

<b>IDŐKÖZI BESZÁMOLÓ közlemények</b>		OTKA-azonosító: 83790	Típus: K
		Szakmai jelentés:	
Vezető kutató: Szabó Róbert		Kutatóhely: (MTA Konkoly Thege Miklós Csillagászati Kutatóintézet)	
Zsúri: FIZ	Kezdet: 2011. 04. 01	Időszak: 2011-04-01 - 2011-12-31	Főkönyvszám: 71107 Nyomtatás: 2011. 12. 06.



Sorszám	Közleményjegyzék	Dokumentum típusa	Impakt faktor	OTKA támogatás feltüntetve?
1.	Balona LA; Pigulski A; De Cat P; Handler G; Gutierrez-Soto J; Engelbrecht CA; Frescura F; Briquet M; Cuyppers J; Daszynska-Daszkiewicz J; Degroote P; Dukes RJ; Garcia RA; Green EM; Heber U; Kawaler S; Lehmann H; Leroy B; Molenda-Zakowicz J; Neiner C; Noels A; Nuspl J; Ostensen R; Pricopi D; Roxburgh I; Salmon S; Smith MA; Suarez JC; Suran M; Szabó R; Uytterhoeven K; Borucki WJ; Christensen-Dalsgaard J; Kjeldsen H; Koch DG: <i>Kepler observations of variability in B-type stars</i> , MNRAS, 413: 2403-2420, 2011	folyóiratcikk	4.888	igen
2.	Béky B; Bakos GÁ; Hartman J; Torres G; Latham DW; Jordán A; Arriagada P; Bayliss D; Kiss LL; Kovács G; Quinn SN; Marcy GW; Howard AW; Fischer DA; Johnson JA; Esquerdo GA; Noyes RW; Buchhave LA; Sasselov DD; Stefanik RP; Perumpilly G; Lázár J; Papp I; Sári P: <i>HAT-P-27b: A Hot Jupiter Transiting a G Star on a 3 Day Orbit</i> , ApJ 734: 109 (11pp), 2011	folyóiratcikk	6.063	igen
3.	Benkő JM; Szabó R; Paparó M: <i>Blazhko RR Lyrae light curves as modulated signals</i> , MNRAS, 417: 974-991, 2011	folyóiratcikk	4.888	igen
4.	Bíró IB; Nuspl J: <i>Photometric mode identification methods of nonradial pulsations in eclipsing binaries I. - Dynamic Eclipse Mapping</i> , MNRAS, 416: 1601-1615, 2011	folyóiratcikk	4.888	igen
5.	Breger M; Balona L; Lenz P; Hollek JK; Kurtz DW; Catanzaro G; Marconi M; Pamyatnykh AA; Smalley B; Suarez JC; Szabó R; Uytterhoeven K; Ripepi V; Christensen-Dalsgaard J; Kjeldsen H; Fanelli MN; Ibrahim KA; Uddin K: <i>Regularities in frequency spacings of delta Scuti stars: the Kepler star KIC 9700322</i> , MNRAS, 414 1721-1731, 2011	folyóiratcikk	4.888	igen
6.	Buchler JR; Kolláth Z: <i>On the Blazhko effect in RR Lyrae stars</i> , ApJ 731: 24, 2011	folyóiratcikk	6.063	igen
7.	Derekas A; Kiss LL; Borkovits T; Huber D; Lehmann H; Southworth J; Bedding TR; Balam D; Hartmann M; Hrudkova M; Ireland MJ; Kovács J; Mező Gy; Moór A; Niemczura E; Sarty G; Szabó GyM; Szabó R; Telting JH; Tkachenko A; Uytterhoeven K; Benkő J; Bryson ST; Maestro V; Simon A; Stello D; Schaefer G; Aerts C; ten Brummelaar TA; De Cat P; McAlister HA; Maceroni C; Merand A; Still M; Sturmann J; Sturmann L; Turner N; Tuthill PG; Christensen-Dalsgaard J; Gilliland RL; Kjeldsen H; Quintana EV; Tenenbaum P; Twicken JD: <i>HD 181068: A Red Giant in a Triply Eclipsing Compact Hierarchical Triple System</i> , Science, 332: 216-218, 2011	folyóiratcikk	31.364	igen
8.	Guggenberger E; Kolenberg K; Poretti E; Chapellier E; Szabó R; Benkő JM; Paparó M: <i>The CoRoT star 105288363: strong cycle to cycle changes of the Blazhko modulation</i> , MNRAS, 415: 1577-1589, 2011	folyóiratcikk	4.888	igen
