

A FIZIKAI SZEMLE LXIX. ÉVFOLYAMÁNAK TARTALOMJEGYZÉKE

<p>Az Eötvös Loránd Fizikai Társulat Elnökségének nyilatkozatai 181</p> <p><i>Biró Tamás Sándor</i>: A számtani és mértani közép karrierje a fizikában 189</p> <p><i>Bodoky Tamás, Szabó Zoltán, Baráth István</i>: Az Eötvös Loránd Emlékgyűjtemény története 403</p> <p><i>Boldog Ádám</i>: A Kepler-misszió 260</p> <p><i>Cserti József, Dávid Gyula</i>: Az Eötvös-inga képletei 219</p> <p><i>Cserti József</i>: Eötvös Loránd Műszerei az Emlékgyűjteményben – 5. rész 329</p> <p><i>Dávid Gyula, Cserti József, Király Andrea, Varga Dezső, Koltai János, Vigh Máté</i>: 50. Ortway Fizikaverseny Eötvös évében 145</p> <p><i>Ézsöl György</i>: Nyomottvizes atomreaktorok zónaolvadék-kikerülésének megakadályozása 415</p> <p><i>Faigel Gyula</i>: Szerkezetmeghatározás egyetlen, 100 fs-os röntgenimpulzusból 17</p> <p><i>Fényes Tibor</i>: Szupernehéz atommagok 300</p> <p><i>Gadó János</i>: A reaktorbeli fűtőelemek viselkedésének modellezése 243</p> <p><i>Garbai László, Hódos Rita, Kovács Zoltán</i>: Fenntartható energia, mellébeszélés nélkül 237</p> <p><i>Groma István</i>: Az Eötvös-mérleg 408</p> <p><i>Haris-Kiss András</i>: Fizikai Nobel-díj az első exobolygó felfedezéséért 378</p> <p><i>Holl András</i>: Fizikai és természettudományi periodikák az interneten 311</p> <p><i>Horváth Gábor, Pereszlényi Ádám, Száz Dénes, Barta András, Jánosi Imre Miklós, Gerics Balázs, Susanne Ákesson</i>: Zebracsíkok feltételezett hűtő hatásának kísérleti cáfolata – 1–2. rész 117, 147</p> <p><i>Kálmán Péter, Keszthelyi Tamás</i>: Tiltott magreakciók („hidegfúzió”) 388</p> <p><i>Kármán Tamás, Somogyi Gábor</i>: Az elemi részecskék és alapvető kölcsönhatások standard modellje 364</p> <p><i>Kármán Tamás</i>: Eötvös Loránd Műszerei az Emlékgyűjteményben – 1–6. rész 109, 145, 181, 293, 329, 365</p> <p><i>Keszei Ernő</i>: Egy magyar tudós két háború között 367</p> <p><i>Király Beáta, Angeli István</i>: Versailles-tól Versailles-ig – Debrecen érintésével. Az SI mértékrendszer reformja – 1. rész 160</p> <p><i>Kovács László</i>: Eötvös Loránd előadási kísérleteinek gyöngyszemei 183</p> <p><i>Kurgyis Bálint</i>: Relativisztikus hidrodinamika a nehézion-ütközésekben 80</p> <p><i>Lendvai János</i>: Ajánló 109</p> <p><i>Lendvai János</i>: Bevezető helyett 73</p> <p><i>Lendvai János</i>: Díjak 329</p> <p><i>Lendvai János</i>: Eötvös 100 37</p> <p><i>Lendvai János</i>: Fizikai Szemle 2019 401</p> <p><i>Lendvai János</i>: Január 1</p> <p><i>Lendvai János</i>: Két sikeres konferencia 293</p> <p><i>Molnár Andrea</i>: Eötvös Loránd, a Magyar Tudományos Akadémia elnöke 75</p>	<p><i>Ódor Géza, Hartmann Bálint</i>: A heterogenitások hatásai villamos hálózati modelleken 50</p> <p>Olvasás közben... (R. Gy.) 414</p> <p><i>Ormos Pál</i>: Optikai csipeszek 3</p> <p><i>Pálfalvi László, Fülöp József András, Tóth György, Almási Gábor, Hebling János</i>: Extrém nagy térerősségű terahertzes impulzusok előállítását lítium-niobátban 255</p> <p><i>Patkós András</i>: A Mindenség története 99,99999%-ának lenyűgöző rekonstrukciója 375</p> <p><i>Patkós András</i>: Eötvös Loránd időszerűsége – 1–2. rész 6, 39</p> <p><i>Péter Gábor, Deák László, Gróf Gyula, Kiss Bálint, Szondy György, Tóth Gyula, Ván Péter, Völgyesi Lajos</i>: Az Eötvös–Pekár–Fekete ekvivalenciaelv-mérések megismétlése 111</p> <p><i>Radnai Gyula</i>: Hogyan kezdte tanítani Eötvös Loránd a fizikát? – 1–2. rész 295, 331</p> <p><i>Révész Ádám, Gajdics Marcell</i>: Hidrogén szilárd fázisú tárolása 84</p> <p><i>Rosta László, Bajnok Katalin, Baranyai Rózsa, Belgya Tamás, Bottyán László, Fábíán Margit, Füzi János, Kis Zoltán, Len Adél, Szentmiklósi László</i>: Innováció és a 60 éves Budapesti Kutatóreaktor 381</p> <p>SiPM-teszteléssel a pontosabb mérésért – beszélgetés Ujvári Balázssal 348</p> <p><i>Slíz-Balogh Judit, Kovács Tamás, Süli Áron</i>: Tranziens káosz és káoszkontroll a Föld–Hold rendszer L5 Lagrange-pontja környezetében 247</p> <p><i>Szabados László</i>: 50 éve a Holdon 217</p> <p><i>Szentmiklósi László, Kis Zoltán, Maróti Boglárka, Szilágyi Veronika, Gméling Katalin, Len Adél, Rosta László, Kun Tibor, Baranyai Rózsa, Fábíán Margit, Bottyán László, Janik József</i>: Tudomány az innováció szolgálatában: neutronos anyagvizsgálati módszerek ipari alkalmazásai a Budapesti Neutron Centrumban 304</p> <p><i>Takács Gábor</i>: Van-e távolhatás a kvantumelméletben? .. 43</p> <p><i>Timár-Fülepp Csilla, Erdei Gábor, Kovács Illés, Kránitz Kinga</i>: Új lehetőségek a látóélesség-vizsgálati tesztek pontosságának növelésére 195</p> <p><i>Török János, Kertész János</i>: Mit tanulhatunk a big datából, avagy hogyan választunk kommunikációs csatornát? 13</p> <p><i>Tóth Gyula</i>: Az Eötvös–Pekár–Fekete ekvivalenciamérések szabályos hibája 155</p> <p><i>Tóth Miklós</i>: Az atomnál kisebb méretű részecskék összefoglaló rendszerezése 345</p> <p><i>Tóth Zoltán</i>: A nemzetközi napsugárzási referenciaskála és az új kriogén abszolút pirheliométer 228</p> <p><i>Trócsányi Zoltán</i>: Hol tart a részecskefizika? 232</p> <p><i>Trócsányi Zoltán</i>: Mit kezdünk az új nemzetközi mértékegységrendszerrel? 158</p> <p><i>Vásárhelyi Gábor, Nagy Máté, Zafeiris Anna</i>: Lars Onsager-díj – 2020 343</p> <p><i>Vidovszky István</i>: Az atomreaktorok fajtái 340</p>
--	--

