

# Fundația SCHWARTZ Alapítvány

## Fundație cultural-științifică

Sediul: 410269. Oradea Str. Splaiul Crișanei nr. 15 bl. C7, sc. A, ap. 9, tel.: 0040-770-104459, 0040-359-437348

Fax: 0040-259-431787, OTP Cont: 796773-59-RO01 în RoN

Cod IBAN: RO590TPV220000796773RO01

e-mail address: beistvan@yahoo.com; schwartz@lady.rdsor.ro; schw1991@gmail.com

<http://lady.rdsor.ro/~schwartz>

## Meghívó a XXVII. SCHWARTZ Emlékversenyre

**SCHWARTZ Lajos**, a neves nagyváradi tanárember emlékére, alapítványunk 1991 óta minden ősszel egy emléktárgyat rendez. Az utóbbi versenyek időpontja általában november második hétfőjére esett, de a tavaly, technikai okok miatt a tavalyi verseny időpontját október közepére rögzítettük. A versenyünk az idén lett **26 éves!**

Négy előadó fog beszélni a fizika legújabb kérdéseiről: **dr. Geszti Tamás** (Mikrohullámú fény optikája: áramkörök szupravezető kapcsolókkal), **dr. Krasznahorkay Attila** (A Világegyetem eddig ismeretlen része, a sötét anyag), **dr. Major Zsuzsanna** lézerfizikus (MPQ) és **dr. Silke Stähler-Schöpf** (Lézerek: az alapoktól az extrém fény-anyag kölcsönhatásig), **PhotonLab** kísérleteiből mutatnak be néhányat. Egy müncheni diákcsoport is jön versenyezni.

A versenyen részt vehetnek a **X., XI. és XII. osztályba járó diákok** valamint **egyetemi hallgatók, bármely évfolyamról**. A feladatok zömét minden osztály az előző év anyagából kapja, de lesznek feladatok a korábbi évek anyagából is. Az egyetemi hallgatók feladatait a teljes középiskolai anyagból válogatjuk.

A XXVII. SCHWARTZ Emlékverseny 2017. november 10-12 között kerül megrendezésre a nagyváradi ADY Endre Líceumban. További részletek, az előzetes, majd a végleges program, valamint régebbi tételek és azok megoldókulcsai, az adatfeldolgozó verseny kísérletei és eredményei (esetleg tanári szintű megoldásai), a versenyek fényképei, az előadások kivonatai, a versenyek eredményei megtalálhatóak a honlapunkon: <http://lady.rdsor.ro/~schwartz>.

Továbbra is próbálkozunk a **Kísérletező fizikatanárok találkozójával** és **sajátkészítésű taneszközök** kiállításával, valamint az eszközöknek egy konferencián való bemutatásával. A kiállítás mottója: „**A kísérletek nélküli fizika nem több egy érthetetlen képletgyűjteménynél**”. Sajnos, az előző évek negatív tapasztalatai alapján a versenyszerű bemutatástól eltekintünk, de szándékunkban áll egy-két dolgot szerényen megjutalmazni.

A verseny többi része a megszokott módon zajlik le, a meghirdetett előzetes program alapján. Az emléktárgy végleges programja **2017. október 30-án** jelenik meg a honlapunkon. Igyekezünk egy kicsit fellazítani az eddigi rendezvények igen sűrűre sikerült programjait, több nézelődési és beszélgetési lehetőséget biztosítva a résztvevőknek.

A verseny nyertesei között évfolyamonként a következő díjakat osztjuk ki:

<b>I. díj</b>	<b>100 RoN</b>
<b>II. díj</b>	<b>50 RoN</b>
<b>III. díj</b>	<b>30 RoN</b>

A fenti díjakon kívül minden évfolyam legjobb dolgozatát, ha az elérte az 50 pontot, egy további, az első díjnak megfelelő, **dr. Máté Károly** (Svájc) által felajánlott díjjal jutalmazunk.

A verseny fődíját **dr. Krausz Ferenc**, a München melletti Max Planck Kvantumoptikai Intézet igazgatója ajánlotta fel. A verseny győztesei egy egyhetes tanulmányúton vehetnek részt és az ottani **PhotonLab** (<https://www.munich-photonics.de/en/young-researchers/school-lab-photonlab>) kísérleteit fogják tanulmányozni. A részvétel feltétele az atomfizika és a kvantumoptika elemi szintű ismerete, valamint a kommunikációképes angol nyelvtudás.

A versenyre való **feliratkozás csak online lehetséges**, a honlapon található online kérdőívet kell kitölteni és továbbítani. Legkésőbb 48 órán belül a versenyző a jelentkezéskor megadott e-mail címre egy választ kap az elfogadásról, vagy visszautasításról, ebben a levélben kapja meg a verseny időtartamára érvényes **azonosító kódját** is. A feliratkozás végső határideje **2017. október 15., 23:59:59 óra**. Ekkor lezárjuk az online jelentkezést, ezután csak e-mailben lehet jelentkezni, de ennek díja a mindenkori III. díjnak megfelelő összeg, ezt a megérkezéskor kell átadni.

Minden külföldi versenyző egy ingyenes tombolajegyet kap az alapítványtól, az egyetemistáknak ráadásként még egy tombolajegy jár. Az idén **alapítványunk nem tudja biztosítani a résztvevők itteni tartózkodásának teljes ellátását**. Az egyre nehezedő anyagi körülmények miatt az alapítvány kénytelen minden résztvevőtől **10 RoN** jelképes összeget kérni a két éjszakai alvás költségeinek részbeni fedezése címén. Ezt az összeget a megérkezéskor kell átadni.

Minden érdeklődőt szeretettel várunk.

Nagyvárad, 2017. augusztus 12.

Az alapítvány nevében:  
dr. BARTOS-ELEKES István