

UNGVÁRAI JÁNOS

Felsőfokú tanulmányok:

- 1970-1976 Eötvös Loránd Tudomány Egyetem TTK
- 1996-1998 Eötvös Loránd Tudomány Egyetem BTK-TTK
- 1996-1999 Eötvös Loránd Tudomány Egyetem Doktori Iskola – Abszolutórium: 1999.08.01.

Nyelvismeret: német, angol

Szakmai társaságok tagja:

- Neumann János Számítógép-tudományi Társaság
- Internet Society, ISOC

Munkahelyek, beosztás:

- 1976-1979 MTA Geodéziai és Geofizikai Kutató Intézet, tud. segédmunkatárs
- 1979-1982 Országos Műszaki Múzeum, műszaki muzeológus
- 1982-1984 MTA Műszerügyi és Méréstechnikai szolgálat, programozó
- 1984-1992 Eötvös Loránd Tudomány Egyetem, egyetemi tanársegéd
- 1993-1997 Eötvös Loránd Tudomány Egyetem, egyetemi tanársegéd
- 1998-1998 Magyar Űrkutatási Hivatal, főmunkatárs
- 1998-1999 Eötvös Loránd Tudomány Egyetem, egyetemi tanársegéd
- Magyar Testnevelési Egyetem (2000. Január 1-től Semmelweis Egyetem Testnevelési és Sporttudományi Kara (TF)) , Kommunikációs – Informatikai és Oktatástechnológiai Tanszék, egyetemi adjunktus

Külföldi tanulmányutak:

- École Polytechnique Fédérale de Lausanne (Switzerland)
- Max-Planck-Institut für molekulare Physiologie (Germany)

Tudományos kutatási tevékenység:

- Nemlineáris hullámok vizsgálata
- 2D spektrofotometria
- Informatika oktatása

Oktatási tevékenység:

- Informatika I.
- Informatika II.

Publikációk

Közlemények szaklapokban

Az ismert független hivatkozások száma az alábbi publikációkra összesen: **81**

Az ismert impact faktorok összege: **11.555**

- J. Bankuti, I. Kirschner, L. Laszloffy, **J. Ungvarai**: “Superconductivity of Diluted Sn-Al Alloys” – 15th Intern. Conf. Low. Temp. Phys., Grenoble (1978).
- Z. Kiss, **J. Ungvarai**, P. Rajczy: “The accuracy of the epicentre determination from a network of five seismological stations” – Acta Geodaetica, Geophysica et Montanistica. Acad. Sci. Hung. Tomus 15 (1), pp. 105-110 (1980)
- A. Kijko, **J. Ungvarai**: “The accuracy of teleseismic events location by a tripartite seismic network in Hungary” – Acta Geodaetica, Geophysica et Montanistica. Acad. Sci. Hung. Tomus 15 (2-4), pp. 239-246 (1980)
- Ngoc Le Ha, **Janos Ungvarai**, Ervin sz. Kovats: “Adsorption Isotherm at Liquid-Solid Interface and the Interpretation of Chromatographic Data” – Analytical Chemistry, Vol. 54, No. 14, pp. 2410-2421 (1984). (*Független hivatkozások száma a fenti publikációra 1994-ig: 26*) Impact factor of ANAL CHEM : **4.743**
- Zs. Nagy-Ungvarai, **J. Ungvarai**, B. Hess, A. M. Pertsov, S. C. Muller: “Lateral Instability of Wave Fronts in the Ce-Catalyzed BZ-Reaction” Abstracts of the NATO Advanced Research Workshop on Nonequilibrium – Chemical Dynamics: From Experiment to Simulations, Brussels, Dec. 2-5. (1991).
- Zs. Nagy-Ungvarai, **J. Ungvarai**, S. C. Muller, B. Hess: “The Role of Curvature and Pulse Width for Transition to Unstable Wave Fronts in the Belousov-Zhabotinskii Reaction” – J. Chem. Phys. 97 (1992) 1004. (*Független hivatkozások száma a fenti publikációra 2000-ig: 18*) Impact factor of J CHEM PHYS : **3.247**
- Zs. Nagy-Ungvarai, **J. Ungvarai**, B. Hess, A.M. Pertsov, S.C. Muller: “Unstable Wave Propagation in the Belousov-Zhabotinsky Reaction” – In: Spatio-Temporal Organisation in Nonequilibrium Systems, Eds. S.C. Muller, Th. Plesser, Project Verlag, Dortmund, 1992, 182-183.
- Zs. Nagy-Ungvarai, **J. Ungvarai**, B. Hess, A.M. Pertsov, S.C. Muller: “Unstable Wave Propagation in the Belousov-Zhabotinsky Reaction” – Abstracts of the Int. Conf. on Spatio-Temporal Organization in Nonequilibrium Systems, Dortmunder Dynamische Woche, Herdecke, June 22-26 (1992).
- Zs. Nagy-Ungvarai, **J. Ungvarai**, S.C. Muller: “Complexity in Spiral Wave Dynamics” – Chaos 3 (1993) 15-19 (*Független hivatkozások száma a fenti publikációra 2000-ig: 25*) Impact factor of CHAOS: **1.366**
- **J. Ungvarai**, Zs. Nagy-Ungvarai, J. Enderlein, S.C. Muller: “Effective rate constante of ferriin reduction in the Belousov-Zhabotinsky reaction” – J. Chem. Soc., Faraday Trans., 93 (1997) 69. (*Független hivatkozások száma a fenti publikációra 2000-ig: 9*) Impact factor of FARADAY DISCUSS: **1.806**
- **J. Ungvarai**, Zs. Nagy-Ungvarai: “Effect of oxygen on the dispersion relation of BZ waves” – ACH-Models in Chemistry 135 (1998) 393. (*Független hivatkozások száma a fenti publikációra 2000-ig: 4*) Impact factor of ACH-MODELS CHEM: **0.393**