VÉLEMÉNYEK

<i>Bognár Gergely</i> : Mit tegyünk, hogy ne neveljünk laposföld-hívőket?	72
<i>Loeb, Abraham</i> : A tudományban nem a lájkok számítanak	391
<i>Tóth Eszter</i> : Tanári hitvallásom	216
<i>Ván Péter</i> : Alvajárunk?	21

A FIZIKA TANÍTÁSA

Az Ortvay-verseny feladatmegoldásai elé	267
<i>Bartos-Elekes István</i> : Számítógépes időközmérés a nagyváradai Ady Endre Líceum Fizikumában	422
<i>Bokor Nándor</i> : A kifordított körhinta, amelyen élünk	121
<i>Bokor Nándor</i> : Miért tudja kimutatni a LIGO a gravitációs hullámot?	23
<i>Borbélyné Bacsó Viktória</i> : Értük, róluk, nekik... – a 62. Középiskolai Fizikatanári Ankét és Eszközbemutató	176
<i>Dávid Gyula</i> : A szuperszonikus mentőautó	268
<i>Fraller Csaba</i> : Pouillet nyomában – a barometrikus magasságformula, valamint a napneutrínó-fluxus mérése	393
<i>Fülöp László, Brázai Gergő</i> : Fogászati röntgenfilmek a fizikában – 2. rész	90
<i>Fülöp László, Brázai Gergő, Kocsonya András</i> : Fogászati röntgenfilmek a fizikában – 3. rész	322
<i>Garambegy Gábor</i> : Safecast-projekt megvalósítása az Isaszegi Gábor Dénes Gimnázium és Szakgimnáziumban	30
<i>Gyulai Márton, Kadlecsek Ádám, Vaurik Márton, Hömöstrei Mibály, Ispánovity Péter Dusán, Vincze Miklós, Jenei Péter</i> : Ifjú Fizikusok Nemzetközi Versenye 2018 – magyar szemmel – 2. rész	314
<i>Hasznosi Tamásné</i> : Sasszárnyakon a fizika népszerűsítéséért	361
<i>Holics László</i> : Egy téveszme felbukkanása oktatásunkban	174
<i>Horváth Gábor, Szferle Tamás Áron</i> : Milyen gyorsan haladjunk esőben, hogy minél kevésbé ázzunk el?	287
<i>Hudoba György</i> : A Hold távolságának és méretének közelítő meghatározása holdfogyatkozáskor készült felvételek segítségével	400
<i>Jendrék Miklós</i> : Muzsikáló fizika	55
<i>Kerekes Sándor</i> : Mai gyerekek legalább két életet kell élnie! – beszélgetés Szalayné Tahy Zsuzsannával	70
<i>Koczka Vencel, Lipták Zoltán, Piláth Károly</i> : Ultrahangos kísérletek	418
<i>Kovács Levente, Nagy Dániel, Szakály Marcell, Hömöstrei Mibály, Ispánovity Péter Dusán, Asbóth János, Tüzes Dániel, Jenei Péter</i> : Ifjú Fizikusok Nemzetközi Versenye 2018 – magyar szemmel – 1. rész	201
<i>Lendvai Dorotty, Czövek Márton, Forrás Bence</i> : Beteges kertecske	352
<i>Lévainé Kovács Róza, Tasi Zoltánné, Tóth Zsuzsanna</i> : XXVIII. Öveges József Kárpát-medencei Fizikaverseny	137
<i>Mándy Tibamér, Pethőné Zatureczky Tünde</i> : A fizika tantárgy alapozása az alsó tagozatos környezetismeret-órákon	430
<i>Nagy-Czirok Lászlóné Kiszi Magdolna, Horváth Gábor</i> : Tanulók fizikával kapcsolatos tévhitei	63

