

10.Б. Списък на публикациите на д-р Владимир Веселинов Божилов, представени за участие в конкурс за „доцент“ по Професионално направление 4.1. Физически науки (Астрономия и астрофизика), обявен в ДВ, бр. 54 от 29 юни 2021 г.

В конкурса са предоставени общо 22 публикации. Съгласно допълнителните изисквания на ФзФ, публикации 1, 2 и 3 се използват за доказване на научна степен „доктор“, а публикации 1, 2, 4, и 5 се използват за доказване на академична длъжност „главен асистент“.

Публикации 6, 7, 8 и 9 се използват като „Показател 4: Хабилитационен труд – научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus)“ в група от Показатели В, съгласно Справката за за изпълнението на минималните национални изисквания по чл. 2б от ЗРАСРБ.

Публикации от 10 до 22 се използват за изпълнение на Националните изисквания и на Допълнителните изисквания на ФзФ за заемане на академична длъжност „доцент“

1. **Bozhilov V.**, Ovcharov E., Nikolov G., Optical photopolarimetry of blazar OJ287, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2014, Volume 439, Issue 1, Pages 639–643, <https://doi.org/10.1093/mnras/stt2487>, Q1, Scopus
2. **Bozhilov V.**, Borisov G., Ovcharov E.P., Preliminary results on optical polarimetry of OJ287 blazar-type AGN, Bulgarian Astronomical Journal, 2013, vol. 19, p. 29, <https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2013BlgAJ..19...29B/abstract>, Q4, SAO/NASA Astrophysics Data System (ADS)
3. **V. Bozhilov**, G. Borisov, E. Ovcharov, G. Nikolov, New Results on Optical Photopolarimetry of Blazar OJ287, "Scientific works of Plovdiv University", University Publishing "Paisius of Hilendar", 2013, pp.:63-66, ISSN (print):0861-0029 (публикуван доклад в пълен текст от участие в конференция), Ref.
4. **Bozhilov V.**, Forgan D.H., The entropy principle, and the influence of sociological pressures on SETI, 2010, International Journal of Astrobiology, 9(3), pp. 175-181, [doi:10.1017/S1473550410000133](https://doi.org/10.1017/S1473550410000133), Q2, Scopus
5. Ovcharov E.P., Kurtenkov A., Metodieva Y., Dimitrov A., Enikova P., **Bozhilov V.**, Stanev I., Nikolov P., Nikolov Y., Markishki P., Gantchev G., Trifonov T., Stanchev O., Nedialkov P., Plana student astronomical observatory: First results and perspectives. 2014, Bulgarian Astronomical Journal, Vol. 21, p. 19, <https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2014BlgAJ..21...19O/abstract>, Q4, Scopus
6. Larionov V.M., Villata M., Raiteri C.M., Jorstad S.G., Marscher A.P., Agudo I., Smith P.S., Acosta-Pulido J.A., Arévalo M.J., Arkharov A.A., Bachev R., Blinov D.A., Borisov G., Borman G.A., **Bozhilov V.**, Bueno A., Carnerero M.I., Carosati D., Casadio C., Chen W.P., Clemens D.P., Di Paola A., Ehgamberdiev S.A., Gómez J.L., González-Morales P.A., Griñón-Marín A., Grishina T.S., Hagen-Thorn V.A., Ibryamov S., Itoh R., Joshi M., Kopatskaya E.N., Koptelova E., Lázaro C., Larionova E.G., Larionova L.V., Manilla-Robles A., Metodieva Y., Milanova Y.V., Mirzaqulov D.O., Molina S.N., Morozova D.A., Nazarov S.V., Ovcharov E., Peneva S., Ros J.A., Sadun A.C., Savchenko S.S., Semkov E., Sergeev S.G., Strigachev A., Troitskaya Y.V., Troitsky I.S., Exceptional outburst of the blazar CTA 102 in 2012: The GASP-WEBT campaign and its extension, 2016, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, Volume 461, Issue 3, 21 September 2016, Pages 3047–3056, <https://doi.org/10.1093/mnras/stw1516>, Q1, Scopus

7. Raiteri C.M., Villata M., Acosta-Pulido J.A., Agudo I., Arkharov A.A., Bachev R., Baida G.V., Benítez E., Borman G.A., Boschini W., **Bozhilov V.**, Butuzova M.S., Calcidese P., Carnerero M.I., Carosati D., Casadio C., Castro-Segura N., Chen W.-P., Damjanovic G., D'Ammando F., Di Paola A., Echevarría J., Efimova N.V., Ehgamberdiev Sh.A., Espinosa C., Fuentes A., Giunta A., Gómez J.L., Grishina T.S., Gurwell M.A., Hiriart D., Jermak H., Jordan B., Jorstad S.G., Joshi M., Kopatskaya E.N., Kuratov K., Kurtanidze O.M., Kurtanidze S.O., Lähteenmäki A., Larionov V.M., Larionova E.G., Larionova L.V., Lázaro C., Lin C.S., Malmrose M.P., Marscher A.P., Matsumoto K., McBreen B., Michel R., Mihov B., Mineev M., Mirzaqulov D.O., Mokrushina A.A., Molina S.N., Moody J.W., Morozova D.A., Nazarov S.V., Nikolashvili M.G., Ohlert J.M., Okhmat D.N., Ovcharov E., Pinna F., Polakis T.A., Protasio C., Pursimo T., Redondo-Lorenzo F.J., Rizzi N., Rodríguez-Coira G., Sadakane K., Sadun A.C., Samal M.R., Savchenko S.S., Semkov E., Skiff B.A., Slavcheva-Mihova L., Smith P.S., Steele I.A., Strigachev A., Tammi J., Thum C., Tornikoski M., Troitskaya Yu.V., Troitsky I.S., Vasilyev A.A., Vince O., Blazar spectral variability as explained by a twisted inhomogeneous jet, 2017, *Nature*, Volume 552, Issue 7685, 21 December 2017, Pages 374-377, <https://doi.org/10.1038/nature24623>, Q1, Scopus

8. Carnerero M.I., Raiteri C.M., Villata M., Acosta-Pulido J.A., Larionov V.M., Smith P.S., D'Ammando F., Agudo I., Arévalo M.J., Bachev R., Barnes J., Boeva S., **Bozhilov V.**, Carosati D., Casadio C., Chen W.P., Damjanovic G., Eswarajah E., Forné E., Gantchev G., Gómez J.L., González-Morales P.A., Griñón-Marín A.B., Grishina T.S., Holden M., Ibryamov S., Joner M.D., Jordan B., Jorstad S.G., Joshi M., Kopatskaya E.N., Koptelova E., Kurtanidze O.M., Kurtanidze S.O., Larionova E.G., Larionova L.V., Latev G., Lázaro C., Ligustri R., Lin H.C., Marscher A.P., Martínez-Lombilla C., McBreen B., Mihov B., Molina S.N., Moody J.W., Morozova D.A., Nikolashvili M.G., Nilsson K., Ovcharov E., Pace C., Panwar N., Pastor Yabar A., Pearson R.L., Pinna F., Protasio C., Rizzi N., Redondo-Lorenzo F.J., Rodríguez-Coira G., Ros J.A., Sadun A.C., Savchenko S.S., Semkov E., Slavcheva-Mihova L., Smith N., Strigachev A., Troitskaya Y.V., Troitsky I.S., Vasilyev A.A., Vince O., Dissecting the long-term emission behaviour of the BL Lac object Mrk 421, 2017, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, Volume 472, Issue 4, Pages 3789–3804, <https://doi.org/10.1093/mnras/stx2185>, Q1, Scopus

