

Mi lett belőled ifjú vegyész?

Benkő Zoltán, egyetemi docens, BME-VBK

Mikor vettél rész kémiaversenyeken, és milyen eredményeket értél el?

Tizedik osztályos koromban az Irinyi versenyen sikerült elérnem 3. helyezést, majd a kémia OKTV-n először 4., majd 9. helyezett lettem.

Ki volt a felkészítő tanárod? Hogyan gondolsz vissza rá?

Az orosházi Táncsics Mihály Gimnázium és Szakközépiskolában Petrusné Süle Márta tanárnő tanította a kémiát az osztályunknak, illetve Dienes Béláné tanárnő oktatott a fakultáción. Mindkettőjüknek rendkívül hálás vagyok, hogy megszerettették velem a kémiát, és bármikor fordulhattam hozzájuk problémákkal. Sajnos mostanában csak ritkán találkozom velük, viszont mind az oktatói munkájukat, mind emberségüket messzemenően tisztetem.

Milyen indíttatásból kezdted el a kémiával komolyabban foglalkozni?

Viszonylag egyszerű volt a képlet, mivel édesanyám matematika - kémia szakos tanár. Így már akkor „megfertőzött” a kémia érdekessége és szépsége, mielőtt a nyolcosztályos gimnáziumban tanrend szerint következett volna. Egyébként érdekelték más természettudományos tárgyak is, egy időben a földrajz volt a kedvenc tárgyam. Ezen kívül szerettem a matematika, fizika és biológia tárgyakat is. Talán ezért is választottam a vegyészmérnöki szakot az egyetemen, mert ebben a mérnöki és természettudományos ismeretek ötvöződnek.

Ismerted-e diákkorodban a KÖKÉL-t?

Természetesen. Szívesen olvastam a kémiai érdekességeket, és részt vettem a levelező feladatmegoldó versenyben is.



Hozzásegítettek-e a pályaválasztásodhoz a versenyeken elért eredmények?

Biztosan volt hatása a döntésben annak, hogy sikereket értem el a különböző versenyeken. Fontosnak is tartom a tehetséggondozást, a fiatalokkal történő munkát, ezért veszek részt szívesen versenyek szervezésében is.

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

Vegyéssz mérnöki szakon végeztem a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemen, majd itt szereztem a PhD fokozatot is. Jelenleg ugyanezen az egyetemen dolgozom mint egyetemi docens. Munkám során kvantumkémiai módszerekkel vizsgálok elsősorban szeretlen kémiai problémákat, valamint különböző évfolyamokon oktatok kémiai tárgyakat (például általános kémiát, számítási gyakorlatokat, fémorganikus és komplex kémiát).

Nyertél-e más versenyt, ösztöndíjat?

A Szegedi Tudományegyetem Vegyészturna versenyét többször is megnyertem, majd egyetemi tanulmányok során két TDK konferencián is részt vettem. Ugyan nem verseny, de talán érdemes megemlítenem, hogy a doktori fokozatom Sub auspiciis Rei Publicae eljárással a köztársasági elnöktől kaptam. Úgy tudom, ez elég ritka a kémiában, de más tudományokban is. 2011-ben sikerült elnyernem egy nagy presztízsű ösztöndíjat a zürichi ETH-ra, ahol másfél évig posztdokorként dolgoztam.

Mit üzensz a ma kémia iránt érdeklődő diákoknak?

Sokak szerint a kémia talán a legnehezebb tárgy a középiskolában. Ennek ellenére, egy nagyon érdekes és színes tudomány, aminek rendkívül fontos szerepe van a mindennapi életben is.

Mi az, amit mindenképp szeretnéd, ha megtudnának rólad? Mi a hobbid - a kémián kívül? Van-e kedvenc anyagod?

Nagyon szeretek utazni, kirándulni és új kultúrákat megismerni.