9.	Hekker S; Basu S; Stello D; Kallinger T; Grundahl F; Mathur S; Garcia RA; Mosser B; Huber D; Bedding TR; Szabó R; De Ridder J; Chaplin WJ; Elsworth Y; Hale SJ; Christensen-Dalsgaard J; Gilliland RL; Still M; McCauliff S; Quintana EV: <i>Asteroseismic inferences on red giants in open clusters NGC 6791, NGC 6819 and NGC 6811 using Kepler</i> , A&A 530: A100 (9pp), 2011	folyóiratcikk	4.410	igen
10.	Kipping DM; Hartman J; Bakos GÁ; Torres G; Latham DW; Bayliss D; Kiss LL; Sato B; Béky B; Kovács G.; Quinn SN; Buchhave LA; Andersen J; Marcy GW; Howard AW; Fischer DA; Johnson JA; Noyes RW; Sasselov DD; Stefanik RP; Lázár J; Papp I; Sári P; Fűrész G: <i>HAT-P-31b.c: A Transiting, Eccentric, Hot Jupiter and a Long-period, Massive Third Body</i> , AJ, 142: 95 (12pp), 2011	folyóiratcikk	4.555	igen
11.	Kolláth Z; Molnár L; Szabó R: <i>Period doubling bifurcation and high-order resonances in RR Lyrae hydrodynamical models</i> , MNRAS, 414: 1111-1118, 2011	folyóiratcikk	4.888	igen
12.	Nemec JM; Smolec R; Benkő JM; Moskalik P; Kolenberg K; Szabó R; Kurtz DW; Bryson S; Guggenberger E; Chadid M; Jeon Y-B; Kunder A; Layden AC; Kinemuchi K; Kiss LL; Poretti E; Christensen-Dalsgaard J; Kjeldsen H; Caldwell D; Ripepi V; Derekas A; Nuspl J; Mullally F; Thompson SE; Borucki WJ: <i>Fourier analysis of non-Blazhko ab-type RR Lyr stars observed with the Kepler space telescope</i> , MNRAS, 417: 1022-1053, 2011	folyóiratcikk	4.888	igen
13.	Pál A; Sárneczky K; Szabó GyM; Szing A; Kiss LL; Mező Gy; Regály Zs: <i>Transit timing variations in the HAT-P-13 planetary system</i> , MNRAS, 413: 43-46, 2011	folyóiratcikk	4.888	igen

14.	Paparo M; Chadid M; Chapellier E; Benkó JM; Szabó R; Kolenberg K; Guggenberger E; Regály Zs; Auvergne M; Baglin A; Weiss WW: <i>Periodicity search as a tool for disentangling the contaminated colour light curve of CoRoT 102781750</i> , A&A 531: A135 (12pp), 2011	folyóiratcikk	4.410	igen
15.	Stello D; Huber D; Kallinger T; Basu S; Mosser B; Hekker S; Mathur S; Garcia RA; Bedding TR; Kjeldsen H; Gilliland RL; Verner GA; Chaplin WJ; Benomar O; Meibom S; Grundahl F; Elsworth YP; Molenda-Zakowicz J; Szabó R; Christensen-Dalsgaard J; Tennenbaum P; Twicken JD; Uddin K: <i>Amplitudes of solar-like oscillations: constraints from red giants in open clusters observed by Kepler</i> , ApJ 737: L10 (6pp), 2011	folyóiratcikk	5.158	igen
16.	Stello D; Meibom S; Gilliland RL; Grundahl F; Hekker S; Mosser B; Kallinger T; Mathur S; Garcia RA; Huber D; Basu S; Bedding TR; Brogaard K; Chaplin WJ; Elsworth YP; Molenda-Zakowicz J; Szabó R; Still M; Jenkins JM; Christensen-Dalsgaard J; Kjeldsen H; Serenelli AM; Wohler B: <i>An asteroseismic membership study of the red giants in three open clusters observed by Kepler: NGC 6791, NGC 6819, and NGC 6811</i> , ApJ, 739: 13 (13pp), 2011	folyóiratcikk	6.063	igen
17.	Szabó GyM; Kiss LL: <i>A Short-period Censor of Sub-Jupiter Mass Exoplanets with Low Density</i> , ApJL 727: 44 (4pp), 2011	folyóiratcikk	5.158	igen
18.	Szabó GyM; Szabó R; Benkó JM; Lehmann H; Mező Gy; Simon AE; Kóvári Zs; Hodosán G; Regály Zs; Kiss LL: <i>Asymmetric transit curves as indication of orbital obliquity: clues from the brown dwarf companion in KOI-13</i> , ApJL 736: L4 (6pp), 2011	folyóiratcikk	5.158	igen
