

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: 2015-09-01 - 2016-08-31

Főkönyviszám: 71107

Nyomtatás: 2016. 09. 20.

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 , <i>Astrophysical Journal</i> , 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 , <i>Astrophysical Journal Supplement Series</i> , 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 , <i>Astrophysical Journal</i> , 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 , <i>Monthly Notices of the Royal Astronomical Society</i> , 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 , <i>Monthly Notices of the Royal Astronomical Society</i> , 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 , <i>Communications from the Konkoly Observatory</i> , 105, 195, 2016	konferenciaticikk	-	igen	OTKA, Lendület-2014, Bolyai ösztöndíj
7.	Benkő, J. M.; Szabó, R.; Derekas, A.; Sódor, Á.: Finest light curve details, physical parameters, and period fluctuations of CoRoT RR Lyrae stars , <i>Monthly Notices of the Royal Astronomical Society</i> , accepted, 2016	folyóiratcikk	4.952	igen	ESA PECS, Bolyai ösztöndíj, EU FP7
8.	Benkő, J.; Szabó, R.: Describing Blazhko light curves with almost periodic functions , <i>Communications from the Konkoly Observatory</i> , 105, 197, 2016	konferenciaticikk	-	igen	
9.	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 asteroseismology of two ZZ Ceti stars , <i>Monthly Notices of the Royal Astronomical Society</i> , 461, 4059, 2016	folyóiratcikk	4.952	igen	Lendület-2014, The Research Foundation – Flanders (FWO) Belgium, Bolyai ösztöndíj
10.	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.; Szabó, R.; Viuhho, J.; Wang, J.; Weiksnar, 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? , <i>Monthly Notices of the Royal Astronomical Society</i> , 457, 3988, 2016	folyóiratcikk	4.952	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)
11.	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 , <i>Monthly Notices of the Royal Astronomical Society</i> , accepted, 2016	folyóiratcikk	4.952	igen	ESA PECS, Lendület-2009, Lendület-2012, Lendület-2014, Hungarian Academy of Sciences, Tempus Közalapítvány, MÁEÖ, Bolyai ösztöndíj, City of Szombathely
					Algerian Centre de Recherche en Astronomie, Astrophysique et Géophysique of Bouzareah Observatory,

12.	Gaia Collaboration: Brown, A. G. A.; Vallenari, A.; Prusti, T.; de Bruijne, J.; Mignard, F.; ...; Klagyivik, P.; ...; Plachy, E.; ...; Szabados, L.; ... et al. (592 authors): Gaia Data Release 1. Summary of the astrometric, photometric, and survey properties , Astronomy and Astrophysics, accepted, arXiv:1609.04172, 2016	folyóiratcikk	5.185	igen	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
13.	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, accepted, arXiv:1609.04153, 2016	folyóiratcikk	5.185	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
14.	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.; Lampens, 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, accepted, 2016	folyóiratcikk	4.952	igen	Deutsche Forschungsgemeinschaft, EU FP7, Bolyai ösztöndíj
15.	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	konferenciaticikk	-	igen	Lendület-2009, Lendület-2014
16.	Jurkovic, M. I.; Stojanovic, M.; Ninkovic, S.: Galactic membership of BL Her type variable stars , Communications from the Konkoly Observatory, 105, 175, 2016	konferenciaticikk	-	igen	Ministry of Education, Science and Technological Development of the Republic of Serbia
17.	Kirk, B.; Conroy, K.; Prša, A.; Abdul-Masih, M.; Kochoska, A.; Matijevič, 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	4.617	igen	NASA Office of Space Science, NASA/Seti, Hungarian Academy of Sciences, NSF, Bolyai ösztöndíj, Lendület-2009, EU FP7
18.	Kiss, C.; Pál, A.; Farkas-Takács, A. I.; Szabó, G. M.; Szabó, R.; Kiss, L. L.; Molnár, L.; Sárneckzy, K.; Müller, T. G.; Mommert, M.; Stansberry, J.: Nereid from space: rotation, size and shape analysis from K2, Herschel and Spitzer observations , Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 457, 2908, 2016	folyóiratcikk	4.952	igen	Lendület-2009, Lendület-2013, ESA PECS, EU FP7, Bolyai ösztöndíj, OTKA, City of Szombathely
19.	Kolláth, Z.: The unique dynamical system underlying RR Lyrae pulsations , Communications from the Konkoly Observatory, 105, 35, 2016	konferenciaticikk	-	igen	EU FP7
20.	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
21.	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	konferenciaticikk	-	igen	ESA PECS, Lendület-2009, Lendület-2014, EU FP7
22.	Pál, A.; Kiss, C.; Müller, T. G.; Molnár, L.; Szabó, R.; Szabó, Gy. M.; Sárneckzy, 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	4.617	igen	Lendület-2009, Lendület-2012, OTKA, City of Szombathely, EU FP7, ESA PECS, Bolyai ösztöndíj
23.	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	konferenciaticikk	-	igen	Lendület-2014, OTKA, EU FP7, ESA PECS, Bolyai ösztöndíj
	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				NSF, NASA Ames Research Center, Turkish Scientific and Technical

24.	quintuple star system containing two eclipsing binaries , Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 462, 1812, 2016	folyóiratcikk	4.952	igen	Research Council, Croatian HRZZ grant, Bolyai ösztöndíj, Lendület-2012
25.	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	5.185	igen	OTKA, Bolyai ösztöndíj
26.	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, accepted, 2016	folyóiratcikk	5.185	igen	ESA PECS, Bolyai ösztöndíj, City of Szombathely, Lendület-2012, Lendület-2014, GINOP, OTKA, TÉT, EU FP7, EU H2020
27.	Szabó, R.; Pál, A.; Sárneczky, 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, accepted, 2016	folyóiratcikk	5.185	igen	Lendület-2012, GINOP, City of Szombathely, EU FP7, EU H2020, ESA PECS, Bolyai ösztöndíj
28.	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