

A FIZIKAI SZEMLE LXIII. ÉVFOLYAMÁNAK TARTALOMJEGYZÉKE

<p><i>A. Szála Erzsébet</i>: Szily Kálmán emlékezete 242</p> <p><i>Abonyi Iván</i>: Megemlékezés Kármán Tódorról halálának ötvenedik évfordulóján 342</p> <p>Alázatra nevel, ha egy lapon említenek a félistenekkel – <i>Edwin F. Taylorral Bokor Nándor</i> beszélget 200</p> <p><i>Baji Zsófia, Mikula Gergő János</i>: Rétegépítés atomi pontossággal a mikro- és nanotechnológiában 305</p> <p><i>Benedict Mibály</i>: A kvantummechanika a kísérletezők kezében: a 2012-es Fizikai Nobel-díj 413</p> <p><i>Blabó Miklós, Egri Ádám, Horváth Gábor, Barta András, Antoni Györgyi, Kriska György</i>: Hogyan fogható napelemmel bögöly? – I–II. rész 145, 181</p> <p><i>Csebi András, Halász Gábor, Vibók Ágnes</i>: Molekuláris szintű eszközök szerepe napjainkban 409</p> <p><i>Csillag László</i>: Ötven éves az első magyar lézer 197</p> <p><i>Egri Ádám, Horváth Gábor</i>: Gömbhibamentes egy- és kétfókuszúság: a trilobitálencsék magjának optikai szerepe – I–II. rész 226, 298</p> <p><i>Elekcs Zoltán</i>: Rezsiztívlap-kamra, mint gyorsneutron-detektor 42</p> <p><i>Földes B István</i>: Magas harmonikusok és attoszekundumos impulzusok 337</p> <p><i>Földesy Péter</i>: Képkalkotás sok száz giga- és terahertz frekvenciatartományban 405</p> <p><i>Gabányi Krisztina</i>: Páros galaxismagok a megfigyelő csillagász szemével 401</p> <p><i>Geszti Tamás</i>: Hamarosan itt az október, a Nobel-díjak hónapja – a 2012-es fizikai Nobel-díjakról 310</p> <p><i>Hágen András</i>: Az erdélyi iguanodon nyomfossziliából becsült mozgássebessége 234</p> <p><i>Herman Edit, Kádár József, Martinás Katalin, Bezegh András</i>: A kukorica alapú bioetanol magyarországi előállításának exergiaelemzése 125</p> <p><i>Horváth Zsuzsa, Érdi Bálint</i>: Exobolygók a fizika érettségén – I–II. rész 14, 60</p> <p><i>Hraskó Péter</i>: Az óraparadoxonról 374</p> <p><i>Kádár György</i>: A hullámfüggvény tudattól független redukciója 10</p> <p><i>Kálmán Béla</i>: Mi a baj a napfoltokkal? 365</p> <p><i>Kereszturi Ákos</i>: A marsi vizek fizikája 77</p> <p><i>Kertész Krisztián, Piszter Gábor, Vértess Zofia, Biró László Péter, Bálint Zsolt</i>: Színék harmóniája: a boglárkalepkék szerkezeti kék színének fajfelismerési szerepe – I–II. rész 231, 293</p> <p><i>Király Márton</i>: Lehetséges megoldások az atomenergia-ipar jelenlegi problémáira – I–II. rész 121, 162</p> <p><i>Kovács László</i>: Eredmények a magyar kristályfizika utóbbi éveiből 7</p> <p><i>Kővári Zsolt</i>: Az Európai Déli Observatórium fél évszázada 56</p> <p><i>Márk Géza, Vancsó Péter, Biró László Péter</i>: Lehet-e tökéletes nanoelektronikai eszközöket készíteni tökéletlen grafénból? 381</p> <p><i>Molnár László</i>: Nap-típusú oszcillációk tengere 116</p> <p><i>Nagy Elemér</i>: CERN-i visszaemlékezések 47</p> <p><i>Nagy Péter, Tasnádi Péter</i>: Parrondo-paradoxon – avagy a kevert stratégiák csodája 37</p> <p><i>Patkós András</i>: Mekkora a kvarkok tömege? 