

### Az Eötvös Loránd Fizikai Társulat havonta megjelenő folyóirata.

Támogatók: a Magyar Tudományos Akadémia Fizikai Tudományok Osztálya, az Emberi Erőforrások Minisztériuma, a Magyar Biofizikai Társaság, a Magyar Nukleáris Társaság és a Magyar Fizikushallgatók Egyesülete

Főszerkesztő:  
Lendvai János

Szerkesztőbizottság:

**Bencze Gyula**, **Biró László Péter**,  
**Czitrovsky Aladár**, **Füstöss László**,  
**Gyürky György**, **Hebling János**,  
**Horváth Dezső**, **Horváth Gábor**,  
**Iglói Ferenc**, **Kiss Ádám**, **Koppa Pál**,  
**Ormos Pál**, **Papp Katalin**, **Simon Ferenc**,  
**Simon Péter**, **Sükösd Csaba**,  
**Szabados László**, **Szabó Gábor**,  
**Takács Gábor**, **Trócsányi Zoltán**,  
**Ujvári Sándor**

Műszaki szerkesztő:  
Kármán Tamás

A folyóirat e-mailcíme:

[szerkesztok@fizikaiszemle.hu](mailto:szerkesztok@fizikaiszemle.hu)

A lapba szánt írásokat erre a címre kérjük.

A beküldött tudományos, ismeretterjesztő és fizikatanítási cikkek a Szerkesztőbizottság, illetve az általa felkért, a témában elismert szakértő jóváhagyó véleménye után jelenhetnek meg.

A folyóirat honlapja:

<http://www.fizikaiszemle.hu>



A címlapon:

**Természetes kősókristály és a benne lévő olivin optikai és neutrontomográfiai képe (a kapcsolódó írást lásd a 304. oldalon).**

## TARTALOM

Lendvai János: Két sikeres konferencia	293
<b>Radnai Gyula: Hogyan kezdte tanítani Eötvös Loránd a fizikát?</b>	<b>295</b>
1. rész – A fiatal, pályakezdő Eötvös Loránd <i>Eötvös pályájának korai szakaszát és korát mutatja be az írás.</i>	
Fényes Tibor: Szupernehéz atommagok <i>A szupernehéz atommagok előállításához vezető reakciók és a nehéz atommagok magspektroszkópiái (kísérleti és elméleti) vizsgálatának áttekintése.</i>	300
<b>Szentmiklósi László, Kis Zoltán, Maróti Boglárka, Szilágyi Veronika, Gmélting Katalin, Len Adél, Rosta László, Kun Tibor, Baranyai Rózsa, Fábíán Margit, Bottyán László, Janik József: Tudomány az innováció szolgálatában: neutronos anyagvizsgálati módszerek ipari alkalmazásai a Budapesti Neutron Centrumban</b> <i>A Budapesti Kutatóreaktor mellett működő Budapesti Neutron Centrum bemutatása néhány anyagvizsgálati alkalmazott kutatási téma példáján.</i>	304
Holl András: Fizikai és természettudományi periodikák az interneten <i>A bazai könyvtári digitalizálás helyzetének áttekintése – a fizikai és természettudományos irodalomra fókuszálva.</i>	311
<b>A FIZIKA TANÍTÁSA</b>	
<b>Gyulai Márton, Kadlecik Ádám, Vavrik Márton, Hömöstreit Mibály, Ispánovity Péter Dusán, Vincze Miklós, Jenei Péter: Ifjú Fizikusok Nemzetközi Versenye 2018 – magyar szemmel – 2. rész</b> <i>További példák a verseny előtt meghirdetett nyílt végű problémák közül, amelyeket a diákok és felkészítőik közel egy éves kutatómunkával oldottak meg.</i>	314
Fülöp László, Brázai Gergő, Kocsonya András: Fogászati röntgenfilmek a fizikában – 3. rész: Természetes radioaktivitás: K-40, háttér és Rn-222 <i>Az időigényes kísérletek eredményei órai szemléltetésre vagy szakköri elemzésre alkalmazhatók.</i>	322
<b>HÍREK – ESEMÉNYEK</b>	
Theisz György: Nyirati László (1948–2019)	328
J. Lendvai: Two successful conferences Gy. Radnai: How Roland Eötvös started his university lectures in physics? – Part 1 T. Fényes: Superheavy nuclei L. Szentmiklósi, Z. Kis, B. Maróti, V. Szilágyi, K. Gmélting, A. Len, L. Rosta, T. Kun, R. Baranyai, M. Fábíán, L. Bottyán, J. Janik: Science in service of innovation: industrial applications of material testing methods in the Budapest Neutron Centre A. Holl: Physics and science periodicals on the internet	
<b>TEACHING PHYSICS</b>	
M. Gyulai, Á. Kadlecik, M. Vavrik, M. Hömöstreit, P. D. Ispánovity, M. Vincze, P. Jenei: International Young Physicists' Tournament 2018 from Hungarian perspective – Part 2 L. Fülöp, G. Brázai, A. Kocsonya: Dental X-ray films in physics – Part 3 – Natural radioactivity: K-40, background and Rn-222	
<b>EVENTS</b>	
Gy. Theisz: László Nyirati (1948–2019)	

