

Mi lett belőled ifjú vegyész? – Gengeliczki Zsolt, analitikus, Sandoz Austria

Mikor nyertél vagy értél el helyezést kémiai versenyeken?

A gimnázium első évétől részt vettem kémia-versenyeken, így 1997-ben és 1998-ban is helyezést értem el az Irinyi országos döntőjén, majd 2000-ben az OKTV-n is. Ebben az évben kerültem be a Koppenhágába készülő diákolimpiai csapatba is.

Ki volt a felkészítő tanárod? Hogyan gondolsz vissza rá?

Németh Hajnalka tanította meg nekem a számolási példák megoldását és az alapvető laboratóriumi műveleteket az ócsai Bolyai János Gimnáziumban. Én ezt soha nem éreztem „felkészítésnek”. Egyszerűen izgalmas feladatokat oldottunk meg, és ennek adott keretet a versenyek menetrendje. A Tanárnő foglalkozásain a kémián túl azt is megtanultuk, hogyan lehet érthetően elmagyarázni a példamegoldás menetét, illetve hogyan lehet szemléletet váltani és új irányból megközelíteni egy problémát, ha az nem adja meg magát elsőre. Ezeknek a képességeknek a mai napig hasznát veszem.

Milyen indíttatásból kezdted el a kémiával komolyabban foglalkozni?

A kémia már általános iskolában felkeltette az érdeklődésemet. Schretter Henriette kémiaóráin olyan jelenségekkel ismerkedtünk meg, amelyek addig sem a fizika, sem a biológia tárgyak anyagában nem szerepeltek. Ugyanakkor a matematika- és fizikaórákon tanultakat is felhasználtuk a példamegoldásokban. Ez az első perctől megfogott.

Ismerted-e diákkorodban a KÖKÉL-t?

Természetesen ismertem! A KÖKÉL a szakköri foglalkozások esszenciális eleme volt. A levelező pontversenyeken kívül az angol nyelvű szakszövegek fordításában is részt vettem.



Hozzásegítettek-e a pályaválasztásodhoz a versenyeken elért eredmények?

Az OKTV helyezésem alapján felvételi nélkül mehettem az ELTE vegyész szakára, ahol még több kémia tanulásával kecsegtettek, így nem volt kérdés, merre menjek középiskola után.

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

Vegyészként végeztem az ELTE-n, a doktori dolgozatomat is ott készítettem el, majd pár évig lézerspektroszkópai témákkal foglalkoztam a Stanford egyetemen. Most már hat éve a gyógyszeriparban dolgozom, és biotechnológiai gyógyszerkészítmények analitikájával foglalkozom.

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

Egyetemi hallgatóként korán bekapcsolódtam a tudományos diákköri munkába, és az Országos Tudományos Diákköri Konferencián kétszer is helyezést értem el. Ez a Köztársasági Ösztöndíjhoz és a Rosztoczy-alapítvány ösztöndíjához is jó ajánlólevél volt. Utóbbi segítségével egy évet tölthettem spektroszkópai kutatásokkal Santa Barbarában, Kaliforniában.

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

Nem tudnék egyetlen személyt megnevezni. Minden tanáromtól, illetve kollégámtól tanultam, és folyamatosan tanulok is.

Mit üzensz a ma kémia iránt érdeklődő diákoknak?

Használják ki a rendelkezésükre álló lehetőségeket, főként a KÖKÉL-t forgassák sokat!

Mi az, amit mindenképp szeretnéd, ha megtudnának rólad? Van-e kedvenc anyagod (ha igen, miért éppen az)?

Kedvenc anyagcsoportom egyértelműen az átmenetifém-organikus vegyületek nagy családja. Egyrészt roppant érdekesek a reakcióik, másrészt kihívás őket a laboratóriumban kezelni, és nem mellelesleg többször is kitűnő alanyként szolgáltak az egyetemi munkáim alatt végzett spektroszkópai kutatásokhoz.