9. D'Ammando F., Raiteri C.M., Villata M., Acosta-Pulido J.A., Agudo I., Arkharov A.A., Bachev R., Baida G.V., Benítez E., Borman G.A., Boschini W., **Bozhilov V.**, Butuzova M.S., Calcidese P., Carnerero M.I., Carosati D., Casadio C., Castro-Segura N., Chen W.-P., Damjanovic G., Di Paola A., Echevarría J., Efimova N.V., Ehgamberdiev Sh.A., Espinosa C., Fuentes A., Giunta A., Gómez J.L., Grishina T.S., Gurwell M.A., Hiriart D., Jermak H., Jordan B., Jorstad S.G., Joshi M., Kimeridze G.N., Kopatskaya E.N., Kuratov K., Kurtanidze O.M., Kurtanidze S.O., Lähteenmäki A., Larionov V.M., Larionova E.G., Larionova L.V., Lázaro C., Lin C.S., Malmrose M.P., Marscher A.P., Matsumoto K., McBreen B., Michel R., Mihov B., Mineev M., Mirzaqulov D.O., Molina S.N., Moody J.W., Morozova D.A., Nazarov S.V., Nikiforova A.A., Nikolashvili M.G., Ohlert J.M., Okhmat N., Ovcharov E., Pinna F., Polakis T.A., Protasio C., Pursimo T., Redondo-Lorenzo F.J., Rizzi N., Rodríguez-Coira G., Sadakane K., Sadun A.C., Samal M.R., Savchenko S.S., Semkov E., Sigua L., Skiff B.A., Slavcheva-Mihova L., Smith P.S., Steele I.A., Strigachev A., Tammi J., Thum C., Tornikoski M., Troitskaya Yu.V., Troitsky I.S., Vasilyev A.A., Vince O., Hovatta T., Kiehlmann S., Max-Moerbeck W., Readhead A.C.S., Reeves R., Pearson T.J., Mufakharov T., Sotnikova Yu.V., Mingaliyev M.G., WEBT Collaboration, OVRO Team, Investigating the multiwavelength behaviour of the flat spectrum radio quasar CTA 102 during 2013-2017, 2019, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, Volume 490, Issue 4, Pages 5300–5316, <https://doi.org/10.1093/mnras/stz2792>, Q1, Scopus

10. Raiteri C.M., Villata M., D'Ammando F., Larionov V.M., Gurwell M.A., Mirzaqulov D.O., Smith P.S., Acosta-Pulido J.A., Agudo I., Arévalo M.J., Bachev R., Benítez E., Berdyugin A., Blinov D.A., Borman G.A., Böttcher M., **Bozhilov V.**, Carnerero M.I., Carosati D., Casadio C., Chen W.P., Doroshenko V.T., Efimov Y.S., Efimova N.V., Ehgamberdiev S.A., Gómez J.L., González-Morales P.A., Hiriart D., Ibryamov S., Jadhav Y., Jorstad S.G., Joshi M., Kadenius V., Klimanov S.A., Kohli M., Konstantinova T.S., Kopatskaya E.N., Koptelova E., Kimeridze G., Kurtanidze O.M., Larionova E.G., Larionova L.V., Ligustri R., Lindfors E., Marscher A.P., McBreen B., McHardy I.M., Metodieva Y., Molina S.N., Morozova D.A., Nazarov S.V., Nikolashvili M.G., Nilsson K., Okhmat D.N., Ovcharov E., Panwar N., Pasanen M., Peneva S., Phipps J., Pulatova N.G., Reinthal R., Ros J.A., Sadun A.C., Schwartz R.D., Semkov E., Sergeev S.G., Sigua L.A., Sillanpää A., Smith N., Stoyanov K., Strigachev A., Takalo L.O., Taylor B., Thum C., Troitsky I.S., Valcheva A., Wehrle A.E., Wiesemeyer H., The awakening of BL Lacertae: Observations by fermi, swift and the GASP-WEBT, 2013, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, Volume 436, Issue 2, 01 December 2013, Pages 1530–1545, <https://doi.org/10.1093/mnras/stt1672>, Q1, Scopus

