

A FIZIKAI SZEMLE LXI. ÉVFOLYAMÁNAK TARTALOMJEGYZÉKE

<p><i>Angeli István</i>: Protonsugár-történet 118</p> <p><i>Balázs Lajos, Horváth István, Kelemen János</i>: Gammakitörések 371</p> <p><i>Barnaföldi Gergely Gábor, Bencédi Gyula, Hamar Gergő, Melegh Humor, Oláh László, Surányi Gergely, Varga Dezső</i>: Kincskeresés kozmikus műonokkal 401</p> <p><i>Bencze Gyula</i>: Rutherford és a százéves magfizika 191</p> <p><i>Berényi Dénes</i>: Rutherford aktualitása 198</p> <p><i>Bokor Nándor, Laczik Bálint</i>: Vektorok párhuzamos eltolásának szemléltetése – I–II. rész 240, 310</p> <p><i>Bór József, Barta Veronika</i>: Vörös lidércek – gigantikus „tűzijáték” a felsőlégkörben 343</p> <p><i>Carr John</i>: Az ég feltérképezése a tenger mélyéről: neutrínócsillagászat az ANTARES kísérlettel 73</p> <p><i>Cserhádi András</i>: A Stuxnet vírus és az iráni atomprogram 150</p> <p><i>Fábián Margit</i>: Urántartalmú boroszilikát üvegek szerkezetvizsgálata diffrakációs és RMC szimulációs módszerrel 145</p> <p><i>Farkas Alexandra, Kiricsi Ágnes, Klemm László</i>: (R)égi csodajelek – 17–18. századi halójelenségek a Magyar Nemzeti Múzeumból 407</p> <p><i>Farkas Alexandra</i>: Nyári éjszakák látványos légköroptikai jelenségei: az éjszakai világító felhők 114</p> <p><i>Fényes Tibor</i>: A hipermagok fizikája 1</p> <p><i>Fényes Tibor</i>: Eredmények, fejlődési irányok a hadronfizikában 181</p> <p><i>Fényes Tibor</i>: Szuperszimmetrikus részecskék a célkeresztben 329</p> <p><i>Futó Péter</i>: A Kepler-forradalom 87</p> <p><i>Goda Zoltán</i>: Vörös lidércek észlelése amatőr szemmel . . 349</p> <p><i>Gombkötő Balázs, Kornis János</i>: Digitális holográfia 422</p> <p>Gyorsítók Sopronba és Csillebércre – <i>Staar Gyula</i> beszélget <i>Simonyi Károllyal</i> (1986) 202</p> <p><i>Gyulai József</i>: A Rutherford-visszaszórás és „karrierje” a mikroelektronikában 293</p> <p><i>Gyürky György</i>: Hélium atommagok reakciója az Ősrobbanásban, a Napban és a laboratóriumban 37</p> <p><i>Hargittai István</i>: Újabb anyagtudományi Nobel-díj: Dan Shechtman és a kvázikristályok felfedezése 381</p> <p><i>Havancsák Károly, Lendvai János</i>: Nagyfelbontású pásztázó elektronmikroszkóp az Eötvös Egyetemen . . 339</p> <p><i>Horváth András</i>: A Paksi Atomerőmű kis és közepes aktivitású radioaktív hulladékainak mennyiségi és minőségi elemzése 417</p> <p><i>Jurek Zoltán, Faigel Gyula, Bortel Gábor, Tegze Miklós</i>: Egyedi molekulák szerkezetmeghatározása: segíthet-e a röntgen szabadelektron-lézer? 230</p> <p><i>Katona Tamás</i>: A paksi atomerőmű földrengésbiztonsága 109</p> <p><i>Kereszturi Ákos</i>: Utazhatnak-e élőlények a bolygók között? 227</p> <p><i>Kis Zoltán, Belgya Tamás, Szentmiklósi László, Kasztovszky Zolt</i>: Műtárgyak roncsolásmentes vizsgálata neutronokkal – az EU Ancient Charm Projekt 235</p> <p><i>Kiss Éva</i>: Gyógyszerhordozó nanorészecskék 413</p>	<p><i>Kiss Miklós</i>: Vasnál nehezebb elemek keletkezése csillagokban 78</p> <p><i>Kótai Endre, Szilágyi Edit</i>: Magyar innovációk a Rutherford-visszaszórási technikában 301</p> <p><i>Kovács Tamás</i>: Egyszerűen bonyolult – a Sitnikov-probléma 15</p> <p><i>Malicskó László</i>: A felületi arany-dekorációs replikatechnika 11</p> <p><i>Manno István</i>: A neutrínó újabb meglepetése 43</p> <p><i>Moir Ralph W., Teller Ede</i>: Tórium alapon működő, sóolvadékos, föld alá telepített atomreaktor lehetősége 365</p> <p><i>Oláh-Gál Róbert</i>: Réthy Mór és Tullio Levi-Civita 254</p> <p><i>Radnai Gyula</i>: A mikrovilág első felfedezői – I–II. . . 