



### **Horváth István egyetemi tanár**

Cím: HU-1101 Budapest Hungária krt. 9-11.

Email: horvath.istvan@uni-nke.hu

Telefon: +36 1 432 9000 / 29518

### **MUNKAHELYEK ÉS BEOSZTÁSOK**

- 2012 – Nemzeti Közzolgálati Egyetem, Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar, Budapest. egyetemi tanár
- 1998 – 2012 Zrínyi Miklós Nemzetvédelmi Egyetem, (BJKMF, ZMNE, NKE), Matematika és Fizika Tanszék. Budapest. főiskolai docens, 2000 főiskolai tanár, 2010 egyetemi tanár
- 1997 – 1998 Pusan Nemzeti Egyetem, Department of Earth Science, Korea. posztdoktori kutató
- 1996 – 1997 A Pennsylvániai Állami Egyetem Csillagászati és Asztrofizikai Tanszéke, posztdoktori kutató
- 1995 – 1996 Központi Fizikai Kutatóintézet, RMKI, Elméleti és Részecskefizikai Osztály, posztdoktori munkatárs
- 1995 – 1995 A Pennsylvániai Állami Egyetem Csillagászati és Asztrofizikai Tanszéke, meghívott kutató
- 1994 – 1994 New York-i Állami Egyetem, Stony Brook, Fizika Tanszék. vendégkutató
- 1991 – 1994 Kossuth Lajos Tudomány Egyetem, Elméleti Fizika Tanszék, részmunkaidős meghívott előadó
- 1989 – 1994 Központi Fizikai Kutatóintézet, RMKI, Elméleti és Részecskefizikai Osztály, Doktori Ösztöndíj
- 1991 – 1993 "Sion" Általános Iskola. Budapest. Az iskola elnöke és vezetője (önkéntes)
- 1986 – 1989 Kodolanyi János Nemzetközi Főiskola. Budapest. Matematika és Fizika Tanszék. Három év félidős oktatói poszt a diplomás tanulmányok alatt.

### **TANULMÁNYOK**

- 1991–1994 ELTE, TTK, középiskolai fizika tanár
- 1985–1989 ELTE, TTK, csillagász
- 1982–1989 ELTE, TTK, fizikus

### **TUDOMÁNYOS FOKOZAT**

- 2018 MTA, DSc
- 2007 ZMNE, habilitáció
- 1998 MTA, CSc
- 1995 ELTE, TTK, PhD (fizika)
- 1994 ELTE, TTK, MSc, középiskolai fizika tanár
- 1989 ELTE, TTK, MSc, csillagász
- 1989 ELTE, TTK, MSc, fizikus

## EGYÉB SZAKMAI (KITÜNTETÉSEK, DÍJAK, TUDOMÁNYOS) TEVÉKENYSÉG

### **Kitüntetések, díjak és támogatások:**

2022-2024	NKFI, TKP2021-NVA-16
2020	Természettudományos folyóiratcikk Publikációs Nívódíj
2014-2018	Országos Tudományos Kutatási Alap. OTKA sz. NN 111016
2011	Honvédelemért Kitüntetett Cím I. osztály
2008-2013	Országos Tudományos Kutatási Alap. OTKA sz. K 077795
2006	Az év legjobb kari oktatója díj
2005-2008	Országos Tudományos Kutatási Alap, OTKA sz. T 048870
2005	Honvédelemért Kitüntetett Cím II. osztály
2002	NATO Advanced Research Fellowship 1037/NATO/01
2001-2004	Országos Tudományos Kutatási Alap, OTKA sz. T 034549
1999-2001	Országos Tudományos Kutatási Alap, OTKA sz. F 029461
1997	Korea Science and Engineering Foundation Postdoctoral Fellowship
1994-1997	Országos Tudományos Kutatási Alap, OTKA sz. T 014304
1996	Széchenyi Posztdoktori Ösztöndíj
1994-1996	Országos Tudományos Kutatási Alap, OTKA sz. F 014324
1994	Országos Tudományos Kutatási Alap ösztöndíj. OTKA sz. W 015144
1994	Eötvös-ösztöndíj
1991-1993	Országos Tudományos Kutatási Alap, OTKA sz. 1815
1985, 1987, 1989	Országos Tudományos Diákköri Konferencia, 2. díjak
1982, 1983., 1984	Ortvay Rudolf Fizikai Verseny: 1. díjak
1981	Mikola Sándor Fizikai verseny 1. díj
1980	Ortvay Rudolf Fizikai Verseny: 3. díj
1980	Kürschák József Matematikai Verseny 3. díj
1980, 1981	Országos Középiskolai Verseny, fizika: 1. díjak
1980	Országos Középiskolai Verseny, matematika I. díj

