

IDŐKÖZI BESZÁMOLÓ közlemények

NKFI-azonosító: 115709

Típus: K

Szakmai jelentés:

 Vezető kutató:
Szabó Róbert

 Kutatóhely:
Konkoly Thege Miklós Csillagászati Intézet (MTA Csillagászati és Földtudományi
Kutatóközpont)

Zsúri: FIZ

Kezdet: 2015. 09. 01

Időszak: 2016-09-01 - 2017-08-31

Főkönyviszám: 71107

Nyomtatás: 2017. 09. 08.

NEM VÉGLEGESÍTETT VÁLTOZAT!!!

Sorszám	Közleményjegyzék	Dokumentum típusa	Impakt faktor	NKFI támogatás feltüntetve?	Támogató szervezetek
1.	Benkő, J. M.; Szabó, R.: The Blazhko Effect and Additional Excited Modes in RR Lyrae Stars , Astrophysical Journal, 809, 19, 2015	folyóiratcikk	5.909	igen	Lendület-2009, ESA PECS, EU FP7
2.	De Cat, P.; Fu, J. N.; Ren, A. B.; Yang, X. H.; Shi, J. R.; Luo, A. L.; Yang, M.; Wang, J. L.; Zhang, H. T.; Shi, H. M.; Zhang, W.; Dong, Subo; Catanzaro, G.; Corbally, C. J.; Frasca, A.; Gray, R. O.; Molenda-Żakowicz, J.; Uytterhoeven, K.; Briquet, M.; Bruntt, H.; Frandsen, S.; Kiss, L.; Kurtz, D. W.; Marconi, M.; Niemczura, E.; Østensen, R. H.; Ripepi, V.; Smalley, B.; Southworth, J.; Szabó, R.; Telting, J. H.; Karoff, C.; Silva Aguirre, V.; Wu, Y.; Hou, Y. H.; Jin, G.; Zhou, X. L.: Lamost Observations in the Kepler Field. I. Database of Low-resolution Spectra , Astrophysical Journal Supplement Series, 220, 19, 2015	folyóiratcikk	11.257	igen	ERC, Lendület-2009, ESA PECS, NSF, EU FP7, Danish National Research Foundation, NSFC China, National Basic Research Program of China, Chinese Academy of Sciences, Polish MNISW grant, Spanish National Plan of R&D for 2010, NCN grant, University of Sydney
3.	Molnár, L.; Pál, A.; Plachy, E.; Ripepi, V.; Moretti, M. I.; Szabó, R.; Kiss, L. L.: Pushing the Limits, Episode 2: K2 Observations of Extragalactic RR Lyrae Stars in the Dwarf Galaxy Leo IV , Astrophysical Journal, 812, 2, 2015	folyóiratcikk	5.909	igen	Lendület-2009, Lendület-2012, OTKA, ESA PECS, EU FP7, Bolyai ösztöndíj, PRIN-MIUR
4.	Poretti, E.; Le Borgne, J. F.; Rainer, M.; Baglin, A.; Benkő, J. M.; Debosscher, J.; Weiss, W. W.: CoRoT space photometry of seven Cepheids , Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 454, 849, 2015	folyóiratcikk	4.952	igen	Observatoire Midi-Pyrénées, EU FP7, PRIN-INAF
5.	Szalai, T.; Vinkó, J.; Sárneczky, K.; Takáts, K.; Benkő, J. M.; Kelemen, J.; Kuli, Z.; Silverman, J. M.; Marion, G. H.; Wheeler, J. C.: The early phases of the type Ia supernova SN 2011ay , Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 453, 2103, 2015	folyóiratcikk	4.952	igen	OTKA, NSF, Lendület-2009, Gemini CONICYT Fund
6.	Bányai, E.; Plachy, E.; Molnár, L.; Dobos, L.; Szabó, R.: Constraining RRc candidates using SDSS colours , Communications from the Konkoly Observatory, 105, 195, 2016	konferenciaticikk	-	igen	OTKA, Lendület-2014, Bolyai ösztöndíj