11. Aleksić J., Ansoldi S., Antonelli L.A., Antoranz P., Babic A., Bangale P., Barres De Almeida U., Barrio J.A., Becerra González J., Bednarek W., Bernardini E., Biland A., Blanch O., Bonnefoy S., Bonnoli G., Borracci F., Bretz T., Carmona E., Carosi A., Carreto Fidalgo D., Colin P., Colombo E., Contreras J.L., Cortina J., Covino S., Da Vela P., Dazzi F., De Angelis A., De Caneva G., De Lotto B., Delgado Mendez C., Doert M., Domínguez A., Dominis Prester D., Dorner D., Doro M., Einecke S., Eisenacher D., Elsaesser D., Farina E., Ferenc D., Fonseca M.V., Font L., Frantzen K., Fruck C., García López R.J., Garczarczyk M., Garrido Terrats D., Gaug M., Godinović N., González Muñoz A., Gozzini S.R., Hadasch D., Hayashida M., Herrera J., Herrero A., Hildebrand D., Hose J., Hrupec D., Idec W., Kadenius V., Kellermann H., Kodani K., Konno Y., Krause J., Kubo H., Kushida J., La Barbera A., Lelas D., Lewandowska N., Lindfors E., Lombardi S., López M., López-Coto R., López-Oramas A., Lorenz E., Lozano I., Makariev M., Mallot K., Maneva G., Mankuzhiyil N., Mannheim K., Maraschi L., Marcote B., Mariotti M., Martínez M., Mazin D., Menzel U., Meucci M., Miranda J.M., Mirzoyan R., Moralejo A., Munar-Adrover P., Nakajima D., Niedzwiecki A., Nilsson K., Nishijima K., Noda K., Nowak N., Orito R., Overkemping A., Paiano S., Palatiello M., Paneque D., Paoletti R., Paredes J.M., Paredes-Fortuny X., Partini S., Persic M., Prada F., Prada Moroni P.G., Prandini E., Preziuso S., Puljak I., Reinthal R., Rhode W., Ribó M., Rico J., Rodriguez Garcia J., Rügamer S., Saggion A., Saito T., Saito K., Satalecka K., Scalzotto V., Scapin V., Schultz C., Schweizer T., Shore S.N., Sillanpää A., Sitarek J., Snidarcic I., Sobczynska D., Spanier F., Stamatescu V., Stamerra A., Steinbring T., Storz J., Strzys M., Sun S., Surić T., Takalo L., Takami H., Tavecchio F., Temnikov P., Terzić T., Tesaro D., Teshima M., Thaele J., Tibolla O., Torres D.F., Toyama T., Treves A., Uellenbeck M., Vogler P., Wagner R.M., Zandanel F., Zanin R., Lucarelli F., Pittori C., Vercellone S., Verrecchia F., Buson S., D'Ammando F., Stawarz L., Giroletti M., Orienti M., Mundell C., Steele I., Zarpudin B., Raiteri C.M., Villata M., Sandrinelli A., Lähteenmäki A., Tammi J., Tornikoski M., Hovatta T., Readhead A.C.S., Max-Moerbeck W., Richards J.L., Jorstad S., Marscher A., Gurwell M.A., Larionov V.M., Blinov D.A., Konstantinova T.S., Kopatskaya E.N., Larionova L.V., Larionova E.G., Morozova D.A., Troitsky I.S., Mokrushina A.A., Pavlova Y.V., Chen W.P., Lin H.C., Panwar N., Agudo I., Casadio C., Gómez J.L., Molina S.N., Kurtanidze O.M., Nikolashvili M.G., Kurtanidze S.O., Chigladze R.A., Acosta-Pulido J.A., Carnerero M.I., Manilla-Robles A., Ovcharov E., **Bozhilov V.**, Metodieva I., Aller M.F., Aller H.D., Fuhrman L., Angelakis E., Nestoras I., Krichbaum T.P., Zensus J.A., Ungerechts H., Sievers A., MAGIC gamma-ray and multi-frequency observations of flat spectrum radio quasar PKS 1510-089 in early 2012, 2014, Astronomy and Astrophysics, vol. 569, article A46, <https://doi.org/10.1051/0004-6361/201423484>, Q1, Scopus

12. Raiteri C.M., Stamerra A., Villata M., Larionov V.M., Acosta-Pulido J.A., Arévalo M.J., Arkharov A.A., Bachev R., Benítez E., **Bozhilov V.V.**, Borman G.A., Buemi C.S., Calcidese P., Carnerero M.I., Carosati D., Chigladze R.A., Damljanić G., Di Paola A., Doroshenko V.T., Efimova N.V., Ehgamberdiev S.A., Giroletti M., González-Morales P.A., Grinon-Marin A.B., Grishina T.S., Hiriart D., Ibryamov S., Klimanov S.A., Kopatskaya E.N., Kurtanidze O.M., Kurtanidze S.O., Kurtenkov A.A., Larionova L.V., Larionova E.G., Lázaro C., Lähteenmäki A., Leto P., Markovic G., Mirzaqulov D.O., Mokrushina A.A., Morozova D.A., Mújica R., Nazarov S.V., Nikolashvili M.G., Ohlert J.M., Ovcharov E.P., Paiano S., Pastor Yabar A., Prandini E., Ramakrishnan V., Sadun A.C., Semkov E., Sigua L.A., Strigachev A., Tammi J., Tornikoski M., Trigilio C., Troitskaya Y.V., Troitsky I.S., Umana G., Velasco S., Vince O., The WEBT campaign on the BL Lac object PG 1553+113 in 2013. An analysis of the enigmatic synchrotron emission, 2015, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, Volume 454, Issue 1, Pages 353–367, <https://doi.org/10.1093/mnras/stv1884>, Q1, Scopus

13. Carnerero M.I., Raiteri C.M., Villata M., Acosta-Pulido J.A., D'Ammando F., Smith P.S., Larionov V.M., Agudo I., Arévalo M.J., Arkharov A.A., Bach U., Bachev R., Benítez E., Blinov D.A., **Bozhilov V.**, Buemi C.S., Bueno Bueno A., Carosati D., Casadio C., Chen W.P., Damljanić G., Di Paola A., Efimova N.V., Ehgamberdiev S.A., Giroletti M., Gómez J.L., González-Morales P.A., Grinon-Marin A.B., Grishina T.S., Gurwell M.A., Hiriart D., Hsiao H.Y., Ibryamov S., Jorstad S.G., Joshi M., Kopatskaya E.N., Kurtanidze O.M., Kurtanidze S.O., Lähteenmäki A., Larionova E.G., Larionova L.V., Lázaro C., Leto P., Lin C.S., Lin H.C., Manilla-Robles A.I., Marscher A.P., McHardy I.M., Metodieva Y., Mirzaqulov D.O., Mokrushina A.A., Molina S.N., Morozova D.A., Nikolashvili M.G., Orienti M., Ovcharov E., Panwar N., Pastor Yabar A., Puerto Giménez I., Ramakrishnan V., Richter G.M., Rossini M., Sigua L.A., Strigachev A., Taylor B., Tornikoski M., Trigilio C., Troitskaya Y.V., Troitsky I.S., Umana G., Valcheva A., Velasco S., Vince O., Wehrle A.E., Wiesemeyer H., Multiwavelength behaviour of the blazar OJ 248 from radio to γ -rays, 2015, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, Volume 450, Issue 3, Pages 2677–2691, <https://doi.org/10.1093/mnras/stv823>, Q1, Scopus

