evidence for strong non-thermal effects in Tycho's supernova remnant
Adv. Space Res., 41, 473-476 (2008)
- 1.230 Aharonian, F.; Akhperjanian, A. G.; Barres de Almeida, U.; Bazer-Bachi, A. R.; Behera, B.; Beilicke, M.; Benbow, W.; Bernlöhner, K.; Boisson, C.; Bolz, O.; Borrel, V.; Braun, I.; Brion, E.; Brown, A. M.; Bühler, R.; Bulik, T.; Büsching, I.; Boutelier, T.; Carrigan, S.; Chadwick, P. M.; Chounet, L.-M.; Clapson, A. C.; Coignet, G.; Cornils, R.; Costamante, L.; Dalton, M.; Degrange, B.; Dickinson, H. J.; Djannati-Ataï, A.; Domainko, W.; O'c. Drury, L.; Dubois, F.; Dubus, G.; Dyks, J.; Egberts, K.; Emmanoulopoulos, D.; Espigat, P.; Farnier, C.; Feinstein, F.; Fiasson, A.; Förster, A.; Fontaine, G.; Funk, Seb.; Füßling, M.; Gallant, Y. A.; Giebels, B.; Glicenstein, J. F.; Glück, B.; Goret, P.; Hadjichristidis, C.; Hauser, D.; Hauser, M.; Heinzlmann, G.; Henri, G.; Hermann, G.; Hinton, J. A.; Hoffmann, A.; Hofmann, W.; Holleran, M.; Hoppe, S.; Horns, D.; Jacholkowska, A.; de Jager, O. C.; Jung, I.; Katarzyński, K.; Kendziorra, E.; Kerschhaggl, M.; Khélifi, B.; Keogh, D.; Komin, Nu.; Kosack, K.; Lamanna, G.; Latham, I. J.; Lemièrre, A.; Lemoine-Goumard, M.; Lenain, J.-P.; Lohse, T.; Martin, J. M.; Martineau-Huynh, O.; Marcowith, A.; Masterson, C.; Maurin, D.; Maurin, G.; McComb, T. J. L.; Moderski, R.; Moulin, E.; de Naurois, M.; Nedbal, D.; Nolan, S. J.; Ohm, S.; Olive, J.-P.; de Oña Wilhelmi, E.; Orford, K. J.; Osborne, J. L.; Ostrowski, M.; Panter, M.; Pedalletti, G.; Pelletier, G.; Petrucci, P.-O.; Pita, S.; Pühlhofer, G.; Punch, M.; Ranchon, S.; Raubenheimer, B. C.; Raue, M.; Rayner, S. M.; Renaud, M.; Ripken, J.; Rob, L.; Rolland, L.; Rosier-Lees, S.; Rowell, G.; Rudak, B.; Ruppel, J.; Sahakian, V.; Santangelo, A.; Schlickeiser, R.; Schöck, F.; Schröder, R.; Schwanke, U.; Schwarzburg, S.; Schwemmer, S.; Shalchi, A.; Sol, H.; Spangler, D.; Stawarz, L.; Steenkamp, R.; Stegmann, C.; Superina, G.; Tam, P. H.; Tavernet, J.-P.; Terrier, R.; van Eldik, C.; Vasileiadis, G.; Venter, C.; Vialle, J. P.; Vincent, P.; Vivier, M.; Völk, H. J.; Volpe, F.; Wagner, S. J.; Ward, M.; Zdziarski, A. A. and Zech, A.
New constraints on the mid-IR EBL from the HESS discovery of VHE γ -rays from IES 0229+200
Astronomy & Astrophys., 475, L9-L13 (2007)
- 1.229 Aharonian, F.; Akhperjanian, A. G.; Barres de Almeida, U.; Bazer-Bachi, A. R.; Behera, B.; Beilicke, M.; Benbow, W.; Bernlöhner, K.; Boisson, C.; Bolz, O.; Borrel, V.; Braun, I.; Brion, E.; Brown, A. M.; Bühler, R.; Bulik, T.; Büsching, I.; Boutelier, T.; Carrigan, S.; Chadwick, P. M.; Chounet, L.-M.; Clapson, A. C.; Coignet, G.; Cornils, R.; Costamante, L.; Dalton, M.; Degrange, B.; Dickinson, H. J.; Djannati-Ataï, A.; Domainko, W.; O'c. Drury, L.; Dubois, F.; Dubus, G.; Dyks, J.; Egberts, K.; Emmanoulopoulos, D.; Espigat, P.; Farnier, C.; Feinstein, F.; Fiasson, A.; Förster, A.; Fontaine, G.; Funk, Seb.; Füßling, M.; Gallant, Y. A.; Giebels, B.; Glicenstein, J. F.; Glück, B.; Goret, P.; Hadjichristidis, C.; Hauser, D.; Hauser, M.; Heinzlmann, G.; Henri, G.; Hermann, G.; Hinton, J. A.; Hoffmann, A.; Hofmann, W.; Holleran, M.; Hoppe, S.; Horns, D.; Jacholkowska, A.; de Jager, O. C.; Jung, I.; Katarzyński, K.; Kendziorra, E.; Kerschhaggl, M.; Khélifi, B.; Keogh, D.; Komin, Nu.; Kosack, K.; Lamanna, G.; Latham, I. J.; Lemièrre, A.; Lemoine-Goumard, M.; Lenain, J.-P.; Lohse, T.; Martin, J. M.; Martineau-Huynh, O.; Marcowith, A.; Masterson, C.; Maurin, D.; Maurin, G.; McComb, T. J. L.; Moderski, R.; Moulin, E.; de Naurois, M.; Nedbal, D.; Nolan, S. J.; Ohm, S.; Olive, J.-P.; de Oña Wilhelmi, E.; Orford, K. J.; Osborne, J. L.; Ostrowski, M.; Panter, M.; Pedalletti, G.; Pelletier, G.; Petrucci, P.-O.; Pita, S.; Pühlhofer, G.; Punch, M.; Ranchon, S.; Raubenheimer, B. C.; Raue, M.; Rayner, S. M.; Renaud, M.; Ripken, J.; Rob, L.; Rolland, L.; Rosier-Lees, S.; Rowell, G.; Rudak, B.; Ruppel, J.; Sahakian, V.; Santangelo, A.; Schlickeiser, R.; Schöck, F.; Schröder, R.; Schwanke, U.; Schwarzburg, S.; Schwemmer, S.; Shalchi, A.; Sol, H.; Spangler, D.;

Stawarz, Ł.; Steenkamp, R.; Stegmann, C.; Superina, G.; Tam, P. H.; Tavernet, J.-P.; Terrier, R.; van Eldik, C.; Vasileiadis, G.; Venter, C.; Vialle, J. P.; Vincent, P.; Vivier, M.; Völk, H. J.; Volpe, F.; Wagner, S. J.; Ward, M.; Zdziarski, A. A. and Zech, A.

Discovery of VHE γ -rays from the distant BL Lacertae IES 0347-121
Astronomy & Astrophys., **473**, L25-L28 (2007)

- 1.228 Aharonian, F.; Akhperjanian, A. G.; Bazer-Bachi, A. R.; Behera, B.; Beilicke, M.; Benbow, W.; Berge, D.; Bernlöhr, K.; Boisson, C.; Bolz, O.; Borrel, V.; Braun, I.; Brion, E.; Brown, A. M.; Bühler, R.; Büsching, I.; Boutelier, T.; Carrigan, S.; Chadwick, P. M.; Chounet, L.-M.; Coignet, G.; Cornils, R.; Costamante, L.; Degrange, B.; Dickinson, H. J.; Djannati-Ataï, A.; Domainko, W.; Drury, L. O'C.; Dubus, G.; Egberts, K.; Emmanoulopoulos, D.; Espigat, P.; Farnier, C.; Feinstein, F.; Fiasson, A.; Förster, A.; Fontaine, G.; Funk, Seb.; Funk, S.; Füßling, M.; Gallant, Y. A.; Giebels, B.; Glicenstein, J. F.; Glück, B.; Goret, P.; Hadjichristidis, C.; Hauser, D.; Hauser, M.; Heinzelmann, G.; Henri, G.; Hermann, G.; Hinton, J. A.; Hoffmann, A.; Hofmann, W.; Holleran, M.; Hoppe, S.; Horns, D.; Jacholkowska, A.; de Jager, O. C.; Kendziorra, E.; Kerschhaggl, M.; Khélifi, B.; Komin, Nu.; Kosack, K.; Lamanna, G.; Latham, I. J.; Le Gallou, R.; Lemièrre, A.; Lemoine-Goumard, M.; Lohse, T.; Martin, J. M.; Martineau-Huynh, O.; Marcowith, A.; Masterson, C.; Maurin, G.; McComb, T. J. L.; Moulin, E.; de Naurois, M.; Nedbal, D.; Nolan, S. J.; Noutsos, A.; Olive, J.-P.; Orford, K. J.; Osborne, J. L.; Panter, M.; Pedalletti, G.; Pelletier, G.; Petrucci, P.-O.; Pita, S.; Pühlhofer, G.; Punch, M.; Ranchon, S.; Raubenheimer, B. C.; Raue, M.; Rayner, S. M.; Ripken, J.; Rob, L.; Rolland, L.; Rosier-Lees, S.; Rowell, G.; Ruppel, J.; Sahakian, V.; Santangelo, A.; Saugé, L.; Schlenker, S.; Schlickeiser, R.; Schröder, R.; Schwanke, U.; Schwarzburg, S.; Schwemmer, S.; Shalchi, A.; Sol, H.; Spangler, D.; Steenkamp, R.; Stegmann, C.; Superina, G.; Tam, P. H.; Tavernet, J.-P.; Terrier, R.; Tluczykont, M.; van Eldik, C.; Vasileiadis, G.; Venter, C.; Vialle, J. P.; Vincent, P.; Völk, H. J.; Wagner, S. J. and Ward, M.
Discovery of two candidate pulsar wind nebulae in very-high-energy gamma rays
Astronomy & Astrophys., **472**, 489-495 (2007)
- 1.227 F. Aharonian, A.G. Akhperjanian, A.R. Bazer-Bachi, M. Beilicke, W. Benbow, D. Berge, K. Bernlöhr, C. Boisson, O. Bolz, W. Borrel, I. Braun, F. Breitling, A.M. Brown, P.M. Chadwick, L.-M. Chounet, R. Cornils, L. Costamante, B. Degrange, H. J. Dickinson, A. Djannati-Atai, L.O'C. Drury, G. Dubus, D. Emmanoulopoulos, P. Espigat, F. Feinstein, G. Fontaine, Y. Fuchs, S. Funk, Y. Gallant, B. Giebels, S. Gillessen, J.F. Glicenstein, P. Goret, C. Hadjichristidis, M. Hauser, G. Heinzelmann, G. Henri, G. Hermann, J.A. Hinton, W. Hofmann, M. Holleran, D. Horns, A. Jocholskowska, O.C. de Jager, I. Jung, B. Khélifi, Nu. Komin, A. Konopelko, I.J. Latham, R. Le Gallou, M. Lemoine-Goumard, A. Lemièrre, N. Leroy, T. Lohse, J. M. Martin, O. Martineau-Huynh, A. Marcowith, C. Masterson, T.J.L. McComb, M. de Naurois, S.J. Nolan, A. Noutsos, K.J. Orford, J.L. Osborne, M. Ouchrif, M. Panter, G. Pelletier, S. Pita, G. Pühlhofer, M. Punch, B.C. Raubenheimer, M. Raue, J. Raux, S.M. Rayner, I. Redondo, A. Reimer, O. Reimer, J. Ripken, L. Rob, L. Rolland, G. Rowell, V. Sahakian, L. Saugé, S. Schlenker, R. Schlickeiser, C. Schuster, U. Schwanke, M. Siewert, H. Sol, D. Spangler, R. Steenkamp, C. Stegmann, J.-P. Tavernet, R. Terrier, C.G. Théoret, M. Tluczykont, G. Vasileiadis, C. Venter, P. Vincent, H.J. Völk and S.J. Wagner
An Exceptional Very High Energy Gamma-Ray Flare of PKS 2155-304
Astrophys. J. **664**, L71-L74 (2007)
- 1.226 F. Aharonian, A.G. Akhperjanian, A.R. Bazer-Bachi, M. Beilicke, W. Benbow, D. Berge, K. Bernlöhr, C. Boisson, O. Bolz, W. Borrel, I. Braun, F. Breitling, A.M. Brown, P.M. Chadwick, L.-M. Chounet, R. Cornils, L. Costamante, B. Degrange, H. J. Dickinson, A. Djannati-Atai, L.O'C. Drury, G. Dubus, D. Emmanoulopoulos, P. Espigat, F. Feinstein, G. Fontaine, Y. Fuchs, S. Funk, Y. Gallant, B. Giebels, S. Gillessen, J.F. Glicenstein, P. Goret, C. Hadjichristidis, M. Hauser, G. Heinzelmann, G. Henri, G. Hermann, J.A. Hinton, W. Hofmann, M. Holleran, D. Horns, A. Jocholskowska, O.C. de Jager, I. Jung, B. Khélifi, Nu. Komin, A. Konopelko, I.J. Latham, R. Le Gallou, M. Lemoine-Goumard, A. Lemièrre, N. Leroy, T. Lohse, J. M. Martin, O. Martineau-Huynh, A. Marcowith, C. Masterson, T.J.L. McComb, M. de Naurois, S.J. Nolan, A. Noutsos, K.J. Orford, J.L. Osborne, M. Ouchrif, M. Panter, G. Pelletier, S. Pita, G. Pühlhofer, M. Punch, B.C. Raubenheimer, M. Raue, J. Raux, S.M. Rayner, I. Redondo, A. Reimer, O. Reimer, J. Ripken, L. Rob, L. Rolland, G. Rowell, V. Sahakian, L. Saugé, S. Schlenker, R. Schlickeiser, C. Schuster, U. Schwanke, M. Siewert, H. Sol, D. Spangler, R. Steenkamp, C. Stegmann, J.-P. Tavernet, R. Terrier, C.G. Théoret, M. Tluczykont, G. Vasileiadis, C. Venter, P. Vincent, H.J. Völk and S.J. Wagner
Detection of VHE gamma-ray emission from the distant blazar IES 1101-232 with HESS and broadband characterisation
Astronomy & Astrophys. **470**, 475-489 (2007)
- 1.225 F. Aharonian, A.G. Akhperjanian, A.R. Bazer-Bachi, M. Beilicke, W. Benbow, D. Berge, K. Bernlöhr, C. Boisson, O. Bolz, W. Borrel, I. Braun, F. Breitling, A.M. Brown, P.M. Chadwick, L.-M. Chounet, R. Cornils, L. Costamante, B. Degrange, H. J. Dickinson, A. Djannati-Atai, L.O'C. Drury, G. Dubus, D. Emmanoulopoulos, P. Espigat, F. Feinstein, G. Fontaine, Y. Fuchs, S. Funk, Y. Gallant, B. Giebels, S. Gillessen, J.F. Glicenstein, P. Goret, C. Hadjichristidis, M. Hauser, G. Heinzelmann, G. Henri, G.

Hermann, J.A. Hinton, W. Hofmann, M. Holleran, D. Horns, A. Jocholskowska, O.C. de Jager, I. Jung, B. Khélifi, Nu. Komin, A. Konopelko, I.J. Latham, R. Le Gallou, M. Lemoine-Goumard, A. Lemièrre, N. Leroy, T. Lohse, J. M. Martin, O. Martineau-Huynh, A. Marcowith, C. Masterson, T.J.L. McComb, M. de Naurois, S.J. Nolan, A. Noutsos, K.J. Orford, J.L. Osborne, M. Ouchrif, M. Panter, G. Pelletier, S. Pita, G. Pühlhofer, M. Punch, B.C. Raubenheimer, M. Raue, J. Raux, S.M. Rayner, I. Redondo, A. Reimer, O. Reimer, J. Ripken, L. Rob, L. Rolland, G. Rowell, V. Sahakian, L. Saugé, S. Schlenker, R. Schlickeiser, C. Schuster, U. Schwanke, M. Siewert, H. Sol, D. Spangler, R. Steenkamp, C. Stegmann, J.-P. Tavernet, R. Terrier, C.G. Théoret, M. Tluczykont, G. Vasileiadis, C. Venter, P. Vincent, H.J. Völk and S.J. Wagner

Discovery of a point-like very-high-energy γ -ray source in Monoceros
Astronomy & Astrophys. 469, L1-L4 (2007)

1.224 E.G. Berezhko and H.J. Völk

Spectrum of Cosmic Rays Produced in Supernova Remnants
Astrophys. J. 661, L175-L178 (2007)

1.223 F. Aharonian, A.G. Akhperjanian, A.R. Bazer-Bachi, M. Beilicke, W. Benbow, D. Berge, K. Bernlöhr, C. Boisson, O. Bolz, W. Borrel, I. Braun, F. Breitling, A.M. Brown, P.M. Chadwick, L.-M. Chounet, R. Cornils, L. Costamante, B. Degrange, H. J. Dickinson, A. Djannati-Atai, L.O'C. Drury, G. Dubus, D. Emmanoulopoulos, P. Espigat, F. Feinstein, G. Fontaine, Y. Fuchs, S. Funk, Y. Gallant, B. Giebels, S. Gillessen, J.F. Glicenstein, P. Goret, C. Hadjichristidis, M. Hauser, G. Heinzelmann, G. Henri, G. Hermann, J.A. Hinton, W. Hofmann, M. Holleran, D. Horns, A. Jocholskowska, O.C. de Jager, I. Jung, B. Khélifi, Nu. Komin, A. Konopelko, I.J. Latham, R. Le Gallou, M. Lemoine-Goumard, A. Lemièrre, N. Leroy, T. Lohse, J. M. Martin, O. Martineau-Huynh, A. Marcowith, C. Masterson, T.J.L. McComb, M. de Naurois, S.J. Nolan, A. Noutsos, K.J. Orford, J.L. Osborne, M. Ouchrif, M. Panter, G. Pelletier, S. Pita, G. Pühlhofer, M. Punch, B.C. Raubenheimer, M. Raue, J. Raux, S.M. Rayner, I. Redondo, A. Reimer, O. Reimer, J. Ripken, L. Rob, L. Rolland, G. Rowell, V. Sahakian, L. Saugé, S. Schlenker, R. Schlickeiser, C. Schuster, U. Schwanke, C.G. Théoret, M. Tluczykont, G. Vasileiadis, C. Venter, P. Vincent, H.J. Völk and S.J. Wagner

Detection of extended very-high-energy γ -ray emission towards the young stellar cluster Westerlund 2
Astronomy & Astrophys. 467, 1075-1080 (2007)

1.222 H.J. Völk

Galactic Wind: Mass Fractionation and Cosmic Ray Acceleration
Space Sci. Rev. 130, 431-438 (2007)

1.221 F. Aharonian, A.G. Akhperjanian, A.R. Bazer-Bachi, M. Beilicke, W. Benbow, D. Berge, K. Bernlöhr, C. Boisson, O. Bolz, W. Borrel, I. Braun, F. Breitling, A.M. Brown, P.M. Chadwick, L.-M. Chounet, R. Cornils, L. Costamante, B. Degrange, H. J. Dickinson, A. Djannati-Atai, L.O'C. Drury, G. Dubus, D. Emmanoulopoulos, P. Espigat, F. Feinstein, G. Fontaine, Y. Fuchs, S. Funk, Y. Gallant, B. Giebels, S. Gillessen, J.F. Glicenstein, P. Goret, C. Hadjichristidis, M. Hauser, G. Heinzelmann, G. Henri, G. Hermann, J.A. Hinton, W. Hofmann, M. Holleran, D. Horns, A. Jocholskowska, O.C. de Jager, I. Jung, B. Khélifi, Nu. Komin, A. Konopelko, I.J. Latham, R. Le Gallou, M. Lemoine-Goumard, A. Lemièrre, N. Leroy, T. Lohse, J. M. Martin, O. Martineau-Huynh, A. Marcowith, C. Masterson, T.J.L. McComb, M. de Naurois, S.J. Nolan, A. Noutsos, K.J. Orford, J.L. Osborne, M. Ouchrif, M. Panter, G. Pelletier, S. Pita, G. Pühlhofer, M. Punch, B.C. Raubenheimer, M. Raue, J. Raux, S.M. Rayner, I. Redondo, A. Reimer, O. Reimer, J. Ripken, L. Rob, L. Rolland, G. Rowell, V. Sahakian, L. Saugé, S. Schlenker, R. Schlickeiser, C. Schuster, U. Schwanke, M. Siewert, H. Sol, D. Spangler, R. Steenkamp, C. Stegmann, J.-P. Tavernet, R. Terrier, C.G. Théoret, M. Tluczykont, G. Vasileiadis, C. Venter, P. Vincent, H.J. Völk and S.J. Wagner

H.E.S.S. Observations of the Supernova Remnant RX J0852.0-4622: Shell-Type Morphology and Spectrum of a Widely Extended Very High Energy Gamma-Ray Source
Astrophys. J. 661, 236-249 (2007)

1.220 F. Aharonian, A.G. Akhperjanian, A.R. Bazer-Bachi, M. Beilicke, W. Benbow, D. Berge, K. Bernlöhr, C. Boisson, O. Bolz, W. Borrel, I. Braun, F. Breitling, A.M. Brown, P.M. Chadwick, L.-M. Chounet, R. Cornils, L. Costamante, B. Degrange, H. J. Dickinson, A. Djannati-Atai, L.O'C. Drury, G. Dubus, D. Emmanoulopoulos, P. Espigat, F. Feinstein, G. Fontaine, Y. Fuchs, S. Funk, Y. Gallant, B. Giebels, S. Gillessen, J.F. Glicenstein, P. Goret, C. Hadjichristidis, M. Hauser, G. Heinzelmann, G. Henri, G. Hermann, J.A. Hinton, W. Hofmann, M. Holleran, D. Horns, A. Jocholskowska, O.C. de Jager, I. Jung, B. Khélifi, Nu. Komin, A. Konopelko, I.J. Latham, R. Le Gallou, M. Lemoine-Goumard, A. Lemièrre, N. Leroy, T. Lohse, J. M. Martin, O. Martineau-Huynh, A. Marcowith, C. Masterson, T.J.L. McComb, M. de Naurois, S.J. Nolan, A. Noutsos, K.J. Orford, J.L. Osborne, M. Ouchrif, M. Panter, G. Pelletier, S. Pita, G. Pühlhofer, M. Punch, B.C. Raubenheimer, M. Raue, J. Raux, S.M. Rayner, I. Redondo, A. Reimer, O. Reimer, J. Ripken, L. Rob, L. Rolland, G. Rowell, V. Sahakian, L. Saugé, S. Schlenker, R.