7.	Benkő, J. M.: V620 Oph = CoRoT 104190253 - a misclassified RR Lyrae star , INFORMATION BULLETIN ON VARIABLE STARS 62, 6189, 2016	folyóiratcikk	-	igen	
8.	Benkő, J. M.; Szabó, R.; Derekas, A.; Sódor, Á.: Finest light curve details, physical parameters, and period fluctuations of CoRoT RR Lyrae stars , Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 463, 1769, 2016	folyóiratcikk	4.961	igen	ESA PECS, Bolyai ösztöndíj, EU FP7
9.	Benkő, J.; Szabó, R.: Describing Blazhko light curves with almost periodic functions , Communications from the Konkoly Observatory, 105, 197, 2016	konferenciaticikk	-	igen	
10.	Bognár, Zs.; Papp, M.; Molnár, L.; Pápics, P. I.; Plachy, E.; Verebélyi, E.; Sódor, Á.: G207-9 and LP 133-144: light-curve analysis and astroseismology of two ZZ Ceti stars , Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 461, 4059, 2016	folyóiratcikk	4.961	igen	Lendület-2014, The Research Foundation - Flanders (FWO) Belgium, Bolyai ösztöndíj
11.	Bognár, Zs.; Sódor, Á.: White Dwarf Period Tables I. Pulsators with hydrogen-dominated atmospheres , INFORMATION BULLETIN ON VARIABLE STARS 62, 6184, 2016	folyóiratcikk	-	igen	Bolyai ösztöndíj
12.	Boyajian, T. S.; LaCourse, D. M.; Rappaport, S. A.; Fabrycky, D.; Fischer, D. A.; Gandolfi, D.; Kennedy, G. M.; Korhonen, H.; Liu, M. C.; Moor, A.; Olah, K.; Vida, K.; Wyatt, M. C.; Best, W. M. J.; Brewer, J.; Ciesla, F.; Csák, B.; Deeg, H. J.; Dupuy, T. J.; Handler, G.; Heng, K.; Howell, S. B.; Ishikawa, S. T.; Kovács, J.; Kozakis, T.; Kriskovics, L.; Lehtinen, J.; Lintott, C.; Lynn, S.; Nespral, D.; Nikbakhsh, S.; Schawinski, K.; Schmitt, J. R.; Smith, A. M.; Szabo, Gy.; Szabo, R.; Vihuo, J.; Wang, J.; Weisknar, A.; Bosch, M.; Connors, J. L.; Goodman, S.; Green, G.; Hoekstra, A. J.; Jebson, T.; Jek, K. J.; Omohundro, M. R.; Schwengeler, H. M.; Szweczyk, A.: Planet Hunters X. KIC 8462852 - Where's the Flux? , Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 457, 3988, 2016	folyóiratcikk	4.961	igen	NASA, ERC, OTKA, Lendület-2009, Lendület-2012, ESA PECS, Polish NCN, NSF, EU FP7, Swiss National Science Foundation, Spanish Secretary of State for R&D&I (MINECO)
13.	Dobos, V.; Kereszturi, Á.; Pál, A.; Kiss, L.L.: Possibility for albedo estimation of exomoons: Why should we care about M dwarfs? , Astronomy & Astrophysics, 592, A139, 2016	folyóiratcikk	5.014	igen	TÉT-14FR-1- 2015-0012, ESA PECS, Lendület
14.	Gaia Collaboration: Brown, A. G. A.; Vallenari, A.; Prusti, T.; de Bruijne, J.; Mignard, F.; ...; Klagyivik, P.; ...; Plachy, E.; ...;	folyóiratcikk	5.014	igen	Algerian Centre de Recherche en