368</p> <p><i>Radnai Gyula</i>: Száz éve történt: hazai tudósítás Laue briliáns ötletéről 311</p> <p><i>Serényi Miklós, Csik Attila</i>: Hidrogéntartalmú amorf szilícium/germánium multiréteg strukturális stabilitása – I–II. rész 194, 222</p>	<p><i>Szabó Róbert, Szabó M. Gyula</i>: Kepler-bolygók kavalkádja 217</p> <p><i>Szatzmáry Zoltán</i>: Mérési eredmények kiértékelése Jánosy Lajos szerint 112</p> <p><i>Szállás Attila, Rátkai László, Pusztai Tamás, Gránásy László</i>: Helikális mintázat eutektikus ötvözetekben 333</p> <p><i>Varga Péter</i>: Esszé a mérésekről, amelyek a Planck-törvény felfedezéséhez vezettek – I–V. rész 1, 51, 73, 109, 149</p> <p><i>Vértess Gábor</i>: Ferromágneses anyagok roncsolásmentes vizsgálata mágneseshisztérezis-állurkok mérése alapján 157</p> <p><i>Völgyesi Lajos</i>: A Föld precessziós mozgása 152</p> <p><i>Völgyesi Lajos</i>: A Föld nutációs mozgása 187</p> <p><i>Wirth Lajos</i>: Kétszázötven éves a newtoni fizika hazánkban – Kerekgedei Makó Pál pályaképe 237</p> <p><i>Zölei-Szénási Dániel, Smausz Kolumbán Tomi, Bari Ferenc, Domoki Ferenc, Hopp Béla</i>: A lézeres szórás interferencia jelenségének felhasználása szöveti vérellátás nagy pontosságú, költséghatékony mérésére 329</p> <p>A FIZIKA TANÍTÁSA</p> <p>56. Fizikatanári Ankét és Eszközbemutató – emlékeztető 72</p> <p>A legnagyobb citromerőmű 269</p> <p><i>Baranyai Klára</i>: Olvadó jéghegyek, melegedő tengerek 267</p> <p><i>Biróné Kabály Enikő</i>: „... jó szóval oktasd, játszani is engedd...” 357</p> <p><i>Boros László</i>: Bélyegék és a fizika oktatása 106</p> <p><i>Csőrgő Tamás</i>: Hogyan csinálhatunk kvarkanyagból Higgs-bozont? – I–II. rész 205, 252</p> <p><i>Egri Sándor, Máth János</i>: Fizikatanítás: mit, hogyan, kinek? 244</p> <p>Eötvös-verseny 2013 – meghirdetés 321, 362</p> <p>Fizikatanári Ankét és Eszközbemutató – emlékeztető 95</p> <p><i>Füstöss László</i>: Ezredszer ér célba a Fizibusz 173</p> <p><i>Gallai Ditta</i>: Fizika a János-hegyen 26</p> <p><i>Härtlein Károly György</i>: Fakirágy léggömbnek, pizzatávtartóból 144</p> <p><i>Hömöstre Mibály</i>: Ifjú Fizikusok Nemzetközi Versenye 392</p> <p><i>Hraskó Péter</i>: Elmékedés a Coriolis- és a centrifugális erőről 168</p> <p><i>Jaloveczki József</i>: Hetedízigen „Fizikashow” a bajai Szent László ÁMK-ban 427</p> <p><i>Jendrék Miklós</i>: Hogyan tanítsuk könnyen, érdekesen a fizikát? 387</p> <p>Károlyházy-feladatok az Eötvös-versenyen – IV. rész, elektromos áram (<i>Radnai Gyula</i>) 18</p> <p><i>Láng Róbert</i>: Látogatás a CERN-ben 23</p> <p><i>Leitner Lászlóné</i>: II. Szalay Sándor Fizika Emlékverseny 63</p> <p><i>Nagy Mária, Radnóti Katalin</i>: Problémamegoldás a Boltzmann-eloszlás témakörében 257</p> <p>Országos Szilárd Leó Fizikaverseny 2012/2013 – emlékeztető 65</p> <p><i>Pál Zoltán</i>: Fejlesztések és kísérletek a „vízsugárrakétával” 90</p> <p><i>Piláth Károly</i>: Egy továbbfejlesztett hullámkád 31</p> <p><i>Radnóti Katalin, Király Béla</i>: Modellszámítások az energia oktatásához 422</p> <p><i>Radnóti Katalin</i>: