

## A 2002-BEN MEGVÁLASZTOTT ÚJ OSZTÁLYELNÖKÖK ÉS -HELYETTESEK

- Nyelv- és Irodalomtudományi Osztálya  
*Kiefer Ferenc*, az MTA r. tagja  
osztályelnök  
*Maróth Miklós*, az MT lev. tagja  
osztályelnök-helyettes
- Filozófia és Történettud. Osztálya  
*Ormos Mária*, az MTA r. tagja  
osztályelnök  
*Bálint Csanád*, az MTA lev. tagja  
osztályelnök-helyettes  
*Pléh Csaba*, az MTA lev. tagja  
osztályelnök-helyettes
- Matematika Tudományok Osztálya  
*Győry Kálmán*, az MTA r. tagja  
osztályelnök  
*Révész Pál*, az MTA r. tagja  
osztályelnök-helyettes
- Agrártudományok Osztálya  
*Horn Péter*, az MTA r. tagja  
osztályelnök  
*Németh Tamás*, az MTA lev. tagja  
osztályelnök-helyettes
- Orvosi Tudományok Osztálya  
*Telegdy Gyula*, az MTA r. tagja  
osztályelnök  
*Romics László*, az MTA r. tagja,  
osztályelnök-helyettes
- Műszaki Tudományok Osztálya  
*Somlyódi László*, az MTA r. tagja  
osztályelnök  
*Gyulai József*, az MTA r. tagja  
osztályelnök-helyettes
- Kémiai tudományok Osztálya  
*Görög Sándor*, az MTA r. tagja  
osztályelnök  
*Orbán Miklós*, az MTA lev. tagja  
osztályelnök-helyettes
- Biológiai Tudományok Osztálya  
*Damjanovich Sándor*, az MTA r. tagja  
osztályelnök  
*Mahunka Sándor*, az MTA lev. tagja  
osztályelnök-helyettes
- Gazdaság- és Jogtudományok Osztálya  
*Szentes Tamás*, az MTA r. tagja  
osztályelnök  
*Török Ádám*, az MTA lev. tagja  
osztályelnök-helyettes
- Földtudományok Osztálya  
*Pantó György*, az MTA r. tagja  
osztályelnök  
*Ádám József*, az MTA lev. tagja  
osztályelnök-helyettes
- Fizikai Tudományok Osztálya  
*Horváth Zalán*, az MTA lev. tagja  
osztályelnök  
*Faigel Gyula*, az MTA lev. tagja  
osztályelnök-helyettes

---

## CONTENTS

### *Life in the Flood of Radiation* – Guest Editor: ZOMBORY LÁSZLÓ

Zombory László: Preface .....	986
Szabados László: Cosmic electromagnetic radiation .....	988
Schanda János: Physiological effects of the optical radiation .....	1000
Thuróczy György: The public health questions of the radiofrequency radiations .....	1010
Mátay Gábor: Medical applications of radiofrequency radiations .....	1026
Varjú György: Human health and electromagnetic compatibility (EMC) issues of low frequency electromagnetic fields .....	1048
From Makyoh mirrors to helical nanotubes .....	1065
Man and the laws of numbers – An interview with Kálmán György, Chairman of the Mathematics Division of the Hungarian Academy of Sciences.....	1079
<i>Obituary</i> Győrfy Béla ( <i>Weisz Ottó</i> ) .....	1102
<i>Book Review</i>	

---

---

## Ajánlás a szerzőknek

1. A Magyar Tudomány elsősorban a tudományterületek közötti kommunikációt szeretné elősegíteni ezért elsősorban olyan kéziratokat fogad el közlésre, amelyek a tudomány egészét érintő, vagy az egyes tudományterületek sajátos problémáit érthetően bemutató témákkal foglalkoznak. Közlünk téma-összefoglaló, magas szintű ismeretterjesztő, illetve egy-egy tudományterület újabb eredményeit bemutató tanulmányokat; a társadalmi élet tudományokkal kapcsolatos eseményeiről szóló beszámolókat, tudománpolitikai elemzéseket és szakmai szempontú könyvismertetőket.