	Szabados, L.; ... et al. (592 authors): Gaia Data Release 1. Summary of the astrometric, photometric, and survey properties , Astronomy and Astrophysics, 595, A2, 2016				Astronomie, Astrophysique et Géophysique of Bouzareah Observatory, Austrian FWF Hertha Firnberg Programme, Belgian federal Science Policy Office (BELSPO), Brazil-France exchange programmes FAPESP-COFECUB and CAPES-COFECUB, EU FP6, EU FP7, EU H2020, ESA PECS, Lendület-2014, Chinese National Science Foundation, Czech-Republic Ministry of Education, Youth, and Sports
15.	Gaia Collaboration; Prusti, T.; de Bruijne, J. H. J.; Brown, A. G. A.; Vallenari, A.; Babusiaux, C.; ...; Klagyivik, P.; ...; Plachy, E.; ...; Szabados, L.; et al. (625 authors): The Gaia mission , Astronomy and Astrophysics, 595, A1, 2016	folyóiratcikk	5.014	igen	Algerian Centre de Recherche en Astronomie, Austrian FWF Hertha Firnberg Programme, ESA PECS, Belgian federal Science Policy Office, Brazil-France exchange programmes FAPESP-COFECUB and CAPES-COFECUB, Chinese National Science Foundation, Czech-Republic Ministry of Education, Youth, and Sports, Danish Ministry of Science, Estonian Ministry of Education and Research, EU FP6, EU FP7, EU H2020, Academy of Finland, Magnus Ehrnrooth Foundation, French Centre National de la Recherche Scientifique, French L'Agence Nationale de la Recherche, Région Aquitaine, Université de Bordeaux, French Utinam Institute of the Université de Franche-Comté, German Aerospace Agency, Israel Ministry of Science and Technology, Lendület-2014, Agenzia Spaziale Italiana, Italian Istituto Nazionale di Astrofisica, Netherlands Organisation for Scientific Research, Netherlands Research School for Astronomy, Polish National Science Centre, Portugese Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Slovenian Research Agency, Spanish Ministry o
16.	Juhász, Á. L.; Molnár, L.; Plachy, E.: A preliminary study of the RR Lyrae stars observed in K2 Campaign 3 , Communications from the Konkoly Observatory, 105, 205, 2016	konferenciatickk	-	igen	Lendület-2009, Lendület-2014
17.	Jurkovic, M. I.; Stojanovic, M.; Ninkovic, S.: Galactic membership of BL Her type variable stars , Communications from the Konkoly Observatory, 105, 175, 2016	konferenciatickk	-	igen	Ministry of Education, Science and Technological Development of the Republic of Serbia
18.	Kirk, B.; Conroy, K.; Prša, A.; Abdul-Masih, M.; Kochoska, A.; Matijević, G.; Hambleton, K.; Barclay, T.; Bloemen, S.; Boyajian, T.; Doyle, L. R.; Fulton, B. J.; Hoekstra, A. J.; Jek, K.; Kane, S. R.; Kostov, V.; Latham, D.; Mazeh, T.; Orosz, J. A.; Pepper, J.; Quarles, B.; Ragozzine, D.; Shporer, A.; Southworth, J.; Stassun, K.; Thompson, S. E.; Welsh, W. F.; Agol, E.; Derekas, A.; Devor, J.; Fischer, D.; Green, G.; Gropp, J.; Jacobs, T.; Johnston, C.; LaCourse, D. M.; Saetre, K.; Schwengeler, H.; Toczyski, J.; Werner, G.; Garrett, M.; Gore, J.; Martinez, A. O.; Spitzer, I.; Stevick, J.; Thomadis, P. C.; Vrijmoet, E. H.; Yenawine, M.; Batalha, N.; Borucki, W.: Kepler Eclipsing Binary Stars. VII. The Catalog of Eclipsing Binaries Found in the Entire Kepler Data Set , Astronomical Journal, 151, 68, 2016	folyóiratcikk	2.609	igen	NASA Office of Space Science, NASA/Seti, Hungarian Academy of Sciences, NSF, Bolyai ösztöndíj, Lendület-2009, EU FP7
19.	Kiss, C.; Pál, A.; Farkas-Takács, A. I.; Szabó, G. M.; Szabó, R.; Kiss, L. L.; Molnár, L.; Sárneczky, K.; Müller, T. G.; Mommert, M.; Stansberry, J.: Nereid from space: rotation, size and shape analysis from K2, Herschel and Spitzer observations , Monthly	folyóiratcikk	4.961	igen	Lendület-2009, Lendület-2013, ESA PECS, EU FP7, Bolyai ösztöndíj, OTKA, City of Szombathely