123, 156</p> <p><i>Radnai Gyula</i>: Az első Solvay-konferencia centenáriumán – I–II. 250, 316</p> <p><i>Slíz Judit</i>: Tranziens káosz a helyfüggő amplitúdóval gerjesztett oszcillátor példáján 6</p> <p><i>Szabó M. Gyula, Simon Attila, Szalai Tamás</i>: Újdonságok az exobolygók világából 217</p> <p><i>Szabó Róbert, Derekas Aliz</i>: Asztroszeizmológia és csillagkavalkád a Kepler-űrtávcső optikáján keresztül 222</p> <p><i>Szabó Tímea, Sikolya László, Szabó Árpád</i>: Kármán Tódor, 1881–1963 256</p> <p><i>Szalai Tamás</i>: Fizikai Nobel-díj 2011: Szupernóvák és a gyorsulva táguló Univerzum 377</p> <p>Tényleg Einstein fedezte fel, hogy $E = mc^2$? (<i>Hraskó Péter</i>) 426</p> <p><i>Tóth József</i>: Röntgen- és elektrongerjesztés elektronspektrometriai módszerek és alkalmazásaik . . 49</p> <p><i>Wojnarovich Ferenc</i>: Hogyan is mozog egy tömeges rugó? – II. 20</p>
A FIZIKA TANÍTÁSA	
<p>Az atomoktól a csillagokig (<i>Cserti József</i>) 326</p> <p><i>Beke Tamás</i>: Termoakusztikai érdekességek 165</p> <p><i>Bigus Imre</i>: 300 éves a kísérleti fizika oktatása Sárospatakon 272</p> <p><i>Bigus Imre</i>: Becslési verseny az Árpád Vezér Gimnázium és Kollégiumban 428</p> <p><i>Biróné Kabály Enikő</i>: Magasságmérés a természetben – Galilei nyomán 263</p> <p><i>Bokor Nándor</i>: A Lorentz-féle sebességtranszformáció szemléltetése energia-impulzus diagramokkal 89</p> <p><i>Bokor Nándor</i>: Ütközések elemzése energia-impulzus diagramokkal 54</p> <p><i>Bokor Nándor</i>: Ütközések elemzése energia-impulzus diagramokkal II. – a relativisztikus rakéta 128</p> <p><i>Bozsányi Krisztina, Major Balázs</i>: A Veres Pálné Gimnázium Galilei Tehetséggondozó Műhelye 98</p> <p><i>Csákány Antalné, Jubász Nándor, Ősz György, Vida József</i>: A XXI. Öveges József Országos Fizikaverseny döntője . . 351</p> <p><i>Cseresnyés József</i>: A pécsi középiskolának ajándékozott digitális Geiger-Müller-számláló használatáról 172</p> <p><i>Csiszár Imre</i>: „Elszánt Oroszlánok” és az „Utolsó Dino” Miskolcon – beszámoló az 53. Középszintű Fizikatanári Anket és Eszközbemutatóról 132</p>	

<i>Daróczi Csaba Sándor</i> : Akiket az elektromosság szikrája megcsapott... .. 169	Hargittai István: Teller (<i>Füstöss László</i>) 394
<i>Egri Ádám, Blabó Miklós, Horváth Gábor, Barta András, Kriska György, Antoni György</i> : Sztereóhatás időképletet forgással 385	Kereszturi Ákos: Asztrobiológia (<i>Szabados László</i>) 280
Eötvös-verseny 2011 325	Mit ér a tudomány humor nélkül? – Beck Mihály: Humor a tudományban (<i>Bencze Gyula</i>) 106
<i>Farkas Zsuzsanna, Gajdos Tamás, Major Balázs, Nagy Andrea</i> : Korok és tudósok – a színpadon Arkhimédész, Galilei és Newton 267	Neffe Jürgen: Albert Einstein igaz története (<i>Abonyi Iván</i>) 360
<i>Füstöss László, Radnóti Katalin, Tasnádi Péter</i> : Holics László 80 éves 69	Országos Szilárd Leó Fizikaverseny 2005–2010 (<i>Radnóti Katalin</i>) 142
<i>Härtlein Károly</i> : Békésy György Fizika Emlékverseny . . . 321	Smolin Lee: Mi a gubanc a fizikával? (<i>Berényi Dénes</i>) 393
<i>Härtlein Károly</i> : Kísérletezzünk otthon! 357, 392, 434	Somlai János: A radioaktív anyagok mint „az örök élet elixírjei”? és Radioaktív sugárzások a politika szolgálatában (<i>Gáspárdy Géza</i>) 396
<i>Kis Tamás</i> : A fa- és a vasgolyó Hevesen versenyzett 101	
<i>Mészáros Péter</i> : Természettudományi alapú óriásprojektek tervezése – a Fizika Napja a győri Krúdy Gyula Középiskolában 136	
Nyilatkozat 325	
<i>Schronk Edina</i> : Aladdina csodalámpája 26	