2. A kézirat terjedelme szöveges tanulmányok esetében általában nem haladhatja meg a 30 000 leütést (a szóközökkel együtt, ez kb. 8 oldalnak felel meg a MT füzetekben), ha a tanulmány ábrákat, táblázatokat, képeket is tartalmaz, a terjedelem 20-30 százalékkal nagyobb lehet. Beszámoló, recenziók esetében a terjedelem ne haladja meg a 7-8 000 leütést. *A teljes kéziratot .rtf formátumban, mágneslemezen és 2 ki nyomtatott példányban kell a szerkesztőségbe beküldeni.*

3. A közlemények címének angol nyelvű fordítását külön oldalon kell csatolni a közleményhez. Itt kérjük a magyar nyelvű kulcsszavakat (maximum 10) is. A tanulmány címe után a szerző(k) nevét és tudományos fokozatát, a munkahely(ek) pontos megnevezését és – ha közölni kívánja – e-mail-címét kell írni. A külön lapon kérjük azt a *levelezési és e-mail címet*, telefonszámot is, ahol a szerkesztők a szerzőt általában elérhetik.

4. Szöveg közbeni kiemelésként *dőlt*, (esetleg *félkövér* – bold) betű alkalmazható; ritkítás, VERZÁL betű és aláhúzás nem. A jegyzeteket lábjegyzetként kell megadni.

5. A rajzok érkezhetnek papíron, lemezen vagy email útján. Kérjük azonban a szerzőket: tartsák szem előtt, hogy a folyóirat fekete-fehér; a vonalas, oszlopos, stb. grafikonoknál tehát ne használjanak színeket. Általában: a grafikonok, ábrák lehetőség szerint minél egyszerűbbek legyenek, és vegyék figyelembe a megjelenő olda-

lak méreteit. A lemezen vagy emailben érkező ábrákat és illusztrációkat lehetőleg .tif vagy .bmp formátumban kérjük; értelemszerűen fekete-fehérben, minimálisan 150 dpi felbontással, és a továbbítás megkönnyítése érdekében a kép nagysága ne haladja meg a végleges (vagy annak szánt) méreteket. A közlemény szövegében tüntessék fel az ábrák kívánatos helyét.

6. Az irodalmi hivatkozásokat mindig a közlemény végén, abc sorrendben adjuk meg, a lábjegyzetekben legfeljebb utalások lehetnek az irodalomjegyzékre. Irodalmi hivatkozások a szövegben: (szerző, megjelenés éve). Ha azonos szerző(k)től ugyanabban az évben több tanulmányra hivatkozik valaki, akkor a közleményeket az évszám után írt a, b, c jelekkel kérjük megkülönböztetni mind a szövegben, mind az irodalomjegyzékben. Kérjük, *fordítsanak különös figyelmet a bibliográfiai adatoknak a szövegben, illetve az irodalomjegyzékben való egyeztetésére!* Miután a Magyar Tudomány nem szakfolyóirat, a közlemények csak a legfontosabb hivatkozásokat (max. 10-15) tartalmazzák.

7. Az irodalomjegyzéket abc sorrendben kérjük. A tételek formája a következő legyen:

- Folyóiratcikkek esetében:

Alexander, E. O. and Borgia, G. (1976). Group Selection, Altruism and the Levels of Organization of Life. *Ann. Rev. Ecol. Syst.* **9**, 499-474

- Könyvek esetében:

Benedict, R. (1935). *Patterns of Culture*. Houghton Mifflin, Boston

- Tanulmánygyűjtemények esetén:

von Bertalanffy, L. (1952). Theoretical Models in Biology and Psychology. In: Krech, D., Klein, G. S. (eds) *Theoretical Models and Personality Theory*. 155–170. Duke University Press, Durham

8. Havi folyóirat lévén a Magyar Tudomány kefelevonatokat nem tud küldeni, de még az elfogadás előtt minden szerzőnek elküldi egyeztetésre közleménye szerkesztett példányát. A tördelési munka során szükséges apró változtatásokat a szerző egy megadott napon a szerkesztőségben ellenőrizheti.

---