	Notices of the Royal Astronomical Society, 457, 2908, 2016				
20.	Kolláth, Z.: The unique dynamical system underlying RR Lyrae pulsations , Communications from the Konkoly Observatory, 105, 35, 2016	konferenciacikk	-	igen	EU FP7
21.	Molnár, L.; Juhász, Á. L.; Plachy, E.; Szabó, R.: Metal-rich or misclassified? The case of four RR Lyrae stars , Information Bulletin on Variable Stars, 6175, 2016	folyóiratcikk	-	igen	Hungarian Academy of Sciences, Bolyai ösztöndíj, Lendület-2014, ESA PECS, EU FP7
22.	O. Hanyecz; R. Szabó: Population synthesis of RR Lyrae stars in the original Kepler and K2 fields of view , Communications from the Konkoly Observatory, 105, 201, 2016	konferenciacikk	-	igen	ESA PECS, Lendület-2009, Lendület-2014, EU FP7
23.	Pál, A.; Kiss, C.; Müller, T. G.; Molnár, L.; Szabó, R.; Szabó, Gy. M.; Sárnecky, K.; Kiss, L. L.: Large Size and Slow Rotation of the Trans-Neptunian Object (225088) 2007 OR10 Discovered from Herschel and K2 Observations , Astronomical Journal, 151, 117, 2016	folyóiratcikk	2.609	igen	Lendület-2009, Lendület-2012, OTKA, City of Szombathely, EU FP7, ESA PECS, Bolyai ösztöndíj
24.	Plachy, E.; Molnár, L.; Szabó, R.; Kolenberg, K.; Bányai, E.: Target selection of classical pulsating variables for space-based photometry , Communications from the Konkoly Observatory, 105, 19, 2016	konferenciacikk	-	igen	Lendület-2014, OTKA, EU FP7, ESA PECS, Bolyai ösztöndíj
25.	Rappaport, S.; Lehmann, H.; Kalomeni, B.; Borkovits, T.; Latham, D.; Bieryla, A.; Ngo, H.; Mawet, D.; Howell, S.; Horch, E.; Jacobs, T. L.; LaCourse, D.; Sódor, Á.; Vanderburg, A.; Pavlovski, K.: A quintuple star system containing two eclipsing binaries , Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 462, 1812, 2016	folyóiratcikk	4.961	igen	NSF, NASA Ames Research Center, Turkish Scientific and Technical Research Council, Croatian HRZZ grant, Bolyai ösztöndíj, Lendület-2012
26.	Skarka, M.; Liška, J.; Auer, R. F.; Prudil, Z.; Juráňová, A.; Sódor, Á.: The SERMON project: 48 new field Blazhko stars and an investigation of modulation-period distribution , Astronomy and Astrophysics, 592, 144, 2016	folyóiratcikk	5.014	igen	OTKA, Bolyai ösztöndíj
27.	Smolec, R.; Prudil, Z.; Skarka, M.; Bakowska, K.: Peculiar double-periodic pulsation in RR Lyrae stars of the OGLE collection - I. Long-period stars with dominant radial fundamental mode , Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 461, 2934, 2016, 2016	folyóiratcikk	4.961	igen	National Science Center, Poland
28.	Szabados, L.; Szabó, R.; Kinemuchi, K.: RRL2015 High-Precision Studies of RR Lyrae Stars , Communications from the Konkoly Observatory of the Hungarian Academy of Sciences, No 105. Vol 14., 2016	szerkesztett mű	-	igen	ESA PECS No. 4000106398/12/NL/KML
