

## Mi lett belőled ifjú vegyész? – Bartók–Pártay Albert, oktató, Warwicki Egyetem

*Mikor nyertél vagy értél el helyezést kémiai versenyeken?*

1995-2001 között voltam aktív. Hevesy-versennyel kezdtem, utána Irinyi, OKTV és végül 2001 nyarán az olimpia, amely Indiában volt, és egy életre szóló élmény volt.

*Ki volt a felkészítő tanárod? Hogyan gondolsz vissza rá?*

Villányi Attila, ELTE Apáczai Csere János Gyakorló Gimnázium. Kiváló tanár, nyilván nem kell bemutatnom. Mindig felkészült volt, és nagyon sokat tett azért, hogy megszeressük a kémiát. Az órákon gyakran teremtett versenyhelyzetet köztünk, ami nagyon segített abban, hogy jól felkészültek legyünk a versenyeken, viszont ez elég idegőrlő volt.



*Milyen indíttatásból kezdtél el a kémiával komolyabban foglalkozni?*

Általános iskolai kémiatanárnőm, Marika néni, nagyon sokat tett azért, hogy megszerettesse velem a kémiát. Nagyon sokat foglalkozott velünk iskola után is, segített elmélyedni a tárgyban és sokat kísérleteztünk – nekem ez volt, ami igazán elindított.

*Ismerted-e diákkorodban a KÖKÉL-t?*

Tudtunk róla, de az anyag, amit az Apáczaiiban leadtak nekünk, az bőven elég volt!

*Hozzásegítettek-e a pályaválasztásodhoz a versenyeken elért eredmények?*

Igen, a megszerzett tudás elég sokáig hajtott, és persze jól mutattak az eredmények is. Az egyetem végére, a doktori felvételi után persze már egyre kevésbé számítanak ezek, de az emlékekre mindig jó

visszagondolni. Egy-két éve találkoztam egy másik kutatóval, akivel felidéztek diákolimpiai élményeinket.

*Mi a végzettséged és a pillanatnyi foglalkozásod? Maradtál-e a kémiai pályán?*

Az ELTE vegyész szakán végeztem, és utána Cambridge-ben kötöttem ki, ahol fizikából szereztem doktori fokozatot. Lelkem mélyén vegyész maradtam, bár kémia tanszéken még sohasem dolgoztam. A kutatási témáim szinte mindig az elméleti kémia, anyagtudomány és szilárdtestfizika határterületén voltak, így nem mondanám, hogy eltávolodtam volna a kémiától. Mindenesetre a labor és a gyakorlati munka nagyon hiányzik. Most a Warwicki Egyetemen vagyok oktató (az angolszász rendszerben Assistant Professor) fizika és a mérnöki szakon, megosztva.

*Nyertél-e más versenyt, ösztöndíjat (hazait, külföldit)?*

Az egyetemen köztársasági ösztöndíjas voltam, és a doktori éveim alatt is ösztöndíj támogatott. Később önálló kutatásra nyert posztdoktori ösztöndíjakkal maradhattam Cambridge-ben, és azóta is folyton pályázom.

*Van-e kémikus példaképed (akár kortárs is)? Miért pont ő?*

Szent-Györgyi Albert és Oláh György – mindketten igen érdekes és eredeti kutatók voltak, emellett emberileg is elismerésre méltóak.

*Mit üzensz a ma kémia iránt érdeklődő diákoknak?*

Ne hanyagoljátok el az alapokat. Mára nagyon szerteágazó lett ez a tudomány, nagyon sok divatos ágazattal, amelyekkel nagyon nehéz lépést tartani. Ha jól ismeritek az anyagokat, reakciókat és az alapvető összefüggéseket, akkor nem lesz nehéz megérteni a legújabb kutatásokat sem.

*Mi az, amit mindenképp szeretnéd, ha megtudnának rólad? Pl. Mi a hobbid – a kémián kívül? Van kedvenc anyagod?*

Hobbijaim a barkácsolás és azon belül az elektronika, emellett az evezés, de sajnos ezekre mostanában nagyon kevés az időm. Van pár kedvenc anyagom, például a hőre színt váltó vegyületek, illetve (talán meglepő módon) a víz, amelynek a szerkezetét elég sokat kutattam.