

# Az HSPF 2017-es éves beszámolója

## HSPF eseményei időrendben

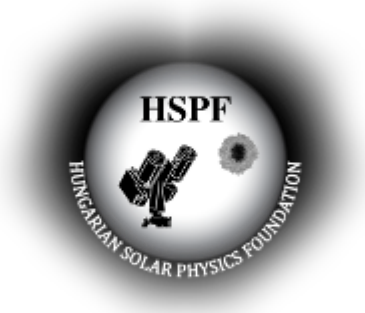
2017. január 31-2017. július 6. között elkészült az Magyar Napfizikai Alapítvány (Hungarian Solar Physics Foundation) alapító okirata, aláírva elfogadásra került és az Alapítványt hivatalosan is bejegyezték a Gyulai Törvényszéken.

2017. július 3-9. Látogatás Rómában az Avalon Instrumentsnél

2017. július 30. Az Alapítvány első alakuló ülése Budapesten

2017. augusztus 14-16. Látogatás Gyulán, egyzetetések a gyulai önkormányzattal a Bay Zoltán Napfizikai Observatóriummal kapcsolatban elért eredményekről és tervekről, amely Gyulai Napfizikai Observatóriumként is ismert (GSO).

2017. október 9-én elkészült a HSPF végleges logója.



2017. október 15. elkészült a HSPF honlapja, az hspf.eu.

2017. november 21. HSPF kapta meg a magyarországi EAST képviselést.

## Konferenciák, meetingek

2017. április 1. PRE-EST projektindító értekezlet Madridban

2017. június 29. 1st EST-Comm meeting

2017. szeptember 4-8. 15. Európai Napfizikai Találkozó (ESPM-15)

2017. szeptember 24. 2nd EST-Comm meeting

2017. szeptember 25-29. Our mysterious Sun: magnetic coupling between solar interior and atmosphere elnevezésű konferencia Grúziában

2017. október 9-11. EST Workshop Bairisch Kölldorfban

2017. október PRE-EST Central European Branch meeting

2017. október IAU Synoptic Solar Observations WG meeting

2017. november 23. EAST Éves Közgyűlése Freiburgban

2017. november 24. Az EAST SAG 2. ülése a németországi Freiburgban

2017. december 15. Az EAST SAG 3. ülése

2017. december 15. 3rd EST-Comm meeting

## Publikációk

- *Allcock, Matthew; Erdélyi, Robert* (2017 SoPh, 292, 35)  
[Magnetohydrodynamic Waves in an Asymmetric Magnetic Slab](#)

- **Erdélyi, R.**; Mather, J. F. (2017 SoPh, 292, 26)  
[Effects of Steady Flow on Magnetoacoustic-Gravity Surface Waves: I. The Weak Field Case](#)
- **Gyenge, N.**; **Erdélyi, R.** (2017 arXiv 171006196)  
[Predicting the Loci of Solar Eruptions](#)
- **Gyenge, N.**; Singh, T.; **Kiss, T. S.**; Srivastava, A. K.; **Erdélyi, R.** (2017 ApJ, 838, 18)  
[Active Longitude and Coronal Mass Ejection Occurrences](#)
- Jess, David B.; Van Doorselaere, Tom; Verth, Gary; Fedun, Viktor; Krishna Prasad, S.; **Erdélyi, Robert**; Keys, Peter H.; Grant, Samuel D. T.; Uitenbroek, Han; Christian, Damian J. (2017 ApJ, 842, 59)  
[An Inside Look at Sunspot Oscillations with Higher Azimuthal Wavenumbers](#)
- **Kiss, T. S.**; **Gyenge, N.**; **Erdélyi, R.** (2017 ApJ, 835, 47)  
[Systematic Variations of Macrospicule Properties Observed by SDO/AIA over Half a Decade](#)
- **Kiss, T. S.**; **Gyenge, N.**; **Erdélyi, R.** (2017 arXiv 170600275)  
[Quasi-biennial oscillations in the cross-correlation of properties of macrospicules](#)
- Krishna Prasad, S.; Jess, D. B.; Van Doorselaere, T.; Verth, G.; Morton, R. J.; Fedun, V.; **Erdélyi, R.**; Christian, D. J. (2017 ApJ, 847, 5)  
[The Frequency-dependent Damping of Slow Magnetoacoustic Waves in a Sunspot Umbral Atmosphere](#)
- Mather, J. F.; Ballai, I.; **Erdélyi, R.** (2017 arXiv 171109855)  
[Dissipative instabilities in a partially ionised prominence plasma slab: II. The effect of compressibility](#)
- Nelson, C. J.; Freij, N.; Reid, A.; Oliver, R.; Mathioudakis, M.; **Erdélyi, R.** (2017 ApJ, 845, 16)  
[IRIS Burst Spectra Co-spatial to a Quiet-Sun Ellerman-like Brightening](#)
- Ruderman, M. S.; Shukhobodskiy, A. A.; **Erdélyi, R.** (2017 A&A, 602, 50)  
[Kink oscillations of cooling coronal loops with variable cross-section](#)
- Sharma, Rahul; Verth, Gary; **Erdélyi, Robertus** (2017 ApJ, 840, 96)  
[Dynamic Behavior of Spicules Inferred from Perpendicular Velocity Components](#)
- Stangalini, M.; Giannattasio, F.; **Erdélyi, R.**; Jafarzadeh, S.; Consolini, G.; Criscuoli, S.; Ermolli, I.; Guglielmino, S. L.; Zuccarello, F. (2017 ApJ, 840, 19)  
[Polarized Kink Waves in Magnetic Elements: Evidence for Chromospheric Helical Waves](#)
- Yang, Shuhong; Zhang, Jun; **Erdélyi, Robertus**; Hou, Yijun; Li, Xiaohong; Yan, Limei (2017 arXiv 170607158)  
[Sunspot Light Walls Suppressed by Nearby Brightenings](#)

## **EST események**

2017. április 1. PRE-EST projektindító értekezlet Madridban

2017. június 29. 1st EST-Comm meeting

2017. szeptember 24. 2nd EST-Comm meeting

2017. október 5. Az Európai Naptávcső (European Solar Telescope - EST) első európai bemutatkozása Rómában

2017. október 9-11. EST Workshop Bairisch Kölldorfban

2017. október PRE-EST Central European Branch meeting

2017. november 21. HSPF kapta meg a magyarországi EAST képviselőt.

2017. november 23. EAST Éves Közgyűlése Freiburgban

2017. november 24. Az EAST SAG 2. ülése a németországi Freiburgban

2017. december 15. Az EAST SAG 3. ülése

2017. december 15. 3rd EST-Comm meeting

## **Pályázatok, elismerések és díjak**

2017. július 20. Korsós Marianna a Nemzetközi Csillagászati Unió által megrendezett Nemzetközi Űridőjárás (IAU335) konferencián Exeterben díjat nyert.

2017. november 13. Belucz Bernadett posztdoktori állást kapott a Nemzeti Légkörkutató Központ High Altitude Observatóriumánál a coloradói Boulderben.

2017. november 21. HSPF kapta meg a magyarországi EAST képviselőt.