

Mi lett belőled ifjú vegyész?

Dóka Zsuzsanna, szülész-nőgyógyász szakorvos

Mikor nyertél vagy értél el helyezést kémiai versenyeken?

A legjobb eredményem kémia OKTV országos 5. helyezés 11. osztályos és országos 9. helyezés 12. osztályos koromban. Kémia diákolimpia felkészítő táborban is részt vettem, de onnan sajnos nem jutottam tovább egyszer sem. A mai napig szívesen gondolok rájuk vissza egyébként, nagy élmény volt az nekem anno ☺.

Ki volt a felkészítő tanárod? Hogyan gondolsz vissza rá?



A miskolci Lévy József Református Gimnázium és Diákotthon tanulója voltam, a kémiatanárom (és édesanyám ☺) Dóka Erzsébet.

Milyen indíttatásból kezdted el a kémiával komolyabban foglalkozni?

A kémiával IS. Színjeles tanuló voltam világléletemben, maximális elvárásokkal, alapvetően természettudományos érdeklődéssel, így adta magát, hogy több tantárgyból is megmértem magam versenykörülmények között. Voltam matematika-, fizika-, kémia-versenyeken is. A fizikát egy fizika-kémia szakos tanár úr, Makranczi Zsolt tanította, aki főleg a fizika felé terelgetett, de mindkét tárgyból sokat segített. A „fő” tárgyam és szívem csücske sokáig a matematika volt. Azt hiszem, ha a kémiatanárom (☺) nem matematikai logikával tanította volna a kémiát, az sem fogott volna meg. Természetesen mivel édesanyám mindig kéznél volt, mint „felkészítő tanár”, így ez egyfajta könnyebbség is volt a felkészüléseknél. Remélem a kedvenc matektanárom (Horváth László) megbocsátotta azóta, hogy nem szoros értelemben a matematikával mentem továbbtanulni :). Az a meggyőződésem, hogy a tanár személye az alapbeállítottságon kívül (pl.

humán vagy reál stb.) az egyik legfontosabb dolog abban, hogy valaki szeressen egy tárgyat, esetleg komolyabban is foglalkozzon vele.

Ismerted-e diákkorodban a KÖKÉL-t?

Azt hiszem olvastam egyszer-kétszer ☺.

Hozzásegítettek-e a pályaválasztásodhoz a versenyeken elért eredmények?

Igen, mindenképpen. Az OKTV eredményemnek köszönhetően abban az évben felvételi nélkül vettek fel a Debreceni Orvostudományi Egyetemre.

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

Az orvosi pályát választottam, először leginkább a biokémiai/sejtbiológiai alapok miatt. Végeztem több évig tudományos diákköri munkát is laborkörülmények között. Aztán az élet úgy hozta, hogy megtetszett a klinikai gyógyító munka, ezen belül is a szülészeti-nőgyógyászat, jelenleg is ezen a területen praktizálok.

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

Többször sikerült első helyet nyernem regionális, illetve egyházi iskoláknak meghirdetett országos matematikaversenyeken is. Az eredményeim alapján a középiskolások számára meghirdetett Miskolc Város Diákja címet, illetve ösztöndíjat nyertem el.

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

Esetleg a húgom ☺. Nagyon büszke vagyok rá, az Országos Onkológia Intézet alap kutatásokkal foglalkozó laborjában dolgozik jelenleg, a rák ellenszerét keresik ;)

Mit üzensz a ma kémia iránt érdeklődő diákoknak?

Érdeklődjenek csak nyugodtan! Vegyész mindig fog kelleni, de maradjon valaki a tanári pályán is, légy-szi, mert akkor ki fogja tanítani az én gyerekeimet...?

A természettudományokat nehéz egymás alapjai nélkül tanulni, de az alaptárgyak alapos tudása nélkül a „természettudomány” sem fog komplex egészszé integrálódni a fejekben.

Ditróiné Dóka Éva, vegyész, Országos Onkológiai Intézet

Mikor nyertél vagy értél el helyezést kémiai versenyeken?

2006-ban, 12. évfolyamon 5. helyezést értem el az OKTV döntőjében és meghívást kaptam a kémiai diákolimpiai válogatóra.

Ki volt a felkészítő tanárod? Hogyan gondolsz vissza rá?

A miskolci Lévy József Református Gimnáziumba jártam, és felkészítő tanárom Édesanyám, Dóka Erzsébet volt. Azóta is hálás vagyok neki, hogy elindított a pályámon.



Milyen indíttatásból kezdtél el a kémiával komolyabban foglalkozni?

Ld. fentebb, mondhatjuk, hogy a kémia a „véremben van”. Viccen kívül, a természettudományok iránti szeretet nálunk családi vonás.

Ismerted-e diákkorodban a KÖKÉL-t?

Igen, ismertem az újságot, olvasói szinten.

Hozzásegítettek-e a pályaválasztásodhoz a versenyeken elért eredmények?

Igen, abszolút így van. Egyetemi mentorom és egyben PhD témavezetőm, Lente Gábor, a kémiai diákolimpiai válogatón való részvételem kapcsán hallott rólam először. The rest is history...

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

Az Országos Onkológiai Intézetben dolgozom kutató vegyészként, biokémiai területen. 2016-ban szereztem doktori fokozatot kémiából a Debreceni Egyetemen.

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

Tanulmányaim alatt Köztársasági Ösztöndíjban, illetve Apáczai Csere János Doktoranduszi Ösztöndíjban részesültem, jelenleg pedig a hazai posztdoktori pályázati program résztvevője vagyok. Munkahelyemnek köszönhetően több külföldi tanulmányúton is volt szerencsém részt venni, többek között Svédországban és Japánban.

Mit üzensz a ma kémia iránt érdeklődő diákoknak?

Azt, hogy bárcsak többen lennének... Legyenek hálásak annak az elhivatott pedagógusnak, aki a mai viszonyok között szabadidejében feladatokat oszt és javít, versenyekre jár és mentorál. Tanuljanak (angolt!), számoljanak, gondolkodjanak, kérdezzenek, küzdjenek, legyenek céltudatosak. És főleg azt, hogy álmodjanak nagyot!

Mi az, amit mindenképp szeretnéd, ha megtudnának rólad? Pl. Mi a hobbid - a kémián kívül? Van-e kedvenc anyagod (ha igen, miért éppen az)?

Amatőr mixer vagyok, ami nem is áll olyan messze a kémiától.

Kedvenc anyagom nincs, de az enzimek mindig lenyűgöztek, mennyire sokfélék, ugyanakkor specifikusak, és hatékonyak. Nélkülük nem működnének.

Köszönöm a lehetőséget a megszólalásra, és remélem, többekkel még találkozni fogok a diákolimpiai válogatón.