19.	Szabó R; Szabados L; Ngeow C-C; Smolec R; Drekas A; Moskalik P; Nuspl J; Lehmann H; Fűrész G; Molenda-Zakowicz J; Bryson ST; Henden AA; Kurtz DW; Stello D; Nemeč JM; Benkó JM; Berdnikov L; Bruntt H; Evans NR; Gorynya NA; Pastukhova EN; Simcoe RJ; Grindlay JE; Los EJ; Doane A; Laycock SG; Mink DJ; Champine G; Sliki A; Handler G; Kiss LL; Kolláth Z; Kovács J; Christensen-Dalsgaard J; Kjeldsen H; Allen C; Thompson SE; van Cleve J: <i>Cepheid investigations using the Kepler space telescope</i> , MNRAS, 413: 2709-2720, 2011	folyóiratcikk	4.888	igen
20.	Uytterhoeven K; Moya A; Grigahcene A; Guzik JA; Gutierrez-Soto J; Smalley B; Handler G; Balona LA; Niemczura E; Fox Machado L; Benatti S; Chapellier E; Tkachenko A; Szabó R; Suarez JC; Ripepi V; Pascual J; Mathias P; Martín-Ruiz S; Lehmann H; Jackiewicz J; Hekker S; Gruberbauer M; Garcia RA; Dumusque X; Diaz-Fraile D; Bradley P; Antoci V; Roth M; Leroy B; Murphy SJ; De Cat P; Cuypers J; Kjeldsen H; Christensen-Dalsgaard J; Breger M; Pigulski A; Kiss LL; Stille M; Thompson SE; Van Cleve J: <i>The Kepler characterization of the variability amongst A- and F-type stars I. General analysis</i> , A&A 534: A125 (70pp), 2011	folyóiratcikk	4.410	igen
21.	Drekas A; Szabó GyM; Berdnikov L; Szabó R; Smolec R; Kiss LL; Szabados L; Chadid M; Evans NR; Kinemuchi K; Nemeč JM; Seader SE; Smith JC; Tenenbaum P: <i>Period and light curve fluctuations of the Kepler Cepheid V1154 Cyg</i> , MNRAS (közlésre elküldve), 2012	folyóiratcikk	4.888	igen
22.	Miglio A; Brogaard K; Chaplin WJ; D'Antona F; Montalbán J; Stello D; Basu S; Bressan A; Grundahl F; Serenelli AM; Elsworth Y; Hekker S; Kallinger T; Mosser B; Ventura P; Bonanno A; Noels A; Pinsonneault M; Szabó R; Silva-Agüirre V; Li J; McCaulliff S; Middour C; Kjeldsen H: <i>Asteroseismology of old open clusters with Kepler: direct estimate of the integrated RGB mass loss in NGC 6791 and NGC 6819</i> , MNRAS (közlésre elfogadva), 2012	folyóiratcikk	4.888	igen
23.	Molnár L; Kolláth Z; Szabó R: <i>Can turbulent convective variations drive the Blazhko cycle? Dynamical investigation of the Stothers idea</i> , MNRAS (közlésre elküldve), 2012	folyóiratcikk	4.888	igen
24.	Molnár L; Kolláth Z; Szabó R: <i>Uncovering hidden modes in RR Lyrae stars</i> , Astrophysics and Space Science Proceedings Series (közlésre elküldve), 2012	konferenciakiadvány	-	igen
25.	Ngeow C-C; Szabó R; Szabados L; Henden A; Groenewegen MAT; the Kepler Cepheid Working Group: <i>Ground-Based BVRI Follow-Up Observations of the Cepheid V1154 Cyg in Kepler's Field</i> , Astrophysics and Space Science Proceedings Series (közlésre elküldve), 2012	konferenciakiadvány	-	igen
26.	Plachy E; Kolláth Z; Molnár L: <i>Detection of chaos in RR Lyrae models</i> , Astrophysics and Space Science Proceedings Series (közlésre elküldve), 2012	konferenciakiadvány	-	igen
27.	Szabó GyM; Pál A; Drekas A; Simon AE; Szalai T; Kiss LL: <i>Spin-orbit resonance, transit duration variation and possible secular perturbations in KOI-13</i> , MNRAS, (közlésre beküldve), 2012	folyóiratcikk	4.888	igen
28.	Szabó R; Kolláth Z; Molnár L; Kolenberg K; Kurtz DW; WG#13 members: <i>Period doubling in Kepler RR Lyrae stars</i> , Astrophysics and Space Science Proceedings series közlésre elküldve), 2012	konferenciakiadvány	-	igen