14. A. De Angelis, V. Tatischeff, I.A. Grenier, J. McEnery, M. Mallamaci, M. Tavani, U. Oberlack, L. Hanlon, R. Walter, A. Argan, P. Von Ballmoos, A. Bulgarelli, A. Bykov, M. Hernanz, G. Kanbach, I. Kuvvetli, M. Pearce, A. Zdziarski, J. Conrad, G. Ghisellini, A. Harding, J. Isern, M. Leising, F. Longo, G. Madejski, M. Martinez, M.N. Mazziotta, J.M. Paredes, M. Pohl, R. Rando, M. Razzano, A. Aboudan, M. Ackermann, A. Addazi, M. Ajello, C. Albertus, J.M. Álvarez, G. Ambrosi, S. Antón, L.A. Antonelli, A. Babic, B. Baibussinov, M. Balbo, L. Baldini, S. Balman, C. Bambi, U. Barres de Almeida, J.A. Barrio, R. Bartels, D. Bastieri, W. Bednarek, D. Bernard, E. Bernardini, T. Bernasconi, B. Bertucci, A. Biland, E. Bissaldi, M. Boettcher, V. Bonvicini, V. Bosch-Ramon, E. Bottacini, **V. Bozhilov**, T. Bretz, M. Branchesi, V. Brdar, T. Bringmann, A. Brogna, C. Budtz Jørgensen, G. Busetto, S. Buson, M. Busso, A. Caccianiga, S. Camera, R. Campana, P. Caraveo, M. Cardillo, P. Carlson, S. Celestin, M. Cermeño, A. Chen, C.C. Cheung, E. Churazov, S. Ciprini, A. Coc, S. Colafrancesco, A. Coleiro, W. Collmar, P. Coppi, R. Curado da Silva, S. Cutini, F. D'Ammando, B. De Lotto, D. de Martino, A. De Rosa, M. Del Santo, L. Delgado, R. Diehl, S. Dietrich, A.D. Dolgov, A. Domínguez, D. Dominis Prester, I. Donnarumma, D. Dorner, M. Doro, M. Dutra, D. Elsaesser, M. Fabrizio, A. Fernández-Barral, V. Fioretti, L. Foffano, V. Formato, N. Fornengo, L. Foschini, A. Franceschini, A. Franckowiak, S. Funk, F. Fuschino, D. Gaggero, G. Galanti, F. Gargano, D. Gasparrini, R. Gehrz, P. Giammaria, N. Giglietto, P. Giommi, F. Giordano, M. Giroletti, G. Ghirlanda, N. Godinovic, C. Gouiffés, J.E. Grove, C. Hamadache, D.H. Hartmann, M. Hayashida, A. Hryczuk, P. Jean, T. Johnson, J. José, S. Kaufmann, B. Khelifi, J. Kiener, J. Knödlseher, M. Kole, J. Kopp, V. Kozhuharov, C. Labanti, S. Lalkovski, P. Laurent, O. Limousin, M. Linares, E. Lindfors, M. Lindner, J. Liu, S.

Lombardi, F. Loparco, R. López-Coto, M. López Moya, B. Lott, P. Lubrano, D. Malyshev, N. Mankuzhiyil, K. Mannheim, M.J. Marchã, A. Marcianò, B. Marcote, M. Mariotti, M. Marisaldi, S. McBreen, S. Mereghetti, A. Merle, R. Mignani, G. Minervini, A. Moiseev, A. Morselli, F. Moura, K. Nakazawa, L. Nava, D. Nieto, M. Orienti, M. Orío, E. Orlando, P. Orleanski, S. Paiano, R. Paoletti, A. Papitto, M. Pasquato, B. Patricelli, M.Á. Pérez-García, M. Persic, G. Piano, A. Pichel, M. Pimenta, C. Pittori, T. Porter, J. Poutanen, E. Prandini, N. Prantzos, N. Produit, S. Profumo, F.S. Queiroz, S. Rainó, A. Raklev, M. Regis, I. Reichardt, Y. Rephaeli, J. Rico, W. Rodejohann, G. Rodriguez Fernandez, M. Roncadelli, L. Roso, A. Rovero, R. Ruffini, G. Sala, M.A. Sánchez-Conde, A. Santangelo, P. Saz Parkinson, T. Sbarrato, A. Shearer, R. Shellard, K. Short, T. Siebert, C. Siqueira, P. Spinelli, A. Stamerra, S. Starrfield, A. Strong, I. Strümke, F. Tavecchio, R. Taverna, T. Terzić, D.J. Thompson, O. Tibolla, D.F. Torres, R. Turolla, A. Ulyanov, A. Ursi, A. Vacchi, J. Van den Abeele, G. Vankova-Kirilovai, C. Venter, F. Verrecchia, P. Vincent, X. Wang, C. Weniger, X. Wu, G. Zaharijaš, L. Zampieri, S. Zane, S. Zimmer, A. Zoglauer, Science with e-ASTROGAM: A space mission for MeV–GeV gamma-ray astrophysics, *Journal of High Energy Astrophysics*, 2018, Volume 19, 2018, ISSN 2214-4048, <https://doi.org/10.1016/j.jheap.2018.07.001>, Q1, Scopus

15. Toneva Z., **Bozhilov V.**, Georgiev G., Ivanov S., Ivanova D., Kozhuharov V., Lalkovski S., Vankova-Kirilova G., Research and development of a position-sensitive scintillator detector for γ - and X-ray imaging and spectroscopy, 2019, In: García-Ramos JE., Andrés M., Valera J., Moro A., Pérez-Bernal F. (eds) *Basic Concepts in Nuclear Physics: Theory, Experiments and Applications*. RÁBIDA 2018. Springer Proceedings in Physics, vol 225. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-22204-8_40, SJR, Scopus

16. Raiteri C.M., Villata M., Carnerero M.I., Acosta-Pulido J.A., Mirzaqulov D.O., Larionov V.M., Romano P., Vercellone S., Agudo I., Arkharov A.A., Bach U., Bachev R., Baitieri S., Borman G.A., Bosch W., **Bozhilov V.**, Butuzova M.S., Calcidese P., Carosati D., Casadio C., Chen W.-P., Damljjanovic G., Di Paola A., Doroshenko V.T., Efimova N.V., Ehgamberdiev S.A., Giroletti M., Gómez J.L., Grishina T.S., Ibryamov S., Jermak H., Jorstad S.G., Kimeridze G.N., Klimanov S.A., Kopatskaya E.N., Kurtanidze O.M., Kurtanidze S.O., Lähteenmäki A., Larionova E.G., Marscher A.P., Mihov B., Minev M., Molina S.N., Moody J.W., Morozova D.A., Nazarov S.V., Nikiforova A.A., Nikolashvili M.G., Ovcharov E., Peneva S., Righini S., Rizzi N., Sadun A.C., Samal M.R., Savchenko S.S., Semkov E., Sigua L.A., Slavcheva-Mihova L., Steele I.A., Strigachev A., Tornikoski M., Troitskaya Y.V., Troitsky I.S., Vince O., The beamed jet and quasar core of the distant blazar 4C 71.07, 2019, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, Volume 489, Issue 2, Pages 1837–1849, <https://doi.org/10.1093/mnras/stz2264>, Q1, Scopus

17. Weaver Z.R., Williamson K.E., Jorstad S.G., Marscher A.P., Larionov V.M., Raiteri C.M., Villata M., Acosta-Pulido J.A., Bachev R., Baida G.V., Balonek T.J., Benítez E., Borman G.A., **Bozhilov V.**, Carnerero M.I., Carosati D., Chen W.P., Damljjanovic G., Dhiman V., Dougherty D.J., Ehgamberdiev S.A., Grishina T.S., Gupta A.C., Hart M., Hiriart D., Hsiao H.Y., Ibryamov S., Joner M., Kimeridze G.N., Kopatskaya E.N., Kurtanidze O.M., Kurtanidze S.O., Larionova E.G., Matsumoto K., Matsumura R., Minev M., Mirzaqulov D.O., Morozova D.A., Nikiforova A.A., Nikolashvili M.G., Ovcharov E., Rizzi N., Sadun A., Savchenko S.S., Semkov E., Slater J.J., Smith K.L., Stojanovic M., Strigachev A., Troitskaya Y.V., Troitsky I.S., Tsai A.L., Vince O., Valcheva A., Vasilyev A.A., Zaharieva E., Zhovtan A.V., Multiwavelength Variability of BL Lacertae Measured with High Time Resolution, 2020, *The Astrophysical Journal*, Volume 900, Number 2, <https://iopscience.iop.org/article/10.3847/1538-4357/aba693>, Q1, Scopus