Schlickeiser, C. Schuster, U. Schwanke, M. Siewert, H. Sol, D. Spangler, R. Steenkamp, C. Stegmann, J.-P. Tavernet, R. Terrier, C.G. Théoret, M. Tluczykont, G. Vasileiadis, C. Venter, P. Vincent, H.J. Völk and S.J. Wagner

Search for pulsed VHE gamma-ray emission from young pulsars with HESS
Astronomy & Astrophysics **466**, 543-554 (2007)

- 1.219 F. Aharonian, A.G. Akhperjanian, A.R. Bazer-Bachi, M. Beilicke, W. Benbow, D. Berge, K. Bernlöhr, C. Boisson, O. Bolz, W. Borrel, I. Braun, F. Breitling, A.M. Brown, P.M. Chadwick, L.-M. Chounet, R. Cornils, L. Costamante, B. Degrange, H. J. Dickinson, A. Djannati-Atai, L.O'C. Drury, G. Dubus, D. Emmanoulopoulos, P. Espigat, F. Feinstein, G. Fontaine, Y. Fuchs, S. Funk, Y. Gallant, B. Giebels, S. Gillessen, J.F. Glicenstein, P. Goret, C. Hadjichristidis, M. Hauser, G. Heinzelmann, G. Henri, G. Hermann, J.A. Hinton, W. Hofmann, M. Holleran, D. Horns, A. Jocholskowska, O.C. de Jager, I. Jung, B. Khélifi, Nu. Komin, A. Konopelko, I.J. Latham, R. Le Gallou, M. Lemoine-Goumard, A. Lemièrre, N. Leroy, T. Lohse, J. M. Martin, O. Martineau-Huynh, A. Marcowith, C. Masterson, T.J.L. McComb, M. de Naurois, S.J. Nolan, A. Noutsos, K.J. Orford, J.L. Osborne, M. Ouchrif, M. Panter, G. Pelletier, S. Pita, G. Pühlhofer, M. Punch, B.C. Raubenheimer, M. Raue, J. Raux, S.M. Rayner, I. Redondo, A. Reimer, O. Reimer, J. Ripken, L. Rob, L. Rolland, G. Rowell, V. Sahakian, L. Saugé, S. Schlenker, R. Schlickeiser, C. Schuster, U. Schwanke, M. Siewert, H. Sol, D. Spangler, R. Steenkamp, C. Stegmann, J.-P. Tavernet, R. Terrier, C.G. Théoret, M. Tluczykont, G. Vasileiadis, C. Venter, P. Vincent, H.J. Völk and S.J. Wagner
Primary particle acceleration above 100 TeV in the shell-type supernova remnant RX J1713.7-3946 with deep HESS observations
Astronomy & Astrophysics **464**, 235-243 (2007)
- 1.218 F. Aharonian, A.G. Akhperjanian, A.R. Bazer-Bachi, M. Beilicke, W. Benbow, D. Berge, K. Bernlöhr, C. Boisson, O. Bolz, W. Borrel, I. Braun, F. Breitling, A.M. Brown, P.M. Chadwick, L.-M. Chounet, R. Cornils, L. Costamante, B. Degrange, H. J. Dickinson, A. Djannati-Atai, L.O'C. Drury, G. Dubus, D. Emmanoulopoulos, P. Espigat, F. Feinstein, G. Fontaine, Y. Fuchs, S. Funk, Y. Gallant, B. Giebels, S. Gillessen, J.F. Glicenstein, P. Goret, C. Hadjichristidis, M. Hauser, G. Heinzelmann, G. Henri, G. Hermann, J.A. Hinton, W. Hofmann, M. Holleran, D. Horns, A. Jocholskowska, O.C. de Jager, I. Jung, B. Khélifi, Nu. Komin, A. Konopelko, I.J. Latham, R. Le Gallou, M. Lemoine-Goumard, A. Lemièrre, N. Leroy, T. Lohse, J. M. Martin, O. Martineau-Huynh, A. Marcowith, C. Masterson, T.J.L. McComb, M. de Naurois, S.J. Nolan, A. Noutsos, K.J. Orford, J.L. Osborne, M. Ouchrif, M. Panter, G. Pelletier, S. Pita, G. Pühlhofer, M. Punch, B.C. Raubenheimer, M. Raue, J. Raux, S.M. Rayner, I. Redondo, A. Reimer, O. Reimer, J. Ripken, L. Rob, L. Rolland, G. Rowell, V. Sahakian, L. Saugé, S. Schlenker, R. Schlickeiser, C. Schuster, U. Schwanke, M. Siewert, H. Sol, D. Spangler, R. Steenkamp, C. Stegmann, J.-P. Tavernet, R. Terrier, C.G. Théoret, M. Tluczykont, G. Vasileiadis, C. Venter, P. Vincent, H.J. Völk and S.J. Wagner
First ground-based measurement of atmospheric Cherenkov light from cosmic rays
Phys. Rev. D **75** 042004(1-12) (2007)
- 1.217 F. Aharonian, A.G. Akhperjanian, A.R. Bazer-Bachi, M. Beilicke, W. Benbow, D. Berge, K. Bernlöhr, C. Boisson, O. Bolz, W. Borrel, I. Braun, F. Breitling, A.M. Brown, P.M. Chadwick, L.-M. Chounet, R. Cornils, L. Costamante, B. Degrange, H. J. Dickinson, A. Djannati-Atai, L.O'C. Drury, G. Dubus, D. Emmanoulopoulos, P. Espigat, F. Feinstein, G. Fontaine, Y. Fuchs, S. Funk, Y. Gallant, B. Giebels, S. Gillessen, J.F. Glicenstein, P. Goret, C. Hadjichristidis, M. Hauser, G. Heinzelmann, G. Henri, G. Hermann, J.A. Hinton, W. Hofmann, M. Holleran, D. Horns, A. Jocholskowska, O.C. de Jager, I. Jung, B. Khélifi, Nu. Komin, A. Konopelko, I.J. Latham, R. Le Gallou, M. Lemoine-Goumard, A. Lemièrre, N. Leroy, T. Lohse, J. M. Martin, O. Martineau-Huynh, A. Marcowith, C. Masterson, T.J.L. McComb, M. De Naurois, S.J. Nolan, A. Noutsos, K.J. Orford, J.L. Osborne, M. Ouchrif, M. Panter, G. Pelletier, S. Pita, G. Pühlhofer, M. Punch, B.C. Raubenheimer, M. Raue, J. Raux, S.M. Rayner, I. Redondo, A. Reimer, O. Reimer, J. Ripken, L. Rob, L. Rolland, G. Rowell, V. Sahakian, L. Saugé, S. Schlenker, R. Schlickeiser, C. Schuster, U. Schwanke, M. Siewert, H. Sol, D. Spangler, R. Steenkamp, C. Stegmann, J.-P. Tavernet, R. Terrier, C.G. Théoret, M. Tluczykont, G. Vasileiadis, C. Venter, P. Vincent, H.J. Völk and S.J. Wagner
Fast variability of Tera-Electron Volt gamma Rays from the Radio Galaxy M87.
Science, **314**, 1424-1427 (2006)
- 1.216 F. Aharonian, A.G. Akhperjanian, A.R. Bazer-Bachi, M. Beilicke, W. Benbow, D. Berge, K. Bernlöhr, C. Boisson, O. Bolz, W. Borrel, I. Braun, F. Breitling, A.M. Brown, P.M. Chadwick, L.-M. Chounet, R. Cornils, L. Costamante, B. Degrange, H. J. Dickinson, A. Djannati-Atai, L.O'C. Drury, G. Dubus, D. Emmanoulopoulos, P. Espigat, F. Feinstein, G. Fontaine, Y. Fuchs, S. Funk, Y. Gallant, B. Giebels, S. Gillessen, J.F. Glicenstein, P. Goret, C. Hadjichristidis, M. Hauser, G. Heinzelmann, G. Henri, G. Hermann, J.A. Hinton, W. Hofmann, M. Holleran, D. Horns, A. Jocholskowska, O.C. de Jager, I. Jung, B. Khélifi, Nu. Komin, A. Konopelko, I.J. Latham, R. Le Gallou, M. Lemoine-Goumard, A. Lemièrre,

N. Leroy, T. Lohse, J. M. Martin, O. Martineau-Huynh, A. Marcowith, C. Masterson, T.J.L. McComb, M. de Naurois, S.J. Nolan, A. Noutsos, K.J. Orford, J.L. Osborne, M. Ouchrif, M. Panter, G. Pelletier, S. Pita, G. Pühlhofer, M. Punch, B.C. Raubenheimer, M. Raue, J. Raux, S.M. Rayner, I. Redondo, A. Reimer, O. Reimer, J. Ripken, L. Rob, L. Rolland, G. Rowell, V. Sahakian, L. Saugé, S. Schlenker, R. Schlickeiser, C. Schuster, U. Schwanke, M. Siewert, H. Sol, D. Spangler, R. Steenkamp, C. Stegmann, J.-P. Tavernet, R. Terrier, C.G. Théoret, M. Tluczykont, G. Vasileiadis, C. Venter, P. Vincent, H.J. Völk and S.J. Wagner

Publisher's Note: HESS Observations of the Galactic Center Region and Their Possible Dark Matter Interpretation.

Phys. Rev. Lett., 97, 249901(E) (2006)

- 1.215 F. Aharonian, A.G. Akhperjanian, A.R. Bazer-Bachi, M. Beilicke, W. Benbow, D. Berge, K. Bernlöhr, C. Boisson, O. Bolz, W. Borrel, I. Braun, F. Breitling, A.M. Brown, P.M. Chadwick, L.-M. Chounet, R. Cornils, L. Costamante, B. Degrange, H. J. Dickinson, A. Djannati-Atai, L.O'C. Drury, G. Dubus, D. Emmanoulopoulos, P. Espigat, F. Feinstein, G. Fontaine, Y. Fuchs, S. Funk, Y. Gallant, B. Giebels, S. Gillessen, J.F. Glicenstein, P. Goret, C. Hadjichristidis, M. Hauser, G. Heinzelmann, G. Henri, G. Hermann, J.A. Hinton, W. Hofmann, M. Holleran, D. Horns, A. Jocholskowska, O.C. de Jager, I. Jung, B. Khélifi, Nu. Komin, A. Konopelko, I.J. Latham, R. Le Gallou, M. Lemoine-Goumard, A. Lemièrre, N. Leroy, T. Lohse, J. M. Martin, O. Martineau-Huynh, A. Marcowith, C. Masterson, T.J.L. McComb, M. de Naurois, S.J. Nolan, A. Noutsos, K.J. Orford, J.L. Osborne, M. Ouchrif, M. Panter, G. Pelletier, S. Pita, G. Pühlhofer, M. Punch, B.C. Raubenheimer, M. Raue, J. Raux, S.M. Rayner, I. Redondo, A. Reimer, O. Reimer, J. Ripken, L. Rob, L. Rolland, G. Rowell, V. Sahakian, L. Saugé, S. Schlenker, R. Schlickeiser, C. Schuster, U. Schwanke, M. Siewert, H. Sol, D. Spangler, R. Steenkamp, C. Stegmann, J.-P. Tavernet, R. Terrier, C.G. Théoret, M. Tluczykont, G. Vasileiadis, C. Venter, P. Vincent, H.J. Völk and S.J. Wagner
HESS Observations of the Galactic Center Region and Their Possible Dark Matter Interpretation
Phys. Rev. Lett., 97, 221102, 1-5 (2006)
- 1.214 F. Aharonian, A.G. Akhperjanian, A.R. Bazer-Bachi, M. Beilicke, W. Benbow, D. Berge, K. Bernlöhr, C. Boisson, O. Bolz, W. Borrel, I. Braun, F. Breitling, A.M. Brown, P.M. Chadwick, L.-M. Chounet, R. Cornils, L. Costamante, B. Degrange, H. J. Dickinson, A. Djannati-Atai, L.O'C. Drury, G. Dubus, D. Emmanoulopoulos, P. Espigat, F. Feinstein, G. Fontaine, Y. Fuchs, S. Funk, Y. Gallant, B. Giebels, S. Gillessen, J.F. Glicenstein, P. Goret, C. Hadjichristidis, M. Hauser, G. Heinzelmann, G. Henri, G. Hermann, J.A. Hinton, W. Hofmann, M. Holleran, D. Horns, A. Jocholskowska, O.C. de Jager, I. Jung, B. Khélifi, Nu. Komin, A. Konopelko, I.J. Latham, R. Le Gallou, M. Lemoine-Goumard, A. Lemièrre, N. Leroy, T. Lohse, J. M. Martin, O. Martineau-Huynh, A. Marcowith, C. Masterson, T.J.L. McComb, M. de Naurois, S.J. Nolan, A. Noutsos, K.J. Orford, J.L. Osborne, M. Ouchrif, M. Panter, G. Pelletier, S. Pita, G. Pühlhofer, M. Punch, B.C. Raubenheimer, M. Raue, J. Raux, S.M. Rayner, I. Redondo, A. Reimer, O. Reimer, J. Ripken, L. Rob, L. Rolland, G. Rowell, V. Sahakian, L. Saugé, S. Schlenker, R. Schlickeiser, C. Schuster, U. Schwanke, M. Siewert, H. Sol, D. Spangler, R. Steenkamp, C. Stegmann, J.-P. Tavernet, R. Terrier, C.G. Théoret, M. Tluczykont, G. Vasileiadis, C. Venter, P. Vincent, H.J. Völk and S.J. Wagner
3.9 day orbital modulation in the TeV gamma-ray flux and spectrum from the X-ray binary LS 5039.
Astronomy & Astrophysics 460, 743-749 (2006)
- 1.213 F. Aharonian, A.G. Akhperjanian, A.R. Bazer-Bachi, M. Beilicke, W. Benbow, D. Berge, K. Bernlöhr, C. Boisson, O. Bolz, W. Borrel, I. Braun, F. Breitling, A.M. Brown, P.M. Chadwick, L.-M. Chounet, R. Cornils, L. Costamante, B. Degrange, H. J. Dickinson, A. Djannati-Atai, L.O'C. Drury, G. Dubus, D. Emmanoulopoulos, P. Espigat, F. Feinstein, G. Fontaine, Y. Fuchs, S. Funk, Y. Gallant, B. Giebels, S. Gillessen, J.F. Glicenstein, P. Goret, C. Hadjichristidis, M. Hauser, G. Heinzelmann, G. Henri, G. Hermann, J.A. Hinton, W. Hofmann, M. Holleran, D. Horns, A. Jocholskowska, O.C. de Jager, I. Jung, B. Khélifi, Nu. Komin, A. Konopelko, I.J. Latham, R. Le Gallou, M. Lemoine-Goumard, A. Lemièrre, N. Leroy, T. Lohse, J. M. Martin, O. Martineau-Huynh, A. Marcowith, C. Masterson, T.J.L. McComb, M. de Naurois, S.J. Nolan, A. Noutsos, K.J. Orford, J.L. Osborne, M. Ouchrif, M. Panter, G. Pelletier, S. Pita, G. Pühlhofer, M. Punch, B.C. Raubenheimer, M. Raue, J. Raux, S.M. Rayner, I. Redondo, A. Reimer, O. Reimer, J. Ripken, L. Rob, L. Rolland, G. Rowell, V. Sahakian, L. Saugé, S. Schlenker, R. Schlickeiser, C. Schuster, U. Schwanke, M. Siewert, H. Sol, D. Spangler, R. Steenkamp, C. Stegmann, J.-P. Tavernet, R. Terrier, C.G. Théoret, M. Tluczykont, G. Vasileiadis, C. Venter, P. Vincent, H.J. Völk and S.J. Wagner
Energy dependent gamma-ray morphology in the pulsar wind nebula HESS J1825-137
Astronomy & Astrophysics, 460, 365-374 (2006)
- 1.212 F. Aharonian, A.G. Akhperjanian, A.R. Bazer-Bachi, M. Beilicke, W. Benbow, D. Berge, K. Bernlöhr, C. Boisson, O. Bolz, W. Borrel, I. Braun, F. Breitling, A.M. Brown, P.M. Chadwick, L.-M. Chounet, R. Cornils, L. Costamante, B. Degrange, H. J. Dickinson, A. Djannati-Atai, L.O'C. Drury, G. Dubus,

D. Emmanoulopoulos, P. Espigat, F. Feinstein, G. Fontaine, Y. Fuchs, S. Funk, Y. Gallant, B. Giebels, S. Gillessen, J.F. Glicenstein, P. Goret, C. Hadjichristidis, M. Hauser, G. Heinzelmann, G. Henri, G. Hermann, J.A. Hinton, W. Hofmann, M. Holleran, D. Horns, A. Jocholskowska, O.C. de Jager, I. Jung, B. Khélifi, Nu. Komin, A. Konopelko, I.J. Latham, R. Le Gallou, M. Lemoine-Goumard, A. Lemièrè, N. Leroy, T. Lohse, J. M. Martin, O. Martineau-Huynh, A. Marcowith, C. Masterson, T.J.L. McComb, M. de Naurois, S.J. Nolan, A. Noutsos, K.J. Orford, J.L. Osborne, M. Ouchrif, M. Panter, G. Pelletier, S. Pita, G. Pühlhofer, M. Punch, B.C. Raubenheimer, M. Raue, J. Raux, S.M. Rayner, I. Redondo, A. Reimer, O. Reimer, J. Ripken, L. Rob, L. Rolland, G. Rowell, V. Sahakian, L. Saugé, S. Schlenker, R. Schlickeiser, C. Schuster, U. Schwanke, M. Siewert, H. Sol, D. Spangler, R. Steenkamp, C. Stegmann, J.-P. Tavernet, R. Terrier, C.G. Théoret, M. Tluczykont, G. Vasileiadis, C. Venter, P. Vincent, H.J. Völk and S.J. Wagner

Observations of the Crab nebula with HESS.

Astronomy & Astrophysics, 457, 899-915 (2006)

- 1.211 F. Aharonian, A.G. Akhperjanian, A.R. Bazer-Bachi, M. Beilicke, W. Benbow, D. Berge, K. Bernlöhr, C. Boisson, O. Bolz, W. Borrel, I. Braun, F. Breitling, A.M. Brown, P.M. Chadwick, L.-M. Chounet, R. Cornils, L. Costamante, B. Degrange, H. J. Dickinson, A. Djannati-Atai, L.O’C. Drury, G. Dubus, D. Emmanoulopoulos, P. Espigat, F. Feinstein, G. Fontaine, Y. Fuchs, S. Funk, Y. Gallant, B. Giebels, S. Gillessen, J.F. Glicenstein, P. Goret, C. Hadjichristidis, M. Hauser, G. Heinzelmann, G. Henri, G. Hermann, J.A. Hinton, W. Hofmann, M. Holleran, D. Horns, A. Jocholskowska, O.C. de Jager, I. Jung, B. Khélifi, Nu. Komin, A. Konopelko, I.J. Latham, R. Le Gallou, M. Lemoine-Goumard, A. Lemièrè, N. Leroy, T. Lohse, J. M. Martin, O. Martineau-Huynh, A. Marcowith, C. Masterson, T.J.L. McComb, M. de Naurois, S.J. Nolan, A. Noutsos, K.J. Orford, J.L. Osborne, M. Ouchrif, M. Panter, G. Pelletier, S. Pita, G. Pühlhofer, M. Punch, B.C. Raubenheimer, M. Raue, J. Raux, S.M. Rayner, I. Redondo, A. Reimer, O. Reimer, J. Ripken, L. Rob, L. Rolland, G. Rowell, V. Sahakian, L. Saugé, S. Schlenker, R. Schlickeiser, C. Schuster, U. Schwanke, M. Siewert, H. Sol, D. Spangler, R. Steenkamp, C. Stegmann, J.-P. Tavernet, R. Terrier, C.G. Théoret, M. Tluczykont, G. Vasileiadis, C. Venter, P. Vincent, H.J. Völk and S.J. Wagner

Discovery of very high energy gamma-ray emission from the BL Lacertae object

H 2356-309 with the HESS Cherenkov telescopes.

Astronomy & Astrophysics, 455, 461-466 (2006)

- 1.210 F. Aharonian, A.G. Akhperjanian, M. Beilicke, K. Bernlöhr, H.-G. Börst, H. Bojahr, O. Bolz, T. Coarasa, J. Contreras, J. Cortina, S. Denninghoff, V. Fonseca, M. Girma, N. Götting, G. Heinzelmann, G. Hermann, A. Heusler, W. Hofmann, D. Horns, I. Jung, R. Kankanyan, M. Kestel, A. Kohnle, A. Konopelko, H. Kornmeyer, D. Kranich, H. Lampeitl, M. Lopez, E. Lorenz, F. Lucarelli, O. Mang, D. Mazin, H. Meyer, R. Mirzoyan, A. Moralejo, E. Oña-Wilhelmi, M. Panter, A. Plyasheshnikov, G. Pühlhofer, R. de los Reyes, W. Rhode, J. Ripken, G. Rowell, V. Sahakian, M. Samorski, M. Schilling, M. Siems, D. Sobczynska, W. Stamm, M. Tluczykont, V. Vitale, H.J. Völk, C.A. Wiedner and W. Wittek

Observations of 14 young open star clusters with the HEGRA system of Cherenkov telescopes.

Astronomy & Astrophysics, 454, 775-779 (2006)

- 1.209 V.N. Zirakashvili and H.J. Völk
Cosmic ray acceleration on the galactic wind termination shock.
Adv. Space Res., 37, 1923-1927 (2006)

- 1.208 F. Aharonian, A.G. Akhperjanian, A.R. Bazer-Bachi, M. Beilicke, W. Benbow, D. Berge, K. Bernlöhr, C. Boisson, O. Bolz, W. Borrel, I. Braun, F. Breitling, A.M. Brown, P.M. Chadwick, L.-M. Chounet, R. Cornils, L. Costamante, B. Degrange, H. J. Dickinson, A. Djannati-Atai, L.O’C. Drury, G. Dubus, D. Emmanoulopoulos, P. Espigat, F. Feinstein, G. Fontaine, Y. Fuchs, S. Funk, Y. Gallant, B. Giebels, S. Gillessen, J.F. Glicenstein, P. Goret, C. Hadjichristidis, M. Hauser, G. Heinzelmann, G. Henri, G. Hermann, J.A. Hinton, W. Hofmann, M. Holleran, D. Horns, A. Jocholskowska, O.C. de Jager, I. Jung, B. Khélifi, Nu. Komin, A. Konopelko, I.J. Latham, R. Le Gallou, M. Lemoine-Goumard, A. Lemièrè, N. Leroy, T. Lohse, J. M. Martin, O. Martineau-Huynh, A. Marcowith, C. Masterson, T.J.L. McComb, M. de Naurois, S.J. Nolan, A. Noutsos, K.J. Orford, J.L. Osborne, M. Ouchrif, M. Panter, G. Pelletier, S. Pita, G. Pühlhofer, M. Punch, B.C. Raubenheimer, M. Raue, J. Raux, S.M. Rayner, I. Redondo, A. Reimer, O. Reimer, J. Ripken, L. Rob, L. Rolland, G. Rowell, V. Sahakian, L. Saugé, S. Schlenker, R. Schlickeiser, C. Schuster, U. Schwanke, M. Siewert, H. Sol, D. Spangler, R. Steenkamp, C. Stegmann, J.-P. Tavernet, R. Terrier, C.G. Théoret, M. Tluczykont, G. Vasileiadis, C. Venter, P. Vincent, H.J. Völk and S.J. Wagner

Discovery of the two “wings” of the Kookaburra complex in VHE gamma-rays with H.E.S.S.