29.	Szabó, R.; Pál, A.; Sárnecky, K.; Szabó, Gy. M.; Molnár, L.; Kiss, L. L.; Hanyecz, O.; Plachy, E.; Kiss, Cs.: Uninterrupted optical light curves of main-belt asteroids from the K2 Mission , Astronomy and Astrophysics, 596, A40, 2016	folyóiratcikk	5.014	igen	Lendület-2012, GINOP, City of Szombathely, EU FP7, EU H2020, ESA PECS, Bolyai ösztöndíj
30.	Vida, K.; Plachy, E.; Molnár, L.; Kriskovics, L.; Klagyivik, P.; Hajdu, T.; Kovács, O. E.; Szabó, R.: Spotted stars as Cepheid impostors observed with K2 , Information Bulletin on Variable Stars, 6173, 2016	folyóiratcikk	-	igen	Lendület-2009, Lendület-2012, Lendület-2014, OTKA, ESA PECS, Bolyai ösztöndíj
31.	Benkő, J. M.: On the connection between almost periodic functions and Blazhko light curves , Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, accepted, 2017	folyóiratcikk	4.961	igen	
32.	Derekas, A.; Plachy, E.; Molnár, L.; Sódor, Á.; Benkő, J. M.; Szabados, L.; Bognár, Zs.; Csák, B.; Szabó, Gy. M.; Szabó, R.; Pál, A.: The Kepler Cepheid V1154 Cyg revisited: light curve modulation and detection of granulation , Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 464, 1553, 2017	folyóiratcikk	4.961	igen	ESA PECS, Lendület-2009, Lendület-2012, Lendület-2014, Hungarian Academy of Sciences, Tempus Közalapítvány, MÁEÖ, Bolyai ösztöndíj, City of Szombathely
33.	Drury, J. A.; Murphy, S. J.; Derekas, A.; Sódor, Á.; Stello, D.; Kuehn, C. A.; Bedding, T. R.; Bognár, Zs.; Szigeti, L.; Szakáts, R.; Sárnecky, Kr.; Molnár, L.: Large amplitude change in spot-induced rotational modulation of the Kepler Ap star KIC 2569073 , Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 471, 3193, 2017	folyóiratcikk	4.961	igen	Stellar Astrophysics Centre, Danish National Research Foundation, Tempus Közalapítvány, Magyar Állami Eötvös Ösztöndíj, Bolyai ösztöndíj, City of Szombathely
34.	Farkas-Takács, A.; Kiss, Cs.; Pál, A.; Molnár, L.; Szabó, Gy. M.; Hanyecz, O.; Sárnecky, K.; Szabó, R.; Marton, G.; Mommert, M.; Szakáts, R.; Müller, T.; Kiss L. L.: Properties of the Irregular Satellite System around Uranus Inferred from K2, Herschel, and Spitzer Observations , Astronomical Journal, 154, A119, 2017	folyóiratcikk	2.609	igen	EU H2020, GINOP, Lendület, Bolyai ösztöndíj, VEAB
35.	Gaia Collaboration; van Leeuwen, F.; ...; Molnár, L.; ... Plachy, E.; ...; Szabados, L. et al (591 authors): Gaia Data Release 1. Open cluster astrometry: performance, limitations, and future prospects , Astronomy & Astrophysics, 601, A19, 2017	folyóiratcikk	5.014	igen	Algerian Centre de Recherche en Astronomie, Astrophysique et Géophysique of Bouzareah Observatory, FWF, BELgian federal Science Policy Office, PRODEX, Brazil-France exchange programmes FAPESP-COFECUB and