18. Larionov V.M., Jorstad S.G., Marscher A.P., Villata M., Raiteri C.M., Smith P.S., Agudo I., Savchenko S.S., Morozova D.A., Acosta-Pulido J.A., Aller M.F., Aller H.D., Andreeva T.S., Arkharov A.A., Bachev R., Bonnoli G., Borman G.A., **Bozhilov V.**, Calcidese P., Carnerero M.I., Carosati D., Casadio C., Chen W.-P., Damljanić G., Dementyev A.V., Di Paola A., Frasca A., Fuentes A., Gómez J.L., González-Morales P., Giunta A., Grishina T.S., Gurwell M.A., Hagen-Thorn V.A., Hovatta T., Ibryamov S., Joshi M., Kiehlmann S., Kim J.-Y., Kimeridze G.N., Kopatskaya E.N., Kovalev Y.A., Kovalev Y.Y., Kurtanidze O.M., Kurtanidze S.O., Lähteenmäki A., Lázaro C., Larionova L.V., Larionova E.G., Leto G., Marchini A., Matsumoto K., Mihov B., Minev M., Mingaliev M.G., Mirzaqulov D., Muñoz Dimitrova R.V., Myserlis I., Nikiforova A.A., Nikolashvili M.G., Nizhelsky N.A., Ovcharov E., Pressburger L.D., Rakhimov I.A., Righini S., Rizzi N., Sadakane K., Sadun A.C., Samal M.R., Sanchez R.Z., Semkov E., Sergeev S.G., Sigua L.A., Slavcheva-Mihova L., Sola P., Sotnikova Y.V., Strigachev A., Thum C., Traianou E., Troitskaya Y.V., Troitskiy I.S., Tsybulev P.G., Vasilyev A.A., Vince O., Weaver Z.R., Williamson K.E., Zhekanis G.V., Multiwavelength behaviour of the blazar 3C 279: Decade-long study from γ -ray to radio, 2020, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, Volume 492, Issue 3, Pages 3829–3848, <https://doi.org/10.1093/mnras/staa082>, Q1, Scopus

19. Raiteri C.M., Villata M., Larionov V.M., Jorstad S.G., Marscher A.P., Weaver Z.R., Acosta-Pulido J.A., Agudo I., Andreeva T., Arkharov A., Bachev R., Benítez E., Berton M., Björklund I., Borman G.A., **Bozhilov V.**, Carnerero M.I., Carosati D., Casadio C., Chen W.P., Damljanić G., D'Ammando F., Escudero J., Fuentes A., Giroletti M., Grishina T.S., Gupta A.C., Hagen-Thorn V.A., Hart M., Hiriart D., Hou W.-J., Ivanov D., Kim J.-Y., Kimeridze G.N., Konstantopoulou C., Kopatskaya E.N., Kurtanidze O.M., Kurtanidze S.O., Lähteenmäki A., Larionova E.G., Larionova L.V., Marchili N., Markovic G., Minev M., Morozova D.A., Myserlis I., Nakamura M., Nikiforova A.A., Nikolashvili M.G., Otero-Santos J., Ovcharov E., Pursimo T., Rahimov I., Righini S., Sakamoto T., Savchenko S.S., Semkov E.H., Shakhovskoy D., Sigua L.A., Stojanovic M., Strigachev A., Thum C., Tornikoski M., Traianou E., Troitskaya Y.V., Troitskiy I.S., Tsai A., Valcheva A., Vasilyev A.A., Vince O., Zaharieva E., The complex variability of blazars: Time-scales and periodicity analysis in S4 0954+65, 2021, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, Volume 504, Issue 4, Pages 5629–5646, <https://doi.org/10.1093/mnras/stab1268>, Q1, Scopus

20. V. A. Acciari, S. Ansoldi, L. A. Antonelli, A. Arbet Engels, M. Artero, K. Asano, A. Babić, A. Baquero, U. Barres de Almeida, J. A. Barrio, I. Batković, J. Becerra González, W. Bednarek, L. Bellizzi, E. Bernardini, M. Bernardos, A. Berti, J. Besenrieder, W. Bhattacharyya, C. Bigongiari, O. Blanch, Ž. Bošnjak, G. Busetto, R. Carosi, G. Ceribella, M. Cerruti, Y. Chai, A. Chilingarian, S. Cikota, S. M. Colak, E. Colombo, J. L. Contreras, J. Cortina, S. Covino, G. D'Amico, V. D'Elia, P. Da Vela, F. Dazzi, A. De Angelis, B. De Lotto, M. Delfino, J. Delgado, C. Delgado Mendez, D. Depaoli, F. Di Pierro, L. Di Venere, E. Do Souto Espiñeira, D. Dominis Prester, A. Donini, M. Doro, V. Fallah Ramazani, A. Fattorini, G. Ferrara, M. V. Fonseca, L. Font, C. Fruck, S. Fukami, R. J. García López, M. Garczarczyk, S. Gasparyan, M. Gaug, N. Giglietto, F. Giordano, P. Gliwny, N. Godinović, J. G. Green, D. Green, D. Hadasch, A. Hahn, L. Heckmann, J. Herrera, J. Hoang, D. Hrupec, M. Hütten, T. Inada, S. Inoue, K. Ishio, Y. Iwamura, I. Jiménez, J. Jormanainen, L. Jouvin, Y. Kajiwara, M. Karjalainen, D. Kerszberg, Y. Kobayashi, H. Kubo, J. Kushida, A. Lamastra, D. Lelas, F. Leone, E. Lindfors, S. Lombardi, F. Longo, R. López-Coto, M. López-Moya, A. López-Oramas, S. Loporchio, B. Machado de Oliveira Fraga, C. Maggio, P. Majumdar, M. Makariev, M. Mallamaci, G. Maneva, M. Manganaro, L. Maraschi, M. Mariotti, M. Martínez, D. Mazin, S. Menchiari, S. Mender, S. Mićanović, D. Miceli, T. Miener, M. Minev, J. M. Miranda, R. Mirzoyan, E. Molina, A. Moralejo, D. Morcuende, V. Moreno, E. Moretti, V. Neustroev, C. Nigro, K. Nilsson, K. Nishijima, K. Noda, S. Nozaki, Y. Ohtani, T. Oka, J. Otero-Santos, S. Paiano, M. Palatiello, D. Paneque, R. Paoletti, J. M. Paredes, L.