Astronomy & Astrophysics, 456, 245-251 (2006)

- 1.207 F. Aharonian, A.G. Akhperjanian, A.R. Bazer-Bachi, M. Beilicke, W. Benbow, D. Berge, K. Bernlöhr, C. Boisson, O. Bolz, W. Borrel, I. Braun, F. Breitling, A.M. Brown, P.M. Chadwick, L.-M. Chounet,

R. Cornils, L. Costamante, B. Degrange, H. J. Dickinson, A. Djannati-Atai, L.O'C. Drury, G. Dubus, D. Emmanoulopoulos, P. Espigat, F. Feinstein, G. Fontaine, Y. Fuchs, S. Funk, Y. Gallant, B. Giebels, S. Gillessen, J.F. Glicenstein, P. Goret, C. Hadjichristidis, M. Hauser, G. Heinzelmann, G. Henri, G. Hermann, J.A. Hinton, W. Hofmann, M. Holleran, D. Horns, A. Jocholskowska, O.C. de Jager, I. Jung, B. Khélifi, Nu. Komin, A. Konopelko, I.J. Latham, R. Le Gallou, M. Lemoine-Goumard, A. Lemièrre, N. Leroy, T. Lohse, J. M. Martin, O. Martineau-Huynh, A. Marcowith, C. Masterson, T.J.L. McComb, M. de Naurois, S.J. Nolan, A. Noutsos, K.J. Orford, J.L. Osborne, M. Ouchrif, M. Panter, G. Pelletier, S. Pita, G. Pühlhofer, M. Punch, B.C. Raubenheimer, M. Raue, J. Raux, S.M. Rayner, I. Redondo, A. Reimer, O. Reimer, J. Ripken, L. Rob, L. Rolland, G. Rowell, V. Sahakian, L. Saugé, S. Schlenker, R. Schlickeiser, C. Schuster, U. Schwanke, M. Siewert, H. Sol, D. Spangler, R. Steenkamp, C. Stegmann, J.-P. Tavernet, R. Terrier, C.G. Théoret, M. Tluczykont, G. Vasileiadis, C. Venter, P. Vincent, H.J. Völk and S.J. Wagner

A low level of extragalactic background light as revealed by gamma-ray from blazars.
Nature, 636, 1018 (2006)

- 1.206 F. Aharonian, A.G. Akhperjanian, A.R. Bazer-Bachi, M. Beilicke, W. Benbow, D. Berge, K. Bernlöhr, C. Boisson, O. Bolz, W. Borrel, I. Braun, F. Breitling, A.M. Brown, P.M. Chadwick, L.-M. Chounet, R. Cornils, L. Costamante, B. Degrange, H. J. Dickinson, A. Djannati-Atai, L.O'C. Drury, G. Dubus, D. Emmanoulopoulos, P. Espigat, F. Feinstein, G. Fontaine, Y. Fuchs, S. Funk, Y. Gallant, B. Giebels, S. Gillessen, J.F. Glicenstein, P. Goret, C. Hadjichristidis, M. Hauser, G. Heinzelmann, G. Henri, G. Hermann, J.A. Hinton, W. Hofmann, M. Holleran, D. Horns, A. Jocholskowska, O.C. de Jager, I. Jung, B. Khélifi, Nu. Komin, A. Konopelko, I.J. Latham, R. Le Gallou, M. Lemoine-Goumard, A. Lemièrre, N. Leroy, T. Lohse, J. M. Martin, O. Martineau-Huynh, A. Marcowith, C. Masterson, T.J.L. McComb, M. de Naurois, S.J. Nolan, A. Noutsos, K.J. Orford, J.L. Osborne, M. Ouchrif, M. Panter, G. Pelletier, S. Pita, G. Pühlhofer, M. Punch, B.C. Raubenheimer, M. Raue, J. Raux, S.M. Rayner, I. Redondo, A. Reimer, O. Reimer, J. Ripken, L. Rob, L. Rolland, G. Rowell, V. Sahakian, L. Saugé, S. Schlenker, R. Schlickeiser, C. Schuster, U. Schwanke, M. Siewert, H. Sol, D. Spangler, R. Steenkamp, C. Stegmann, J.-P. Tavernet, R. Terrier, C.G. Théoret, M. Tluczykont, G. Vasileiadis, C. Venter, P. Vincent, H.J. Völk and S.J. Wagner
A detailed spectral and morphological study of the gamma-ray supernova remnant RX J1713.7-3946 with H.E.S.S.
Astronomy and Astrophysics, 449, 223-242 (2006)
- 1.205 F. Aharonian, A.G. Akhperjanian, A.R. Bazer-Bachi, M. Beilicke, W. Benbow, D. Berge, K. Bernlöhr, C. Boisson, O. Bolz, W. Borrel, I. Braun, F. Breitling, A.M. Brown, P.M. Chadwick, L.-M. Chounet, R. Cornils, L. Costamante, B. Degrange, H. J. Dickinson, A. Djannati-Atai, L.O'C. Drury, G. Dubus, D. Emmanoulopoulos, P. Espigat, F. Feinstein, G. Fontaine, Y. Fuchs, S. Funk, Y. Gallant, B. Giebels, S. Gillessen, J.F. Glicenstein, P. Goret, C. Hadjichristidis, M. Hauser, G. Heinzelmann, G. Henri, G. Hermann, J.A. Hinton, W. Hofmann, M. Holleran, D. Horns, A. Jocholskowska, O.C. de Jager, I. Jung, B. Khélifi, Nu. Komin, A. Konopelko, I.J. Latham, R. Le Gallou, M. Lemoine-Goumard, A. Lemièrre, N. Leroy, T. Lohse, J. M. Martin, O. Martineau-Huynh, A. Marcowith, C. Masterson, T.J.L. McComb, M. de Naurois, S.J. Nolan, A. Noutsos, K.J. Orford, J.L. Osborne, M. Ouchrif, M. Panter, G. Pelletier, S. Pita, G. Pühlhofer, M. Punch, B.C. Raubenheimer, M. Raue, J. Raux, S.M. Rayner, I. Redondo, A. Reimer, O. Reimer, J. Ripken, L. Rob, L. Rolland, G. Rowell, V. Sahakian, L. Saugé, S. Schlenker, R. Schlickeiser, C. Schuster, U. Schwanke, M. Siewert, H. Sol, D. Spangler, R. Steenkamp, C. Stegmann, J.-P. Tavernet, R. Terrier, C.G. Théoret, M. Tluczykont, G. Vasileiadis, C. Venter, P. Vincent, H.J. Völk and S.J. Wagner
First detection of a VHE gamma-ray spectral maximum from a Cosmic source: H.E.S.S. discovery of the Vela X nebula.
Astronomy and Astrophysics, 448, L43-L47 (2006)
- 1.204 F. Aharonian, A.G. Akhperjanian, A.R. Bazer-Bachi, M. Beilicke, W. Benbow, D. Berge, K. Bernlöhr, C. Boisson, O. Bolz, W. Borrel, I. Braun, F. Breitling, A.M. Brown, P.M. Chadwick, L.-M. Chounet, R. Cornils, L. Costamante, B. Degrange, H. J. Dickinson, A. Djannati-Atai, L.O'C. Drury, G. Dubus, D. Emmanoulopoulos, P. Espigat, F. Feinstein, G. Fontaine, Y. Fuchs, S. Funk, Y. Gallant, B. Giebels, S. Gillessen, J.F. Glicenstein, P. Goret, C. Hadjichristidis, M. Hauser, G. Heinzelmann, G. Henri, G. Hermann, J.A. Hinton, W. Hofmann, M. Holleran, D. Horns, A. Jocholskowska, O.C. de Jager, I. Jung, B. Khélifi, Nu. Komin, A. Konopelko, I.J. Latham, R. Le Gallou, M. Lemoine-Goumard, A. Lemièrre, N. Leroy, T. Lohse, J. M. Martin, O. Martineau-Huynh, A. Marcowith, C. Masterson, T.J.L. McComb, M. de Naurois, S.J. Nolan, A. Noutsos, K.J. Orford, J.L. Osborne, M. Ouchrif, M. Panter, G. Pelletier, S. Pita, G. Pühlhofer, M. Punch, B.C. Raubenheimer, M. Raue, J. Raux, S.M. Rayner, I. Redondo, A. Reimer, O. Reimer, J. Ripken, L. Rob, L. Rolland, G. Rowell, V. Sahakian, L. Saugé, S. Schlenker, R. Schlickeiser, C. Schuster, U. Schwanke, M. Siewert, H. Sol, D. Spangler, R. Steenkamp, C. Stegmann, J.-P. Tavernet, R. Terrier, C.G. Théoret, M. Tluczykont, G. Vasileiadis, C. Venter, P. Vincent, H.J. Völk and S.J. Wagner

- 1.203 F. Aharonian, A.G. Akhperjanian, A.R. Bazer-Bachi, M. Beilicke, W. Benbow, D. Berge, K. Bernlöhner, C. Boisson, O. Bolz, W. Borrel, I. Braun, F. Breitling, A.M. Brown, P.M. Chadwick, L.-M. Chounet, R. Cornils, L. Costamante, B. Degrange, H. J. Dickinson, A. Djannati-Atai, L.O'C. Drury, G. Dubus, D. Emmanoulopoulos, P. Espigat, F. Feinstein, G. Fontaine, Y. Fuchs, S. Funk, Y. Gallant, B. Giebels, S. Gillessen, J.F. Glicenstein, P. Goret, C. Hadjichristidis, M. Hauser, G. Heinzlmann, G. Henri, G. Hermann, J.A. Hinton, W. Hofmann, M. Holleran, D. Horns, A. Jocholskowska, O.C. de Jager, I. Jung, B. Khélifi, Nu. Komin, A. Konopelko, I.J. Latham, R. Le Gallou, M. Lemoine-Goumard, A. Lemièrre, N. Leroy, T. Lohse, J. M. Martin, O. Martineau-Huynh, A. Marcowith, C. Masterson, T.J.L. McComb, M. de Naurois, S.J. Nolan, A. Noutsos, K.J. Orford, J.L. Osborne, M. Ouchrif, M. Panter, G. Pelletier, S. Pita, G. Pühlhofer, M. Punch, B.C. Raubenheimer, M. Raue, J. Raux, S.M. Rayner, I. Redondo, A. Reimer, O. Reimer, J. Ripken, L. Rob, L. Rolland, G. Rowell, V. Sahakian, L. Saugé, S. Schlenker, R. Schlickeiser, C. Schuster, U. Schwanke, M. Siewert, H. Sol, D. Spangler, R. Steenkamp, C. Stegmann, J.-P. Tavernet, R. Terrier, C.G. Théoret, M. Tluczykont, G. Vasileiadis, C. Venter, P. Vincent, H.J. Völk and S.J. Wagner
Discovery of Very-High-Energy Gamma-Rays from the Galactic Centre Ridge.
Nature, 439, 695-698 (2006)
- 1.202 E. G. Berezhko, L. T. Ksenofontov and H. J. Völk
Gamma-ray emission expected from Kepler's SNR.
Astron. & Astrophys., 452, 217-221 (2006)
- 1.201 F. Aharonian, A.G. Akhperjanian, M. Beilicke, K. Bernlöhner, H.-G. Börst, H. Bojahr, O. Bolz, T. Coarasa, J. Contreras, J. Cortina, S. Denninghoff, V. Fonseca, M. Girma, N. Göting, G. Heinzlmann, G. Hermann, A. Heusler, W. Hofmann, D. Horns, I. Jung, R. Kankanyan, M. Kestel, A. Kohnle, A. Konopelko, D. Kranich, H. Lampeitl, M. Lopez, E. Lorenz, F. Lucarelli, O. Mang, D. Mazin, H. Meyer, R. Mirzoyan, A. Moralejo, E. Oña-Wilhelmi, M. Panter, A. Plyasheshnikov, G. Pühlhofer, R. de los Reyes, W. Rhode, J. Ripken, G. Rowell, V. Sahakian, M. Samorski, M. Schilling, M. Siems, D. Sobczynska, W. Stamm, M. Tluczykont, V. Vitale, H.J. Völk, C.A. Wiedner and W. Wittek
The TeV gamma-ray observations of SS-433 and a survey of the surrounding field with the HEGRA IACT-System results.
Astron. & Astrophys. 439, 635-643 (2005)
- 1.200 V.N. Zirakashvili and H. J. Völk
Simple Model of the Outflow from Starburst Galaxies: Application to Radio Observations.
Astrophysical Journal, 636, 140-148 (2006)
- 1.199 E. G. Berezhko and H. J. Völk
Theory of cosmic ray production in the supernova remnant RX-J1713.7-3946.
Astron. & Astrophys., 451, 981-990 (2006)
- 1.198 F. Aharonian, A.G. Akhperjanian, A.R. Bazer-Bachi, M. Beilicke, W. Benbow, D. Berge, K. Bernlöhner, C. Boisson, O. Bolz, W. Borrel, I. Braun, F. Breitling, A.M. Brown, P.M. Chadwick, L.-M. Chounet, R. Cornils, L. Costamante, B. Degrange, H. J. Dickinson, A. Djannati-Atai, L.O'C. Drury, G. Dubus, D. Emmanoulopoulos, P. Espigat, F. Feinstein, G. Fontaine, Y. Fuchs, S. Funk, Y. Gallant, B. Giebels, S. Gillessen, J.F. Glicenstein, P. Goret, C. Hadjichristidis, M. Hauser, G. Heinzlmann, G. Henri, G. Hermann, J.A. Hinton, W. Hofmann, M. Holleran, D. Horns, A. Jocholskowska, O.C. de Jager, I. Jung, B. Khélifi, Nu. Komin, A. Konopelko, I.J. Latham, R. Le Gallou, M. Lemoine-Goumard, A. Lemièrre, N. Leroy, T. Lohse, J. M. Martin, O. Martineau-Huynh, A. Marcowith, C. Masterson, T.J.L. McComb, M. de Naurois, S.J. Nolan, A. Noutsos, K.J. Orford, J.L. Osborne, M. Ouchrif, M. Panter, G. Pelletier, S. Pita, G. Pühlhofer, M. Punch, B.C. Raubenheimer, M. Raue, J. Raux, S.M. Rayner, I. Redondo, A. Reimer, O. Reimer, J. Ripken, L. Rob, L. Rolland, G. Rowell, V. Sahakian, L. Saugé, S. Schlenker, R. Schlickeiser, C. Schuster, U. Schwanke, M. Siewert, H. Sol, D. Spangler, R. Steenkamp, C. Stegmann, J.-P. Tavernet, R. Terrier, C.G. Théoret, M. Tluczykont, G. Vasileiadis, C. Venter, P. Vincent, H.J. Völk and S.J. Wagner
The H.E.S.S. survey of the Inner Galaxy in very-high-energy gamma-rays.
Astrophysical Journal, 636, 777-797 (2006)
- 1.197 F. Aharonian, A.G. Akhperjanian, A.R. Bazer-Bachi, M. Beilicke, W. Benbow, D. Berge, K. Bernlöhner, C. Boisson, O. Bolz, W. Borrel, I. Braun, F. Breitling, A.M. Brown, P.M. Chadwick, L.-M. Chounet, R. Cornils, L. Costamante, B. Degrange, H. J. Dickinson, A. Djannati-Atai, L.O'C. Drury, G. Dubus, D. Emmanoulopoulos, P. Espigat, F. Feinstein, G. Fontaine, Y. Fuchs, S. Funk, Y. Gallant, B. Giebels, S. Gillessen, J.F. Glicenstein, P. Goret, C. Hadjichristidis, M. Hauser, G. Heinzlmann, G. Henri, G.

Hermann, J.A. Hinton, W. Hofmann, M. Holleran, D. Horns, A. Jocholskowska, O.C. de Jager, I. Jung, B. Khélifi, Nu. Komin, A. Konopelko, I.J. Latham, R. Le Gallou, M. Lemoine-Goumard, A. Lemièrre, N. Leroy, T. Lohse, J. M. Martin, O. Martineau-Huynh, A. Marcowith, C. Masterson, T.J.L. McComb, M. de Naurois, S.J. Nolan, A. Noutsos, K.J. Orford, J.L. Osborne, M. Ouchrif, M. Panter, G. Pelletier, S. Pita, G. Pühlhofer, M. Punch, B.C. Raubenheimer, M. Raue, J. Raux, S.M. Rayner, I. Redondo, A. Reimer, O. Reimer, J. Ripken, L. Rob, L. Rolland, G. Rowell, V. Sahakian, L. Saugé, S. Schlenker, R. Schlickeiser, C. Schuster, U. Schwanke, M. Siewert, H. Sol, D. Spangler, R. Steenkamp, C. Stegmann, J.-P. Tavernet, R. Terrier, C.G. Théoret, M. Tluczykont, G. Vasileiadis, C. Venter, P. Vincent, H.J. Völk and S.J. Wagner

A possible association of the new VHE γ -ray source HESS J1825-137 with the pulsar wind nebula G 18.0-0.7.

Astron. & Astrophys., 442, L25-L29 (2006)

- 1.196 F. Aharonian, A.G. Akhperjanian, A.R. Bazer-Bachi, M. Beilicke, W. Benbow, D. Berge, K. Bernlöhr, C. Boisson, O. Bolz, W. Borrel, I. Braun, F. Breitling, A.M. Brown, P.M. Chadwick, L.-M. Chouet, R. Cornils, L. Costamante, B. Degrange, H. J. Dickinson, A. Djannati-Atai, L.O'C. Drury, G. Dubus, D. Emmanoulopoulos, P. Espigat, F. Feinstein, G. Fontaine, Y. Fuchs, S. Funk, Y. Gallant, B. Giebels, S. Gillessen, J.F. Glicenstein, P. Goret, C. Hadjichristidis, M. Hauser, G. Heinzelmann, G. Henri, G. Hermann, J.A. Hinton, W. Hofmann, M. Holleran, D. Horns, A. Jocholskowska, O.C. de Jager, I. Jung, B. Khélifi, Nu. Komin, A. Konopelko, I.J. Latham, R. Le Gallou, M. Lemoine-Goumard, A. Lemièrre, N. Leroy, T. Lohse, J. M. Martin, O. Martineau-Huynh, A. Marcowith, C. Masterson, T.J.L. McComb, M. de Naurois, S.J. Nolan, A. Noutsos, K.J. Orford, J.L. Osborne, M. Ouchrif, M. Panter, G. Pelletier, S. Pita, G. Pühlhofer, M. Punch, B.C. Raubenheimer, M. Raue, J. Raux, S.M. Rayner, I. Redondo, A. Reimer, O. Reimer, J. Ripken, L. Rob, L. Rolland, G. Rowell, V. Sahakian, L. Saugé, S. Schlenker, R. Schlickeiser, C. Schuster, U. Schwanke, M. Siewert, H. Sol, D. Spangler, R. Steenkamp, C. Stegmann, J.-P. Tavernet, R. Terrier, C.G. Théoret, M. Tluczykont, G. Vasileiadis, C. Venter, P. Vincent, H.J. Völk and S.J. Wagner
Resolving the Extragalactic Background Light with gamma-ray spectra from distant blazars.
Nature, 440 , 1018 (2005)
- 1.195 F. Aharonian, A.G. Akhperjanian, A.R. Bazer-Bachi, M. Beilicke, W. Benbow, D. Berge, K. Bernlöhr, C. Boisson, O. Bolz, W. Borrel, I. Braun, F. Breitling, A.M. Brown, P.M. Chadwick, L.-M. Chouet, R. Cornils, L. Costamante, B. Degrange, H. J. Dickinson, A. Djannati-Atai, L.O'C. Drury, G. Dubus, D. Emmanoulopoulos, P. Espigat, F. Feinstein, G. Fontaine, Y. Fuchs, S. Funk, Y. Gallant, B. Giebels, S. Gillessen, J.F. Glicenstein, P. Goret, C. Hadjichristidis, M. Hauser, G. Heinzelmann, G. Henri, G. Hermann, J.A. Hinton, W. Hofmann, M. Holleran, D. Horns, A. Jocholskowska, O.C. de Jager, I. Jung, B. Khélifi, Nu. Komin, A. Konopelko, I.J. Latham, R. Le Gallou, M. Lemoine-Goumard, A. Lemièrre, N. Leroy, T. Lohse, J. M. Martin, O. Martineau-Huynh, A. Marcowith, C. Masterson, T.J.L. McComb, M. de Naurois, S.J. Nolan, A. Noutsos, K.J. Orford, J.L. Osborne, M. Ouchrif, M. Panter, G. Pelletier, S. Pita, G. Pühlhofer, M. Punch, B.C. Raubenheimer, M. Raue, J. Raux, S.M. Rayner, I. Redondo, A. Reimer, O. Reimer, J. Ripken, L. Rob, L. Rolland, G. Rowell, V. Sahakian, L. Saugé, S. Schlenker, R. Schlickeiser, C. Schuster, U. Schwanke, M. Siewert, H. Sol, D. Spangler, R. Steenkamp, C. Stegmann, J.-P. Tavernet, R. Terrier, C.G. Théoret, M. Tluczykont, G. Vasileiadis, C. Venter, P. Vincent, H.J. Völk and S.J. Wagner
Discovery of Very High Energy Gamma Rays Associated with X-ray Binary.
Science, 309, 746-749 (2005)
- 1.194 F. Aharonian, A.G. Akhperjanian, A.R. Bazer-Bachi, M. Beilicke, W. Benbow, D. Berge, K. Bernlöhr, C. Boisson, O. Bolz, W. Borrel, I. Braun, F. Breitling, A.M. Brown, P.M. Chadwick, L.-M. Chouet, R. Cornils, L. Costamante, B. Degrange, H. J. Dickinson, A. Djannati-Atai, L.O'C. Drury, G. Dubus, D. Emmanoulopoulos, P. Espigat, F. Feinstein, G. Fontaine, Y. Fuchs, S. Funk, Y. Gallant, B. Giebels, S. Gillessen, J.F. Glicenstein, P. Goret, C. Hadjichristidis, M. Hauser, G. Heinzelmann, G. Henri, G. Hermann, J.A. Hinton, W. Hofmann, M. Holleran, D. Horns, A. Jocholskowska, O.C. de Jager, I. Jung, B. Khélifi, Nu. Komin, A. Konopelko, I.J. Latham, R. Le Gallou, M. Lemoine-Goumard, A. Lemièrre, N. Leroy, T. Lohse, J. M. Martin, O. Martineau-Huynh, A. Marcowith, C. Masterson, T.J.L. McComb, M. de Naurois, S.J. Nolan, A. Noutsos, K.J. Orford, J.L. Osborne, M. Ouchrif, M. Panter, G. Pelletier, S. Pita, G. Pühlhofer, M. Punch, B.C. Raubenheimer, M. Raue, J. Raux, S.M. Rayner, I. Redondo, A. Reimer, O. Reimer, J. Ripken, L. Rob, L. Rolland, G. Rowell, V. Sahakian, L. Saugé, S. Schlenker, R. Schlickeiser, C. Schuster, U. Schwanke, M. Siewert, H. Sol, D. Spangler, R. Steenkamp, C. Stegmann, J.-P. Tavernet, R. Terrier, C.G. Théoret, M. Tluczykont, G. Vasileiadis, C. Venter, P. Vincent, H.J. Völk and S.J. Wagner
Observations of Selected AGN with H.E.S.S.
Astron. & Astrophys., 441, 465-472 (2005)
- 1.193 F. Aharonian, A.G. Akhperjanian, A.R. Bazer-Bachi, M. Beilicke, W. Benbow, D. Berge, K. Bernlöhr,

C. Boisson, O. Bolz, W. Borrel, I. Braun, F. Breitling, A.M. Brown, P.M. Chadwick, L.-M. Chounet, R. Cornils, L. Costamante, B. Degrange, H. J. Dickinson, A. Djannati-Atai, L.O'C. Drury, G. Dubus, D. Emmanoulopoulos, P. Espigat, F. Feinstein, G. Fontaine, Y. Fuchs, S. Funk, Y. Gallant, B. Giebels, S. Gillessen, J.F. Glicenstein, P. Goret, C. Hadjichristidis, M. Hauser, G. Heinzelmann, G. Henri, G. Hermann, J.A. Hinton, W. Hofmann, M. Holleran, D. Horns, A. Jocholskowska, O.C. de Jager, I. Jung, B. Khélifi, Nu. Komin, A. Konopelko, I.J. Latham, R. Le Gallou, M. Lemoine-Goumard, A. Lemièrre, N. Leroy, T. Lohse, J. M. Martin, O. Martineau-Huynh, A. Marcowith, C. Masterson, T.J.L. McComb, M. de Naurois, S.J. Nolan, A. Noutsos, K.J. Orford, J.L. Osborne, M. Ouchrif, M. Panter, G. Pelletier, S. Pita, G. Pühlhofer, M. Punch, B.C. Raubenheimer, M. Raue, J. Raux, S.M. Rayner, I. Redondo, A. Reimer, O. Reimer, J. Ripken, L. Rob, L. Rolland, G. Rowell, V. Sahakian, L. Saugé, S. Schlenker, R. Schlickeiser, C. Schuster, U. Schwanke, M. Siewert, H. Sol, D. Spangler, R. Steenkamp, C. Stegmann, J.-P. Tavernet, R. Terrier, C.G. Théoret, M. Tluczykont, G. Vasileiadis, C. Venter, P. Vincent, H.J. Völk and S.J. Wagner

Multi-wavelength observations of PKS 2155-304 with H.E.S.S.
Astron. & Astrophys., 442, 895-907 (2005)

- 1.192 F. Aharonian, A.G. Akhperjanian, A.R. Bazer-Bachi, M. Beilicke, W. Benbow, D. Berge, K. Bernlöhr, C. Boisson, O. Bolz, W. Borrel, I. Braun, F. Breitling, A.M. Brown, P.M. Chadwick, L.-M. Chounet, R. Cornils, L. Costamante, B. Degrange, H. J. Dickinson, A. Djannati-Atai, L.O'C. Drury, G. Dubus, D. Emmanoulopoulos, P. Espigat, F. Feinstein, P. Fleury, G. Fontaine, Y. Fuchs, S. Funk, Y. Gallant, B. Giebels, S. Gillessen, J.F. Glicenstein, P. Goret, C. Hadjichristidis, M. Hauser, G. Heinzelmann, G. Henri, G. Hermann, J.A. Hinton, W. Hofmann, M. Holleran, D. Horns, A. Jocholskowska, O.C. de Jager, I. Jung, B. Khélifi, Nu. Komin, A. Konopelko, I.J. Latham, R. Le Gallou, M. Lemoine-Goumard, A. Lemièrre, N. Leroy, T. Lohse, J. M. Martin, O. Martineau-Huynh, A. Marcowith, C. Masterson, T.J.L. McComb, M. de Naurois, S.J. Nolan, A. Noutsos, K.J. Orford, J.L. Osborne, M. Ouchrif, M. Panter, G. Pelletier, S. Pita, G. Pühlhofer, M. Punch, B.C. Raubenheimer, M. Raue, J. Raux, S.M. Rayner, I. Redondo, A. Reimer, O. Reimer, J. Ripken, L. Rob, L. Rolland, G. Rowell, V. Sahakian, L. Saugé, S. Schlenker, R. Schlickeiser, C. Schuster, U. Schwanke, M. Siewert, O. Skjaeraasen, H. Sol, D. Spangler, R. Steenkamp, C. Stegmann, J.-P. Tavernet, R. Terrier, C.G. Théoret, M. Tluczykont, G. Vasileiadis, C. Venter, P. Vincent, H.J. Völk and S.J. Wagner

Discovery of the Binary Pulsar PSR B 1259-63 in Very-High-Energy Gamma Rays around Periastron with H.E.S.S.