XVI. Szilárd Leó Nukleáris Tanulmányi Verseny – I–III. rész 261, 314, 359</p> <p><i>Riedel Miklós, Ágoston Istvánné, Fekete Pál Péter, Gulácsy Géza</i>: Légnyomás magasságfüggésének mérése a CERN-i tanulmányúton 210</p> <p><i>Riedel Miklós, Barta Zsuzsanna</i>: Az égbolt hőmérsékletének mérése az üvegházhatás vizsgálatára a fizikatanárok CERN-i tanulmányútján 133</p> <p><i>Riedel Miklós, Hollósy Ferenc, Szabolcs Imre, Vantsó Erzsébet</i>: UV-sugárzás mérése a CERN-i tanulmányúton 169</p> <p><i>Simon Péter</i>: Ilyen még nem volt 348</p>
--	---

<i>Stonawski Tamás</i> : A követési távolság fizikája	248	Az Eötvös Loránd Fizikai Társulat közhasznúági jelentése a 2012. évről	281
<i>Stonawski Tamás</i> : Felhők hátán	129	Át kell alakítani az óriáslézert a magfúzió megvalósításához	179
<i>Stonawski Tamás</i> : Repülőgépek sebességének meghatározása különböző módszerekkel	425	Átadták a Hevesy György-díjakat	215
<i>Stonawski Tamás</i> : „Biztonságos” ütközések	87	Búcsú Sebestyén Ákostól (<i>Frenkel Andor, Szabados László</i>)	176
<i>Szeidemann Ákos</i> : Fizika és földrajz határán – tanítható-e a Coriolis-erő?	352	Csákány Antalné Lányi Judit, 1934–2013 (<i>Gyulai József, Lévainé Kovács Róza</i>)	397
<i>Tichy-Rács Ádám</i> : A 2012. évi Eötvös-verseny ünnepélyes eredményhirdetése	82	DOFFI 2013, avagy fizikus doktoranduszok félig éles bevetésen (<i>Dávid Gyula, Cserti József</i>)	321
<i>Varga János</i> : Einstein biciklizik – fényképelemzés a fizika segítségével	96	Egzotikus kalciumizotópok tömege információkat szolgáltat a magerőkről	400
VÉLEMÉNYEK		Ericsson-díj 2013 – felhívás díjazandó tanárok ajánlására	106
<i>Bencze Gyula</i> : Csillagok háborúja	386	Európai érdekességek a <i>Europhysics News</i> válogatásában	399, 434
<i>Bencze Gyula</i> : Lesznek-e még marslakók?	204	Ezüst nanorészecskék fillérékért adnak tiszta vizet	216
<i>Bencze Gyula</i> : Oppenheimer, a magfizikus	101	Egy közeli csillag majdnem olyan öreg, mint az Univerzum	71
Kérdés válasz nélkül (<i>Trócsányi Zoltán, Horváth Dezső</i>)	276	Egyedülálló asztrofizikai programban a lendületes kutatócsoport	70
<i>Leitner Lászlóné</i> : Egy természettudományos csoport munkájából	166	Felhívás javaslatételre (<i>Kürti Jenő, Kamarás Katalin</i>)	104
<i>Válas György</i> : A klímaváltozásokról	270	Fercsik János, 1932–2013 (<i>Fercsik Marianna</i>)	432
ÁLFIZIKAI SZEMLE		Fizikai díjakat adtak át az Akadémián	214
<i>Füstöss László</i> : A X. Budapest Szkeptikus Konferencia űrügynén	97	Florovium és livermorium, új szereplők a periódusos rendszerben	72
KÖNYVESPOLC		Gyórfy Balázs, 1938–2012 (<i>Gesztai Tamás</i>)	69
Gyulai József: Ifjan – éretten – éltesen (<i>Gergely György</i>)	34	Hogyan kell a vízen járni?	144
Hargittai István: Ambíció és kíváncsiság, avagy mi hajtja a tudományos felfedezőket? (<i>Füstöss László</i>)	66	Honoris causa Jedlik Ányos-díj	142
Kereszturi Ákos: MARS – fehér könyv a vörös bolygóról (<i>Füstöss László</i>)	136	Horváth Péter, 1947–2012 (<i>Bakonyi Imre</i>)	396