Pavletić, P. Peñil, C. Perennes, M. Persic, P. G. Prada Moroni, E. Prandini, C. Priyadarshi, I. Puljak, M. Ribó, J. Rico, C. Righi, A. Rugliancich, L. Saha, N. Sahakyan, T. Saito, S. Sakurai, K. Satalecka, F. G. Saturni, K. Schmidt, T. Schweizer, J. Sitarek, I. Šnidarić, D. Sobczynska, A. Spolon, A. Stamerra, D. Strom, M. Strzys, Y. Suda, T. Surić, M. Takahashi, F. Tavecchio, P. Temnikov, T. Terzić, M. Teshima, L. Tosti, S. Truzzi, A. Tutone, S. Ubach, J. van Scherpenberg, G. Vanzo, M. Vazquez Acosta, S. Ventura, V. Verguilov, C. F. Vigorito, V. Vitale, I. Vovk, M. Will, C. Wunderlich, D. Zarić, FACT Collaboration: D. Baack, M. Balbo, N. Biederbeck, A. Biland, T. Bretz, J. Buss, D. Dorner, L. Eisenberger, D. Elsaesser, D. Hildebrand, R. Iotov, K. Mannheim, D. Neise, M. Noethe, A. Paravac, W. Rhode, B. Schleicher, V. Sliusar, R. Walter, Other groups, collaborations: F. D'Ammando, D. Horan, A.Y. Lien, M. Baloković, G. M. Madejski, M. Perri, F. Verrecchia, C. Leto, A. Lähteenmäki, M. Tornikoski, V. Ramakrishnan, E. Järvelä, R. J. C. Vera, M. Villata, C. M. Raiteri, A. C. Gupta, A. Pandey, A. Fuentes, I. Agudo, C. Casadio, E. Semkov, S. Ibryamov, A. Marchini, R. Bachev, A. Strigachev, E. Ovcharov, **V. Bozhilov**, A. Valcheva, E. Zaharieva, G. Damljanovic, O. Vince, V. M. Larionov, G. A. Borman, T. S. Grishina, V. A. Hagen-Thorn, E. N. Kopatskaya, E. G. Larionova, L. V. Larionova, D. A. Morozova, A. A. Nikiforova, S. S. Savchenko, I. S. Troitskiy, Y. V. Troitskaya, A. A. Vasilyev, O. A. Merkulova, W. P. Chen, M. Samal, H. C. Lin, J. W. Moody, A. C. Sadun, S. G. Jorstad, A. P. Marscher, Z. R. Weaver, M. Feige, J. Kania, M. Kopp, L. Kunkel, D. Reinhart, A. Scherbantini, L. Schneider, C. Lorey, J. A. Acosta-Pulido, M. I. Carnerero, D. Carosati, S. O. Kurtanidze, O. M. Kurtanidze, M. G. Nikolashvili, R. G. Chanishvili, R. A. Chigladze, R. Z. Ivanidze, G. N. Kimeridze, L. A. Sigua, M. D. Joner, M. Spencer, M. Giroletti, N. Marchili, S. Righini, N. Rizzi, G. Bonnoli, Investigation of the correlation patterns and the Compton dominance variability of Mrk 421 in 2017, 2021,(приета за публикуване в Astronomy and Astrophysics) <https://arxiv.org/abs/2106.05516>, DOI: <https://doi.org/10.1051/0004-6361/202141004>, Q1, ArXiv.org, Scopus

21. Acharyya A., Adam R., Adams C., Agudo I., Aguirre-Santaella A., Alfaro R., Alfaro J., Alispach C., Aloisio R., Alves Batista R., Amati L., Ambrosi G., Angüner E.O., Antonelli L.A., Aramo C., Araudo A., Armstrong T., Arqueros F., Asano K., Ascasíbar Y., Ashley M., Balazs C., Ballester O., Baquero Larriva A., Barbosa Martins V., Barkov M., Barres de Almeida U., Barrio J.A., Bastieri D., Becerra J., Beck G., Becker Tjus J., Benbow W., Benito M., Berge D., Bernardini E., Bernlöhr K., Berti A., Bertucci B., Beshley V., Biasuzzi B., Biland A., Bissaldi E., Biteau J., Blanch O., Blazek J., Bocchino F., Boisson C., Bonneau Arbeletche L., Bordas P., Bosnjak Z., Bottacini E., **Bozhilov V.**, Bregeon J., Brill A., Bringmann T., Brown A.M., Brun P., Brun F., Bruno P., Bulgarelli A., Burton M., Burtovoi A., Buscemi M., Cameron R., Capasso M., Caproni A., Capuzzo-Dolcetta R., Caraveo P., Carosi R., Carosi A., Casanova S., Cascone E., Cassol F., Catalani F., Cauz D., Cerruti M., Chadwick P., Chaty S., Chen A., Chernyakova M., Chiaro G., Chiavassa A., Chikawa M., Chudoba J., Çolak M., Conforti V., Coniglione R., Conte F., Contreras J.L., Coronado-Blazquez J., Costa A., Costantini H., Cotter G., Cristofari P., D'Ai A., D'Ammando F., Damone L.A., Daniel M.K., Dazzi F., de Angelis A., de Caprio V., de Cássia dos Anjos R., de Gouveia Dal Pino E.M., de Lotto B., de Martino D., de Oña Wilhelmi E., de Palma F., de Souza V., Delgado C., Delgado Giler A.G., della Volpe D., Depaoli D., Di Girolamo T., Di Pierro F., Di Venere L., Diebold S., Dmytriiev A., Domínguez A., Donini A., Doró M., Ebr J., Eckner C., Edwards T.D.P., Ekoume T.R.N., Elsässer D., Evoli C., Falceta-Goncalves D., Fedorova E., Fegan S., Feng Q., Ferrand G., Ferrara G., Fiandrini E., Fiasson A., Filipovic M., Fioretti V., Fiori M., Foffano L., Fontaine G., Fornieri O., Franco F.J., Fukami S., Fukui Y., Gaggero D., Galaz G., Gammaldi V., Garcia E., Garczarczyk M., Gascon D., Gent A., Ghalumyan A., Gianotti F., Giarrusso M., Giavitto G., Giglietto N., Giordano F., Giuliani A., Glicenstein J., Gnatyk R., Goldoni P., González M.M., Gourgouliatos K., Granot J., Grasso D., Green J., Grillo A., Gueta O., Gunji S., Halim A., Hassan T., Heller M., Hernández Cadena S., Hiroshima N., Hnatyk B., Hofmann W., Holder J., Horan D., Hörandel J., Horvath P., Hovatta T., Hrabovsky M., Hrupec D., Hughes G., Humensky T.B., Hütten M., Iarlori M., Inada T., Inoue S., Iocco F., Iori M., Jamrozy M., Janecek P., Jin W., Jouvin L.,