Astron. & Astrophys., 442, 1-10 (2005)

- 1.191 F. Aharonian, A.G. Akhperjanian, A.R. Bazer-Bachi, M. Beilicke, W. Benbow, D. Berge, K. Bernlöhr, C. Boisson, O. Bolz, W. Borrel, I. Braun, F. Breitling, A.M. Brown, P.M. Chadwick, L.-M. Chounet, R. Cornils, L. Costamante, B. Degrange, H. J. Dickinson, A. Djannati-Atai, L.O'C. Drury, G. Dubus, D. Emmanoulopoulos, P. Espigat, F. Feinstein, P. Fleury, G. Fontaine, Y. Fuchs, S. Funk, Y. Gallant, B. Giebels, S. Gillessen, J.F. Glicenstein, P. Goret, C. Hadjichristidis, M. Hauser, G. Heinzelmann, G. Henri, G. Hermann, J.A. Hinton, W. Hofmann, M. Holleran, D. Horns, A. Jocholskowska, O.C. de Jager, I. Jung, B. Khélifi, Nu. Komin, A. Konopelko, I.J. Latham, R. Le Gallou, M. Lemoine-Goumard, A. Lemièrre, N. Leroy, T. Lohse, J. M. Martin, O. Martineau-Huynh, A. Marcowith, C. Masterson, T.J.L. McComb, M. de Naurois, S.J. Nolan, A. Noutsos, K.J. Orford, J.L. Osborne, M. Ouchrif, M. Panter, G. Pelletier, S. Pita, G. Pühlhofer, M. Punch, B.C. Raubenheimer, M. Raue, J. Raux, S.M. Rayner, I. Redondo, A. Reimer, O. Reimer, J. Ripken, L. Rob, L. Rolland, G. Rowell, V. Sahakian, L. Saugé, S. Schlenker, R. Schlickeiser, C. Schuster, U. Schwanke, M. Siewert, H. Sol, D. Spangler, R. Steenkamp, C. Stegmann, J.-P. Tavernet, R. Terrier, C.G. Théoret, M. Tluczykont, G. Vasileiadis, C. Venter, P. Vincent, H.J. Völk and S.J. Wagner

Observations of Mkn 421 in 2004 with HESS at large zenith angles.

Astron. & Astrophys., 437 (2005) 95-99

- 1.190 F. Aharonian, A.G. Akhperjanian, A.R. Bazer-Bachi, M. Beilicke, W. Benbow, D. Berge, K. Bernlöhr, O. Bolz, C. Boisson, F. Breitling, A.M. Brown, P.M. Chadwick, L.-M. Chounet, R. Cornils, L. Costamante, B. Degrange, A. Djannati-Atai, H.J. Dickinson, L.O'C. Drury, G. Dubus, D. Emmanoulopoulos, P. Espigat, F. Feinstein, G. Fontaine, Y. Fuchs, S. Funk, Y. Gallant, B. Giebels, S. Gillessen, J.F. Glicenstein, P. Goret, C. Hadjichristidis, M. Hauser, G. Heinzelmann, G. Henri, G. Hermann, J.A. Hinton, W. Hofmann, M. Holleran, D. Horns, A. Jocholskowska, O.C. de Jager, I. Jung, B. Khélifi, Nu. Komin, A. Konopelko, I.J. Latham, R. Le Gallou, M. Lemoine, A. Lemièrre, N. Leroy, T. Lohse, J.M. Martin, O. Martineau-Huynh, A. Marcowith, C. Masterson, T.J.L. McComb, M. de Naurois, S.J. Nolan, A. Noutsos, K.J. Orford, J.L. Osborne, M. Ouchrif, M. Panter, G. Pelletier, S. Pita, G. Pühlhofer, M. Punch, B.C. Raubenheimer, M. Raue, J. Raux, S.M. Rayner, I. Redondo, A. Reimer, O. Reimer, J. Ripken, L. Rob, L. Rolland, G. Rowell, V. Sahakian, L. Saugé, S. Schlenker, R. Schlickeiser, C. Schuster, U. Schwanke, M. Siewert, H. Sol, R. Steenkamp, C. Stegmann, J.-P. Tavernet, R. Terrier, C.G. Théoret, M. Tluczykont, D.J. van der Walt, G. Vasileiadis, C. Venter, P. Vincent, H.J. Völk, and S.J. Wagner

Search for very high energy γ -ray emission from the starburst galaxy NGC 253 with H.E.S.S.
Astron. & Astrophys., 442, 177-183 (2005)

- 1.189 L.T. Ksenofontov, E.G. Berezhko, H.J. Völk
Dependence of the gamma-ray emission from SN 1006 on the astronomical parameters.
Astron. & Astrophys., 443, 973-980 (2005)
- 1.188 C.C. Popescu, R.J. Tuffs, B.F. Madore, A. Gil de Paz, H. J. Völk, & the GALEX Team:
A comparative study of the spatial distribution of ultraviolet and far-infrared fluxes from M 101” .
Astrophysical Journal, 619, L75-L78 (2005)
- 1.187 F. Aharonian, A.G. Akhperjanian, A.R. Bazer-Bachi, M. Beilicke, W. Benbow, D. Berge, K. Bernlöhr, C. Boisson, O. Bolz, W. Borrel, I. Braun, F. Breitling, A.M. Brown, P.M. Chadwick, L.-M. Chounet, R. Cornils, L. Costamante, B. Degrange, H. J. Dickinson, A. Djannati-Atai, L.O’C. Drury, G. Dubus, D. Emmanoulopoulos, P. Espigat, F. Feinstein, P. Fleury, G. Fontaine, Y. Fuchs, S. Funk, Y. Gallant, B. Giebels, S. Gillessen, J.F. Glicenstein, P. Goret, C. Hadjichristidis, M. Hauser, G. Heinzlmann, G. Henri, G. Hermann, J.A. Hinton, W. Hofmann, M. Holleran, D. Horns, A. Jocholskowska, O.C. de Jager, I. Jung, B. Khélifi, Nu. Komin, A. Konopelko, I.J. Latham, R. Le Gallou, M. Lemoine-Goumard, A. Lemièrre, N. Leroy, T. Lohse, J. M. Martin, O. Martineau-Huynh, A. Marcowith, C. Masterson, T.J.L. McComb, M. de Naurois, S.J. Nolan, A. Noutsos, K.J. Orford, J.L. Osborne, M. Ouchrif, M. Panter, G. Pelletier, S. Pita, G. Pühlhofer, M. Punch, B.C. Raubenheimer, M. Raue, J. Raux, S.M. Rayner, I. Redondo, A. Reimer, O. Reimer, J. Ripken, L. Rob, L. Rolland, G. Rowell, V. Sahakian, L. Saugé, S. Schlenker, R. Schlickeiser, C. Schuster, U. Schwanke, M. Siewert, H. Sol, D. Spangler, R. Steenkamp, C. Stegmann, J.-P. Tavernet, R. Terrier, C.G. Théoret, M. Tluczykont, G. Vasileiadis, C. Venter, P. Vincent, H.J. Völk and S.J. Wagner
Detection of TeV gamma-ray emission from the Shell-Type Supernova Remnant RX J0852.0-4622 with H.E.S.S.
Astron. & Astrophysics, 437 (2005) L7-L10
- 1.186 F. Aharonian, A.G. Akhperjanian, K.-M. Aye, A.R. Bazer-Bachi, M. Beilicke, W. Benbow, D. Berge, P. Berghaus, K. Bernlöhr, C. Boisson, O. Bolz, C. Borgmeier, I. Braun, F. Breitling, A.M. Brown, J. Bussons Gordo, P.M. Chadwick, L.-M. Chounet, R. Cornils, L. Costamante, B. Degrange, A. Djannati-Atai, L.O’C. Drury, G. Dubus, D. Emmanoulopoulos, P. Espigat, F. Feinstein, P. Fleury, G. Fontaine, Y. Fuchs, S. Funk, Y. Gallant, B. Giebels, S. Gillessen, J.F. Glicenstein, P. Goret, C. Hadjichristidis, M. Hauser, G. Heinzlmann, G. Henri, G. Hermann, J.A. Hinton, W. Hofmann, M. Holleran, D. Horns, O.C. de Jager, I. Jung, B. Khélifi, Nu. Komin, A. Konopelko, I.J. Latham, R. Le Gallou, M. Lemoine, A. Lemièrre, N. Leroy, T. Lohse, A. Marcowith, C. Masterson, T.J.L. McComb, M. de Naurois, S.J. Nolan, A. Noutsos, K.J. Orford, J.L. Osborne, M. Ouchrif, M. Panter, G. Pelletier, S. Pita, G. Pühlhofer, M. Punch, B.C. Raubenheimer, M. Raue, J. Raux, S.M. Rayner, I. Redondo, A. Reimer, O. Reimer, J. Ripken, L. Rob, L. Rolland, G. Rowell, V. Sahakian, L. Saugé, S. Schlenker, R. Schlickeiser, C. Schuster, U. Schwanke, M. Siewert, H. Sol, R. Steenkamp, C. Stegmann, J.-P. Tavernet, R. Terrier, C.G. Théoret, M. Tluczykont, G. Vasileiadis, C. Venter, P. Vincent, H.J. Völk and S.J. Wagner
Serendipitous discovery of the unidentified extended TeV gamma-ray source HESS J1303-63
Astron. & Astrophysics, 439, 1013-1021 (2005)
- 1.185 F. Aharonian, A.G. Akhperjanian, K.-M. Aye, A.R. Bazer-Bachi, M. Beilicke, W. Benbow, P. Berghaus, K. Bernlöhr, C. Boisson, O. Bolz, C. Borgmeier, F. Breitling, A.M. Brown, J. Bussons Gordo, P.M. Chadwick, L.-M. Chounet, R. Cornils, L. Costamante, B. Degrange, A. Djannati-Atai, L.O’C. Drury, G. Dubus, T. Ergin, P. Espigat, F. Feinstein, P. Fleury, G. Fontaine, Y. Fuchs, S. Funk, Y. Gallant, B. Giebels, S. Gillessen, J.F. Glicenstein, P. Goret, C. Hadjichristidis, M. Hauser, G. Heinzlmann, G. Henri, G. Hermann, J.A. Hinton, W. Hofmann, M. Holleran, D. Horns, O.C. de Jager, I. Jung, B. Khélifi, Nu. Komin, A. Konopelko, I.J. Latham, R. Le Gallou, M. Lemoine, A. Lemièrre, N. Leroy, T. Lohse, A. Marcowith, C. Masterson, T.J.L. McComb, M. de Naurois, S.J. Nolan, A. Noutsos, K.J. Orford, J.L. Osborne, M. Ouchrif, M. Panter, G. Pelletier, S. Pita, G. Pühlhofer, M. Punch, B.C. Raubenheimer, M. Raue, J. Raux, S.M. Rayner, I. Redondo, A. Reimer, O. Reimer, J. Ripken, L. Rob, L. Rolland, G. Rowell, V. Sahakian, L. Saugé, S. Schlenker, R. Schlickeiser, C. Schuster, U. Schwanke, M. Siewert, H. Sol, R. Steenkamp, C. Stegmann, J.-P. Tavernet, R. Terrier, C.G. Théoret, M. Tluczykont, G. Vasileiadis, C. Venter, P. Vincent, B. Visser, H.J. Völk and S.J. Wagner
Upper limits to the SNI006 multi-TeV gamma-ray flux from H.E.S.S. observations.
Astron. & Astrophysics, 437, 135-139 (2005)
- 1.184 F. Aharonian, A.G. Akhperjanian, K.-M. Aye, A.R. Bazer-Bachi, M. Beilicke, W. Benbow, D. Berge, P. Berghaus, K. Bernlöhr, C. Boisson, O. Bolz, I. Braun, F. Breitling, A.M. Brown, J. Bussons Gordo, P.M. Chadwick, L.-M. Chounet, R. Cornils, L. Costamante, B. Degrange, A. Djannati-Atai, L.O’C.

Drury, G. Dubus, D. Emmanoulopoulos, P. Espigat, F. Feinstein, P. Fleury, G. Fontaine, Y. Fuchs, S. Funk, Y. Gallant, B. Giebels, S. Gillessen, J.F. Glicenstein, P. Goret, C. Hadjichristidis, M. Hauser, G. Heinzelmann, G. Henri, G. Hermann, J.A. Hinton, W. Hofmann, M. Holleran, D. Horns, O.C. de Jager, B. Khélifi, Nu. Komin, A. Konopelko, I.J. Latham, R. Le Gallou, A. Lemièrre, M. Lemoine-Goumard, N. Leroy, T. Lohse, A. Marcowith, C. Masterson, T.J.L. McComb, M. de Naurois, S.J. Nolan, A. Noutsos, K.J. Orford, J.L. Osborne, M. Ouchrif, M. Panter, G. Pelletier, S. Pita, G. Pühlhofer, M. Punch, B.C. Raubenheimer, M. Raue, J. Raux, S.M. Rayner, I. Redondo, A. Reimer, O. Reimer, J. Ripken, L. Rob, L. Rolland, G. Rowell, V. Sahakian, L. Saugé, S. Schlenker, R. Schlickeiser, C. Schuster, U. Schwanke, M. Siewert, H. Sol, R. Steenkamp, C. Stegmann, J.-P. Tavernet, R. Terrier, C.G. Théoret, M. Tluczykont, G. Vasileiadis, C. Venter, P. Vincent, H.J. Völk and S.J. Wagner
Discovery of extended VHE gamma-ray emission from the asymmetric pulsar wind nebula in MSH 15-52 with H.E.S.S.
Astron. & Astrophysics, 435, L17-L20 (2005)

- 1.183 F. Aharonian, A.G. Akhperjanian, K.-M. Aye, A.R. Bazer-Bachi, M. Beilicke, W. Benbow, P. Berghaus, K. Bernlöhr, C. Boisson, O. Bolz, C. Borgmeier, I. Braun, F. Breitling, A.M. Brown, J. Bussons Gordo, P.M. Chadwick, L.-M. Chounet, R. Cornils, L. Costamante, B. Degrange, A. Djannati-Atai, L.O'C. Drury, G. Dubus, T. Ergin, P. Espigat, F. Feinstein, P. Fleury, G. Fontaine, Y. Fuchs, S. Funk, Y. Gallant, B. Giebels, S. Gillessen, J.F. Glicenstein, P. Goret, C. Hadjichristidis, M. Hauser, G. Heinzelmann, G. Henri, G. Hermann, J.A. Hinton, W. Hofmann, M. Holleran, D. Horns, O.C. de Jager, I. Jung, B. Khélifi, Nu. Komin, A. Konopelko, I.J. Latham, R. Le Gallou, M. Lemoine, A. Lemièrre, N. Leroy, T. Lohse, A. Marcowith, C. Masterson, T.J.L. McComb, M. de Naurois, S.J. Nolan, A. Noutsos, K.J. Orford, J.L. Osborne, M. Ouchrif, M. Panter, G. Pelletier, S. Pita, G. Pühlhofer, M. Punch, B.C. Raubenheimer, M. Raue, J. Raux, S.M. Rayner, I. Redondo, A. Reimer, O. Reimer, J. Ripken, L. Rob, L. Rolland, G. Rowell, V. Sahakian, L. Saugé, S. Schlenker, R. Schlickeiser, C. Schuster, U. Schwanke, M. Siewert, H. Sol, R. Steenkamp, C. Stegmann, J.-P. Tavernet, R. Terrier, C.G. Théoret, M. Tluczykont, G. Vasileiadis, C. Venter, P. Vincent, B. Visser, H.J. Völk and S.J. Wagner
A new population of very high energy Gamma-ray sources in the Milky Way.
Science, 307, 1938-1942 (2005)
- 1.182 F. Aharonian, A.G. Akhperjanian, K.-M. Aye, A.R. Bazer-Bachi, M. Beilicke, W. Benbow, P. Berghaus, K. Bernlöhr, O. Bolz, C. Boisson, C. Borgmeier, I. Braun, F. Breitling, A.M. Brown, J. Bussons Gordo, P.M. Chadwick, L.-M. Chounet, R. Cornils, L. Costamante, B. Degrange, A. Djannati-Atai, L.O'C. Drury, G. Dubus, T. Ergin, P. Espigat, F. Feinstein, P. Fleury, G. Fontaine, Y. Fuchs, S. Funk, Y. Gallant, B. Giebels, S. Gillessen, J.F. Glicenstein, P. Goret, C. Hadjichristidis, M. Hauser, G. Heinzelmann, G. Henri, G. Hermann, J.A. Hinton, W. Hofmann, M. Holleran, D. Horns, O.C. de Jager, I. Jung, B. Khélifi, Nu. Komin, A. Konopelko, I.J. Latham, R. Le Gallou, M. Lemoine, A. Lemièrre, N. Leroy, T. Lohse, A. Marcowith, C. Masterson, T.J.L. McComb, M. de Naurois, S.J. Nolan, A. Noutsos, K.J. Orford, J.L. Osborne, M. Ouchrif, M. Panter, G. Pelletier, S. Pita, G. Pühlhofer, M. Punch, B.C. Raubenheimer, M. Raue, J. Raux, S.M. Rayner, I. Redondo, A. Reimer, O. Reimer, J. Ripken, L. Rob, L. Rolland, G. Rowell, V. Sahakian, L. Saugé, S. Schlenker, R. Schlickeiser, C. Schuster, U. Schwanke, M. Siewert, H. Sol, R. Steenkamp, C. Stegmann, J.-P. Tavernet, R. Terrier, C.G. Théoret, M. Tluczykont, G. Vasileiadis, C. Venter, P. Vincent, B. Visser, H.J. Völk and S.J. Wagner
Search for a TeV emission from the region around PSR B1706-44 with the H.E.S.S. experiment.
Astron. & Astrophysics, 432, L9-L12 (2005)
- 1.181 F. Aharonian, A.G. Akhperjanian, K.-M. Aye, A.R. Bazer-Bachi, M. Beilicke, W. Benbow, D. Berge, P. Berghaus, K. Bernlöhr, O. Bolz, C. Boisson, C. Bogmeier, I. Braun, F. Breitling, A.M. Brown, J. Bussons Gordo, P.M. Chadwick, L.-M. Chounet, R. Cornils, L. Costamante, B. Degrange, A. Djannati-Atai, L.O'C. Drury, G. Dubus, T. Ergin, P. Espigat, F. Feinstein, P. Fleury, G. Fontaine, S. Funk, Y. Gallant, B. Giebels, S. Gillessen, J.F. Glicenstein, P. Goret, C. Hadjichristidis, M. Hauser, G. Heinzelmann, G. Henri, G. Hermann, J.A. Hinton, W. Hofmann, M. Holleran, D. Horns, O.C. de Jager, I. Jung, B. Khélifi, Nu. Komin, A. Konopelko, I.J. Latham, R. Le Gallou, M. Lemoine, A. Lemièrre, N. Leroy, T. Lohse, A. Marcowith, C. Masterson, T.J.L. McComb, M. de Naurois, S.J. Nolan, A. Noutsos, K.J. Orford, J.L. Osborne, M. Ouchrif, M. Panter, G. Pelletier, S. Pita, G. Pühlhofer, M. Punch, B.C. Raubenheimer, M. Raue, J. Raux, S.M. Rayner, I. Redondo, A. Reimer, O. Reimer, J. Ripken, L. Rob, L. Rolland, G. Rowell, V. Sahakian, L. Saugé, S. Schlenker, R. Schlickeiser, C. Schuster, U. Schwanke, M. Siewert, H. Sol, R. Steenkamp, C. Stegmann, J.-P. Tavernet, R. Terrier, C.G. Théoret, M. Tluczykont, G. Vasileiadis, C. Venter, P. Vincent, B. Visser, H.J. Völk and S.J. Wagner
Very high energy gamma rays from the composite SNR G 0.9+0.
Astron. & Astrophysics, 432, L-25-L29 (2005)
- 1.180 F. Aharonian, A.G. Akhperjanian, M. Beilicke, K. Bernlöhr, H.-G. Börst, H. Bojahr, O. Bolz, T. Coarasa, J. Contreras, J. Cortina, S. Denninghoff, V. Fonseca, M. Girma, N. Götting, G. Heinzelmann, G. Hermann, A. Heusler, W. Hofmann, D. Horns, I. Jung, R. Kankanyan, M. Kestel, A. Kohnle, A.

