

Refereed articles in 2014

- [1] T. Appourchaux, H. M. Antia, O. Benomar, T. L. Campante, G. R. Davies, R. Handberg, R. Howe, C. Régulo, K. Belkacem, G. Houdek, R. A. García, and W. J. Chaplin. Oscillation mode linewidths and heights of 23 main-sequence stars observed by Kepler. *Astron. Astrophys.*, 566:A20, June 2014.
- [2] F. Auchère, K. Bocchialini, J. Solomon, and E. Tison. Long-period intensity pulsations in the solar corona during activity cycle 23. *Astron. Astrophys.*, 563:A8, March 2014.
- [3] P. Boumier, O. Benomar, F. Baudin, G. Verner, T. Appourchaux, Y. Lebreton, P. Gaulme, W. Chaplin, R. A. García, S. Hekker, C. Regulo, D. Salabert, T. Stahn, Y. Elsworth, L. Gizon, M. Hall, S. Mathur, E. Michel, T. Morel, B. Mosser, E. Poretti, M. Rainer, I. Roxburgh, J.-D. do Nascimento, Jr., R. Samadi, M. Auvergne, S. Chaintreuil, A. Baglin, and C. Catala. Seismic analysis of HD 43587Aa, a solar-like oscillator in a multiple system. *Astron. Astrophys.*, 564:A34, April 2014.
- [4] W. J. Chaplin, S. Basu, D. Huber, A. Serenelli, L. Casagrande, V. Silva Aguirre, W. H. Ball, O. L. Creevey, L. Gizon, R. Handberg, C. Karoff, R. Lutz, J. P. Marques, A. Miglio, D. Stello, M. D. Suran, D. Pricopi, T. S. Metcalfe, M. J. P. F. G. Monteiro, J. Molenda-Żakowicz, T. Appourchaux, J. Christensen-Dalsgaard, Y. Elsworth, R. A. García, G. Houdek, H. Kjeldsen, A. Bonanno, T. L. Campante, E. Corsaro, P. Gaulme, S. Hekker, S. Mathur, B. Mosser, C. Régulo, and D. Salabert. Asteroseismic Fundamental Properties of Solar-type Stars Observed by the NASA Kepler Mission. *Astrophys. J. Suppl.*, 210:1, January 2014.
- [5] W. Curdt, D. Germerott, K. Wilhelm, U. Schühle, L. Teriaca, D. Innes, K. Bocchialini, and P. Lemaire. The SUMER Data in the SOHO Archive. *Solar Phys.*, 289:2345–2376, June 2014.
- [6] S. Deheuvels, G. Doğan, M. J. Goupil, T. Appourchaux, O. Benomar, H. Bruntt, T. L. Campante, L. Casagrande, T. Ceillier, G. R. Davies, P. De Cat, J. N. Fu, R. A. García, A. Lobel, B. Mosser, D. R. Reese, C. Regulo, J. Schou, T. Stahn, A. O. Thygesen, X. H. Yang, W. J. Chaplin, J. Christensen-Dalsgaard, P. Eggenberger, L. Gizon, S. Mathis, J. Molenda-Żakowicz, and M. Pinsonneault. Seismic constraints on the radial dependence of the internal rotation profiles of six Kepler subgiants and young red giants. *Astron. Astrophys.*, 564:A27, April 2014.
- [7] C. Delannée, G. Artzner, B. Schmieder, and S. Parenti. Time Evolution of the Altitude of an Observed Coronal Wave. *Solar Phys.*, 289:2565–2585, July 2014.
- [8] C. Dominguez-Tagle, T. Appourchaux, J.-J. Fourmond, A. Philippon, J.-C. Le Clec’h, M. Bouzit, and R. Le Cocquen. Filtergraph Calibration for the Polarimetric and Helioseismic Imager. *Japan Society of Aeronautical Space Sciences Transactions*, 12, September 2014.
- [9] P. Gaulme, J. Jackiewicz, T. Appourchaux, and B. Mosser. Surface Activity and Oscillation Amplitudes of Red Giants in Eclipsing Binaries. *Astrophys. J.*, 785:5, April 2014.