					CAPES-COFECUB, Chinese National Science Foundation, Czech-Republic Ministry of Education, Youth, and Sports, Danish Ministry of Science, Estonian Ministry of Education, EU FP6, FP7, ERC, European Science Foundation, European Space Agency, Czech Space Office, Academy of Finland, Magnus Ehrnrooth Foundation, CNRS, French L'Agence Nationale de la Recherche, CNES, German Aerospace Agency, Lendület, Israel Ministry of Science and Technology, ASI, INAF, NWO, NOVA, Polish National Science Centre, FCT, Slovenian Research Agency, Spanish Ministry of Economy MINECO-FEDER, Swedish National Space Board, Swiss State Secretariat for Education, Research, and Innovation, Swiss National Science Foundation, United Kingdom Rutherford Appleton Laboratory, STFC, UKSA
36.	Groenewegen M. A. T.; Jurkovic M. I.: The period-luminosity and period-radius relations of Type II and anomalous Cepheids in the Large and Small Magellanic Clouds , Astronomy & Astrophysics, 604, A29, 2017	folyóiratcikk	5.014	igen	Ministry of Education, Science and Technological Development of the Republic of Serbia
37.	Groenewegen, M. A. T.; Jurkovic, M. I.: Luminosities and infrared excess in Type II and anomalous Cepheids in the Large and Small Magellanic Clouds , Astronomy & Astrophysics, 603, A70, 2017	folyóiratcikk	5.014	igen	Ministry of Education, Science and Technological Development of the Republic of Serbia
38.	Hrudková, M.; Hatzes, A.; Karjalainen, R.; Lehmann, H.; Hekker, S.; Hartmann, M.; Tkachenko, A.; Prins, S.; van Winckel, H.; de Nutte, R.; Dumortier, L.; Frémat, Y.; Hensberge, H.; Jorissen, A.; Lampenç, P.; Laverick, M.; Lombaert, R.; Pápics, P. I.; Raskin, G.; Sódor, Á.; Thoul, A.; van Eck, S.; Waelkens C.: The discovery of a planetary candidate around the evolved low-mass Kepler giant star HD 175370 , Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 464, 1018, 2017	folyóiratcikk	4.961	igen	Deutsche Forschungsgemeinschaft, EU FP7, Bolyai ösztöndíj
39.	Jurcsik, J.; Smitola, P.; Hajdu, G.; Sódor, Á.; Nuspl, J.; Kolenberg, K.; Fűrész, G.; Balázs, L. G.; Pilachowski, C.; Saha, A.; Moór, A.; Kun, E.; Pál, A.; Bakos, J.; Kelemen, J.; Kovács, T.; Kriskovics, L.; Sárneczky, K.; Szalai, T.; Szing, A.; Vida, K.: Photometric and radial-velocity time series of RR Lyrae stars in M3: analysis of single-mode variables , Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 468, 1317, 2017	folyóiratcikk	4.961	igen	Ministry for the Economy, Development, and Tourism's Programa Iniciativa Científica Milenio, Proyecto Basal PFB-06/2007, Fondecyt, CONICYT-PCHA/Doctorado Nacional g, Bolyai-ösztöndíj, ESA PECS, Marie Curie IOF, Daniel Kirkwood endowment at Indiana University, Lendület
40.	Liška, J.; Skarka, M.; Sódor, Á.; Bognár, Zs.: Binary systems with an RR Lyrae component - progress in 2016 , OPEN EUROPEAN JOURNAL ON VARIABLE STARS, 180, 37, 2017	Konferencia közlemény	-	igen	Hungarian Academy of Sciences, Ministry of Education, Youth and Sports of the Czech Republic, Brno Observatory and Planetarium
41.	Molnár, L.; Derekas, A.; Szabó, R.; Matthews, J. M.; Cameron, C.; Moffat, A. F. J.; Richardson, N. D.; Csák, B.; Dózsa, A.; Reed, P.; Szabados, L.; Heathcote, B.; Bohlsen, T.; Cacella, P.; Luckas, P.; Sódor, Á.; Skarka, M.; Szabó, Gy. M.; Plachy, E.; Kovács, J.; Evans, N. R.; Kolenberg, K.; Collins, K. A.; Pepper, J.; Stassun, K. G.; Rodriguez, J. E.; Siverd, R. J.; Henden, A.; Mankiewicz, L.; Zarnecki, A. F.; Cwiek, A.; Sokolowski, M.; Pál, A.; Guenther, D. B.; Kuschnig, R.; Rowe, J.; Rucinski, S. M.; Sasselov, D.; Weiss, W. W.: V473 Lyr, a modulated, period-doubled Cepheid, and U TrA, a double-mode Cepheid, observed by MOST , Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 466, 4009, 2017	folyóiratcikk	4.961	igen	Lendület, ESA PECS, EU FP7, Bolyai ösztöndíj, Hungarian Academy of Sciences, Tempus Közalapítvány, Magyar Állami Eötvös Ösztöndíj, City of Szombathely, Helen Luedtke Brooks Endowed Professorship, University of Toledo, FQRNT, NSERC
42.	Molnár, L.; Derekas, A.; Szabó, R.; Szabados, L.; Matthews, J. M.; Cameron, C.; Moffat, A. F. J.; Richardson, N.; Evans, N. R.: The MOST view of Cepheids , Proceedings of the 2nd BRIT-Constellation Science Conference (to appear in the Polish	Konferencia közlemény	-	igen	Bolyai ösztöndíj, University of Toledo, Helen Luedtke Brooks Endowed Professorship,

