

# IDŐKÖZI BESZÁMOLÓ közlemények

Szerződés szám: HUMAN_MB08-3-2010-0006	
Pályázat azonosító: HUMAN_MB08-3-2010-0006	
OTKA-azonosító: 81013	Típus: MB08C
Szakmai jelentés:	

Vezető kutató: Kiss L. László	Intézmény: (MTA Konkoly Thege Miklós Csillagászati Kutatóintézet)
Zsúri: FIZ	Kezdet: 2010. 09. 01
Időszak: 2010-09-01 - 2011-08-31	Főkönyviszám: 71107
Nyomtatás: 2011. 09. 22.	

**NEM VÉGLEGESÍTETT VÁLTOZAT!!!**

Sorszám	Közleményjegyzék	Dokumentum típusa	Impakt faktor	OTKA támogatás feltüntetve?
1.	Szabó, Gy. M.; Kiss, L. L.; Benkő, J. M.; Mező, Gy.; Nuspl, J.; Regály, Zs.; Sárnecky, K.; Simon, A. E.; Leto, G.; Zanmar Sanchez, R.; Ngeow, C.-C.; Kővári, Zs.; Szabó, R.: <b>A multi-site campaign to detect the transit of the second planet in HAT-P-13</b> , <i>Astronomy and Astrophysics</i> , 523, A84, 2010	folyóiratcikk	4.410	igen
2.	Szabó, Gyula M.; Milani, Giannantonio; Vinante, Carlo; Ligustri, Rolando; Sostero, Giovanni; Trabatti, Roberto: <b>Observations of Bright Comets in CARA Archives I: Years 2002-2006</b> , <i>Earth, Moon and Planets</i> , 107, pp. 253-265, 2010	folyóiratcikk	0.616	igen
3.	Tabur, V.; Bedding, T. R.; Kiss, L. L.; Giles, T.; Derekas, A.; Moon, T. T.: <b>Period-luminosity relations of pulsating M giants in the solar neighbourhood and the Magellanic Clouds</b> , <i>Monthly Notices of the Royal Astronomical Society</i> , 409, pp. 777-788, 2010	folyóiratcikk	4.879	igen
4.	Béky, B.; Bakos, G. Á.; Hartman, J.; Torres, G.; Latham, D. W.; Jordán, A.; Arriagada, P.; Bayliss, D.; Kiss, L. L.; Kovács, Géza; Quinn, S. N.; Marcy, G. W.; Howard, A. W.; Fischer, D. A.; Johnson, J. A.; Esquerdo, G. A.; Noyes, R. W.; Buchhave, L. A.; Sasselov, D. D.; Stefanik, R. P.; Perumpilly, G.; Lázár, J.; Papp, I.; Sári, P.: <b>HAT-P-27b: A Hot Jupiter Transiting a G Star on a 3 Day Orbit</b> , <i>Astrophysical Journal</i> , 734, 109, 2011	folyóiratcikk	7.364	igen
5.	Derekas, A.; Kiss, L. L.; Borkovits, T.; Huber, D.; Lehmann, H.; Southworth, J.; Bedding, T. R.; Balam, D.; Hartmann, M.; Hrudkova, M.; Ireland, M. J.; Kovács, J.; Mező, Gy.; Moór, A.; Niemczura, E.; Sarty, G. E.; Szabó, Gy. M.; Szabó, R.; Telting, J. H.; Tkachenko, A.; Uytterhoeven, K.; Benkő, J. M.; Bryson, S. T.; Maestro, V.; Simon, A. E.; Stello, D.; Schaefer, G.; Aerts, C.; ten Brummelaar, T. A.; De Cat, P.; McAllister, H. A.; Maceroni, C.; Mérand, A.; Still, M.; Sturmann, J.; Sturmann, L.; Turner, N.; Tuthill, P. G.; Christensen-Dalsgaard, J.; Gilliland, R. L.; Kjeldsen, H.; Quintana, E. V.; Tenenbaum, P.; Twicken, J. D.: <b>HD 181068: A Red Giant in a Triply Eclipsing Compact Hierarchical Triple System</b> , <i>Science</i> , 332, 216, 2011	folyóiratcikk	31.364	igen