- [10] A. I. Gómez de Castro, T. Appourchaux, M. A. Barstow, M. Barthelemy, F. Baudin, S. Benetti, P. Blay, N. Brosch, E. Bunce, D. de Martino, J.-M. Deharveng, R. Ferlet, K. France, M. García, B. Gänsicke, C. Gry, L. Hillenbrand, E. Josselin, C. Kehrig, L. Lamy, J. Lapington, A. Lecavelier des Etangs, F. LePetit, J. López-Santiago, B. Milliard, R. Monier, G. Naletto, Y. Nazé, C. Neiner, J. Nichols, M. Orío, I. Pagano, C. Peroux, G. Rauw, S. Shore, M. Spaans, G. Tovmassian, A. ud-Doula, and J. Vilchez. Building galaxies, stars, planets and the ingredients for life between the stars. The science behind the European Ultraviolet-Visible Observatory. *Astrophysics and Space Science*, 354:229–246, November 2014.
- [11] M. Hareter, M. Paparó, W. Weiss, A. García Hernández, T. Borkovits, P. Lampens, M. Rainer, P. De Cat, P. Marcos-Arenal, J. Vos, E. Poretti, A. Baglin, E. Michel, F. Baudin, and C. Catala. HD 51844: An Am δ Scuti in a binary showing periastron brightening. *Astron. Astrophys.*, 567:A124, July 2014.
- [12] P. Heinzel, J.-C. Vial, and U. Anzer. On the formation of Mg ii h and k lines in solar prominences. *Astron. Astrophys.*, 564:A132, April 2014.
- [13] M. Meftah, J.-F. Hochedez, A. Irbah, A. Hauchecorne, P. Boumier, T. Corbard, S. Turck-Chièze, S. Abbaki, P. Assus, E. Bertran, P. Bourget, F. Buisson, M. Chaigneau, L. Damé, D. Djafer, C. Dufour, P. Etcheto, P. Ferrero, M. Hersé, J.-P. Marcovici, M. Meissonnier, F. Morand, G. Poiet, J.-Y. Prado, C. Renaud, N. Rouanet, M. Rouzé, D. Salabert, and A.-J. Vieau. Picard SODISM, a Space Telescope to Study the Sun from the Middle Ultraviolet to the Near Infrared. *Solar Phys.*, 289:1043–1076, March 2014.
- [14] T. S. Metcalfe, O. L. Creevey, G. Doğan, S. Mathur, H. Xu, T. R. Bedding, W. J. Chaplin, J. Christensen-Dalsgaard, C. Karoff, R. Trampedach, O. Benomar, B. P. Brown, D. L. Buzasi, T. L. Campante, Z. Çelik, M. S. Cunha, G. R. Davies, S. Deheuvels, A. Derekas, M. P. Di Mauro, R. A. García, J. A. Guzik, R. Howe, K. B. MacGregor, A. Mazumdar, J. Montalbán, M. J. P. F. G. Monteiro, D. Salabert, A. Serenelli, D. Stello, M. Steslicki, M. D. Suran, M. Yıldız, C. Aksoy, Y. Elsworth, M. Gruberbauer, D. B. Guenther, Y. Lebreton, K. Molaverdikhani, D. Pricopi, R. Simoniello, and T. R. White. Properties of 42 Solar-type Kepler Targets from the Asteroseismic Modeling Portal. *Astrophys. J. Suppl.*, 214:27, October 2014.
- [15] A. Miglio, W. J. Chaplin, R. Farmer, U. Kolb, L. Girardi, Y. Elsworth, T. Appourchaux, and R. Handberg. Prospects for Detecting Asteroseismic Binaries in Kepler Data. *Astrophys. J. Lett.*, 784:L3, March 2014.
- [16] S. Parenti. Solar Prominences: Observations. *Living Reviews in Solar Physics*, 11:1, December 2014.
- [17] F. J. G. Pinheiro, J. M. Fernandes, M. S. Cunha, M. J. P. F. G. Monteiro, N. C. Santos, S. G. Sousa, J. P. Marques, J.-J. Fang, A. Mortier, and J. Sousa. On the mass estimation for FGK stars: comparison of several methods. *Monthly Notices of the RAS*, 445:2223–2231, December 2014.
- [18] H. Rauer, C. Catala, C. Aerts, T. Appourchaux, W. Benz, A. Brandeker, J. Christensen-Dalsgaard, M. Deleuil, L. Gizon, M.-J. Goupil, M. Güdel,