	Astronomical Society Proceedings), 2017				NSERC (Canada), FQRNT (Québec)
43.	Molnár, L.; Pál, A.; Plachy, E.: Cepheids with the eyes of photometric space telescopes , Proceedings of the 22nd Los Alamos Stellar Pulsation Conference, EPJ WoC, 2017	Konferencia közlemény	-	igen	Bolyai ösztöndíj, Lendület
44.	Molnár, L.; Plachy, E.; Klagyivik, P.; Juhász, Á. L.; Szabó, R.; D'Alessandro, Z.; Kratz, B.; Ortega, J.; Kanbur, S.: The additional-mode garden of RR Lyrae stars , Proceedings of the Joint TASC2-KASC9-SPACEINN-HELAS8 Conference "Seismology of the Sun and the Distant Stars 2016", to be published in EPJ WoC, 2017	Konferencia közlemény	-	igen	Lendület, ESA PECS, EU FP7, Bolyai ösztöndíj
45.	Plachy, E.: Cepheid investigations in the era of space photometric missions , Proceedings of the 2nd BRITTE-Constellation Science Conference (to appear in the Polish Astronomical Society Proceedings), 2017	Konferencia közlemény	-	igen	
46.	Plachy, E.; Klagyivik, P.; Molnár, L.; Sódor, Á.; Szabó, R.: Extended Aperture Photometry of K2 RR Lyrae stars , Proceedings of the Joint TASC2-KASC9-SPACEINN-HELAS8 Conference "Seismology of the Sun and the Distant Stars 2016", to be published in EPJ WoC, 2017	Konferencia közlemény	-	igen	Lendület, Bolyai ösztöndíj, ESA PECS, EU FP7
47.	Plachy, E.; Klagyivik, P.; Molnár, L.; Szabó, R.: A modulated RRd star observed by K2 , Proceedings of the Joint TASC2-KASC9-SPACEINN-HELAS8 Conference "Seismology of the Sun and the Distant Stars 2016", to be published in EPJ WoC, 2017	Konferencia közlemény	-	igen	Lendület, Bolyai ösztöndíj, ESA PECS, EU FP7
48.	Plachy, E.; Molnár, L.; Jurković, M. I.; Smolec, R.; Moskalik, P. A.; Pál, A.; Szabados, L.; Szabó, R.: First observations of W Virginis stars with K2: detection of period doubling , Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 465, 173, 2017	folyóiratcikk	4.961	igen	Lendület, Bolyai ösztöndíj, Ministry of Education, Science and Technological Development of the Republic of Serbia, National Science Centre, Poland, EU FP7, ESA PECS
49.	Prudil, Z.; Skarka, M.: Blazhko effect in the Galactic bulge fundamental mode RR Lyrae stars - I. Incidence rate and differences between modulated and non-modulated stars , Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 466, 2602, 2017	folyóiratcikk	4.961	igen	Hungarian Academy of Sciences