6.	Doyle, Laurance R.; Carter, Joshua A.; Fabrycky, Daniel C.; Slawson, Robert W.; Howell, Steve B.; Winn, Joshua N.; Orosz, Jerome A.; Prsa, Andrej; Welsh, William F.; Quinn, Samuel N.; Latham, David; Torres, Guillermo; Buchhave, Lars A.; Marcy, Geoffrey W.; Fortney, Jonathan J.; Shporer, Avi; Ford, Eric B.; Lissauer, Jack J.; Ragozzine, Darin; Rucker, Michael; Batalha, Natalie; Jenkins, Jon M.; Borucki, William J.; Koch, David; Middour, Christopher K.; Hall, Jennifer R.; McCauliff, Sean; Fanelli, Michael N.; Quintana, Elisa V.; Holman, Matthew J.; Caldwell, Douglas A.; Still, Martin; Stefanik, Robert P.; Brown, Warren R.; Esquerdo, Gilbert A.; Tang, Sumin; Furesz, Gabor; Geary, John C.; Berlind, Perry; Calkins, Michael L.; Short, Donald R.; Steffen, Jason H.; Sasselov, Dimitar; Dunham, Edward W.; Cochran, William D.; Boss, Alan; Haas, Michael R.; Buzasi, Derek; Fischer, Debra: <b>Kepler-16: A Transiting Circumbinary Planet</b> , <i>Science</i> , 333, pp. 1602-1606, 2011	folyóiratcikk	31.364	igen
7.	Gy.M. Szabo, A.E. Simon, L.L. Kiss, Zs. Regaly: <b>Practical suggestions on detecting exomoons in exoplanet transit light curves</b> , <i>Proc. of IAU Symp. 276 "The Astrophysics of Planetary Systems: Formation, Structure, and Dynamical Evolution"</i> , 2011	konferenciacikk	-	igen
8.	Kipping, D. M.; Hartman, J.; Bakos, G. Á.; Torres, G.; Latham, D. W.; Bayliss, D.; Kiss, L. L.; Sato, B.; Béky, B.; Kovács, Géza; Quinn, S. N.; Buchhave, L. A.; Andersen, J.; Marcy, G. W.; Howard, A. W.; Fischer, D. A.; Johnson, J. A.; Noyes, R. W.; Sasselov, D. D.; Stefanik, R. P.; Lázár, J.; Papp, I.; Sári, P.; Fűrész, G.: <b>HAT-P-31b,c: A Transiting, Eccentric, Hot Jupiter and a Long-period, Massive Third Body</b> , <i>Astronomical Journal</i> , 142, 95, 2011	folyóiratcikk	4.548	igen
9.	Kiss, L. L.; Moór, A.; Szalai, T.; Kovács, J.; Bayliss, D.; Gilmore, G. F.; Bienaymé, O.; Binney, J.; Bland-Hawthorn, J.; Campbell, R.; Freeman, K. C.; Fulbright, J. P.; Gibson, B. K.; Grebel, E. K.; Helmi, A.; Munari, U.; Navarro, J. F.; Parker, Q. A.; Reid, W.; Seabroke, G. M.; Siebert, A.; Siviero, A.; Steinmetz, M.; Watson, F. G.; Williams, M.; Wyse, R. F. G.; Zwitter, T.: <b>A search for new members of the <math>\beta</math> Pictoris, Tucana-Horologium and <math>\epsilon</math> Cha moving groups in the RAVE data base</b> , <i>Monthly Notices of the Royal Astronomical Society</i> , 411, pp. 117-123, 2011	folyóiratcikk	4.879	igen
10.	Kolenberg, K.; Bryson, S.; Szabó, R.; Kurtz, D. W.; Smolec, R.; Nemeč, J. M.; Guggenberger, E.; Moskalik, P.; Benkő, J. M.; Chadid, M.; Jeon, Y.-B.; Kiss, L. L.; Kopacki, G.; Nuspl, J.; Still, M.; Christensen-Dalsgaard, J.; Kjeldsen, H.; Borucki, W. J.; Caldwell, D. A.; Jenkins, J. M.; Koch, D.: <b>Kepler photometry of the prototypical Blazhko star RR Lyr: an old friend seen in a new light</b> , <i>Monthly Notices of the Royal Astronomical Society</i> , 411, pp. 878-890, 2011	folyóiratcikk	4.879	igen
11.	Kolláth, Z.; Molnár, L.; Szabó, R.: <b>Period-doubling bifurcation and high-order resonances in RR Lyrae hydrodynamical models</b> , <i>Monthly Notices of the Royal Astronomical Society</i> , 414, pp. 1111-1118, 2011	folyóiratcikk	4.879	igen
12.	Moór, A.; Pascucci, I.; Kóspál, Á.; Ábrahám, P.; Csengeri, T.; Kiss, L. L.; Apai, D.; Grady, C.; Henning, Th.; Kiss, Cs.; Bayliss, D.; Juhász, A.; Kovács, J.; Szalai, T.: <b>Structure and Evolution of Debris Disks Around F-type Stars. I. Observations, Database, and Basic Evolutionary</b>	folyóiratcikk	15.199	igen