Konopelko, D. Kranich, H. Lampeitl, M. Lopez, E. Lorenz, F. Lucarelli, O. Mang, D. Mazin, H. Meyer, R. Mirzoyan, A. Moralejo, E. Oña-Wilhelmi, M. Panter, A. Plyasheshnikov, G. Pühlhofer, R. de los Reyes, W. Rhode, J. Ripken, G. Rowell, V. Sahakian, M. Samorski, M. Schilling, M. Siems, D. Sobzynska, W. Stamm, M. Tluczykont, V. Vitale, H.J. Völk, C.A. Wiedner and W. Wittek
The unidentified TeV source (TeV J2032+4130) and surrounding field: final HEGRA IACT-System results.
Astron. & Astrophys. 431, 197-202 (2005)

- 1.179 F. Aharonian, A.G. Akhperjanian, K.-M. Aye, A.R. Bazer-Bachi, M. Beilicke, W. Benbow, P. Berghaus, K. Bernlöhr, O. Bolz, C. Boisson, I. Braun, F. Breitling, A.M. Brown, J. Bussons Gordo, P.M. Chadwick, L.-M. Chounet, R. Cornils, L. Costamante, B. Degrange, A. Djannati-Atai, L.O'C. Drury, G. Dubus, D. Emmanoulopoulos, P. Espigat, F. Feinstein, P. Fleury, G. Fontaine, Y. Fuchs, S. Funk, Y. Gallant, B. Giebels, S. Gillessen, J.F. Glicenstein, P. Goret, C. Hadjichristidis, M. Hauser, G. Heinzelmann, G. Henri, G. Hermann, J.A. Hinton, W. Hofmann, M. Holleran, D. Horns, O.C. de Jager, I. Jung, B. Khélifi, Nu. Komin, A. Konopelko, I.J. Latham, R. Le Gallou, M. Lemoine, A. Lemièrre, N. Leroy, T. Lohse, O. Martineau-Huynh, A. Marcowith, C. Masterson, T.J.L. McComb, M. de Naurois, S.J. Nolan, A. Noutsos, K.J. Orford, J.L. Osborne, M. Ouchrif, M. Panter, G. Pelletier, S. Pita, G. Pühlhofer, M. Punch, B.C. Raubenheimer, M. Raue, J. Raux, S.M. Rayner, I. Redondo, A. Reimer, O. Reimer, J. Ripken, L. Rob, L. Rolland, G. Rowell, V. Sahakian, L. Saugé, S. Schlenker, R. Schlickeiser, C. Schuster, U. Schwanke, M. Siewert, H. Sol, R. Steenkamp, C. Stegmann, J.-P. Tavernet, C.G. Théoret, M. Tluczykont, G. Vasileiadis, C. Venter, P. Vincent, H.J. Völk and S.J. Wagner
Discovery of VHE gamma rays from PKS 2005-489.
Astron. & Astrophys. 436. L-17-L20 (2005)
- 1.178 H.J. Völk, E.G. Berezhko, and L.T. Ksenofontov:
Erratum: Magnetic Field Amplification in Tycho and other Shell-type Supernova Remnants.
Astron. & Astrophys., 444, 893 (2005)
- 1.177 H.J. Völk, E.G. Berezhko, and L.T. Ksenofontov:
Magnetic Field Amplification in Tycho and other Shell-type Supernova Remnants.
Astron. & Astrophys., 433, 229-240 (2005)
- 1.176 F. Aharonian, A.G. Akhperjanian, K.-M. Aye, A.R. Bazer-Bachi, M. Beilicke, W. Benbow, D. Berge, P. Berghaus, K. Bernlöhr, O. Bolz, C. Boisson, C. Borgheimer, F. Breitling, A.M. Brown, J. Bussons Gordo, P.M. Chadwick, V.R. Chitnis, L.-M. Chounet, R. Cornils, L. Costamante, B. Degrange, A. Djannati-Atai, L.O'C. Drury, T. Ergin, P. Espigat, F. Feinstein, P. Fleury, G. Fontaine, S. Funk, Y. Gallant, B. Giebels, S. Gillessen, P. Goret, J. Guy, C. Hadjichristidis, M. Hauser, G. Heinzelmann, G. Henri, G. Hermann, J.A. Hinton, W. Hofmann, M. Holleran, D. Horns, O.C. de Jager, I. Jung, B. Khélifi, Nu. Komin, A. Konopelko, I.J. Latham, R. Le Gallou, M. Lemoine, A. Lemièrre, N. Leroy, T. Lohse, A. Marcowith, C. Masterson, T.J.L. McComb, M. de Naurois, S.J. Nolan, A. Noutsos, K.J. Orford, J.L. Osborne, M. Ouchrif, M. Panter, G. Pelletier, S. Pita, M. Pohl, G. Pühlhofer, M. Punch, B.C. Raubenheimer, M. Raue, J. Raux, S.M. Rayner, I. Redondo, A. Reimer, O. Reimer, J. Ripken, M. Rivoal, L. Rob, L. Rolland, G. Rowell, V. Sahakian, L. Saugé, S. Schlenker, R. Schlickeiser, C. Schuster, U. Schwanke, M. Siewert, H. Sol, R. Steenkamp, C. Stegmann, J.-P. Tavernet, C.G. Théoret, M. Tluczykont, D.J. van der Walt, G. Vasileiadis, P. Vincent, B. Visser, H.J. Völk, and S.J. Wagner (H.E.S.S. Collaboration):
H.E.S.S. Observations of PKS 2155-304.
Astron. & Astrophys., 430, 865-875 (2005)
- 1.175 F. Aharonian, A.G. Akhperjanian, M. Beilicke, K. Bernlöhr, H. Börst, H. Bojahr, O. Bolz, T. Coarasa, J.L. Contreras, J. Cortina, S. Denninghoff, V. Fonseca, M. Girma, N. Götting, G. Heinzelmann, G. Hermann, A. Heusler, W. Hofmann, D. Horns, I. Jung, R. Kankanyan, M. Kestel, A. Konopelko, H. Kornmeyer, D. Kranich, H. Lampeitl, M. Lopez, E. Lorenz, F. Lucarelli, O. Mang, D. Mazin, H. Meyer, R. Mirzoyan, A. Moralejo, E. Ona-Wilhelmi, M. Panter, A. Plyasheshnikov, G. Pühlhofer, R. de los Reyes, W. Rhode, J. Ripken, G.P. Rowell, V. Sahakian, M. Samorski, M. Schilling, M. Siems, D. Sobzynska, W. Stamm, M. Tluczykont, V. Vitale, H.J. Völk, C.A. Wiedner, and W. Wittek (HEGRA Collaboration):
Observation of the Monoceros Loop SNR region with the HEGRA system of IACTs.
Astron. & Astrophys. 417, 973-979 (2004)
- 1.174 F. Aharonian, A.G. Akhperjanian, M. Beilicke, K. Bernlöhr, H. Börst, H. Bojahr, O. Bolz, T. Coarasa, J.L. Contreras, J. Cortina, S. Denninghoff, V. Fonseca, M. Girma, N. Götting, G. Heinzelmann, G. Hermann, A. Heusler, W. Hofmann, D. Horns, I. Jung, R. Kankanyan, M. Kestel, A. Konopelko, H. Kornmeyer, D. Kranich, H. Lampeitl, M. Lopez, E. Lorenz, F. Lucarelli, O. Mang, D. Mazin, H.

Meyer, R. Mirzoyan, A. Moralejo, E. Ona-Wilhelmi, M. Panter, A. Plyasheshnikov, G. Pühlhofer, R. de los Reyes, W. Rhode, J. Ripken, G.P. Rowell, V. Sahakian, M. Samorski, M. Schilling, M. Siems, D. Sobzynska, W. Stamm, M. Tluczykont, V. Vitale, H.J. Völk, C.A. Wiedner, and W. Wittek (HEGRA Collaboration):

The Crab Nebula and Pulsar between 500 GeV and 80 TeV.

Astrophysical J., 614, 897-913 (2004)

- 1.173 F. Aharonian, A.G. Akhperjanian, K.-M. Aye, A.R. Bazer-Bachi, M. Beilicke, W. Benbow, D. Berge, P. Berghaus, K. Bernlöhr, O. Bolz, C. Boisson, C. Borgheimer, F. Breitling, A.M. Brown, J. Bussons Gordo, P.M. Chadwick, V.R. Chitnis, L.-M. Chounet, R. Cornils, L. Costamante, B. Degrange, A. Djannati-Atai, L.O'C. Drury, T. Ergin, P. Espigat, F. Feinstein, P. Fleury, G. Fontaine, S. Funk, Y. Gallant, B. Giebels, S. Gillessen, P. Goret, J. Guy, C. Hadjichristidis, M. Hauser, G. Heinzelmann, G. Henri, G. Hermann, J.A. Hinton, W. Hofmann, M. Holleran, D. Horns, O.C. de Jager, I. Jung, B. Khélifi, Nu. Komin, A. Konopelko, I.J. Latham, R. Le Gallou, M. Lemoine, A. Lemièrre, N. Leroy, T. Lohse, A. Marcowith, C. Masterson, T.J.L. McComb, M. de Naurois, S.J. Nolan, A. Noutsos, K.J. Orford, J.L. Osborne, M. Ouchrif, M. Panter, G. Pelletier, S. Pita, M. Pohl, G. Pühlhofer, M. Punch, B.C. Raubenheimer, M. Raue, J. Raux, S.M. Rayner, I. Redondo, A. Reimer, O. Reimer, J. Ripken, M. Rivoal, L. Rob, L. Rolland, G. Rowell, V. Sahakian, L. Saugé, S. Schlenker, R. Schlickeiser, C. Schuster, U. Schwanke, M. Siewert, H. Sol, R. Steenkamp, C. Stegmann, J.-P. Tavernet, C.G. Théoret, M. Tluczykont, D.J. van der Walt, G. Vasileiadis, P. Vincent, B. Visser, H.J. Völk, and S.J. Wagner (H.E.S.S. Collaboration):
Calibration of cameras of the H.E.S.S. detector.
Astroparticle Physics, 22, Issue 2, 109-125 (2004)
- 1.172 F. Aharonian, A.G. Akhperjanian, K.-M. Aye, A.R. Bazer-Bachi, M. Beilicke, W. Benbow, D. Berge, P. Berghaus, K. Bernlöhr, O. Bolz, C. Boisson, C. Borgheimer, F. Breitling, A.M. Brown, J. Bussons Gordo, P.M. Chadwick, V.R. Chitnis, L.-M. Chounet, R. Cornils, L. Costamante, B. Degrange, A. Djannati-Atai, L.O'C. Drury, T. Ergin, P. Espigat, F. Feinstein, P. Fleury, G. Fontaine, S. Funk, Y. Gallant, B. Giebels, S. Gillessen, P. Goret, J. Guy, C. Hadjichristidis, M. Hauser, G. Heinzelmann, G. Henri, G. Hermann, J.A. Hinton, W. Hofmann, M. Holleran, D. Horns, O.C. de Jager, I. Jung, B. Khélifi, Nu. Komin, A. Konopelko, I.J. Latham, R. Le Gallou, M. Lemoine, A. Lemièrre, N. Leroy, T. Lohse, A. Marcowith, C. Masterson, T.J.L. McComb, M. de Naurois, S.J. Nolan, A. Noutsos, K.J. Orford, J.L. Osborne, M. Ouchrif, M. Panter, G. Pelletier, S. Pita, M. Pohl, G. Pühlhofer, M. Punch, B.C. Raubenheimer, M. Raue, J. Raux, S.M. Rayner, I. Redondo, A. Reimer, O. Reimer, J. Ripken, M. Rivoal, L. Rob, L. Rolland, G. Rowell, V. Sahakian, L. Saugé, S. Schlenker, R. Schlickeiser, C. Schuster, U. Schwanke, M. Siewert, H. Sol, R. Steenkamp, C. Stegmann, J.-P. Tavernet, C.G. Théoret, M. Tluczykont, D.J. van der Walt, G. Vasileiadis, P. Vincent, B. Visser, H.J. Völk, and S.J. Wagner (H.E.S.S. Collaboration):
Very high energy gamma rays from the direction of Sagittarius A.*
Astron. & Astrophys., 425, L13-L17 (2004)
- 1.171 F. Aharonian, A.G. Akhperjanian, K.-M. Aye, A.R. Bazer-Bachi, M. Beilicke, W. Benbow, D. Berge, P. Berghaus, K. Bernlöhr, O. Bolz, C. Boisson, C. Borgheimer, F. Breitling, A.M. Brown, J. Bussons Gordo, P.M. Chadwick, V.R. Chitnis, L.-M. Chounet, R. Cornils, L. Costamante, B. Degrange, A. Djannati-Atai, L.O'C. Drury, T. Ergin, P. Espigat, F. Feinstein, P. Fleury, G. Fontaine, S. Funk, Y. Gallant, B. Giebels, S. Gillessen, P. Goret, J. Guy, C. Hadjichristidis, M. Hauser, G. Heinzelmann, G. Henri, G. Hermann, J.A. Hinton, W. Hofmann, M. Holleran, D. Horns, O.C. de Jager, I. Jung, B. Khélifi, Nu. Komin, A. Konopelko, I.J. Latham, R. Le Gallou, M. Lemoine, A. Lemièrre, N. Leroy, T. Lohse, A. Marcowith, C. Masterson, T.J.L. McComb, M. de Naurois, S.J. Nolan, A. Noutsos, K.J. Orford, J.L. Osborne, M. Ouchrif, M. Panter, G. Pelletier, S. Pita, M. Pohl, G. Pühlhofer, M. Punch, B.C. Raubenheimer, M. Raue, J. Raux, S.M. Rayner, I. Redondo, A. Reimer, O. Reimer, J. Ripken, M. Rivoal, L. Rob, L. Rolland, G. Rowell, V. Sahakian, L. Saugé, S. Schlenker, R. Schlickeiser, C. Schuster, U. Schwanke, M. Siewert, H. Sol, R. Steenkamp, C. Stegmann, J.-P. Tavernet, C.G. Théoret, M. Tluczykont, D.J. van der Walt, G. Vasileiadis, P. Vincent, B. Visser, H.J. Völk, and S.J. Wagner (H.E.S.S. Collaboration):
Direct evidence for high-energy particle acceleration in the shell of a supernova remnant.
Nature, 432, 75-77 (2004)
- 1.170 E. G. Berezhko, and H.J. Völk:
The theory of synchrotron emission from supernova remnants.
Astron. & Astrophys., 427, 525-536 (2004)
- 1.169 E. G. Berezhko, and H.J. Völk:
The contribution of different supernova populations to the Galactic gamma-ray background.
Astrophysical J. 611, 12-19 (2004)

- 1.168 E.G. Berezhko, and H.J. Völk:
Direct evidence of efficient cosmic ray acceleration and magnetic field amplification in Cassiopeia A.
Astron. & Astrophys. 419, L27-L30 (2004)
- 1.167 F.A. Aharonian, A.G. Akhperjanian, M. Beilicke, K. Bernlöhr, H. Börst, H. Bojahr, O. Bolz, T. Coarasa, J.L. Contreras, J. Cortina, S. Denninghoff, V. Fonseca, M. Girma, N. Götting, G. Heinzelmann, G. Hermann, A. Heusler, W. Hofmann, D. Horns, I. Jung, R. Kankanyan, M. Kestel, A. Konopelko, H. Kornmeyer, D. Kranich, H. Lampeitl, M. Lopez, E. Lorenz, F. Lucarelli, O. Mang, D. Mazin, H. Meyer, R. Mirzoyan, A. Moralejo, E. Ona-Wilhelmi, M. Panter, A. Plyasheshnikov, G. Pühlhofer, R. de los Reyes, W. Rhode, J. Ripken, G.P. Rowell, V. Sahakian, M. Samorski, M. Schilling, M. Siems, D. Sobczynska, W. Stamm, M. Tluczykont, V. Vitale, H.J. Völk, C.A. Wiedner, and W. Wittek (HEGRA Collaboration):
Observations of 54 Active Galactic Nuclei with the HEGRA System of Cherenkov Telescopes.
Astron. & Astrophys. 421, 529-537 (2004)
- 1.166 R.J. Tuffs, C.C. Popescu, H.J. Völk, N.D. Kylafis, and M.A. Dopita:
Modelling the spectral energy distribution of galaxies. III. Attenuation of stellar light in spiral galaxies.
Astron. & Astrophys. 419, 821-835 (2004)
- 1.165 H.J. Völk, and V.N. Zirakashvili:
Cosmic ray acceleration by spiral shocks in the galactic wind.
Astron. & Astrophys. 417, 807-817 (2004)
- 1.164 G. Pühlhofer, O. Bolz, N. Götting, A. Heusler, D. Horns, A. Kohnle, H. Lampeitl, M. Panter, M. Tluczykont, A. Aharonian, A.G. Akhperjanian, M. Beilicke, K. Bernlöhr, H. Börst, H. Bojahr, T. Coarasa, J.L. Contreras, J. Cortina, S. Denninghoff, V. Fonseca, M. Girma, G. Heinzelmann, G. Hermann, W. Hofmann, I. Jung, R. Kankanyan, M. Kestel, A. Konopelko, H. Kornmeyer, D. Kranich, H. Lampeitl, M. Lopez, E. Lorenz, F. Lucarelli, O. Mang, H. Meyer, R. Mirzoyan, A. Moralejo, E. Ona-Wilhelmi, A. Plyasheshnikov, G. Pühlhofer, R. de los Reyes, W. Rhode, J. Ripken, G.P. Rowell, V. Sahakian, M. Samorski, M. Schilling, M. Siems, D. Sobczynska, W. Stamm, V. Vitale, H.J. Völk, C.A. Wiedner, and W. Wittek (HEGRA Collaboration):
The technical performance of the HEGRA system of imaging air Cherenkov telescopes.
Astroparticle Physics 20, 267-291 (2003)
- 1.163 F.A. Aharonian, A.G. Akhperjanian, M. Beilicke, K. Bernlöhr, H. Börst, H. Bojahr, O. Bolz, T. Coarasa, J.L. Contreras, J. Cortina, L. Costamante, S. Denninghoff, V. Fonseca, M. Girma, N. Götting, G. Heinzelmann, G. Hermann, A. Heusler, W. Hofmann, D. Horns, I. Jung, R. Kankanyan, M. Kestel, A. Kohnle, A. Konopelko, H. Kornmeyer, D. Kranich, H. Lampeitl, M. Lopez, E. Lorenz, F. Lucarelli, O. Mang, D. Mazin, H. Meyer, R. Mirzoyan, A. Moralejo, E. Ona, M. Panter, A. Plyasheshnikov, J. Prah, G. Pühlhofer, R. Reyes, W. Rhode, J. Ripken, G.P. Rowell, V. Sahakian, M. Samorski, M. Schilling, M. Siems, D. Sobczynska, W. Stamm, M. Tluczykont, V. Vitale, H.J. Völk, C.A. Wiedner, and W. Wittek (HEGRA Collaboration):
TeV gamma-ray light curve and energy spectrum of Mkn 421 during its 2001 flare as measured with HEGRA CT
Astron. & Astrophys. 410, 813-821 (2003)
- 1.162 F.A. Aharonian, A.G. Akhperjanian, M. Beilicke, K. Bernlöhr, H. Börst, H. Bojahr, O. Bolz, T. Coarasa, J.L. Contreras, J. Cortina, L. Costamante, S. Denninghoff, V. Fonseca, M. Girma, N. Götting, G. Heinzelmann, G. Hermann, A. Heusler, W. Hofmann, D. Horns, I. Jung, R. Kankanyan, M. Kestel, A. Kohnle, A. Konopelko, H. Kornmeyer, D. Kranich, H. Lampeitl, M. Lopez, E. Lorenz, F. Lucarelli, O. Mang, D. Mazin, H. Meyer, R. Mirzoyan, A. Moralejo, E. Ona, M. Panter, A. Plyasheshnikov, J. Prah, G. Pühlhofer, R. Reyes, W. Rhode, J. Ripken, G.P. Rowell, V. Sahakian, M. Samorski, M. Schilling, M. Siems, D. Sobczynska, W. Stamm, M. Tluczykont, V. Vitale, H.J. Völk, C.A. Wiedner, and W. Wittek (HEGRA Collaboration):
Observations of H1426+428 with HEGRA. Observations in 2002 and reanalysis of 1999&2000 data.
Astron. & Astrophys. 403, 523-528 (2003)
- 1.161 F.A. Aharonian, A.G. Akhperjanian, M. Beilicke, K. Bernlöhr, H. Börst, H. Bojahr, O. Bolz, T. Coarasa, J.L. Contreras, J. Cortina, S. Denninghoff, V. Fonseca, M. Girma, N. Götting, G. Heinzelmann, G. Hermann, A. Heusler, W. Hofmann, D. Horns, I. Jung, R. Kankanyan, M. Kestel, J. Kettler, A. Kohnle, A. Konopelko, H. Kornmeyer, D. Kranich, H. Krawczynski, H. Lampeitl, M. Lopez, E. Lorenz, F. Lucarelli, O. Mang, H. Meyer, R. Mirzoyan, A. Moralejo, E. Ona, M. Panter, A. Plyasheshnikov, G. Pühlhofer, G. Rauterberg, R. Reyes, W. Rhode, J. Ripken, A. Röhring, G.P. Rowell,

V. Sahakian, M. Samorski, M. Schilling, M. Siems, D. Sobzynska, W. Stamm, M. Tluczykont, H.J. Völk, C.A. Wiedner, and W. Wittek (HEGRA Collaboration):
Search for TeV gamma ray emission from the Andromeda galaxy.
Astron. & Astrophys. 400, 153-159 (2003)

- 1.160 F.A. Aharonian, A.G. Akhperjanian, J.A. Barrio, K. Bernlöhr, H. Börst, H. Bojahr, O. Bolz, J.L. Contreras, J. Cortina, S. Denninghoff, V. Fonseca, H.J. Gebauer, J.C. Gonzalez, N. Götting, G. Heinzelmann, G. Hermann, A. Heusler, W. Hofmann, D. Horns, A. Ibarra, C. Iserlohe, I. Jung, R. Kankanyan, M. Kestel, J. Kettler, A. Kohnle, A. Konopelko, H. Kornmeyer, D. Kranich, H. Krawczynski, H. Lampeitl, M. Lopez, E. Lorenz, F. Lucarelli, N. Magnussen, O. Mang, H. Meyer, R. Mirzoyan, A. Moralejo, E. Ona, L. Padilla, M. Panter, R. Plaga, A. Plyasheshnikov, J. Prahl, G. Pühlhofer, G. Rauterberg, W. Rhode, A. Röhring, G.P. Rowell, V. Sahakian, M. Samorski, M. Schilling, F. Schröder, M. Siems, W. Stamm, M. Tluczykont, H.J. Völk, C.A. Wiedner, and W. Wittek (HEGRA Collaboration):
Limits on the TeV flux of diffuse gamma rays as measured with the HEGRA air shower array.
Astroparticle Physics 17, 459-475 (2002)
- 1.159 F.A. Aharonian, A.G. Akhperjanian, M. Beilicke, K. Bernlöhr, H. Börst, H. Bojahr, O. Bolz, T. Coarasa, J.L. Contreras, J. Cortina, S. Denninghoff, V. Fonseca, M. Girma, N. Götting, G. Heinzelmann, G. Hermann, A. Heusler, W. Hofmann, D. Horns, I. Jung, R. Kankanyan, M. Kestel, J. Kettler, A. Kohnle, A. Konopelko, H. Kornmeyer, D. Kranich, H. Krawczynski, H. Lampeitl, M. Lopez, E. Lorenz, F. Lucarelli, O. Mang, H. Meyer, R. Mirzoyan, A. Moralejo, E. Ona, M. Panter, A. Plyasheshnikov, G. Pühlhofer, G. Rauterberg, R. Reyes, W. Rhode, J. Ripken, G.P. Rowell, V. Sahakian, M. Samorski, M. Schilling, M. Siems, D. Sobzynska, W. Stamm, M. Tluczykont, H.J. Völk, C.A. Wiedner, and W. Wittek (HEGRA Collaboration):
A search for TeV gamma-ray emission from SNRs, pulsars and unidentified GeV sources in the Galactic plane in the longitude range between -2° and 85° .
Astron. & Astrophys. 395, 803-811 (2002)
- 1.158 F.A. Aharonian, A.G. Akhperjanian, M. Beilicke, K. Bernlöhr, H. Börst, H. Bojahr, O. Bolz, T. Coarasa, J.L. Contreras, J. Cortina, L. Costamante, S. Denninghoff, V. Fonseca, M. Girma, N. Götting, G. Heinzelmann, G. Hermann, A. Heusler, W. Hofmann, D. Horns, I. Jung, R. Kankanyan, M. Kestel, J. Kettler, A. Kohnle, A. Konopelko, H. Kornmeyer, D. Kranich, H. Krawczynski, H. Lampeitl, M. Lopez, E. Lorenz, F. Lucarelli, O. Mang, H. Meyer, R. Mirzoyan, M. Milite, A. Moralejo, E. Ona, M. Panter, A. Plyasheshnikov, G. Pühlhofer, G. Rauterberg, R. Reyes, W. Rhode, J. Ripken, G. Rowell, V. Sahakian, M. Samorski, M. Schilling, M. Siems, D. Sobzynska, W. Stamm, M. Tluczykont, H.J. Völk, C.A. Wiedner, W. Wittek, and R.A. Remillard (HEGRA Collaboration):
Variations of the TeV energy spectrum at different flux levels of Mkn 421 observed with the HEGRA system of Cherenkov telescopes.
Astron. & Astrophys. 393, 89-99 (2002)
- 1.157 F.A. Aharonian, A.G. Akhperjanian, J. Barrio, K. Bernlöhr, H. Börst, H. Bojahr, O. Bolz, J.L. Contreras, J. Cortina, S. Denninghoff, V. Fonseca, H.J. Gebauer, J. Gonzalez, N. Götting, G. Heinzelmann, G. Hermann, A. Heusler, W. Hofmann, D. Horns, I. Jung, R. Kankanyan, M. Kestel, J. Kettler, A. Kohnle, A. Konopelko, H. Kornmeyer, D. Kranich, H. Krawczynski, H. Lampeitl, M. López, E. Lorenz, F. Lucarelli, N. Magnussen, O. Mang, H. Meyer, R. Mirzoyan, A. Moralejo, E. Ona, L. Padilla, M. Panter, R. Plaga, A. Plyasheshnikov, J. Prahl, G. Pühlhofer, G. Rauterberg, W. Rhode, A. Röhring, G.P. Rowell, V. Sahakian, M. Samorski, M. Schilling, D. Schmele, F. Schröder, I. Sevilla, M. Siems, W. Stamm, M. Tluczykont, H.J. Völk, C.A. Wiedner, W. Wittek (HEGRA Collaboration):
Search for point sources of gamma radiation above 15 TeV with the HEGRA AIROBICC array.
Astron. & Astrophys. 390, 39-46 (2002)
- 1.156 F.A. Aharonian, A.G. Akhperjanian, J. Barrio, M. Beilicke, K. Bernlöhr, H. Börst, H. Bojahr, O. Bolz, J.L. Contreras, R. Cornils, J. Cortina, S. Denninghoff, V. Fonseca, M. Girma, J. Gonzalez, N. Götting, G. Heinzelmann, G. Hermann, A. Heusler, W. Hofmann, D. Horns, I. Jung, R. Kankanyan, M. Kestel, J. Kettler, A. Kohnle, A. Konopelko, H. Kornmeyer, D. Kranich, H. Krawczynski, H. Lampeitl, M. Lopez, E. Lorenz, F. Lucarelli, N. Magnussen, O. Mang, H. Meyer, R. Mirzoyan, A. Moralejo, E. Ona, L. Padilla, M. Panter, R. Plaga, A. Plyasheshnikov, G. Pühlhofer, G. Rauterberg, W. Rhode, A. Röhring, J. Robrade, G.P. Rowell, V. Sahakian, M. Samorski, M. Schilling, F. Schröder, I. Sevilla, M. Siems, W. Stamm, M. Tluczykont, H.J. Völk, C.A. Wiedner, W. Wittek (HEGRA Collaboration):
TeV gamma rays from the blazar H 1426+428 and the diffuse extragalactic background radiation.
Astron. & Astrophys. 384, L23-L26 (2002)
- 1.155 E.G. Berezhko, L.T. Ksenofontov, and H.J. Völk:
Erratum: "Confirmation of strong magnetic field amplification and nuclear cosmic ray acceleration in