Önálló tudományos könyvek részletei

- Zs. Nagy-Ungvarai, **J. Ungvarai**, B. Hess, A.M. Pertsov, S.C. Müller: “Unstable Wave Propagation in the Belousov-Zhabotinsky Reaction” – In: Spatio-Temporal Organisation in Nonequilibrium Systems, Eds. S.C. Müller, Th. Plesser, Project Verlag, Dortmund, 1992, 182-183.
- **Ungvárai János**: “Hidrogén és az alkáliatomok optikai színeképeinek vizsgálata” – Modern Fizika Laboratóriumi Gyakorlatok, szerk. Papp Elemér, Eötvös Kiadó, Budapest, 1995

Szerzői joggal védett művek: tudományos szakkönyvek fordításai

- Hans Breuer: “SH atlasz Fizika” – Springer-Verlag Budapest Berlin Heidelberg New York London Paris Tokyo Hong Kong Barcelona (1993) Fordította: **Ungvárai János** és Ungvárainé Nagy Zsuzsanna
- Tom Stonier: “Információ és az univerzum belső szerkezete” – Springer-Verlag Budapest Berlin Heidelberg New York London Paris Tokyo Hong Kong Barcelona (1993) Fordította: **Ungvárai János** és Ungvárainé Nagy Zsuzsanna
- Dietrich Stauffer, H.Eugene Stanley: “Newtontól Mandelbrotig. Bevezetés az elméleti fizikába” – Springer-Verlag Budapest Berlin Heidelberg New York London Paris Tokyo Hong Kong Barcelona (1994) Fordította: **Ungvárai János** és Ungvárainé Nagy Zsuzsanna
- Bernhard Bröcker: “SH atlasz Atomfizika” – Springer-Verlag Budapest Berlin Heidelberg New York London Paris Tokyo Hong Kong Barcelona (1995) Fordította: **Ungvárai János** és Ungvárainé Nagy Zsuzsanna
- Hans Breuer: “SH atlasz Kémia” – Springer-Verlag Budapest Berlin Heidelberg New York London Paris Tokyo Hong Kong Barcelona (1995) Fordította: **Ungvárai János** és Ungvárainé Nagy Zsuzsanna
- Helmut Vogel: “Kompakt fizika” – Springer-Verlag Budapest Berlin Heidelberg New York London Paris Tokyo Hong Kong Barcelona (1995) Fordította: **Ungvárai János**
- Hans Breuer: “SH atlasz Informatika” – Springer-Verlag Budapest Berlin Heidelberg New York London Paris Tokyo Hong Kong Barcelona (1995) Fordította: **Ungvárai János** és Ungvárainé Nagy Zsuzsanna
- “A Modern Technika Kézikönyve” – Magyar Könyvklub (1999) Fordította: **Ungvárai János**, Ungvárainé Nagy Zsuzsanna és Both Előd
- “Atlasz Kémia” – Atheneum Könyvkiadó (2000) Fordította: **Ungvárai János** és Ungvárainé Nagy Zsuzsanna
- “Atlasz Fizika” – Atheneum Kiadó, Budapest (2002) Fordította: **Ungvárai János** és Ungvárainé Nagy Zsuzsanna

Nyilvánosan nem publikált tudományos dolgozatok és jelentések

- **Ungvárai János**: “Alacsony koncentrációjú Sn-Al ötvözetek szupravezető tulajdonságainak kísérleti vizsgálata” ELTE TTK 1976.
- **Ungvárai János**: “Módszerek az elektronikus erősítővel ellátott tintairós szeizmográf átviteli tulajdonságainak meghatározására” – MTA Geodéziai és Geofizikai Kutató Intézet Szeizmológiai Obszervatóriuma, 1977.
- Kiss Zoltán, **Ungvárai János**: “Közeli szeizmikus események fészekparaméterinek meghatározása kis állomáshálózat esetén” – MTA Geodéziai és Geofizikai Kutató Intézet Szeizmológiai Obszervatóriuma, 1977.

- Papp Miklós, Ladányi Antal, **Ungvárai János**, Fári László, Deák Péter: “A GAMMA Művek S-28 típusú csúcseztergájának rezgésdiagnosztikai elemzése”, MTA MMSz Akusztikai Kutatólaboratórium, 1983.
- **Ungvárai János**: “A süket- és zengőszobai mérések digitális adatfeldolgozása” – MTA MMSz Akusztikai Kutatólaboratórium, 1983.

Népszerűsítő cikkek

- **Ungvárai János**, Ungvárainé Nagy Zsuzsanna: “Fordítás közben” – Könyvvilág, 1993. XXXVII.évf. 9.szám. 7.oldal

Egyéb

- Magyar Űrkutatás 1997 Szerk.: Both Előd, **Ungvárai János** – Magyar Űrkutatási Iroda 1998.
- Space Activities in Hungary 1997 Ed.: Előd Both, **János Ungvárai** – Hungarian Space Office, 1998.