<i>Stonawski Tamás, Murguly Alexandra, Pátzay Richárd, Cérna László</i> : Folyadékcséppes levelek napégése – egy biooptikai diákkísérlet 259	
<i>Sükösd Csaba</i> : XIII. Szilárd Leó Nukleáris Tanulmányi Verseny – beszámoló 1–2. rész 32, 60	
<i>Szabó Tímea, Sikolya László, Szabó Árpád</i> : Mikola Sándor, 1871–1945 278	
<i>Teiermayer Attila</i> : Fényt kibocsátó diódák alkalmazása a középiskolai fizikaoktatásban 212	
Természettudomány tanítása korszerűen és vonzóan – szaktanári konferencia a természettudományok tanításáról 173	
<i>Vannay László, Fülöp Ferenc</i> : Fizika OKTV harmadik fordulója, a második kategória részére – 2011 387	
<i>Vantsó Erzsébet</i> : A 2010. évi Eötvös-verseny ünnepélyes eredményhirdetése 93	
<i>Vicze Zsolt</i> : Fizikaverseny a Csodák Palotájában 211	
VÉLEMÉNYEK	
<i>Szabó Árpád, Szabó Tímea</i> : Az oktatási rendszer tervezett reformjáról 104	
<i>Szergényi István</i> : Energia, civilizáció, kultúra, túlélés – I–II. 158, 205	
ÁLFIZIKAI SZEMLE	
<i>Füstöss László</i> : Budapesti Szkeptikus Konferencia – nyolcadszor 141	
KÖNYVESPOLC	
Almár Iván: Kozmikus társkereső – Exobolygók, asztrobiológia és SETI a XXI. században (<i>Klopper Ervin</i>) 358	
Barabási Albert-László: Behálózva (<i>Füstöss László</i>) 174	
Barabási Albert-László: Villanások – a jövő kiszámítható (<i>Berényi Dénes</i>) 176	
Carroll Sean: Most vagy mindörökké – a végső időelmélet nyomában (<i>Berényi Dénes</i>) 283	
dos Santos J. R.: Az isteni formula (<i>Abonyi Iván</i>) 397	
Erdősi Gyula, Kádár Katalin (szerk.): Az iskolateremtő Simonyi Károly professzor (<i>Füstöss László</i>) 280	
Füstöss László: Fizika Magyarországon a két világháború között (<i>Gergely György</i>) 282	
Pályázat kísérleti fizikából 143	
HÍREK – ESEMÉNYEK	
A Magyar Tudomány Ünnepe Győrben 362	
Atommag Centenárium Éve 2011 pályázat eredményhirdetése (<i>Sükösd Csaba</i>) 400	
Az atommag száz éve – XXXII. Fizikusnapok az ATOMKI-ban (<i>Király Beáta</i>) 144	
Az Eötvös Loránd Fizikai Társulat 2011. évi Küldöttközgyűlése 108	
Az Eötvös Loránd Fizikai Társulat Közhasznúági jelentése a 2010. évről 289	
Az Eötvös Társulat 2011. évi Küldöttközgyűlése 327	
Deutsch Gyula, 1931–2011 (<i>Berényi Dénes</i>) 180	
Einstein Teleszkóp 36	
Elismerések az EPS-től 144	
Felhívás javaslatételre 36	
Fénysebességnél gyorsabb neutrínók? 328	
Fizikushallgatók XXVI. Nemzetközi Konferenciája (<i>Lakatos Dóra</i>) 363	
<i>Forgács Péter, Palla László</i> : Horváth Zalán, 1943–2011 . . . 284	
<i>Horváth Péter</i> : Zalán rózsája 287	
In memoriam Pintér Ferenc, 1933–2011 398	
Izrael csatlakozik a CERN-hez 179	
<i>Kroó Norbert</i> : Kollár Jánosra emlékezem 108	
Különleges csillagrendszert fedeztek fel magyar csillagászok 180	
Lámpás a múltból, út a jövő felé... – Szalay Sándorra emlékeztünk (<i>Leitner Lászlóné</i>) 399	
Lovas István köszöntése (<i>Máté Zoltán</i>) 400	
Mindenkit érhet baleset! 179	
Mit csinált több száz természettudományt tanító tanár az augusztusi végi kánikulában? (<i>Csákány Antalné</i>) . . . 363	
Nanoszerkezetek előállítása, vizsgálata és alkalmazása – Őszi Iskola 216	
„Nem tudjuk megakadályozni az álhírek kiszivároztatását” 292	
Pálffy Györgyné, 1921–2011 (<i>Szűcs József</i>) 288	
Rieger Éva, 1930–2011 (<i>Riedel Miklós</i>) 144	
Rutherford-emléknap a Magyar Tudományos Akadémián, 2011. május 5. 144	
Széchenyi-díj 143	
Szinkrotronsugárzással vizsgálják a művészeti és régészeti maradványokat 180	
Természettudományos kompetenciafejlesztés a TIT-ben . . 216	
„Új világ tárul fel, olyan világ, amelyet az eddigi eszközökkel nem láttunk” 177	