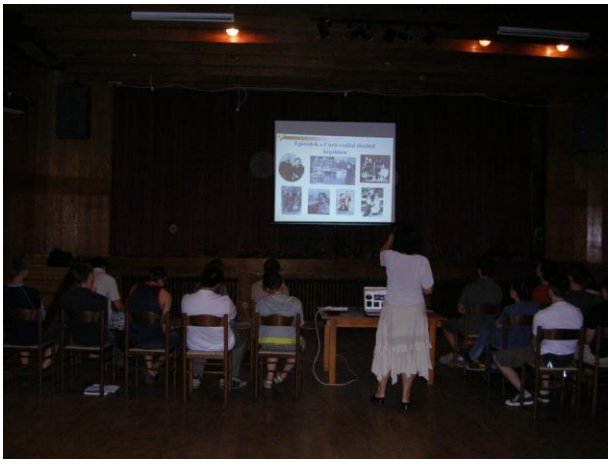
2010.07.04-07.09.
Nukleáris szaktábor

A tehetséges tanulók képzésének szükségességét felismerve szervezte meg középiskolások részére az I. Nukleáris Szaktábort első alkalommal 2007 nyarán a Magyar Nukleáris Társaság.

A 2010. évi IV. Nukleáris Szaktábor immár harmadszor Gödön kapott helyet. Az előadások betekintést nyújtottak az atomenergetika, a magfizika, a részecskefizika, a nukleáris méréstechnika, a sugár- és környezetvédelem, valamint az anyagtudomány világába.
A tábor kiváló lehetőséget jelentett a fiatalok számára a szakmai ismeretek elsajátítására, a területen dolgozó szakemberek megismerésére. A táborban megszerzett tudás és képességek alapján a fiatalokat be lehet vonni a tudományos kutatásokba, elősegítve szakmai fejlődésüket, egyúttal megalapozva az utánpótlásképzést.

Radnóti Kati a megérkezés napján, vasárnap tartott nekik előadást, melynek címe: "Epizódok a radioaktivitás történetéből". Ennek keretén belül a Curie család és a híres magyarokról volt szó, majd a radioaktivitás felfedezése, vizsgálata, Marie Curie doktori értekezése, Nobel díjai (1903. és 1911.), az atommag felfedezése, a Joliot-Curie házaspár felfedezése a mesterséges radioaktivitás, maghasadás, majd az atombombához vezető út, és végül a békés felhasználás, az atomerőművek.



Július 6-án, kedden mentek a fiatalok az ELTE-re, ahol Kati kollégái is szerepeltek. A tanulmányi dékánhelyettes és a Fizikai Intézet igazgatója köszöntötte őket.



Volt egy előadás az LHC-ről, melyet Krajczár Krisztián tartott, aki a Nukleonba is írt erről cikket. Ezt követte két labor meglátogatása. Az egyikben egy talajminta aktivitását határozták meg a fiatalok, a másikban egy PET modellmérést végeztek el. Egy maciban volt "elrejtve" egy "daganat", mely Na-22-es izotóp volt. Ennek a helyét kellett meghatározni.

Nagyon jól sikerült ez a foglalkozás, okosodtak is a fiatalok és jól is érezték magukat!