50.	Prudil, Z.; Smolec, R.; Skarka, M.; Netzel, H.: Peculiar double-periodic pulsation in RR Lyrae stars of the OGLE collection - II. Short-period stars with a dominant radial fundamental mode , Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 465, 4074, 2017	folyóiratcikk	4.961	igen	National Science Center, Poland, Hungarian Academy of Sciences
51.	R. Smolec, W. Dziembowski, P. Moskalik, H. Netzel, Z. Prudil, M. Skarka, I. Soszynski: Petersen Diagram Revolution , Proceedings of the 22nd Los Alamos Stellar Pulsation Conference "Wide-field variability surveys: a 21st-century perspective", 2017	Konferencia közlemény	-	igen	Polish National Science Centre, Polish Ministry of Science and Higher Education
52.	Sódor, Á.; Skarka, M.; Liška, J.; Bognár, Zs.: KIC 2831097 - a 2-yr-orbital-period RR Lyrae binary candidate , Monthly Notices of the Royal Astronomical Society Letters, 465, L1, 2017	folyóiratcikk	4.961	igen	Bolyai ösztöndíj, Hungarian Academy of Sciences
53.	Szabó, Gy. M.; Pál, A.; Kiss, Cs.; Kiss, L. L.; Molnár, L.; Hanyecz, O.; Plachy, E.; Sárneczky, K.; Szabó, R.: The heart of the swarm: K2 photometry and rotational characteristics of 56 Jovian Trojan asteroids , Astronomy and Astrophysics, 599, A44, 2017	folyóiratcikk	5.014	igen	ESA PECS, Bolyai ösztöndíj, City of Szombathely, Lendület-2012, Lendület-2014, GINOP, OTKA, TÉT, EU FP7, EU H2020
54.	The Gaia collaboration; Clementini, G.; ...; Szabados, L.; ...; Molnár, L.; ...; Plachy, E.; et al. (590 authors): Gaia Data Release 1. Testing the parallaxes with local Cepheids and RR Lyrae stars , Astronomy & Astrophysics, accepted, 2017	folyóiratcikk	5.014	igen	ESA, ASI, Algerian Centre de Recherche en Astronomie, INAF, Astrophysique et Géophysique of Bouzareah Observatory, FWF, BESLPO, PRODEX, Brazil-France exchange programmes FAPESP-COFECUB and CAPES-COFECUB, Chinese National Science Foundation, Czech-Republic Ministry of Education, Youth, and Sports, Danish Ministry of Science, Estonian Ministry of Education and Research, EU FP6, FP7, ERC, ESA PECS, Academy of Finland, Magnus Ehrnrooth Foundation, CNRS, CNES, French L'Agence Nationale de la Recherche, Université de Bordeaux, French Utinam Institute of the Université de Franche-Comté, DLR, Israel Ministry of Science and

				Technology, Lendület, Polish National Science Centre, NWO, Spanish Ministry of Economy MINECO-FEDER, FCT, Swedish National Space Board, Swiss State Secretariat for Education, Research, and Innovation, Swiss Activités Nationales Complémentaires, Swiss National Science Foundation, United Kingdom Rutherford Appleton Laboratory, STFC, UKSA
--	--	--	--	---