Jurysek J., Karukes E., Katarzyński K., Kazanas D., Kerszberg D., Kherlakian M.C., Kissmann R., Knödseder J., Kobayashi Y., Kohri K., Komin N., Kubo H., Kushida J., Lamanna G., Lapington J., Laporte P., Leigui de Oliveira M.A., Lenain J., Leone F., Leto G., Lindfors E., Lohse T., Lombardi S., Longo F., Lopez A., López M., López-Coto R., Loporchio S., Luque-Escamilla P.L., Mach E., Maggio C., Maier G., Mallamaci M., Malta Nunes de Almeida R., Mandat D., Manganaro M., Mangano S., Manicò G., Marculewicz M., Mariotti M., Markoff S., Marquez P., Martí J., Martinez O., Martínez M., Martínez G., Martínez-Huerta H., Maurin G., Mazin D., Mbarubucyeye J.D., Medina Miranda D., Meyer M., Miceli M., Miener T., Minev M., Miranda J.M., Mirzoyan R., Mizuno T., Mode B., Moderski R., Mohrmann L., Molina E., Montaruli T., Moralejo A., Morcuende-Parrilla D., Morselli A., Mukherjee R., Mundell C., Nagai A., Nakamori T., Nemmen R., Niemiec J., Nieto D., Nikolažuk M., Ninci D., Noda K., Nosek D., Nozaki S., Ohira Y., Ohishi M., Ohtani Y., Oka T., Okumura A., Ong R.A., Orienti M., Orito R., Orlandini M., Orlando S., Orlando E., Ostrowski M., Oya I., Pagano I., Pagliaro A., Palatiello M., Pantaleo F.R., Paredes J.M., Pareschi G., Parmiggiani N., Patricelli B., Pavletić L., Pe'Er A., Pecimotika M., Pérez-Romero J., Persic M., Petruk O., Pfrang K., Piano G., Piatteli P., Pietropaolo E., Pillera R., Pilszyk B., Pintore F., Pohl M., Poireau V., Prado R.R., Prandini E., Prast J., Principe G., Prokoph H., Prouza M., Przybilski H., Pühlhofer G., Pumo M.L., Queiroz F., Quirrenbach A., Rainò S., Rando R., Razzaque S., Recchia S., Reimer O., Reisenegger A., Renier Y., Rhode W., Ribeiro D., Ribó M., Richtler T., Rico J., Rieger F., Rinchioso L., Rizi V., Rodriguez J., Rodriguez Fernandez G., Rodriguez Ramirez J.C., Rojas G., Romano P., Romeo G., Rosado J., Rowell G., Rudak B., Russo F., Sadeh I., Sæther Hatlen E., Safi-Harb S., Salesa Greus F., Salina G., Sanchez D., Sánchez-Conde M., Sangiorgi P., Sano H., Santander M., Santos E.M., Santos-Lima R., Sanuy A., Sarkar S., Saturni F.G., Sawangwit U., Schussler F., Schwanke U., Sciacca E., Scuderi S., Seglar-Arroyo M., Sergijenko O., Servillat M., Seweryn K., Shalchi A., Sharma P., Shellard R.C., Siejkowski H., Silk J., Siqueira C., Sliuser V., Słowikowska A., Sokolenko A., Sol H., Spencer S., Stamerra A., Stanič S., Starling R., Stolarczyk T., Straumann U., Strišković J., Suda Y., Suomijarvi T., Świerk P., Tavecchio F., Taylor L., Tejedor L.A., Teshima M., Testa V., Tibaldo L., Todero Peixoto C.J., Tokanai F., Tonev D., Tosti G., Tosti L., Tothill N., Truzzi S., Travnicek P., Vagelli V., Vallage B., Vallania P., van Eldik C., Vandenbroucke J., Varner G.S., Vassiliev V., Vázquez Acosta M., Vecchi M., Ventura S., Vercellone S., Vergani S., Verna G., Viana A., Vigorito C.F., Vink J., Vitale V., Vorobiov S., Vovk I., Vuillaume T., Wagner S.J., Walter R., Watson J., Weniger C., White R., White M., Wiemann R., Wierzcholska A., Will M., Williams D.A., Wischniewski R., Yanagita S., Yang L., Yoshikoshi T., Zacharias M., Zaharijas G., Zakaria A.A., Zampieri L., Zanin R., Zaric D., Zavrtanik M., Zavrtanik D., Zdziarski A.A., Zech A., Zechlin H., Zhdanov V.I., Živec M., CTA consortium, Sensitivity of the Cherenkov Telescope Array to a dark matter signal from the Galactic centre, 2021, *Journal of Cosmology and Astroparticle Physics* JCAP 01 (2021) 057, DOI: 10.1088/1475-7516/2021/01/057, Q2, Scopus

22. Abdalla H., Abe H., Acero F., Acharyya A., Adam R., Agudo I., Aguirre-Santaella A., Alfaro R., Alfaro J., Alispach C., Aloisio R., Batista R.A., Amati L., Amato E., Ambrosi G., Angüner E.O., Araudo A., Armstrong T., Arqueros F., Arrabito L., Asano K., Ascasíbar Y., Ashley M., Backes M., Balazs C., Balbo M., Balmaverde B., Larriva A.B., Martins V.B., Barkov M., Baroncelli L., De Almeida U.B., Barrio J.A., Batista P.-I., González J.B., Becherini Y., Beck G., Tjus J.B., Belmont R., Benbow W., Bernardini E., Berti A., Berton M., Bertucci B., Beshley V., Bi B., Biasuzzi B., Biland A., Bissaldi E., Biteau J., Blanch O., Bocchino F., Boisson C., Bolmont J., Bonanno G., Arbeletche L.B., Bonnoli G., Bordas P., Bottacini E., Böttcher M., **Bozhilov V.**, Bregeon J., Brill A., Brown A.M., Bruno P., Bruno A., Bulgarelli A., Burton M., Buscemi M., Caccianiga A., Cameron R., Capasso M., Caprai M., Caproni A., Capuzzo-Dolcetta R., Caraveo P., Carosi R., Carosi A., Casanova S., Cascone E., Cauz D., Cerny K., Cerruti M., Chadwick P., Chaty S., Chen A., Chernyakova M., Chiaro G., Chiavassa A., Chytka L., Conforti V., Conte F., Contreras J.L., Coronado-Blazquez J., Cortina J., Costa A., Costantini