<i>Palotai Veronika, Sánta Botond</i> : A Wigner Jenő Szakkollégium Kísérleti Kör munkacsoportja bemutatja: diffúziós ködkamra	97
<i>Radnóti Katalin</i> : A nukleáris energia elfogadása a tanulóifjúság körében	280
<i>Radnóti Katalin</i> : Miért és hogyan lettem fizikatanár? – Beszélgetés Papp Katalinnal	107
<i>Radnóti Katalin, Nguyen Quang Chinh</i> : Tanulói tévképzetek vizsgálata az elektromosságtan témakörében	169
<i>Simon Ferenc</i> : A 2018. évi Prométheusz-érem kitüntetettje	128
<i>Stonawski Tamás</i> : Mozgásszimulációk a légkörben – 1–2. rész	163, 212
<i>Szabó Róbert</i> : A Kalocsai Érseki Főgimnázium röntgenlaboratóriuma és első világháborús szerepvállalása	102
<i>Träger Magdolna, Buday Csaba, Sánta Botond</i> : A Wigner Jenő Szakkollégium Kísérleti Kör munkacsoportja bemutatja: a Tesla-tekerccs	208
<i>Vannay László, Fülöp Ferenc</i> : A 2012. évi Fizika Országos Középiskolai Tanulmányi Verseny első kategóriájának harmadik fordulója	132
<i>Vannay László, Fülöp Ferenc</i> : A 2018. évi Fizika OKTV harmadik fordulója az első kategória részére	357
<i>Vörös Alpár István Vita</i> : Szabadulószobák a folyadékok fizikájának tanulmányozására	58

HÍREK – ESEMÉNYEK

12. Bródy Imre Országos Fizika Kísérletverseny – versenyfelhívás	73
62. Fizikatanári Ankét és Eszközbemutató	37
A Társulat 2019. évi kitüntetései és tudományos díjai	364
Az Eötvös Loránd Fizikai Társulat Küldöttgyűlése	180
Dombi József (1920–2019)	143
Ericsson-díj 2020 – felhívás díjazandó tanárok ajánlására	436
Fizika mindenkinek 2019–2020 – versenyfelhívás	364
Jelölési/pályázási felhívás az Eötvös Loránd Fizikai Társulat kitüntetettjeire, valamint felsőoktatási és tudományos díjaira	36
Kitüntetések március 15. alkalmából	144
Kutatók éjszakája – program	292
Magyar Fizikus Vándorgyűlés 2019 – meghirdetés	216
Magyar sikerek a 2019. évi ICYS-en	216
myDAQ-pályázat a 2019–2020. tanévre	292, 328
Pál Lénárd (1925–2019)	365
<i>Sólyom Jenő</i> : XXX. Magyar Fizikus Vándorgyűlés	363
Tájékoztató az Eötvös Loránd Fizikai Társulat 2019. évi tagdíjairól	1
Tájékoztató az Eötvös Loránd Fizikai Társulat 2020. évi tagdíjairól	401
<i>Theisz György</i> : Nyirati László (1948–2019)	328

SAJTÓKÖZLEMÉNY

Világszínvonalú kutatói környezet kialakítása az MTA Atomki új Tandetron Laboratóriumában	292
---	-----

www.fizikaiszemle.hu/mellekletek

<i>Bartos-Elekes István</i> : Fedezzük fel az elektromágneses indukciót!
<i>Cserti József</i> : Eötvös Loránd, a fizikus
<i>Kármán Tamás</i> : A Fizikai Szemle 2020. évi falinaptára