

Mi lett belőled ifjú vegyész? – Pál András, csillagász, Lendület-csoportvezető

Mikor nyertél vagy értél el helyezést kémiai versenyeken?

1999, bangkoki diákolimpia, az előtte levő években ('98, '99) OKTV, azt megelőzően ('96, '97) pedig Irinyi.

Ki volt a felkészítő tanárod? Hogyan gondolsz vissza rá?

Nadrainé Horváth Katalin (budapesti Eötvös József Gimnázium). Nagyon jó tanárunk volt, nemcsak szakmai szempontból. Azt a fajta nyitottságot, ami szerintem nagyon fontos a kutatói létformához is, tőle tanultuk.

Milyen indíttatásból kezdtél el a kémiával komolyabban foglalkozni?

Nagyon jó tanárunk volt :) Az általános természettudományos érdeklődésen felül ez fontos szempont volt.

Ismerted-e diákkorodban a KÖKÉL-t?

Ismertük, persze.

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

Gimnázium alatt még matematikai illetve fizikai versenyeken (OKTV-k, előtte pedig Arany Dániel, Mikola Sándor...) indultunk. Ezekben általában a döntőikig sikerült is eljutnunk (többünknek is, akikkel egy csoportban voltunk a gimnáziumban), azonban a kémiához (Irinyi, OKTV) hasonló jó eredményeket nem sikerült elérni.

Hozzásegítettek-e a pályaválasztásodhoz a versenyeken elért eredmények?

Természetesen közvetve igen.



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

Végzettség szerint fizikus (részecskefizika szakiránnyal) és csillagászat. Jelenleg ez utóbbi területen dolgozom, leginkább azon belül is műszaki-műszerfejlesztési illetve szoftveres (adatfeldolgozás, algoritmusok, vezérlőrendszerek) területen. A fizika anno, gimnázium alatt egy fokkal „általánosabb” választásnak tűnt a természettudományok területein belül, melyből későbbi specializációval még „bármivé” lehetett válni. Végül a részecskefizika, ill. az asztrofizika győzött.

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

Kémikus nincs, mostanában már a kémia felé inkább az érdeklődés mintsem a naprakész, aktuális dolgok ismerete a jellemző... Ettől függetlenül persze az érdekesebb híreket, eredményeket a mai napig figyelem és (például) a mostani, 2016-os Nobel-díj kapcsán is jó volt felidézni a korábban tanultakat – a molekuláris gépeknél bemutatott reakciók, eljárások teljes mértékben ismerősek voltak.

Mit üzensz a ma kémia iránt érdeklődő diákoknak?

Maradjanak nyitottak, a kémián belüli szakterületek között is, meg kicsit tágabb értelemben is, mármint ami a kapcsolódó természettudományokat illetik. A túlzott, egy adott területre fókuszáló specializáció (szerintem legalábbis) egy kutatási vagy kutatás-fejlesztési munka során hosszú távon nem biztos, hogy célravezető.

Mi a hobbid – a kémián kívül?

Igen, most már a területváltás miatt a kémia is hobbi leginkább, de abban a szerencsés helyzetben lehetek, hogy a mostani munkámra (ld. fentebb) is tudok hobbiként tekinteni – mint ahogy a környezetünkben sokak. Emellett persze a szabadidőt próbálok minél aktívabban eltölteni (mászás, hegymászás, túrázás, futás...), ebben az is segít, hogy a kutatási, kutatás-fejlesztési projektek még mindig könnyen, nagy részben szabad időbeosztással végezhetőek.