SN 1006.” [Editor’s error]
Astron. & Astrophys. 425, L19 (2004)

- 1.154 E.G. Berezhko, L.T. Ksenofontov, and H.J. Völk:
Confirmation of strong magnetic field amplification and nuclear cosmic ray acceleration in SN 1006.
Astron. & Astrophys. 412, L11-L14 (2003)
- 1.153 E.G. Berezhko, L.T. Ksenofontov, V.S. Ptuskin, V.N. Zirakashvili, and H.J. Völk:
Cosmic ray production in supernova remnants including reacceleration: the secondary to primary ratio.
Astron. & Astrophys. 410, 189-198 (2003)
- 1.152 D. Pierini, C.C. Popescu, R.J. Tuffs, and H.J. Völk:
The far-infrared/radio correlation in the ISO era: The warm and cold far-infrared/radio correlation.
Astron. & Astrophys. 409, 907-916 (2003)
- 1.151 H.J. Völk, E.G. Berezhko, and L.T. Ksenofontov:
Variation of cosmic ray injection across supernova shocks.
Astron. & Astrophys. 409, 563-571 (2003)
- 1.150 H. Hippelein, M. Haas, R.J. Tuffs, D. Lemke, M. Stickel, U. Klaas, and H.J. Völk:
The spiral galaxy M 33 mapped in the FIR by ISOPHOT: A spatially resolved study of the warm and cold dust.
Astron. & Astrophys. 407, 137-146 (2003)
- 1.149 F.A. Aharonian, A.G. Akhperjanian, M. Beilicke, K. Bernlöhr, H. Börst, H. Bojahr, O. Bolz, T. Coarasa, J.L. Contreras, J. Cortina, S. Denninghoff, V. Fonseca, M. Girma, N. Götting, G. Heinzelmann, G. Hermann, A. Heusler, W. Hofmann, D. Horns, I. Jung, R. Kankanyan, M. Kestel, J. Kettler, A. Kohnle, A. Konopelko, H. Kornmeyer, D. Kranich, H. Krawczynski, H. Lampeitl, M. Lopez, E. Lorenz, F. Lucarelli, N. Magnussen, O. Mang, H. Meyer, M. Milite, R. Mirzoyan, A. Moralejo, E. Ona, M. Panter, A. Plyasheshnikov, J. Prah, G. Pühlhofer, G. Rauterberg, R. Reyes, W. Rhode, J. Ripken, A. Röhring, G.P. Rowell, V. Sahakian, M. Samorski, M. Schilling, F. Schröder, M. Siems, D. Sobzynska, W. Stamm, M. Tluczykont, H.J. Völk, C.A. Wiedner, W. Wittek (HEGRA Collaboration):
Is the giant radio galaxy M 87 a TeV gamma-ray emitter?
Astron. & Astrophys. 403, L1-L5 (2003)
- 1.148 F.A. Aharonian, A.G. Akhperjanian, M. Beilicke, K. Bernlöhr, H. Börst, H. Bojahr, O. Bolz, T. Coarasa, J.L. Contreras, J. Cortina, S. Denninghoff, V. Fonseca, M. Girma, N. Götting, G. Heinzelmann, G. Hermann, A. Heusler, W. Hofmann, D. Horns, I. Jung, R. Kankanyan, M. Kestel, J. Kettler, A. Kohnle, A. Konopelko, H. Kornmeyer, D. Kranich, H. Krawczynski, H. Lampeitl, M. Lopez, E. Lorenz, F. Lucarelli, N. Magnussen, O. Mang, H. Meyer, M. Milite, R. Mirzoyan, A. Moralejo, E. Ona, M. Panter, A. Plyasheshnikov, J. Prah, G. Pühlhofer, G. Rauterberg, R. Reyes, W. Rhode, J. Ripken, A. Röhring, G.P. Rowell, V. Sahakian, M. Samorski, M. Schilling, F. Schröder, M. Siems, D. Sobzynska, W. Stamm, M. Tluczykont, H.J. Völk, C.A. Wiedner, W. Wittek (HEGRA Collaboration):
Detection of TeV Gamma-Rays from the BL Lac 1ES1959+650 in its low states and during a major outburst in 2002.
Astron. & Astrophys. 406, L9-L13 (2003)
- 1.147 F.A. Aharonian, V.V. Bugayov, J. Kettler, A.V. Plyasheshnikov and H.J. Völk:
On the potential of the imaging atmospheric Cherenkov technique for study of the mass composition of primary cosmic radiation in the energy region above 30 TeV.
Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B 201, 217-229 (2003)
- 1.146 J. Fischera, R.J. Tuffs, and H.J. Völk:
Infrared emission towards SN 1987A, 11 years after outburst: Properties of the circumstellar dust.
Astron. & Astrophys. 395, 189-200 (2002)
- 1.145 F.A. Aharonian, A.G. Akhperjanian, M. Beilicke, K. Bernlöhr, H. Börst, H. Bojahr, O. Bolz, T. Coarasa, J.L. Contreras, J. Cortina, S. Denninghoff, V. Fonseca, M. Girma, N. Götting, G. Heinzelmann, G. Hermann, A. Heusler, W. Hofmann, D. Horns, I. Jung, R. Kankanyan, M. Kestel, J. Kettler, A. Kohnle, A. Konopelko, H. Kornmeyer, D. Kranich, H. Krawczynski, H. Lampeitl, M. Lopez, E. Lorenz, F. Lucarelli, N. Magnussen, O. Mang, H. Meyer, M. Milite, R. Mirzoyan, A. Moralejo, E. Ona, M. Panter, A. Plyasheshnikov, J. Prah, G. Pühlhofer, G. Rauterberg, R. Reyes,

W. Rhode, J. Ripken, A. Röhring, G.P. Rowell, V. Sahakian, M. Samorski, M. Schilling, F. Schröder, M. Siems, D. Sobczynska, W. Stamm, M. Tluczykont, H.J. Völk, C.A. Wiedner, W. Wittek (HEGRA Collaboration), Y. Uchiyama, and T. Takahashi:

An unidentified TeV source in the vicinity of Cygnus OB2.
Astron. & Astrophys. 393, L37-L40 (2002)

- 1.144 D. Müller, J.J. Connel, A. Decourchelle, R. Mewaldt, S. Reynolds, A. Strong, H. Völk, and M. Wiedenbeck:
Key Measurements in the Future - Working Group Report
Space Science Reviews, V. 99, Issue 1/4, p. 353-373 (2001)
- 1.143 F.A. Aharonian, A.G. Akhperjanian, J.A. Barrio, K. Bernlöhr, O. Bolz, H. Börst, H. Bojahr, J.L. Contreras, J. Cortina, S. Denninghoff, V. Fonseca, J.C. Gonzalez, N. Götting, G. Heinzlmann, G. Hermann, A. Heusler, W. Hofmann, D. Horns, A. Ibarra, C. Iserlohe, I. Jung, R. Kankanyan, M. Kestel, J. Kettler, A. Kohnle, A. Konopelko, H. Kornmeyer, D. Kranich, H. Krawczynski, H. Lampeitl, E. Lorenz, F. Lucarelli, N. Magnussen, O. Mang, H. Meyer, R. Mirzoyan, A. Moralejo, L. Padilla, M. Panter, R. Plaga, A. Plyasheshnikov, J. Prahl, G. Pühlhofer, W. Rhode, A. Röhring, G.P. Rowell, V. Sahakian, M. Samorski, M. Schilling, F. Schröder, M. Siems, W. Stamm, M. Tluczykont, H.J. Völk, C.A. Wiedner, and W. Wittek:
A search for gamma-ray emission from the Galactic plane in the longitude range between 37° and 43°.
Astron. & Astrophys. 375, 1008-1017 (2001)
- 1.142 F.A. Aharonian, A.G. Akhperjanian, J.A. Barrio, K. Bernlöhr, H. Börst, H. Bojahr, , O. Bolz, J.L. Contreras, J. Cortina, S. Denninghoff, V. Fonseca, J.C. Gonzalez, N. Götting, G. Heinzlmann, G. Hermann, A. Heusler, W. Hofmann, D. Horns, A. Ibarra, I. Jung, R. Kankanyan, M. Kestel, J. Kettler, A. Kohnle, A. Konopelko, H. Kornmeyer, D. Kranich, H. Krawczynski, H. Lampeitl, E. Lorenz, F. Lucarelli, N. Magnussen, O. Mang, H. Meyer, R. Mirzoyan, A. Moralejo, L. Padilla, M. Panter, R. Plaga, A. Plyasheshnikov, J. Prahl, G. Pühlhofer, G. Rauterberg, W. Rhode, A. Röhring, G.P. Rowell, V. Sahakian, M. Samorski, M. Schilling, F. Schröder, W. Stamm, M. Tluczykont, H.J. Völk, C.A. Wiedner, and W. Wittek:
A study of Tycho's SNR at TeV energies with the HEGRA CT-System.
Astron. & Astrophys. 373, 292-300 (2001)
- 1.141 H. Krawczynski, R. Sambruna, A. Kohnle, P.S. Coppi, F.A. Aharonian, A.G. Akhperjanian, J.A. Barrio, K. Bernlöhr, H. Börst, H. Bojahr, , O. Bolz, J.L. Contreras, J. Cortina, S. Denninghoff, V. Fonseca, J.C. Gonzalez, N. Götting, G. Heinzlmann, G. Hermann, A. Heusler, W. Hofmann, D. Horns, A. Ibarra, I. Jung, R. Kankanyan, M. Kestel, J. Kettler, A. Konopelko, H. Kornmeyer, D. Kranich, H. Lampeitl, E. Lorenz, F. Lucarelli, N. Magnussen, O. Mang, H. Meyer, R. Mirzoyan, A. Moralejo, L. Padilla, M. Panter, R. Plaga, A. Plyasheshnikov, G. Pühlhofer, G. Rauterberg, A. Röhring, W. Rhode,, G.P. Rowell, V. Sahakian, M. Samorski, M. Schilling, F. Schröder, M. Siems, W. Stamm, M. Tluczykont, H.J. Völk, C.A. Wiedner, and W. Wittek:
Simultaneous X-ray and TeV Gamma-Ray Observation of the TeV Blazar Markarian 421 during 2000 February and May.
Astrophysical J. 559, 187-195 (2001)
- 1.140 E.G. Berezhko, L.T. Ksenofontov, and H.J. Völk:
Emission of SN 1006 produced by accelerated cosmic rays
Astron. & Astrophys. 395, 943-953(2002)
- 1.139 E.G. Berezhko, G. Pühlhofer, and H.J. Völk:
Gamma-ray emission from Cassiopeia A produced by accelerated cosmic rays
Astron. & Astrophys. 400, 971-980 (2003)
- 1.138 H.J. Völk, E.G. Berezhko, L.T. Ksenofontov, and G.P. Rowell:
The high energy gamma-ray emission expected from Tycho's supernova remnant.
Astron. & Astrophys. 396, 649-656 (2002)
- 1.137 J. Fischera, R.J. Tuffs, and H.J. Völk:
Infrared Emission of SN 1987 A 11 years after outburst: Measurements with ISOCAM.
Astron. & Astrophys. 386, 517-530 (2002)
- 1.136 D. Pierini, K.J. Leech, and H.J. Völk:
[CII] emission and star formation in late-type galaxies. II A model.
Astron. & Astrophys. 397, 871-881 (2003)

- 1.135 R.J. Tuffs, C.C. Popescu, D. Pierini, H.J. Völk, H. Hippelein, K. Leech, L. Metcalfe, I. Heinrichsen, and C. Xu:
Erratum: "Far-Infrared Photometry of a Statistical Sample of Late-Type Virgo Cluster Galaxies."
[Editor's error]
The Astrophysical Journal Supplement Series 140, 609 (2002)
- 1.134 C.C. Popescu, R.J. Tuffs, H.J. Völk, D. Pierini, and B.F. Madore:
Cold dust in late-type Virgo Cluster galaxies.
Astrophysical J. 567, 221-236 (2002)
- 1.133 R.J. Tuffs, C.C. Popescu, D. Pierini, and H.J. Völk:
FIR photometry of a statistical sample of late-type Virgo Cluster galaxies.
The Astrophysical Journal Supplement Series 139, 37-79 (2002)
- 1.132 F.A. Aharonian, F.A., A.G. Akhperjanian, J.A. Barrio, K. Bernlöhr, H. Börst, H. Bojahr, O. Bolz, J.L. Contreras, J. Cortina, S. Denninghoff, V. Fonseca, J.C. Gonzalez, N. Götting, G. Heinzlmann, G. Hermann, A. Heusler, W. Hofmann, D. Horns, A. Ibarra, C. Iserlohe, I. Jung, R. Kankanyan, M. Kestel, J. Kettler, A. Kohnle, A. Konopelko, H. Kornmayer, D. Kranich, H. Krawczynski, H. Lampeitl, M. Lopez, E. Lorenz, F. Lucarelli, N. Magnussen, O. Mang, H. Meyer, R. Mirzoyan, A. Moralejo, E. Ona, L. Padilla, M. Panter, R. Plaga, A. Plyasheshnikov, J. Prah, G. Pühlhofer, G. Rauterberg, A. Röhring, W. Rhode, G.P. Rowell, V. Sahakian, M. Samorski, M. Schilling, F. Schröder, M. Siems, W. Stamm, M. Tluczykont, H.J. Völk, C.A. Wiedner, and W. Wittek:
Evidence for TeV gamma-ray emission from Cassiopeia A.
Astron. & Astrophys. 370, 112 - 120 (2001)
- 1.131 D. Breitschwerdt, V.A. Dogiel, and H.J. Völk
The Gradient of diffuse -ray emission in the Galaxy.
I. Insight from cosmic ray propagation models.
Astron. & Astrophys. 385, 216 - 238 (2002)
- 1.130 F.A. Aharonian, A. Konopelko, H.J. Völk, and H. Quintana:
5 @ 5 - a 5 GeV energy threshold array of imaging Atmospheric Cherenkov telescopes at 5 km altitude.
Astroparticle Physics 15, 335 - 356 (2001)
- 1.129 F.A. Aharonian, A.G. Akhperjanian, J.A. Barrio, K. Bernlöhr, H. Börst, H. Bojahr, O. Bolz, J.L. Contreras, J. Cortina, S. Denninghoff, V. Fonseca, J.C. Gonzalez, N. Götting, G. Heinzlmann, G. Hermann, A. Heusler, W. Hofmann, D. Horns, C. Iserlohe, A. Ibarra, I. Jung, R. Kankanyan, M. Kestel, J. Kettler, A. Kohnle, A. Konopelko, H. Kornmayer, D. Kranich, H. Krawczynski, H. Lampeitl, E. Lorenz, F. Lucarelli, N. Magnussen, O. Mang, H. Meyer, R. Mirzoyan, A. Moralejo, L. Padilla, M. Panter, R. Plaga, A. Plyasheshnikov, J. Prah, G. Pühlhofer, A. Röhring, W. Rhode, G.P. Rowell, V. Sahakian, M. Samorski, M. Schilling, F. Schröder, M. Siems, W. Stamm, M. Tluczykont, H.J. Völk, C.A. Wiedner, and W. Wittek:
The TeV energy spectrum of Mkn 501 measured with the stereoscopic telescope system of HEGRA during 1998 and 1999.
Astrophysical J. 546, 898-902 (2001)
- 1.128 D. Pierini, J. Lequeux, A. Boselli, K.J. Leech, and H.J. Völk:
Gas cooling within the diffuse ISM of late-type galaxies.
Astron. & Astrophys. 373, 827 - 835 (2001)
- 1.127 F.A. Aharonian, A.G. Akhperjanian, J.A. Barrio, K. Bernlöhr, O. Bolz, H. Börst, H. Bojahr, J.L. Contreras, J. Cortina, S. Denninghoff, V. Fonseca, J.C. Gonzalez, N. Götting, G. Heinzlmann, G. Hermann, A. Heusler, W. Hofmann, D. Horns, A. Ibarra, C. Iserlohe, I. Jung, R. Kankanyan, M. Kestel, J. Kettler, A. Kohnle, A. Konopelko, H. Kornmayer, D. Kranich, H. Krawczynski, H. Lampeitl, E. Lorenz, F. Lucarelli, N. Magnussen, O. Mang, H. Meyer, R. Mirzoyan, A. Moralejo, L. Padilla, M. Panter, R. Plaga, A. Plyasheshnikov, J. Prah, G. Pühlhofer, W. Rhode, A. Röhring, G.P. Rowell, V. Sahakian, M. Samorski, M. Schilling, F. Schröder, M. Siems, W. Stamm, M. Tluczykont, H.J. Völk, C.A. Wiedner, and W. Wittek:
Reanalysis of the High Energy Cutoff of the 1997 Mkn 501 TeV Energy Spectrum.
Astron. & Astrophys. 366, 62-67 (2001)
- 1.126 F.A. Aharonian, A.G. Akhperjanian, J.A. Barrio, K. Bernlöhr, O. Bolz, H. Börst, H. Bojahr, J.L. Contreras, J. Cortina, S. Denninghoff, V. Fonseca, J.C. Gonzalez, N. Götting, G. Heinzlmann, G. Hermann, A. Heusler, W. Hofmann, D. Horns, A. Ibarra, C. Iserlohe, I. Jung, R. Kankanyan, M. Kestel,

J. Kettler, A. Kohnle, A. Konopelko, H. Kornmayer, D. Kranich, H. Krawczynski, H. Lampeitl, E. Lorenz, F. Lucarelli, N. Magnussen, O. Mang, H. Meyer, R. Mirzoyan, A. Moralejo, L. Padilla, M. Panter, R. Plaga, A. Plyasheshnikov, J. Prahl, G. Pühlhofer, W. Rhode, A. Röhring, G.P. Rowell, V. Sahakian, M. Samorski, M. Schilling, F. Schröder, M. Siems, W. Stamm, M. Tluczykont, H.J. Völk, C.A. Wiedner, and W. Wittek:

Search for a TeV gamma-ray halo of Mkn 50
Astron. & Astrophys. 366, 746-751 (2001)

- 1.125 F.A. Aharonian, A. Akhperjanian, J. Barrio, K. Bernlöhr, H. Börst, H. Bojahr, O. Bolz, J. Contreras, J. Cortina, S. Denninghoff, V. Fonseca, J. Gonzalez, N. Götting, G. Heinzelmann, G. Hermann, A. Heusler, W. Hofmann, D. Horns, A. Ibarra, C. Iserlohe, I. Jung, R. Kankanyan, M. Kestel, J. Kettler, A. Kohnle, A. Konopelko, H. Kornmayer, D. Kranich, H. Krawczynski, H. Lampeitl, E. Lorenz, F. Lucarelli, N. Magnussen, O. Mang, H. Meyer, R. Mirzoyan, A. Moralejo, L. Padilla, M. Panter, R. Plaga, A. Plyasheshnikov, J. Prahl, G. Pühlhofer, A. Röhring, W. Rhode, G. Rowell, V. Sahakian, M. Samorski, M. Schilling, F. Schröder, M. Siems, W. Stamm, M. Tluczykont, H.J. Völk, C.A. Wiedner, and W. Wittek:
Rejection of the Hypothesis that Markarian 501 TeV Photons are pure Bose-Einstein condensates.
Astrophys. J. 543, L 39 - L42 (2000)
- 1.124 F. A. Aharonian, A.G. Akhperjanian, J.A. Barrio, K. Bernlöhr, H. Bojahr, J.L. Contreras, J. Cortina, S. Denninghoff, V. Fonseca, J.C. Gonzalez, G. Heinzelmann, M. Hemberger, G. Hermann, A. Heusler, W. Hofmann, D. Horns, A. Ibarra, R. Kankanyan, M. Kestel, J. Kettler, C. Köhler, A. Kohnle, A. Konopelko, H. Kornmayer, D. Kranich, H. Krawczynski, H. Lampeitl, A. Lindner, E. Lorenz, F. Lucarelli, N. Magnussen, O. Mang, H. Meyer, R. Mirzoyan, A. Moralejo, L. Padilla, M. Panter, R. Plaga, A. Plyasheshnikov, J. Prahl, G. Pühlhofer, G. Rauterberg, A. Röhring, V. Sahakian, M. Samorski, M. Schilling, D. Schmele, F. Schröder, W. Stamm, M. Tluczykont, H.J. Völk, B. Wiebel-Sooth, C.A. Wiedner, M. Willmer, and W. Wittek:
The Energy Spectrum of TeV Gamma-Rays from the Crab Nebula as measured by the HEGRA system of imaging air Cherenkov telescopes.
Astrophys. J.: 539, 317-324 (2000)
- 1.123 R.M. Sambruna, F.A. Aharonian, H. Krawczynski, A.G. Akhperjanian, J.A. Barrio, K. Bernlöhr, H. Bojahr, I. Calle, J.L. Contreras, J. Cortina, S. Denninghoff, V. Fonseca, J.C. Gonzalez, N. Götting, G. Heinzelmann, M. Hemberger, G. Hermann, A. Heusler, W. Hofmann, D. Horns, A. Ibarra, R. Kankanyan, M. Kestel, J. Kettler, C. Köhler, A. Kohnle, A. Konopelko, H. Kornmayer, D. Kranich, H. Lampeitl, A. Lindner, E. Lorenz, N. Magnussen, O. Mang, H. Meyer, R. Mirzoyan, A. Moralejo, L. Padilla, M. Panter, R. Plaga, A. Plyasheshnikov, G. Pühlhofer, G. Rauterberg, A. Röhring, V. Sahakian, M. Samorski, M. Schilling, D. Schmele, F. Schröder, W. Stamm, M. Tluczykont, H.J. Völk, B. Wiebel-Sooth, C.A. Wiedner, M. Willmer, and W. Wittek (The HEGRA Collaboration) and L. Chou, P.S. Coppi, R. Rothschild, and C.M. Urry:
Correlated intense X-ray and TeV activity of Markarian 501 in 1998 June.
Astrophys. J. 538, 127-133 (2000)
- 1.122 W. Hofmann, G. Hermann, A. Konopelko, H. Krawczynski, C. Köhler, G. Pühlhofer, F.A. Aharonian, A.G. Akhperjanian, M. Aye, J.A. Barrio, K. Bernlöhr, J.J.G. Beteta, H. Bojahr, J.L. Contreras, J. Cortina, A. Daum, T. Deckers, J. Fernandez, V. Fonseca, J.C. Gonzalez, G. Heinzelmann, M. Hemberger, A. Heusler, M. Heß, H. Hohl, I. Holl, D. Horns, I. Jung, R. Kankanyan, M. Kestel, J. Kettler, A. Kohnle, H. Kornmayer, D. Kranich, H. Krawczynski, H. Lampeitl, A. Lindner, E. Lorenz, N. Magnussen, O. Mang, H. Meyer, R. Mirzoyan, A. Moralejo, L. Padilla, M. Panter, R. Plaga, J. Prahl, C. Prosch, G. Rauterberg, W. Rhode, A. Röhring, M. Samorski, J.A. Sanchez, M. Schilling, D. Schmele, F. Schröder, W. Stamm, H.J. Völk, B. Wiebel-Sooth, C.A. Wiedner, and M. Willmer:
On the optimum spacing of stereoscopic imaging atmospheric Cherenkov telescopes.
Astroparticle Phys. 13, 253-258 (2000)
- 1.121 M.A. Malkov, P.H. Diamond, and H.J. Völk:
Critical self-organization of Astrophysical Shocks.
Astrophys. J. 533, L171 - L174 (2000)
- 1.120 A.V. Plyasheshnikov, F.A. Aharonian, and H.J. Völk:
On the Potential of the Imaging Atmospheric Cherenkov Technique for Study of Cosmic Gamma-Rays in the Energy Rang 10 - 100 TeV.
J. Phys. G.: Nucl. Part. Phys. 26, 183-201 (2000)
- 1.119 F.A. Aharonian, A.G. Akhperjanian, J.A. Barrio, K. Bernlöhr, H. Bojahr, O. Bolz, H. Börst, J.L. Contreras, J. Cortina, S. Denninghoff, V. Fonseca, J.C. Gonzalez, N. Götting, G. Heinzelmann, G.