H., Covino S., Cristofari P., Cuevas O., D'Ammando F., Daniel M.K., Davies J., Dazzi F., Angelis A.D., De Lavergne M.D.B., Caprio V.D., De Dos Anjos R.C., De Gouveia Dal Pino E.M., Lotto B.D., Martino D.D., De Naurois M., Wilhelmi E.D.O., Palma F.D., De Souza V., Delgado C., Ceca R.D., Volpe D.D., Depaoli D., Girolamo T.D., Pierro F.D., Díaz C., Díaz-Bahamondes C., Diebold S., Djannati-Ataï A., Dmytriiev A., Domínguez A., Donini A., Dorner D., Doro M., Dournaux J., Dwarkadas V.V., Ebr J., Eckner C., Einecke S., Ekoume T.R.N., Elsässer D., Emery G., Evoli C., Fairbairn M., Falceta-Goncalves D., Fegan S., Feng Q., Ferrand G., Fiandrini E., Fiasson A., Fioretti V., Foffano L., Fonseca M.V., Font L., Fontaine G., Franco F.J., Coromina L.F., Fukami S., Fukazawa Y., Fukui Y., Gaggero D., Galanti G., Gammaldi V., Garcia E., Garczarczyk M., Gascon D., Gaug M., Gent A., Ghalumyan A., Ghirlanda G., Gianotti F., Giarrusso M., Giavitto G., Giglietto N., Giordano F., Glicenstein J., Goldoni P., González J.M., Gourgouliatos K., Grabarczyk T., Grandi P., Granot J., Grasso D., Green J., Grube J., Gueta O., Gunji S., Halim A., Harvey M., Collado T.H., Hayashi K., Heller M., Cadena S.H., Hervet O., Hinton J., Hiroshima N., Hnatyk B., Hnatyk R., Hoffmann D., Hofmann W., Holder J., Horan D., Hörandel J., Horvath P., Hovatta T., Hrabovsky M., Hrupec D., Hughes G., Hütten M., Iarlori M., Inada T., Inoue S., Insolia A., Ionica M., Iori M., Jacquemont M., Jamrozy M., Janecek P., Martínez I.J., Jin W., Jung-Richardt I., Jurysek J., Kaaret P., Karas V., Karkar S., Kawanaka N., Kerszberg D., Khélifi B., Kissmann R., Knödseder J., Kobayashi Y., Kohri K., Komin N., Kong A., Kosack K., Kubo H., Palombara N.L., Lamanna G., Lang R.G., Lapington J., Laporte P., Lefaucheur J., Lemoine-Goumard M., Lenain J., Leone F., Leto G., Leuschner F., Lindfors E., Lloyd S., Lohse T., Lombardi S., Longo F., Lopez A., López M., López-Coto R., Loporchio S., Lucarelli F., Luque-Escamilla P.L., Lyard E., Maggio C., Majczyna A., Makariev M., Mallamaci M., Mandat D., Maneva G., Manganaro M., Manicò G., Marcowith A., Marculewicz M., Markoff S., Marquez P., Martí J., Martinez O., Martínez M., Martínez G., Martínez-Huerta H., Maurin G., Mazin D., Mbarubucyeye J.D., Miranda D.M., Meyer M., Micanovic S., Miener T., Minev M., Miranda J.M., Mitchell A., Mizuno T., Mode B., Moderski R., Mohrmann L., Molina E., Montaruli T., Moralejo A., Merino J.M., Morcuende-Parrilla D., Morselli A., Mukherjee R., Mundell C., Murach T., Muraishi H., Nagai A., Nakamori T., Nemmen R., Niemiec J., Nieto D., Nievas M., Nikolajuk M., Nishijima K., Noda K., Nosek D., Nozaki S., O'Brien P., Ohira Y., Ohishi M., Oka T., Ong R.A., Orienti M., Orito R., Orlandini M., Orlando E., Osborne J.P., Ostrowski M., Oya I., Pagliaro A., Palatka M., Paneque D., Pantaleo F.R., Paredes J.M., Parmiggiani N., Patricelli B., Pavletić L., Pe'Er A., Pech M., Pecimotika M., Peresano M., Persic M., Petruk O., Pfrang K., Piatteli P., Pietropaolo E., Pillera R., Pilszyk B., Pimentel D., Pintore F., Pita S., Pohl M., Poireau V., Polo M., Prado R.R., Prast J., Principe G., Produit N., Prokoph H., Prouza M., Przybilski H., Pueschel E., Pühlhofer G., Pumo M.L., Punch M., Queiroz F., Quirrenbach A., Rando R., Razzaque S., Rebert E., Recchia S., Reichherzer P., Reimer O., Reimer A., Renier Y., Reposeur T., Rhode W., Ribeiro D., Ribó M., Richtler T., Rico J., Rieger F., Rizi V., Rodriguez J., Fernandez G.R., Ramirez J.C.R., Vázquez J.J.R., Romano P., Romeo G., Roncadelli M., Rosado J., De Leon A.R., Rowell G., Rudak B., Rujopakarn W., Russo F., Sadeh I., Saha L., Saito T., Greus F.S., Sanchez D., Sánchez-Conde M., Sangiorgi P., Sano H., Santander M., Santos E.M., Sanuy A., Sarkar S., Saturni F.G., Sawangwit U., Scherer A., Schleicher B., Schovanek P., Schussler F., Schwanke U., Sciacca E., Scuderi S., Arroyo M.S., Sergijenko O., Servillat M., Seweryn K., Shalchi A., Sharma P., Shellard R.C., Siejkowski H., Sinha A., Sliusar V., Slowikowska A., Sokolenko A., Sol H., Specovius A., Spencer S., Spiga D., Stamerra A., Stanič S., Starling R., Stolarczyk T., Straumann U., Strišković J., Suda Y., Świerk P., Tagliaferri G., Takahashi H., Takahashi M., Tavecchio F., Taylor L., Tejedor L.A., Temnikov P., Terrier R., Terzic T., Testa V., Tian W., Tibaldo L., Tonev D., Torres D.F., Torresi E., Tosti L., Tothill N., Tovmassian G., Travnicek P., Truzzi S., Tuossenel F., Umana G., Vacula M., Vagelli V., Valentino M., Vallage B., Vallania P., Eldik C.V., Varner G.S., Vassiliev V., Acosta M.V., Vecchi M., Veh J., Vercellone S., Vergani S., Verguilov V., Vettolani G.P., Viana A., Vigorito C.F., Vitale V., Vorobiov S., Vovk I., Vuillaume T., Wagner S.J., Walter R., Watson J., White M., White R., Wiemann R., Wierzcholska A., Will M., Williams D.A., Wischnewski R., Wolter A.,

Yamazaki R., Yanagita S., Yang L., Yoshikoshi T., Zacharias M., Zaharijas G., Zanic D., Zavrtnik M., Zavrtnik D., Zdziarski A.A., Zech A., Zechlin H., Zhdanov V.I., Živec M., Sensitivity of the Cherenkov Telescope Array for probing cosmology and fundamental physics with gamma-ray propagation, 2021, Journal of Cosmology and Astroparticle Physics JCAP 02 (2021) 048, DOI: 10.1088/1475-7516/2021/02/048, Q2, Scopus

Дата:

17.08.2021 г.

Подпис:



/д-р Владимир Божилов/