

# Dr. Pálinkás József - Elnök

**Tudományos fokozata:** a Magyar Tudományos Akadémia rendes tagja

## **Szakmai életútja:**

- Elnök: 2015–  
Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal
- Kormánybiztos: 2014  
Miniszterelnökség (Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal Létrehozásáért Felelős Kormánybiztos)
- Elnök: 2008–2014  
Magyar Tudományos Akadémia
- Elnök: 2007–2008  
Debreceni Egyetem, Tudományegyetemi Karok
- Intézetigazgató: 2006–2013  
Debreceni Egyetem, Természettudományi Kar, Fizikai Intézet
- Tanszékvezető egyetemi tanár 1996–2013  
Debreceni Egyetem, Természettudományi Kar, Kísérleti Fizikai Tanszék
- Oktatási Miniszter: 2001–2002  
Politikai államtitkár az Oktatási Minisztériumban: 1998–2001
- Elnök: 1996–1997  
Debreceni Universitas
- Egyetemi tanár 1995–  
Kísérleti Fizikai Tanszék Kossuth Lajos Tudományegyetem Természettudományi Kar
- Igazgató: 1991–1996  
Magyar Tudományos Akadémia Atommagkutató Intézete
- Igazgatóhelyettes: 1990–1991  
Magyar Tudományos Akadémia Atommagkutató Intézete
- Kutatóprofesszor: 1995–  
Magyar Tudományos Akadémia Atommagkutató Intézete
- Tudományos főmunkatárs: 1989–1990
- Vendégkutató: 1988–1989  
Manne Siegbahn Institute, Stockholm, Sweden
- Posztdoktori ösztöndíj: 1983–1985  
Cyclotron Institute, Texas A&M University, College Station, Texas, USA
- Tudományos munkatárs 1981–1989  
Magyar Tudományos Akadémia Atommagkutató Intézete
- Tudományos segédmunkatárs 1979–1981  
Magyar Tudományos Akadémia Atommagkutató Intézete
- Tudományos gyakornok: 1977–1979  
Magyar Tudományos Akadémia Atommagkutató Intézete



## **Tudományos pályája:**

### ***Tudományos fokozata:***

- A Magyar Tudományos Akadémia rendes tagja: 2004
- A Magyar Tudományos Akadémia levelező tagja: 1995
- Habilitáció (Kossuth Lajos Tudományegyetem): 1994
- A fizikai tudomány doktora: 1989
- Egyetemi doktor (Kossuth Lajos Tudományegyetem): 1981

### ***Tudományos munkái:***

Szerzője és társszerzője több mint 1 100 tudományos munkának, amelyeket a tudományos irodalomban 18 000-nél is több alkalommal idéznek. Tudományos munkásságának összesített impakt-faktora 2254, hirsch-indexe: 55. Tudományos munkásságának részletei a Magyar Tudományos Művek Tára honlapján <https://www.mtmt.hu> megtalálhatók.

Legjelentősebb dolgozatai:

1. J. Pálinkás, L. Sarkadi, and B. Schlenk, "L3-subshell alignment in gold following low-velocity proton and He+ impact ionisation", J. Phys. B: Atom. Molec. Phys. **13**, (1980) 3829
2. L. Sarkadi, J. Pálinkás, Å. Kövér, D. Berényi, and T. Vajnai, "Observation of the electron capture into the continuum states of neutral projectiles", Phys. Rev. Lett. **62** (1989) 527
3. J. Pálinkás, R. Schuch, H. Cederquist, and O. Gustafsson, "Observation of electron-electron scattering in electron capture from He by fast protons", Phys. Rev. Lett. **63** (1989) 2464
4. P. A. Závodszky, L. Sarkadi, L. Viktor and J. Pálinkás, Observation of collisionally induced (1s2p2p') 4Pe shape resonance of He-, Phys. Rev. **A50** (1994) R899.
5. Ackerstaff K., Horváth D., Pálinkás J., et. al.: *A study of B meson oscillations using hadronic Z degree decays containing leptons*. Zeitschrift für Physik C 76 (1997) 401-415.