Hermann, A. Heusler, W. Hofmann, D. Horns, A. Ibarra, C. Iserlohe, I. Jung, R. Kankanyan, M. Kestel, J. Kettler, A. Kohnle, A. Konopelko, H. Kornmeyer, D. Kranich, H. Krawczynski, H. Lampeitl, E. Lorenz, F. Lucarelli, N. Magnussen, O. Mang, H. Meyer, R. Mirzoyan, A. Moralejo, L. Padilla, M. Panter, R. Plaga, A. Plyasheshnikov, J. Prah, G. Pühlhofer, W. Rhode, A. Röhring, G. Rowell, V. Sahakian, M. Samorski, M. Schilling, F. Schröder, M. Siems, W. Stamm, M. Tluczykont, H.J. Völk, C. Wiedner, and W. Wittek:

Optimizing the angular resolution of the HEGRA telescope system to study the emission region of VHE gamma-rays in the Crab Nebula.

Astron. & Astrophys. 361, 1073-1078 (2000)

- 1.118 E.G. Berezhko and H.J. Völk:
Galactic Gamma-Ray Background Radiation from Supernova Remnants.
Astrophys. J. 540, 923-929 (2000)
- 1.117 C.C. Popescu, R.J. Tuffs, J. Fischera, and H.J. Völk:
On the FIR emission from intracluster dust.
Astron. & Astrophys. 354, 480-496, (2000)
- 1.116 U. Lisenfeld and H.J. Völk:
On the radio spectral index of galaxies.
Astron. & Astrophys. 354, 423-430 (2000)
- 1.115 A.M. Atoyan, R.J. Tuffs, F.A. Aharonian, and H.J. Völk:
On the Gamma-ray fluxes expected from Cassiopeia A.
Astron. & Astrophys. 355, 211-220 (2000)
- 1.114 F.A. Aharonian, A.G. Akhperjanian, J.A. Barrio, K. Bernlöhr, H. Bojahr, I. Calle, J.L. Contreras, J. Cortina, A. Daum, T. Deckers, S. Denninghoff, V. Fonseca, J.C. Gonzalez, G. Heinzlmann, M. Hemberger, G. Hermann, M. Heß, A. Heusler, W. Hofmann, H. Hohl, D. Horns, A. Ibarra, R. Kankanyan, M. Kestel, J. Kettler, C. Köhler, A. Konopelko, H. Kornmeyer, D. Kranich, H. Krawczynski, H. Lampeitl, A. Lindner, E. Lorenz, N. Magnussen, O. Mang, H. Meyer, R. Mirzoyan, A. Moralejo, L. Padilla, M. Panter, D. Petry, R. Plaga, A. Plyasheshnikov, J. Prah, G. Pühlhofer, G. Rauterberg, C. Renault, W. Rhode, A. Röhring, V. Sahakian, M. Samorski, D. Schmele, M. Schilling, F. Schröder, W. Stamm, H.J. Völk, B. Wiebel-Sooth, C.A. Wiedner, M. Willmer, and W. Wittek:
HEGRA search for TeV emission from BL Lacertae objects.
Astron. & Astrophys. 353, 847 - 852 (2000)
- 1.113 A.M. Atoyan, R.J. Tuffs, F.A. Aharonian, and H.J. Völk:
On energy-dependent propagation effects and acceleration sites of relativistic electrons in Cassiopeia A.
Astron. & Astrophys. 354, 915-930 (2000)
- 1.112 E.G. Berezhko and H.J. Völk:
TeV Gamma-Rays Expected from Supernova Remnants in Different Uniform Interstellar Media.
Astroparticle Physics 14, 201-206 (2000)
- 1.111 E.G. Berezhko and H.J. Völk:
Kinetic Theory of Cosmic Ray and Gamma-Ray Production in Supernova Remnants Expanding into Wind Bubbles.
Astron. & Astrophys. 357, 283-300 (2000)
- 1.110 A.M. Atoyan and H.J. Völk:
Implications of a Nonthermal Origin of the Excess Extreme-Ultraviolet Emission from the Coma Cluster of Galaxies.
Astrophys. J. 535, 45-52 (2000)
- 1.109 H.J. Völk and A.M. Atoyan:
Early Starbursts and Magnetic Field Generation in Galaxy Clusters.
Astrophys. J. 541, 88-92 (2000)
- 1.108 F.A. Aharonian, A.G. Akhperjanian, J.A. Barrio, K. Bernlöhr, H. Bojahr, I. Calle, J.L. Contreras, J. Cortina, A. Daum, T. Deckers, V. Fonseca, J.C. Gonzalez, G. Heinzlmann, M. Hemberger, G. Hermann, M. Heß, A. Heusler, W. Hofmann, H. Hohl, D. Horns, A. Ibarra, R. Kankanyan, J. Kettler, C. Köhler, A. Konopelko, H. Kornmeyer, D. Kranich, H. Krawczynski, H. Lampeitl, A. Lindner, E. Lorenz, N. Magnussen, H. Meyer, R. Mirzoyan, A. Moralejo, L. Padilla, M. Panter, D. Petry, R.

Plaga, A. Plyasheshnikov, J. Prahl, G. Pühlhofer, G. Rauterberg, C. Renault, W. Rhode, A. Röhring, V. Sahakian, M. Samorski, D. Schmele, F. Schröder, W. Stamm, H.J. Völk, B. Wiebel-Sooth, C.A. Wiedner, and M. Willmer:

The time averaged TeV energy spectrum of Mkn 501 of the extraordinary 1997 outburst as measured with the stereoscopic Cherenkov telescope system of HEGRA.

Astron. & Astrophys. 349, 11-28, (1999)

- 1.107 D. Kranich, R. Mirzoyan, D. Petry, B.C. Raubenheimer, F.A. Aharonian, A.G. Akhperjanian, J.A. Barrio, C. Beck, K. Bernlöhr, H. Bojahr, J.L. Contreras, J. Cortina, A. Daum, T. Deckers, S. Denninghoff, V. Fonseca, J. Gebauer, J.C. Gonzalez, G. Heinzelmann, M. Hemberger, G. Hermann, M. Heß, A. Heusler, W. Hofmann, H. Hohl, D. Horns, A. Ibarra, R. Kankanyan, M. Kestel, O. Kirstein, C. Köhler, A. Konopelko, H. Kornmeyer, H. Krawczynski, H. Lampeitl, A. Lindner, E. Lorenz, N. Magnussen, H. Meyer, A. Moralejo, L. Padilla, M. Panter, R. Plaga, A. Plyasheshnikov, J. Prahl, G. Pühlhofer, G. Rauterberg, C. Renault, W. Rhode, A. Röhring, V. Sahakian, M. Samorski, D. Schmele, F. Schröder, W. Stamm, H.J. Völk, B. Wiebel-Sooth, C.A. Wiedner, and M. Willmer, H. Wirth, and W. Wittek:
TeV gamma-ray Observations of the Crab and Mkn 501 during Moonshine and Twilight.
Astroparticle Physics, 12, 65-74 (1999)
- 1.106 M. Heß, K. Bernlöhr, A. Daum, M. Hemberger, G. Hermann, W. Hofmann, H. Lampeitl, F.A. Aharonian, J.A. Barrio, J.J.G. Beteta, J.L. Contreras, J. Cortina, T. Deckers, J. Fernandez, V. Fonseca, J.G. Gonzalez, G. Heinzelmann, A. Heusler, H. Hohl, I. Holl, D. Horns, R. Kankanyan, M. Kestel, O. Kirstein, C. Köhler, A. Konopelko, H. Kornmayer, D. Kranich, H. Krawczynski, A. Lindner, E. Lorenz, N. Magnussen, H. Meyer, R. Mirzoyan, A. Moralejo, L. Padilla, M. Panter, D. Petry, R. Plaga, J. Prahl, C. Prosch, G. Pühlhofer, G. Rauterberg, W. Rhode, A. Röhring, M. Samorski, J.A. Sanchez, D. Schmele, F. Schröder, W. Stamm, H.J. Völk, B. Wiebel-Sooth, C.A. Wiedner, M. Willmer, and H. Wirth:
The time structure of Cherenkov images generated by TeV gamma-rays and by cosmic rays.
Astroparticle Physics, 11, 363-377 (1999)
- 1.105 F.A. Aharonian, A.G. Akhperjanian, J.A. Barrio, K. Bernlöhr, H. Bojahr, J.L. Contreras, J. Cortina, A. Daum, T. Deckers, V. Fonseca, J.C. Gonzalez, G. Heinzelmann, M. Hemberger, G. Hermann, M. Heß, A. Heusler, W. Hofmann, H. Hohl, D. Horns, A. Ibarra, R. Kankanyan, O. Kirstein, C. Köhler, A. Konopelko, H. Kornmayer, D. Kranich, H. Krawczynski, H. Lampeitl, A. Lindner, E. Lorenz, N. Magnussen, H. Meyer, R. Mirzoyan, A. Moralejo, L. Padilla, M. Panter, D. Petry, R. Plaga, A. Plyasheshnikov, J. Prahl, G. Pühlhofer, G. Rauterberg, C. Renault, W. Rhode, V. Sahakian, M. Samorski, D. Schmele, F. Schröder, W. Stamm, H.J. Völk, B. Wiebel-Sooth, C.A. Wiedner, M. Willmer, and H. Wirth:
Observations of Mkn 421 during 1997 and 1998 in the energy range above 500 GeV with the HEGRA stereoscopic Cherenkov telescope system.
Astron. & Astrophys., 350, 757-764 (1999)
- 1.104 A.K. Konopelko, F.A. Aharonian, M. Hemberger, W. Hofmann, J. Kettler, G. Pühlhofer, and H.J. Völk:
Effectiveness of TeV gamma-ray observations at large zenith angles with a stereoscopic system of imaging atmospheric Cherenkov telescopes.
J. Phys. G.: Nucl. Part. Phys. 25, 1989-2000 (1999)
- 1.103 K.J. Leech, H.J. Völk, I. Heinrichsen, H. Hippelein, L. Metcalfe, D. Pierini, C.C. Popescu, R.J. Tuffs, and C. Xu:
[C II] 158 7m observations of a sample of late-type galaxies from the Virgo cluster.
Mon. Not. R. Astron. Soc., 310, 317-323, (1999)
- 1.102 F.A. Aharonian, A.G. Akhperjanian, J.A. Barrio, K. Bernlöhr, H. Bojahr, J.L. Contreras, J. Cortina, A. Daum, T. Deckers, S. Denninghoff, V. Fonseca, J.C. Gonzalez, G. Heinzelmann, M. Hemberger, G. Hermann, M. Heß, A. Heusler, W. Hofmann, H. Hohl, D. Horns, A. Ibarra, R. Kankanyan, M. Kestel, O. Kirstein, C. Köhler, A. Konopelko, H. Kornmeyer, D. Kranich, H. Krawczynski, H. Lampeitl, A. Lindner, E. Lorenz, N. Magnussen, H. Meyer, R. Mirzoyan, A. Moralejo, L. Padilla, M. Panter, D. Petry, R. Plaga, A. Plyasheshnikov, J. Prahl, G. Pühlhofer, G. Rauterberg, C. Renault, W. Rhode, A. Röhring, V. Sahakian, M. Samorski, D. Schmele, F. Schröder, W. Stamm, H. Völk, B. Wiebel-Sooth, C.A. Wiedner, M. Willmer, and H. Wirth :
Phase-resolved TeV gamma-ray characteristics of the Crab and Geminga pulsars.
Astron. & Astrophys. 346, 913-921 (1999)
- 1.101 F.A. Aharonian, A.G. Akhperjanian, J.A. Barrio, K. Bernlöhr, J.J.G. Beteta, H. Bojahr, J.L. Contreras, J. Cortina, A. Daum, T. Deckers, J. Fernandez, V. Fonseca, A. Fraß, J.C. Gonzalez, G.

Heinzelmann, M. Hemberger, G. Hermann, M. Heß, A. Heusler, W. Hofmann, H. Hohl, I. Holl, D. Horns, R. Kankanyan, M. Kestel, O. Kirstein, C. Köhler, A. Konopelko, H. Kornmayer, D. Kranich, H. Krawczynski, H. Lampeitl, A. Lindner, E. Lorenz, N. Magnussen, H. Meyer, R. Mirzoyan, A. Moralejo, L. Padilla, M. Panter, D. Petry, R. Plaga, J. Prah, C. Prosch, G. Pühlhofer, G. Rauterberg, W. Rhode, A. Röhring, M. Samorski, J.A. Sanchez, D. Schmele, F. Schröder, W. Stamm, M. Ulrich, H.J. Völk, B. Wiebel-Sooth, C.A. Wiedner, M. Willmer, and H. Wirth:
Measurement of the radial distribution of Cherenkov light generated by TeV .gamma-ray air showers.
Astroparticle Physics 10, 21-29 (1999)

- 1.100 A.K. Konopelko, M. Hemberger, F. Aharonian, A. Daum, W. Hofmann, C. Köhler, H. Krawczynski, H.J. Völk, A. Akhperjanian, J. Barrio, K. Bernlöhr, H. Bojahr, J. Contreras, J. Cortina, T. Deckers, S. Denninghoff, J. Fernandez, V. Fonseca, J. Gonzalez, V. Haustein, G. Heinzelmann, G. Hermann, M. Heß, A. Heusler, H. Hohl, I. Holl, D. Horns, R. Kankanyan, M. Kestel, J. Kettler, O. Kirstein, H. Kornmayer, D. Kranich, H. Lampeitl, A. Lindner, E. Lorenz, N. Magnussen, H. Meyer, R. Mirzoyan, H. Möller, A. Moralejo, L. Padilla, M. Panter, D. Petry, R. Plaga, A. Plyasheshnikov, J. Prah, C. Prosch, G. Pühlhofer, G. Rauterberg, W. Rhode, A. Röhring, V. Sahakian, M. Samorski, J. Sanchez, D. Schmele, F. Schröder, W. Stamm, B. Wiebel-Sooth, C.A. Wiedner, M. Willmer, and H. Wirth:
Performance of the Stereoscopic system of the HEGRA imaging air Cherenkov telescopes: Monte Carlo Simulations and Observations.
Astroparticle Physics 10, 275-289 (1999)
- 1.099 F.A. Aharonian, A.G. Akhperjanian, J.A. Barrio, A.S. Belgarian, K. Bernlöhr, J.J.G. Beteta, H. Bojahr, S. Bradbury, I. Calle, J.L. Contreras, J. Cortina, A. Daum, T. Deckers, S. Denninghoff, V. Fonseca, J.C. Gonzalez, G. Heinzelmann, M. Hemberger, G. Hermann, M. Hess, A. Heusler, W. Hofmann, H. Hohl, I. Holl, D. Horns, A. Ibarra, R. Kankanyan, M. Kestel, O. Kirstein, C. Köhler, A. Konopelko, H. Kornmayer, D. Kranich, H. Krawczynski, H. Lampeitl, A. Lindner, E. Lorenz, N. Magnussen, H. Meyer, R. Mirzoyan, A. Moralejo, L. Padilla, M. Panter, D. Petry, R. Plaga, A. Plyasheshnikov, J. Prah, C. Prosch, G. Pühlhofer, G. Rauterberg, C. Renault, W. Rhode, A. Röhring, V. Sahakian, M. Samorski, D. Schmele, F. Schröder, W. Stamm, H.J. Völk, B. Wiebel-Sooth, C.A. Wiedner, M. Willmer, and H. Wirth.
The Cosmic Ray Proton Spectrum determined with the Imaging Atmospheric Cherenkov-Technique.
Phys. Rev. D: Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology, 59, 092003-1 - 11, (1999)
- 1.098 F.A. Aharonian, A.G. Akhperjanian, J.A. Barrio, K. Bernlöhr, H. Bojahr, J.L. Contreras, J. Cortina, A. Daum, T. Deckers, V. Fonseca, J.C. Gonzalez, G. Heinzelmann, M. Hemberger, G. Hermann, M. Heß, A. Heusler, W. Hofmann, H. Hohl, D. Horns, A. Ibarra, R. Kankanyan, O. Kirstein, C. Köhler, A. Konopelko, H. Kornmayer, D. Kranich, H. Krawczynski, H. Lampeitl, A. Lindner, E. Lorenz, N. Magnussen, H. Meyer, R. Mirzoyan, A. Moralejo, L. Padilla, M. Panter, D. Petry, R. Plaga, A. Plyasheshnikov, J. Prah, G. Pühlhofer, G. Rauterberg, C. Renault, W. Rhode, V. Sahakian, M. Samorski, D. Schmele, F. Schröder, W. Stamm, H.J. Völk, B. Wiebel-Sooth, C.A. Wiedner, M. Willmer, and H. Wirth:
The temporal characteristics of the TeV gamma-radiation from Mkn 501 in 1997.I. Data from the stereoscopic imaging atmospheric Cherenkov telescope system of HEGRA.
Astron. & Astrophys., 342, 69-86 (1999)
- 1.097 H.J. Völk and A.M. Atoyan:
Clusters of Galaxies: magnetic fields and nonthermal emission.
Astroparticle Physics, 11, 73-82 (1999)
- 1.096 D. Pierini, K. Leech, R.J. Tuffs, and H.J. Völk:
[CII]-Emission and Star-Formation in Late-type Galaxies.
Mon. Not. R. Astron. Soc. 303, L29-L33, (1999)
- 1.095 A.K. Konopelko, F.A. Aharonian, A.G. Akhperjanian, J.A. Barrio, K. Bernlöhr, H. Bojahr, J.L. Contreras, J. Cortina, A. Daum, T. Deckers, V. Fonseca, A. Fraß, J.C. Gonzalez, G. Heinzelmann, M. Hemberger, G. Hermann, M. Heß, A. Heusler, W. Hofmann, H. Hohl, I. Holl, D. Horns, I. Ibarra, R. Kankanyan, M. Kestel, O. Kirstein, C. Köhler, H. Kornmayer, D. Kranich, H. Krawczynski, H. Lampeitl, A. Lindner, E. Lorenz, N. Magnussen, H. Meyer, R. Mirzoyan, A. Moralejo, L. Padilla, M. Panter, D. Petry, R. Plaga, J. Prah, C. Prosch, G. Pühlhofer, G. Rauterberg, W. Rhode, A. Röhring, M. Samorski, D. Schmele, F. Schröder, W. Stamm, M. Ulrich, H.J. Völk, B. Wiebel-Sooth, C.A. Wiedner, M. Willmer, and H. Wirth:
The TeV spectrum of Mkn 501 as measured during the high state in 1997 by the HEGRA stereoscopic system of imaging air Cherenkov telescopes.
Astroparticle Physics, 11, 135-139 (1999)

- 1.094 V. Plyasheshnikov, A.K. Konopelko, F.A. Aharonian, M. Hemberger, W. Hofmann, and H.J. Völk:
Study of Mass Composition and Energy Spectrum of Primary Cosmic Radiation by the Imaging Atmospheric Cherenkov Technique.
J. Phys. G: Nucl. Part. Phys. 24, 653-672 (1998)
- 1.093 M.A. Malkov and H.J. Völk:
Diffusive Ion Acceleration at Shocks: The Problem of Injection.
Adv. Space Res. 21, 4, 551-554 (1998)
- 1.092 M.A. Malkov, A.A. Galeev, and H.J. Völk
Electrostatic Shocks Driven by Accelerated Electrons.
Adv. Space Res. Vol. 21, No. 4, pp. 547-550 (1998)
- 1.091 Daum, G. Hermann, M. Heß, W. Hofmann, H. Lampeitl, G. Pühlhofer, F.A. Aharonian, A.G. Akherperjanian, J.A. Barrio, A.S. Beglarian, K. Bernlöhr, J.J.G. Beteta, S.M. Bradbury, J.L. Contreras, J. Cortina, T. Deckers, E. Feigl, J. Fernandez, V. Fonseca, A. Fraß, B. Funk, J.C. Gonzalez, G. Heinzelmann, M. Hemberger, A. Heusler, I. Holl, D. Horns, R. Kankanyan, O. Kirstein, C. Köhler, A. Konopelko, D. Kranich, H. Krawczynski, H. Kornmayer, A. Lindner, E. Lorenz, N. Magnussen, H. Meyer, R. Mirzoyan, H. Möller, A. Moralejo, L. Padilla, M. Panter, D. Petry, R. Plaga, J. Prah, C. Prosch, G. Rauterberg, W. Rhode, A. Röhring, V. Sahakian, M. Samorski, J.A. Sanchez, D. Schmele, W. Stamm, M. Ulrich, H.J. Völk, S. Westerhoff, B. Wiebel-Sooth, C.A. Wiedner, M. Willmer, and H. Wirth:
First results on the performance of the HEGRA IACT array.
Astroparticle Physics 8, 1-11 (1997)
- 1.090 S.M. Bradbury, T. Deckers, A. Konopelko, F. Aharonian, A.G. Akherperjanian, J.A. Barrio, A.S. Beglarian, J.J.G. Beteta, J.L. Contreras, J. Cortina, A. Daum, E. Feigl, J. Fernandez, V. Fonseca, A. Fraß, B. Funk, J.C. Gonzalez, V. Hausteijn, G. Heinzelmann, M. Hemberger, G. Hermann, M. Heß, A. Heusler, W. Hofmann, D. Horns, R. Kankanyan, O. Kirstein, C. Köhler, H. Kornmayer, D. Kranich, H. Krawczynski, H. Lampeitl, A. Lindner, E. Lorenz, N. Magnussen, H. Meyer, R. Mirzoyan, H. Möller, A. Moralejo, L. Padilla, M. Panter, R. Plaga, J. Prah, C. Prosch, G. Pühlhofer, G. Rauterberg, W. Rhode, V. Sahakian, M. Samorski, J.A. Sanchez, D. Schmele, T. Schmidt, W. Stamm, M. Ulrich, H.J. Völk, S. Westerhoff, B. Wiebel-Sooth, C.A. Wiedner, M. Willmer, and H. Wirth.:
Detection of Gamma-Rays above 5 TeV from Mkn 50
Astron. & Astrophys. 320, L5-L8 (1997)
- 1.089 F.A. Aharonian, A.G. Akherperjanian, J.A. Barrio, K. Bernlöhr, J.J.G. Beteta, S.M. Bradbury, J.L. Contreras, J. Cortina, A. Daum, T. Deckers, E. Feigl, J. Fernandez, V. Fonseca, A. Fraß, B. Funk, J.C. Gonzalez, V. Hausteijn, G. Heinzelmann, M. Hemberger, G. Hermann, M. Heß, A. Heusler, W. Hofmann, I. Holl, D. Horns, R. Kankanyan, O. Kirstein, C. Köhler, A. Konopelko, H. Kornmayer, D. Kranich, H. Krawczynski, H. Lampeitl, A. Lindner, E. Lorenz, N. Magnussen, H. Meyer, R. Mirzoyan, H. Möller, A. Moralejo, R. Rivero, A. Röhring, V. Sahakian, M. Samorski, J.A. Sanchez, D. Schmele, T. Schmidt, W. Stamm, M. Ulrich, H.J. Völk, S. Westerhoff, B. Wiebel-Sooth, C.A. Wiedner, M. Willmer, and H. Wirth.:
Measurement of the Flux, Spectrum, and Variability of TeV Gamma-Rays from Mkn 501 During a State of High Activity.
Astron. & Astrophys. 327, L5 - L8 (1997)
- 1.088 F.A. Aharonian, W. Hofmann, A.K. Konopelko, and H.J. Völk:
The Potential of Ground Based Arrays of Imaging Atmospheric Cherenkov Telescopes.
II. Gamma-Ray Flux Sensitivities.
Astroparticle Physics 6, 369-377 (1997)
- 1.087 F.A. Aharonian, W. Hofmann, A.K. Konopelko, and H.J. Völk:
The Potential of Ground Based Arrays of Imaging Atmospheric Cherenkov Telescopes
I. Determination of Shower Parameters.
Astroparticle Physics 6, 343-368 (1997)
- 1.086 E.G. Berezhko and H.J. Völk:
Kinetic Theory of Cosmic Rays and Gamma Rays in Supernova Remnants.
I. Uniform Interstellar Medium.
Astroparticle Physics 7, 183-202 (1997)
- 1.085 V.S. Ptuskin, H.J. Völk, V.N. Zirakashvili, and D. Breitschwerdt:
Transport of Relativistic Particles in a Galactic Wind Driven by Cosmic Rays.