### **Nemzetközi iskolák, tanulmányutak:**

2016. október 24–28.	8. Huntsville Gamma Ray Burst Symposium. Huntsville, Alabama, USA
2016. május 3.	Hadvezérek és államok. NKE. Budapest
2014. december 2–5.	Swift: 10 éves felfedezés. Róma, Olaszország
2013. április 14-18.	7. Huntsville Gamma Ray Burst Symposium. Nashville, Tennessee, USA
2012. május 7–11.	Gamma Ray Bursts 2012. Konferencia. München
2010. november 1–4.	Gamma Ray Bursts 2010. Konferencia. Annapolis, MD, USA
2009. szeptember 14-18.	"The Shocking Universe". Velence, Olaszország
2008. október 20–23.	6. Huntsville Gamma-Ray Burst Symposium. Huntsville, Alabama
2007. november 5–9.	Gamma Ray Bursts 2007. Konferencia. Santa Fe, NM
2006. június 5–9.	Swift és Gamma-Ray Burst: A relativisztikus univerzum leleplezése. Velence, Olaszország
2006. január 09 - 2006. február 4.	Vendégkutató a The Kavli Elméleti Fizikai Intézetben, Santa Barbara, Kalifornia
2004. október 18–22.	Gamma-Ray Burst in Afterglow Era: 4. Workshop. Róma, Olaszország
2003. augusztus 25-30.	Közös Európai és Nemzeti Csillagászati Találkozó (JENAM 2003), Budapest
2002. szeptember 17-20.	Gamma-Ray Burst in Afterglow Era: 3. Workshop. Róma, Olaszország.
2002. április 15 - július 15.	Vendégkutató a NASA Goddard Űrrepülési Központjában, MD, Greenbelt
2001. július 18–21.	Statisztikai kihívások a modern csillagászatban III. Penn State. Pennsylvania

2001. június 10. - 2001. július 01. Gamma-ray Bursts in the Afterglow Era. Workshop. Aspen, Colorado
2000. december 27. - 2001. január 05. A 18. jeruzsálemi téli iskola elméleti fizikában: kozmikus robbanások: gammasugár-törések és kapcsolódó jelenségek. Jeruzsálem. Izrael
2000. október 16-20. Gamma-Ray Burst in Afterglow Era: 2. Workshop. Róma, Olaszország
1999. október 19-22. 5. Huntsville Gamma-Ray Burst Symposium. Huntsville, Alabama
1999. július 2-7. Az Univerzum jövője. Satellite Symp. UNESCO-ICSU tudományos világkonferencia. Budapest.
1998. április A Koreai Fizikai Társaság tavaszi ülése. Szöul, Korea
1998. február A második szöuli nemzetközi gravitációs és kozmológiai workshop. Szöul, Korea
1997. szeptember - 1998. július Vendégkutató a Pusan Nemzeti Egyetemen, Department of Earth Science, Korea
1997. szeptember 4-15. Erice, Szicília, "D. Chalonge" Nemzetközi Asztrofizikai Iskola: Aktuális témák az asztrofizikában.
1997. január 5-18. Vendégkutató Los Alamos Nemzeti Laboratóriumban, Los Alamos (munka E. E. Fenimore-val).
1996. december 15-20. Texas 18. szimpózium a relativisztikus asztrofizikáról. Chicago
- 1996 augusztus - 1997 július Vendégkutató a Pennsylvanai Állami Egyetem Csillagászati és Asztrofizikai Tanszékén
1995. december 27. - 1996. január 5 13. Jerusalem Winter School in Theoretical Physics: Formation of Structure in the Universe. Jeruzsálem
- 1995 augusztus Fifth Hungarian Relativity Workshop, Budapest, Magyarország
1995. január - 1995. május Vendégkutató a Pennsylvania Állami Egyetem Csillagászati és Asztrofizikai Tanszékén
1994. szeptember - 1994. december Kutatómunka a New York-i Állami Egyetemen, Stony Brookban. NY
1994. július Int. Doktori Iskola az Electroyenge szimmetriasértésről és a sugárzási korrekciókról. Budapest
1993. augusztus Az Európai Csillagászati Társaság második közgyűlése. Extragalaktikus csillagászat és megfigyelési kozmológia. Torun, Lengyelország
1992. augusztus Negyedik Magyar Relativitás Workshop, Gárdony, Magyarország
1992. augusztus Scuola Internazionale di Fisica "Enrico Fermi" LXX tanfolyam: Asztrofizika. Varena, Olaszország
1992. június Erice, Szicília, International Workshop on Theoretical Physics: 6. Course: String Quantum Gravity and Physics at the Planck Energy Scale
1992. június Erice, Szicília, Nemzetközi Kozmikus-Asztrofizikai Iskola: 8. tanfolyam: Részecske-asztrofizika és kozmológia
1991. május Erice, Szicília, Ettore Majorana International School of Black Hole Physics
1989. augusztus Third Hungarian Relativity Workshop, Tihany, Magyarország
1987. szeptember Second Hungarian Relativity Workshop, Budapest
1987. július Szovjetunió, Örményország, Jereván, Örmény Állami Egyetem
1984. július Szovjetunió, Leningrád (ma Szentpétervár), Leningrádi Állami Egyetem

## **IDEGENNYELV-ISMERET**

angol  
orosz

közép fok  
alap fok