### ***Kutatási témái:***

- Higgs-bozonok keresése az LHC CMS kísérletének tagjaként: 2006–2015
- Ionok kölcsönhatása szabad és szilárd testekben kötött atomokkal: 2002–
- Higgs-bozonok keresése a LEP OPAL detektorával: 1995–2000
- Szilárd testek atomjai és molekulái elektronszerkezetének vizsgálata: 1996–1998
- Ion-atom ütközések dinamikájának elektronspektroszkópiai vizsgálata: 1985–1998
- Ion-atom ütközések dinamikájának röntgenspektroszkópiai vizsgálata: 1981–
- Elektronokkal létrehozott ionizáció röntgenspektroszkópiai vizsgálata: 1977–1981

### ***Kutatási programjai:***

- Egzotikus atomfizikai folyamatok plazmákban és szilárdtestek felületén (OTKA T046454): 2004–2007
- Atomi ütközési folyamatok vizsgálata gáz, szilárd és plazmaállapotú közegekben sokszorosán töltött nehézionokkal FKFP-96: 1997–2001
- Atomfizikai többtestprobléma kísérleti vizsgálata ion-atom ütközésekben (OTKA-T16636): 1995–1998
- Nehézion kölcsönhatások vizsgálata a CERN NA49 kísérletben (OTKA T013950): 1994–1997
- Egy- és többelektronos ion-atom ütközési alapfolyamatok vizsgálata (OTKA-3011): 1990–1994
- Nagyenergiájú ion-atom ütközési folyamatok vizsgálata (OTKA-1185): 1986–90

## **Tagsága nemzetközi és országos szakmai testületekben:**

- Science Europe: 2011–  
Az Igazgatótanács tagja: 2011–2013
- European Academy of Arts and Sciences: 2010–
- European Academies Science Advisory Council (EASAC): 2008–  
Alelnök: 2011–
- Academia Europaea: 2009–
- World Science Forum  
Elnök: 2009–2014
- UPAP Commission on Atomic, Molecular and Optical Physics: 1995–1998
- Magyar Akkreditációs Bizottság 1994–1998  
Alelnök: 1997–1998
- Országos Atomenergia Bizottság: 1994–1997
- European Committee on Future Accelerators, 1993–1998
- General Committee of the Int. Conf. on Electronic and Atomic Collisions, 1993–1997
- Magyar Innovációs Szövetség Tudományos Tanácsa, 1992–1998
- MTA Atom és Molekulafizikai Bizottsága: 1991–  
Elnök: 1994–1998
- Eötvös Loránd Fizikai Társulat: 1977–  
Hajdú-Bihar Megyei Csoport elnöke, 1993–1996

## **Egyetemi oktatói munkája:**

- Kísérleti Fizika III-IV.: 1995–1998, 2002–
- Kísérleti Atomfizika: 1995–
- Fundamentals of Physics: 1996–
- Atom- és Molekulafizika PhD program: 1994–  
PhD fokozatot szerzett hallgatói: Závodszy Péter, Kovács Zsolt, Báder Attila, Tókési Károly, Dienes Beatrix, Kenéz Lajos

## **Iskolái:**

- József Attila Tudományegyetem, Természettudományi Kar, fizikus szak: 1972–1977
- Kecskeméti Piarista Gimnázium: 1967–1971
- Galvácsi Állami Általános Iskola: 1958–1967

## **Díjak, kitüntetések:**

- ATOMKI Ifjúsági Díj 1979
- ATOMKI Díj: 1983
- Magyar Tudományos Akadémia ifjúsági díj: 1980, 1985
- Akadémiai Díj: 1985
- Széchenyi Professzori Ösztöndíj: 1997
- Magyar Köztársaság Érdemrend Tiszti Keresztje: 1997
- Antall József-díj: 2015

## **Közéleti tevékenység:**

- A Magyar Tudományos Akadémia elnöke: 2008–2014

- Országgyűlési képviselő: 2006–2007
- Oktatási Miniszter 2001–2002
- Politikai Államtitkár (Oktatási Minisztérium) 1998–2001
- Nemzeti Kör: 1996–
- Professzorok Batthyány Köre:  
tag 1995–  
elnök: 2002–2003
- Rendszeresen publikál oktatáspolitikai, kultúrpolitikai, tudománypolitikai és közéleti írásokat.

**Nyelvtudása:** angol nyelven előadó és tárgyalóképes (angol középfokú C típusú nyelvvizsga 1979)

**Személyes adatai:**

Születési helye: Galvács

Születésének ideje: 1952. szeptember 18.

Foglalkozása: fizikus, egyetemi tanár

Családi állapota: nő, három gyermek édesapja