

Országos Szilárd Leó fizikaverseny 2017-2022.



Egy immáron 1998 óta, az Eötvös Loránd Fizikai Társulat és az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. mindenkori vezetőinek támogatásával töretlenül fejlődő, országos tanulmányi verseny név-választása meghatározhatja a jövő természettudósainak motivációját is. A 125 éve Budapesten, Spitz Leóként született tehetséges és szorgalmas fiatalember – sokat köszönhetve pesti tanárainak – később fizikusként, biofizikusként nemcsak jelentős felfedezésekkel járult hozzá a XX. század első felének formálásához, de a béke elkötelezett híveként kiérdemelte az „emberiség lelkiismerete” megnevezést is.

A XX. század történelem-formáló tudósainak elképzelt csoportképén, az előkelő első sorban **Albert Einstein** (1879-1955) Nobel-díjas elméleti fizikus, **Neumann János** (1903-1957) matematikus, a digitális számítógép elvi alapjának lefektetője, **Enrico Fermi** (1901-1954) Nobel-díjas fizikus, **Wigner Jenő** (1902-1995) Nobel-díjas fizikus, a világ első reaktormérnöke, **Paul Dirac** (1902-1984) Nobel-díjas fizikus, a relativisztikus kvantummechanika alapegyenletének megalkotója, **Teller Ede** (1908-2003) atommag-fizikus, feltaláló, **Max Planck** (1858-1947) Nobel-díjas fizikus, a kvantummechanika megalapítója, **Hevesy György** (1885-1966) Nobel-díjas vegyész, a hafnium felfedezője, a radioaktív jelzőrendszer kifejlesztője és **Werner Heisenberg** (1901-1976) Nobel-díjas fizikus társaságában látható **Szilárd Leó** (1898-1964) fizikus, feltaláló, a nukleáris láncreakció első felismerője is. Kicsit szűkítve a létszámot: Pakson, az atomerőmű Tájékoztató és Látogató Központ előtti parkban, a két Nobel-díjas, Wigner Jenő és Hevesy György mellett Teller Ede, Neumann János és Szilárd Leó együtt „beszélget” és szólnak a látogatókhoz Farkas Pál szobrászművész „Paksi disputa” c. kompozíciójában.

A Magyar Nukleáris Társaság (MNT) kiemelt feladatának tekinti a nukleáris kultúra fejlesztését, így a közelmúltban a MNT gondozásában jelent meg a méltán népszerű Országos Szilárd Leó Fizikaverseny 2017 és 2022 közötti hat évben kitűzött feladatainak és azok megoldásainak gyűjteménye. E könyv immáron a negyedik a sorban. Az első az 1998-2004 közötti, a második a 2005-2010 közötti, a harmadik a 2011-2016 közötti időszak eseményeit dokumentálja.

A verseny teljes történetéről, a megjelent kiadványokról bővebb infó a <https://www.szilardverseny.hu/> internetes linken található.

A most ajánlott könyv megrendelhető a Magyar Nukleáris Társaságtól, a tarsasag@nuklearis.hu e-mail címre küldött levélben.

Ajánlotta: Sipos László József, az ELFT és a MNT paksi tagja