Astron. & Astrophys., 321, 434-443 (1997)

- 1.084 D. Lemke, U. Klaas, J. Abolins, P. Ábrahám, J. Acosta-Pulido, S. Bogun, H. Castañeda, L. Cornwall, L. Drury, C. Gabriel, F. Garzón, H.P. Gemünd, U. Grözinger, E. Grün, M. Haas, C. Hajduk, G. Hall, I. Heinrichsen, U. Herbstmeier, G. Hirth, R. Joseph, U. Kinkel, S. Kirches, C. Kömpe, W. Krätschmer, E. Kreysa, H. Krüger, M. Kunkel, R. Laureijs, P. Lützow-Wentzky, K. Mattila, T. Müller, T. Pacher, G. Pelz, E. Popow, I. Rasmussen, J. Rodríguez Espinosa, P. Richards, S. Russell, H. Schnopper, J. Schubert, B. Schulz, C. Telesco, C. Tilgner, R. Tuffs, H.J. Völk, H. Walker, M. Wells, and J. Wolf:
ISOPHOT - Capabilities and Performance.
Astron. & Astrophys., 315, L64 - L70 (1996)
- 1.083 H. Hippelein, D. Lemke, M. Haas, C.M. Telesco, R.J. Tuffs, H.J. Völk, C. Xu, U. Klaas, and U. Kinkel:
*Analysis of the ISOPHOT FIR MAPS OF M 51 and M 101**
Astron. & Astrophys., 315, L82 - L84 (1996)
- 1.082 H. Hippelein, D. Lemke, R.J. Tuffs, M. Haas, H.J. Völk, U. Klaas, U. Kinkel, C.M. Telesco, and C. Xu:
Far Infrared Mapping of the Galaxies M 51 and M 101 with ISOPHOT
Astron. & Astrophys., 315, L79-L81 (1996)
- 1.081 D. Petry, S.M. Bradbury, A. Konopelko, J. Fernandez, F. Aharonian, A.G. Akherperjanian, A.S. Belgarian, J.J.G. Beteta, J.L. Contreras, J. Cortina, A. Daum, T. Deckers, E. Feigl, V. Fonseca, B. Funk, J.C. Gonzalez, V. Hausteine, G. Heinzelmann, G. Hermann, M. Heß, A. Heusler, W. Hofmann, R. Kankanian, O. Kirstein, C. Köhler, H. Krawczynski, H. Kormmayer, A. Lindner, E. Lorenz, N. Magnussen, H. Meyer, R. Mirzoyan, H. Möller, A. Moralejo, N. Müller, L. Padilla, M. Panter, R. Plaga, J. Pohl, C. Prosch, G. Rauterberg, W. Rhode, V. Sahakian, M. Samorski, J.A. Sanchez, D. Schmele, W. Stamm, M. Ulrich, J. Völk, S. Westerhoff, B. Wiebel-Sooth, C.A. Wiedner, M. Willmer, and H. Wirth:
Detection of VHE Gamma-Rays from Mkn421 with the HEGRA-Cherenkov Telescopes.
Astron. & Astrophys., 311, L13-L16 (1996)
- 1.080 A. Kohnle, F. Aharonian, A. Akherperjanian, S. Bradbury, A. Daum, T. Deckers, J. Fernandez, V. Fonseca, M. Hemberger, G. Hermann, M. Heß, A. Heusler, W. Hofmann, R. Kankanian, C. Köhler, A. Konopelko, E. Lorenz, R. Mirzoyan, N. Müller, M. Panter, D. Petry, A. Plyasheshnikov, G. Rauterberg, M. Samorski, W. Stamm, M. Ulrich, H.J. Völk, C.A. Wiedner, and H. Wirth:
Stereoscopic Imaging of Air Showers With the First Two HEGRA Cherenkov Telescopes.
Astroparticle Physics 5, 119-131 (1996)
- 1.079 M.A. Malkov and H.J. Völk
Particle Scattering on Nonlinear Waves at a Shock Front,
ESA SP; 1194, 199-245, ISBN 92-90-375-X, (1996)
- 1.078 M.A. Malkov and H.J. Völk:
Renormalized Two-fluid Hydrodynamics of Cosmic Ray Modified Shocks.
Astrophys. J., 473, 347-355 (1996)
- 1.077 A. Konopelko, F. Aharonian, A.G. Akherperjanian, F. Arqueros, G. Aslanian, A. Beglarian, S.M. Bradbury, J. Cortina, A. Daum, T. Deckers, J. Fernandez, V. Fonseca, B. Funk, J.C. Gonzalez, W. Greve, G. Heinzelmann, M. Hemberger, G. Hermann, M. Heß, A. Heusler, I. Holl, W. Hofmann, R. Kankanian, A. Karle, O. Kirstein, C. Köhler, A. Kohnle, H. Krawczynski, F. Krennrich, A. Lindner, E. Lorenz, N. Magnussen, S. Martinez, M. Merck, H. Meyer, R. Mirzoyan, H. Möller, A. Moralejo, N. Müller, L. Padilla, M. Panter, D. Petry, R. Plaga, A. Plyasheshnikov, J. Pohl, C. Prosch, G. Rauterberg, W. Rhode, D. Renker, V. Sahakian, M. Samorski, J.A. Sanchez, K. Sauerland, D. Schmele, E. Smarsch, R.N. Sooth, W. Stamm, M. Ulrich, H.J. Völk, S. Westerhoff, B. Wiebel-Sooth, C.A. Wiedner, M. Willmer, and H. Wirth:
Detection of Gamma-Rays Above 1 TeV from the Crab Nebula by the Second HEGRA Imaging Atmospheric Cherenkov Telescope at La Palma.
Astroparticle Phys. 4, 199-215 (1996)
- 1.076 U. Lisenfeld, H.J. Völk, and C. Xu:
The FIR/Radio Correlation in Starburst Galaxies.
Astron. & Astrophys., 314, 745-753 (1996)
- 1.075 U. Lisenfeld, H.J. Völk, and C. Xu:

A Quantitative Model of the FIR/Radio Correlation for Normal Late-type Galaxies.
Astron. & Astrophys., 306, 677-690 (1996)

- 1.074 H.J. Völk, F.A. Aharonian, and D. Breitschwerdt:
The Nonthermal Energy Content and Gamma-Ray Emission of Starburst Galaxies and Clusters of Galaxies.
Space Science Reviews, 75, 279-297 (1996)
- 1.073 V.N. Zirakashvili, D. Breitschwerdt, V.S. Ptuskin, and H.J. Völk:
Magnetohydrodynamic Wind Driven by Cosmic Rays in a Rotating Galaxy.
Astron. & Astrophys., 311, 113-126, (1996)
- 1.072 E.A. Dorfi and H.J. Völk:
Supernova Remnant Dynamics and Particle Acceleration in Elliptical Galaxies.
Astron. & Astrophys., 307, 715-725 (1996)
- 1.071 F.A. Aharonian, A.M. Atoyan, and H.J. Völk:
High Energy Electrons and Positrons in Cosmic Rays as an Indicator of the Existence of a Nearby Cosmic Tevatron.
Astron. & Astrophys., 294, L41-L44 (1995)
- 1.070 L.O'C Drury, H.J. Völk, and E.G. Berezhko:
Existence and Interpretation of Smooth Cosmic Ray Dominated Shock Structures in Supernova Remnants.
Astron. & Astrophys., 299, 222-224 (1995)
- 1.069 A.M. Atoyan, F.A. Aharonian, and H.J. Völk
Electrons and Positrons in the Galactic Cosmic Rays.
Physical Reviews D, 52, 3265-3275 (1995)
- 1.068 M.A. Malkov and H.J. Völk:
Theory on Ion Injection at Shocks.
Astron. & Astrophys., 300, 605-626 (1995)
- 1.067 A.A. Galeev, M.A. Malkov, and H.J. Völk:
Macroscopic Electric Fields Driven by LH-Turbulence and Acceleration of Thermal Electrons in the Foot of Quasi-Perpendicular Shock.
Plasma Physics, 54, 59-76 (1995)
- 1.066 A. Aharonian, L.O'C. Drury, and H.J. Völk:
GeV/TeV Gamma-Ray Emission from Dense Molecular Clouds Overtaken by Supernova Shells.
Astron. & Astrophys., 285, 645-647 (1994)
- 1.065 L.O'C Drury, F.A. Aharonian, and H.J. Völk:
The Gamma-Ray Visibility of Supernova Remnants. A test of Cosmic Ray Origin.
Astron. & Astrophys., 287, 959-971 (1994)
- 1.064 P. Duffy, L.O'C Drury, and H.J. Völk:
Cosmic Ray Hydrodynamics at Shock Fronts.
Astron. & Astrophys., 291, 613-621 (1994)
- 1.063 D. C. Ellison, S.P. Reynolds, K. Borkowski, R. Chevalier, D.P. Cox, J.R. Dickel, Ryszard Pisarski, John Raymond, S.R. Spangler, H.J. Völk, and J.P. Wefel
Supernova Remnants and the Physics of Strong Shock Waves.
PASP, 106, 780-797 (1994)
- 1.062 C. Xu, U. Lisenfeld, and H.J. Völk:
Cool-FIR/Radio Correlation for Late-type Galaxies - the Case for Supernova Progenitors.
Astron. & Astrophys., 285, 19-26 (1994)
- 1.061 C. Xu, U. Lisenfeld, H.J. Völk, and E. Wunderlich
Star-formation Histories and the Mass-normalized FIR/Radio Correlation in Late-type Galaxies.
Astron. & Astrophys., 282, 19-33 (1994)
- 1.060 H.J. Völk and C. Xu:

Correlation of the Radio Continuum Intensity with the FIR Luminosity and its Implication for Dust Heating Sources and Physical Processes in Galaxies.

In: Proc. CIRP 5 (F. Kneubühl, ed.) *Infrared Physics & Technol.*, Pergamon, 35, 527-538(1994)

- 1.059 F.A. Aharonian, P.S. Coppi, and H.J. Völk
Very high Energy Gamma-Rays from AGN: Cascading on the Cosmic Background Radiation Fields and the Formation of Pair Halos.
Astrophys. J., 423, L5-L8 (1994)
- 1.058 D. Breitschwerdt, J.F. McKenzie, and H.J. Völk:
Galactic winds.
II. Rôle of the Disk-Halo Interface in Cosmic Ray Driven Galactic Winds.
Astron. & Astrophys., 269, 54-66 (1993)
- 1.057 D. Breitschwerdt, J.F. McKenzie, and H.J. Völk:
Galactic Winds.
I. Cosmic Ray and Wave-driven Winds from the Galaxy.
Astron. & Astrophys., 245, 79-98 (1991).
- 1.056 W.J. Markiewicz, H. Mizuno, and H.J. Völk:
Turbulence Induced Relative Velocity Between two Grains.
Astron. & Astrophys. 242, 286-289 (1991).
- 1.055 H.J. Völk and G.E. Morfill:
Physical Processes in the Protoplanetary Disk.
Space Science Reviews 56, 65-73 (1991).
- 1.054 H.J. Völk, U. Klein, and R. Wielebinski:
M 82, and the Minimum Energy Assumption for Magnetic Fields of Galaxies.
Astron. & Astrophys. 237, 21-22 (1990).
- 1.053 W.J. Markiewicz, L.O'C. Drury, and H.J. Völk:
Diffusive Particle Acceleration in Spherically Symmetric Shock Waves: Supernova Remnant Origin of Cosmic Rays.
Astron. & Astrophys. 236, 487-502 (1990).
- 1.052 L.O'C Drury, W.J. Markiewicz, and H.J. Völk:
Simplified Models for the Evolution of Supernova Remnants Including Particle Acceleration.
Astron. & Astrophys., 225, 179-191 (1989).
- 1.051 H.J. Völk:
The Correlation Between Radio and Far-infrared Emission for Disk Galaxies: a Calorimeter Theory.
Astron. & Astrophys. 218, 67-70 (1989).
- 1.050 H.J. Völk, U. Klein, and R. Wielebinski:
M82, the Galaxy, and the Dependence of Cosmic Ray Energy Production on the Supernova Rate.
Astron. & Astrophys. 213, L12-L14 (1989).
- 1.049 H.J. Völk and Peter L. Biermann:
Maximum Energy of Cosmic-Ray Particles Accelerated by Supernova Remnant Shocks in Stellar Wind Cavities.
Astrophys. J., 333, L65-L68 (1988).
- 1.048 H.J. Völk, Lorraine Zank, and Gary Zank:
Cosmic-Ray Spectrum Produced by Supernova Remnants with Upper Limit on Wave Dissipation.
Astron. & Astrophys., 198, 274-282 (1988).
- 1.047 H. Mizuno, W.J. Markiewicz, and H.J. Völk:
Grain Growth in Turbulent Protoplanetary Accretion Disks.
Astron. & Astrophys. 195, 183-192 (1988).
- 1.046 J. Kissel, D.E. Brownlee, K. Büchler, B.C. Clark, H. Fechtig, E. Grün, K. Hornung, E.B. Igenberg, E.K. Jessberger, F.R. Krueger, H. Kuczera, J.A.M. McDonnell, G.E. Morfill, J. Rahe, G.H. Schwehm, Z. Sekanina, N.G. Utterback, H.J. Völk and H.A. Zook:

Composition of comet Halley dust particles from Giotto observations.
Nature 321, 336-337 (1986).

- 1.045 G.M. Webb, L. O'C. Drury, and H.J. Völk:
Cosmic-Ray Shock Acceleration in Oblique MHD Shocks.
Astron. & Astrophys. 160, 335-346 (1986).
- 1.044 G.E. Morfill and H.J. Völk:
Transport of Dust and Vapour and Chemical Fractionation in the Early Protosolar Cloud.
Astrophys. J. 287, 371-395 (1984).
- 1.043 H.J. Völk:
Cosmic-Ray Interaction with Shocks: Particle Spectrum and Injection, Time Dependence.
Adv. Space Res., Vol. 4, No. 2-3, 423-426 (1984).
- 1.042 H.J. Völk, L. O'C Drury, and J.F. McKenzie:
Hydrodynamic Estimates of Cosmic-Ray Acceleration Efficiencies in Shock Waves.
Astron. & Astrophys. 130, 19-28 (1984).
- 1.041 J. Ray and H.J. Völk:
The Retention of Spallation Products in Interstellar Grains.
Icarus 54, 406-416 (1983).
- 1.040 H.J. Völk:
Formation of Planetesimals in Turbulent Protoplanetary Accretion Disks.
Meteoritics 18, No. 4, 412 (1983).
- 1.039 T.J. Bogdan and H.J. Völk:
Onion-shell Model of Cosmic-Ray Acceleration in Supernova Remnants.
Astron. & Astrophys. 122, 129-136 (1983).
- 1.038 H.J. Völk:
Cosmic Ray Acceleration and Transport, and Diffuse Galactic Gamma-Ray Emission.
Space Science Reviews 36, 3-25 (1983).
- 1.037 W. Kegel and H.J. Völk:
Velocity Fluctuations in the Interstellar Medium due to the Gravitational Interaction with the System of Stars.
Astron. & Astrophys. 119, 101-108 (1983).
- 1.036 H.J. Völk and C.J. Cesarsky:
Nonlinear Landau Damping of Alfvén-Waves in high β -Plasma.
Z.Naturforsch. 37a, 809-815 (1982).
- 1.035 J.F. McKenzie and H.J. Völk:
Non-Linear Theory of Cosmic Ray Shocks including Self-Generated Alfvén-Waves.
Astron.& Astrophys. 116, 191-200 (1982).
- 1.034 J. Ray and H.J. Völk:
Spallogenic Production Rates in Interstellar Grains.
In: Lunar and Planetary Science XIII,
The Lunar and Planetary Institute, Houston, 642-643 (1982).
- 1.033 H.J. Völk and M. Forman:
Cosmic Rays and Gamma-Rays from OB-Stars.
Astrophys.J. 253, 188-198 (1982).
- 1.032 H.J. Völk, G.E. Morfill, and M.A. Forman:
The Effect of Losses on Acceleration of Energetic Particles by Diffusive Scattering Through Shock Waves.
Astrophys.J. 249, 161-175 (1981).
- 1.031 L. O'C. Drury and H.J. Völk:

Hydromagnetic Shock Structure in the Presence of Cosmic Rays.
Astrophys.J. 248, 344-351 (1981).

- 1.030 H.J. Völk:
Shock Acceleration in Lossy Media and Diffuse Gamma-Ray Sources.
Izv. AN SSSR, ser.fi., Vol 45, Nr. 7 (in Russian), 1122-1136 (1981).
English Version: Bulletin of the Academy of Sciences of the USSR. Physical Series,
Allerton Press Inc., 1-11 (1981).
- 1.029 H.J. Völk:
Formation of the Planetary System.
Review Articles 11, Mitteilungen der Astron.Ges. 51, 63-79 (1981).
- 1.028 G.E. Morfill, H.J. Völk, L. Drury, M. Forman, G.F. Bignami, and P.A. Caraveo:
The Gamma-Ray Source CG 353+16: A Supernova Shock interacting with the Cloud Rho Ophiuchi.
Astrophys. J. 246, 810-816 (1981).
- 1.027 H.J. Völk, F.C. Jones, G.E. Morfill, and S. Röser:
Collisions between Grains in a Turbulent Gas.
Astron.30 & Astrophys., 85, 316-325 (1980).
- 1.026 G.E. Morfill and H.J. Völk:
Latitude Variation of Interplanetary Cosmic Ray Diffusion.
J. Geophys.Res. 84, 4446-4450 (1979).
- 1.025 G.E. Morfill, S. Röser, W. Tscharnuter, and H.J. Völk:
The Dynamics of Dust in a Collapsing Protostellar Cloud and its Possible Role in Planet Formation.
The Moon and the Planets 19, 211-220 (1978).
- 1.024 H.J. Völk, F.C. Jones, G. Morfill, and S. Röser:
Induced Velocities of Grains Embedded in a Turbulent Gas.
The Moon and the Planets 19, 221-227 (1978).
- 1.023 C.J. Cesarsky and H.J. Völk:
Cosmic Ray Penetration into Molecular Clouds.
Astron. & Astrophys. 70, 367-377 (1978).
- 1.022 G.E. Morfill, H.J. Völk, and M.A. Lee:
On the Effect of Directional Medium-Scale Interplanetary Variations on the Diffusion of Galactic Cosmic Rays and Their Solar Cycle Variation.
J.Geophys.Res. 81, 5841 (1976).
- 1.021 H.J. Völk:
Cosmic Ray Access at Polar Heliographic Latitudes.
J. Geophys.Res. 81, 31 (1976).
- 1.020 H.J. Völk:
Cosmic Ray Propagation in Interplanetary Space.
Rev.Geophys.Space Phys. 13, 420 (1975).
- 1.019 H.J. Völk:
Microstructure of the Solar Wind.
Space Sci.Rev.17, 255 (1975).
- 1.018 M.A. Lee and H.J. Völk:
Hydromagnetic Waves and Cosmic Ray Diffusion Theory.
Astrophys.J. 198, 485 (1975).
- 1.017 H.J. Völk, G. Morfill, W. Alpers, and M.A. Lee:
Spatial Dependence of the Pitch-Angle and Associated Spatial Diffusion Coefficients for Cosmic Rays in Interplanetary Space.
Astrophys.Space Sci. 26, 403 (1974).
- 1.016 H.J. Völk and R.D. Auer:
Motions of the Bow Shock Induced by Interplanetary Disturbances.

- J.Geophys. Res. 79, 40 (1974).
- 1.015 H.J. Völk:
Nonlinear Perturbation Theory for Cosmic Ray Propagation in Random Magnetic fields.
Astrophys. Space Sci. 25, 471 (1973).
- 1.014 H.R. Baader, W. Pilipp, and H.J. Völk:
Heat Current and Anisotropy Driven Instabilities in Connection with the Solar Wind.
J. Geophys.Res. 78, 6737 (1973).
- 1.013 M.A. Lee and H.J. Völk:
Damping and Nonlinear Wave-Particle Interactions of Alfvén-Waves in the Solar Wind.
Astrophys. Space Sci. 24, 31 (1973).
- 1.012 R.D. Auer and H.J. Völk:
Parallel high β -Shocks and Relaxation Phenomena.
Astrophys.Space Sci. 22, 243 (1973).
- 1.011 H.J. Völk and W. Alpers:
The Propagation of Alfvén-Waves and their Directional Anisotropy in the Solar Wind.
Astrophys. Space Sci. 20, 267 (1973).
- 1.010 J.V. Hollweg and H.J. Völk:
Energy and Momentum Exchange in Transverse Plasma Waves.
J. Geophys.Res. 76, 7527 (1971).
- 1.009 H.J. Völk and G. Haerendel:
Striations in Ionospheric Ion Clouds, I.
J. Geophys.Res. 76, 4541 (1971).
- 1.008 W. Pilipp and H.J. Völk:
Analysis of Electromagnetic Instabilities Parallel to the Magnetic Field.
J. Plasma Physics 6, 1 (1971).
- 1.007 H.J. Völk and R.C. Davidson:
Reply to Comments by B. Abraham-Shrauner.
Phys. Fluids 13, 839 (1970).
- 1.006 J.W. Hollweg and H.J. Völk:
New Plasma Instabilities in the Solar Wind.
J. Geophys.Res. 75, 5297 (1970).
- 1.005 J. W. Hollweg and H.J. Völk:
Two New Plasma Instabilities in the Solar Wind.
Nature 225, 441 (1970).
- 1.004 R.C. Davidson and H.J. Völk:
Macroscopic Quasilinear Theory of the Garden-Hose Instability.
Phys. Fluids 11, 2259 (1968).
- 1.003 H.J. Völk:
Macroscopic Quasilinear Theory of the Two-Stream Instability.
Phys. Fluids 10, 2629 (1968).
- 1.002 H.J. Völk:
Constants of the Motion and Microscopic Stability of Plasmas.
Phys. Fluids 10, 1697-1706 (1967).
- 1.001 H.J. Völk:
Electrostatic Stability of Plasmas.
Phys. Lett. 12, 208 (1964).