Meteor Csillagászati Évkönyv, 2013 (<i>Füstöss László</i>)	137	Huszonöt éves a Magyar Fizikushallgatók Egyesülete (<i>Lájer Márton</i>)	325
Roger Penrose: Az idő ciklusai (<i>Neuman Péter</i>)	68	Kalifornia jelentősen megemeli a felsőoktatás támogatását	71
Természet Világa: a mi világunk (<i>Bencze Gyula</i>)	277	Kiválóak összefogása az Európai Tudományos Térség fejlődéséért	178
PÁLYÁZATOK		Kutató tanárok akadémiai elismerése	36
ELMŰ-ÉMÁSZ Energia Suli Program iskolaújság támogató pályázata	35	Magyar Fizikus Vándorgyűlés – Debrecen, 2013. augusztus 21–24. – meghirdetés	177, 213
HÍREK – ESEMÉNYEK		Magyarországon először az MTA Wigner Kutatóközpontban állítottak elő extrém rövid fényfelvillanást	215
120 éve született Lánosz Kornél (<i>Schmidt Gábor, Varga János</i>)	139	Marx-emlékelőadás 2013 (<i>Patkós András</i>)	289
56. Fizikatanári Ankét és Eszközbemutató – felhívás	72	Megvalósítani John Wheeler álmát: általános relativitáselmélet az egyetemi alapképzésben	177
A 2012. évi Rátz Tanár Úr Életműdíj	36	Mekkora a foton élettartama?	324
A 2013-as Fizikai Nobel-díjhoz vezető ötven év (<i>Horváth Dezső</i>)	394	Mérföldkőnek minősítette az IEEE a holográfia felfedezését (<i>Csurgayné Ildikó</i>)	324
A fizika törvényeinek látszólag ellentmondó viselkedésű anyagot fedeztek fel	292	MTA Posztdoktori Kutatói Program 2013	178
A közeli infravörösben és a látható tartományban hangolható áteresztőképességű nanokristály-üvegek	364	Műszaki hiba veszélyezteti a Kepler Űrteleszkóp munkáját	216
A sötét energia a Higgs-bozon következménye lehet	364	Nagy Imre, 1931–2012 (<i>Bakonyi Imre</i>)	279
A teljes égboltot figyelni majd a hazai fejlesztésű kamerarendszer	143	Nanorészecske-ötvözetek egy új módszerrel felhasználhatók a hő fókuszálására	72
A visszavont cikkek kétharmadánál csalás vagy plágium gyanítható	180	Olaszország ejti az egymilliárd eurós SzuperB gyorsító tervét	72
A Wigner FK RMI részvételével készülő műszerek is felkerülnek az Európai Űrgyűlés első nagy bolygóközi űrszondája fedélzetére	179	Öveges Tanár Úr utódai sztárokkal	400
A Wigner FK RMI-ben készült műszer a Nemzetközi Űrállomáson	143	PhD-fokozatok nyomában: fókuszban a minőség és a perspektivikus pályáiv	290
Analemma fényképen	36	Rendhagyó fizikaórák a szegedi Agórában	180
Az első, négy kvarkot tartalmazó részecske létezését megerősítették	291	Széchenyi-díj	177
Az Eötvös Loránd Fizikai Társulat 2013. évi Küldöttközgyűlése (<i>Kürti Jenő</i>)	285	Szeidl Béla, 1938–2013 (<i>Jurcsik Jobanna</i>)	362
Az Eötvös Loránd Fizikai Társulat 2013. évi Küldöttközgyűlése – meghirdetés	105	Szupergyors adatátvitel a CERN genfi és budapesti telephelyei között	215
KÜLÖNSZÁM		Tar Domokos, 1932–2013 (<i>Füstöss László</i>)	280
		Tóth Ferenc, 1932–2013 (<i>Bakonyi Imre</i>)	431
		Török, hajlik, felbomlik – kísérletezz a fényvel a szegedi Agórában!	364
		Tudománytörténeti jelentőségű hely az MTA Atomki főépülete (<i>Fenyvesi András</i>)	433
		Tudósok kutatják a terrorista szövegeket a „Dark Web”-en	216