	<b>Aspects</b> , Astrophysical Journal Supplement Series, 194, 4, 2011			
13.	Pál, András; Sárneczky, Krisztián; Szabó, Gyula M.; Szing, Attila; Kiss, László L.; Mező, György; Regály, Zsolt: <b>Transit timing variations in the HAT-P-13 planetary system</b> , Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 413, pp. L43-L46, 2011	folyóiratcikk	4.879	igen
14.	S. Hekker; S. Basu; D. Stello; T. Kallinger; F. Grundahl; S. Mathur; R. A. García; B. Mosser; D. Huber; T. R. Bedding; R. Szabó; J. De Ridder; W. J. Chaplin; Y. Elsworth; S. J. Hale; J. Christensen-Dalsgaard; R. L. Gilliland; M. Still; S. McCauliff; E. V. Quintana: <b>Asteroseismic inferences on red giants in open clusters NGC 6791, NGC 6819, and NGC 6811 using Kepler</b> , Astronomy and Astrophysics, 530, A100, 2011	folyóiratcikk	4.410	igen
15.	Sarty, Gordon E.; Szalai, Tamás; Kiss, László L.; Matthews, Jaymie M.; Wu, Kinwah; Kuschnig, Rainer; Guenther, David B.; Moffat, Anthony F. J.; Rucinski, Slavek M.; Sasselov, Dimitar; Weiss, Werner W.; Huziak, Richard; Johnston, Helen M.; Phillips, Andre; Ashley, Michael C. B.: <b>The <math>\gamma</math>-ray binary LS 5039: mass and orbit constraints from MOST observations</b> , Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 411, pp. 1293-1300, 2011	folyóiratcikk	4.879	igen
16.	Stello, Dennis; Huber, Daniel; Kallinger, Thomas; Basu, Sarbani; Mosser, Benoît; Hekker, Saskia; Mathur, Savita; García, Rafael A.; Bedding, Timothy R.; Kjeldsen, Hans; Gilliland, Ronald L.; Verner, Graham A.; Chaplin, William J.; Benomar, Othman; Meibom, Søren; Grundahl, Frank; Elsworth, Yvonne P.; Molenda-Žakowicz, Joanna; Szabó, Robert; Christensen-Dalsgaard, Jørgen; Tenenbaum, Peter; Twicken, Joseph D.; Uddin, Kamal: <b>Amplitudes of Solar-like Oscillations: Constraints from Red Giants in Open Clusters Observed by Kepler</b> , Astrophysical Journal, 737, L10, 2011	folyóiratcikk	7.364	igen
17.	Stello, Dennis; Meibom, Søren; Gilliland, Ronald L.; Grundahl, Frank; Hekker, Saskia; Mosser, Benoît; Kallinger, Thomas; Mathur, Savita; García, Rafael A.; Huber, Daniel; Basu, Sarbani; Bedding, Timothy R.; Brogaard, Karsten; Chaplin, William J.; Elsworth, Yvonne P.; Molenda-Žakowicz, Joanna; Szabó, Robert; Still, Martin; Jenkins, Jon M.; Christensen-Dalsgaard, Jørgen; Kjeldsen, Hans; Serenelli, Aldo M.; Wohler, Bill: <b>An Asteroseismic Membership Study of the Red Giants in Three Open Clusters Observed by Kepler: NGC 6791, NGC 6819, and NGC 6811</b> , Astrophysical Journal, 739, 13, 2011	folyóiratcikk	7.364	igen
18.	Szabó, Gy. M.; Kiss, L. L.: <b>A Short-period Censor of Sub-Jupiter Mass Exoplanets with Low Density</b> , Astrophysical Journal, 727, L44, 2011	folyóiratcikk	7.364	igen
19.	Szabó, Gy. M.; Sárneczky, K.; Kiss, L. L.: <b>Frozen to death? Detection of comet Hale-Bopp at 30.7 AU</b> , Astronomy and Astrophysics, 531, A11, 2011	folyóiratcikk	4.410	igen
20.	Szabó, Gy. M.; Szabó, R.; Benkő, J. M.; Lehmann, H.; Mező, Gy.; Simon, A. E.; Kővári, Zs.; Hodosán, G.; Regály, Zs.; Kiss, L. L.: <b>Asymmetric Transit Curves as Indication of Orbital Obliquity: Clues from the Late-type Dwarf Companion in KOI-13</b> , Astrophysical Journal, 736, L4, 2011	folyóiratcikk	7.436	igen
21.	Szabó, R.; Szabados, L.; Ngeow, C.-C.; Smolec, R.; Derekas, A.; Moskalik, P.; Nuspl, J.; Lehmann, H.; Fűrész, G.; Molenda-Žakowicz, J.; Bryson, S. T.; Henden, A. A.; Kurtz, D. W.; Stello, D.; Nemeč, J. M.; Benkő, J. M.; Berdnikov, L.; Bruntt, H.; Evans, N. R.; Gorynya, N. A.; Pastukhova, E. N.; Simcoe, R. J.; Grindlay, J. E.; Los, E. J.; Doane, A.; Laycock, S. G.; Mink, D. J.; Champine, G.; Sliski, A.; Handler, G.; Kiss, L. L.; Kolláth, Z.; Kovács, J.; Christensen-Dalsgaard, J.; Kjeldsen, H.; Allen, C.; Thompson, S. E.; van Cleve, J.: <b>Cepheid investigations using the Kepler space telescope</b> , Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 413, pp. 2709-2720, 2011	folyóiratcikk	4.879	igen
22.	Szalai, T.; Vinkó, J.; Balog, Z.; Gáspár, A.; Block, M.; Kiss, L. L.: <b>Dust formation in the ejecta of the type II-P supernova 2004dj</b> , Astronomy and Astrophysics, 527, A61, 2011	folyóiratcikk	4.410	igen