

Önéletrajz – Tamás Kovács

Jelenlegi munkahely:

Eötvös Loránd Tudományegyetem, Elméleti Fizikai Tanszék, Budapest, Magyarország

Végzettség:

- *Egyetem (PhD)*: Eötvös Loránd Tudományegyetem, Csillagászati Tanszék, 2003–2007, PhD értekezés védése 2009. szeptember, eredmény: summa cum laude, Témavezetők: Dr. Érdi Bálint, Dr. Tél Tamás
- *Egyetem (MSc)*: ELTE, fizika tanár szak, 1997–2003, Témavezető: Dr. Érdi Bálint
- *Egyetem (MSc)*: ELTE, csillagász szak, 1997–2003, Témavezető: Dr. Érdi Bálint

Előző munkahelyek:

- 2015 Feb–Júl Fulbright Kutatói Ösztöndíj, Princeton Egyetem, Csillagászati Tanszék, Témavezető: Dr. Bakos G., Projekt: Válogatott fejezetek az exobolygó-rendszerek dinamikájából
- 2014 Feb–Dec *Posztdoktori kutató*, CHEOPS Team, MTA Konkoly Obszervatórium, Témavezető: Dr. Kiss L. L., Projekt: Elméleti exobolygó kutatás
- 2011–2014: *Posztdoktori kutató*, HATNet, MTA Konkoly Obszervatórium, Témavezető: Dr. Kovács G, Dr. Bakos G., Projekt: Többszörös bolygórendszerek keresése automata távcsövekkel
- 2009–2011: *Vendégkutató*, Max Planck Intézet (Komplex Rendszerek Fizikája), Témavezető: Dr. Kantz H., Projekt: Tranziens káosz nyílt Hamilton-rendszerekben
- 2007 Szept–: *Óraadó*, Budapesti Metropolitan Főiskola

Díjak, elismerések:

- 2015 The Hungary Initiatives Foundation Kutatói díj (Princeton Egyetem)
- 2015 Fulbright Kutatói ösztöndíj (Princeton Egyetem),
- 2009 Kutatói ösztöndíj, Max Planck Society (MPI PKS Drezda)
- 2003 OTDK dícséret

Tudományos tevékenység:

- Exobolygórendszerek stabilitása, fedési exobolygók, fénygörbe analízis
- Inverz dinamikai problémák – idősoranalízis
- Elszökő és ütköző bolygórendszerek dinamikája
- Káosz egyszerű dinamikai rendszerekben
- Numerikus módszerek, perturbációelmélet

Tanítás:

- Szférikus csillagászat; Bevezetés a csillagászatba (MSc)
- Kaotikus viselkedés az égi mechanikában - speciális előadás (MSc,PhD)
- Analízis, Valószínűségszámítás és lineáris algebra (BSc)

Bírálóí tevékenység:

- AJ, Astronomische Nachrichten, CMDA, and Meccanica

Nyelvismeret:

Angol, horvát/szerb, magyar (anyanyelv) folyékonyan, német alapszinten

Rövid látogatások, együttműködések:

- 2008 Október MPI Physics for Complex Systems, Drezda, Németország (1 hét)
- 2011–2013 2.5 m Nordic Optical Telescope, La Palma, Spanyolország (néhány alkalom)
- 2013 Február Princeton University, Csillagászati Tanszék (4 hét)

Konferenciák:

- XXXV Dynamics Days Europe, Exeter, UK, 2015 September
- Teaching Physics Innovatively, Budapest, Hungary, 2015 August
- IAU 310 Symposium – Complex Planetary Systems, Namur, Belgium, 2014 July
- XXXII Dynamics Days Europe, Gothenburg, Sweden, 2012 September, poster
- XXX Dynamics Days Europe, Bristol, UK, 2010 September
- Few Body Dynamics in Atoms, Molecules and Planetary Systems, Dresden, Germany, 2010 June
- 8th AIMS Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications, Dresden, Germany, 2010 May
- 5th Austrian–Hungarian Workshop in Celestial Mechanics, Vienna, Austria, 2010 April
- Deutsche Physikalische Gesellschaft – Spring Meeting, Regensburg, Germany, 2010, March
- 5th Workshop of Young Researchers in Astronomy and Astrophysics, Budapest, Hungary, 2009 September
- N+N+N British-Hungarian-French Workshop for Young Researchers, Budapest, 2007 January, poster
- 4th Workshop for Young Researchers, Budapest, 2006 January
- The Fourth International Meeting on Celestial Mechanics, San Martino al Cimino, Italy, 2005 September, poster
- 3rd Workshop for Young Researchers, Budapest, 2004 February
- 3rd Austrian – Hungarian Workshop on Trojans and Related Topics, Vienna, 2003 May

Tagságok:

- Nemzetközi Csillagászati Unió
- Nemzetközi Tanácsadótestületi tag, Center for fundamental research in celestial mechanics and space dynamics, Delhi, India
- Magyar Tudományos Akadémia köztestületi tagság
- Budapesti GeoGebra Intézet társalapítója

Egyéb:

Referált folyóirat: 14 (5 első szerző, 1 második szerző), független idézetek száma: 106, h-index=7, Konferencia kiadvány: 6