E. Janot-Pacheco, M. Mas-Hesse, I. Pagano, G. Piotto, D. Pollacco, C. Santos, A. Smith, J.-C. Suárez, R. Szabó, S. Udry, V. Adibekyan, Y. Alibert, J.-M. Almenara, P. Amaro-Seoane, M. A.-v. Eiff, M. Asplund, E. Antonello, S. Barnes, F. Baudin, K. Belkacem, M. Bergemann, G. Bihain, A. C. Birch, X. Bonfils, I. Boisse, A. S. Bonomo, F. Borsa, I. M. Brandão, E. Brocato, S. Brun, M. Burleigh, R. Burston, J. Cabrera, S. Cassisi, W. Chaplin, S. Charpinet, C. Chiappini, R. P. Church, S. Csizmadia, M. Cunha, M. Damasso, M. B. Davies, H. J. Deeg, R. F. Díaz, S. Dreizler, C. Dreyer, P. Eggenberger, D. Ehrenreich, P. Eigmüller, A. Erikson, R. Farmer, S. Feltzing, F. de Oliveira Fialho, P. Figueira, T. Forveille, M. Fridlund, R. A. García, P. Giommi, G. Giuffrida, M. Godolt, J. Gomes da Silva, T. Granzer, J. L. Grenfell, A. Grottsch-Noels, E. Günther, C. A. Haswell, A. P. Hatzes, G. Hébrard, S. Hekker, R. Helled, K. Heng, J. M. Jenkins, A. Johansen, M. L. Khodachenko, K. G. Kislyakova, W. Kley, U. Kolb, N. Krivova, F. Kupka, H. Lammer, A. F. Lanza, Y. Lebreton, D. Magrin, P. Marcos-Arenal, P. M. Marrese, J. P. Marques, J. Martins, S. Mathis, S. Mathur, S. Messina, A. Miglio, J. Montalbán, M. Montalto, M. J. P. F. G. Monteiro, H. Moradi, E. Moravveji, C. Mordasini, T. Morel, A. Mortier, V. Nascimbeni, R. P. Nelson, M. B. Nielsen, L. Noack, A. J. Norton, A. Ofir, M. Oshagh, R.-M. Ouazzani, P. Pápics, V. C. Parro, P. Petit, B. Plez, E. Poretti, A. Quirrenbach, R. Ragazzoni, G. Raimondo, M. Rainer, D. R. Reese, R. Redmer, S. Reffert, B. Rojas-Ayala, I. W. Roxburgh, S. Salmon, A. Santerne, J. Schneider, J. Schou, S. Schuh, H. Schunker, A. Silva-Valio, R. Silvotti, I. Skillen, I. Snellen, F. Sohl, S. G. Sousa, A. Sozzetti, D. Stello, K. G. Strassmeier, M. Švanda, G. M. Szabó, A. Tkachenko, D. Valencia, V. Van Grootel, S. D. Vauclair, P. Ventura, F. W. Wagner, N. A. Walton, J. Weingrill, S. C. Werner, P. J. Wheatley, and K. Zwintz. The PLATO 2.0 mission. *Experimental Astronomy*, 38:249–330, November 2014.

- [19] K. Verma, J. P. Faria, H. M. Antia, S. Basu, A. Mazumdar, M. J. P. F. G. Monteiro, T. Appourchaux, W. J. Chaplin, R. A. García, and T. S. Metcalfe. Asteroseismic Estimate of Helium Abundance of a Solar Analog Binary System. *Astrophys. J.*, 790:138, August 2014.