

Mi lett belőled ifjú vegyész?

Bolgár Péter, a University of Cambridge és a University College London oktatója

Mikor nyertél vagy értél el helyezést kémiaversenyeken?

Az Irinyi verseny országos első helyezettje voltam 2010-ben. Az OKTV-n is országos első helyet értem el 2012-ben és 2013-ban. Nemzetközi versenyek közül a Mengyelejev Kémiai Diákolimpián vettem részt 2012-ben és 2013-ban, illetve a Nemzetközi Kémiai Diákolimpián is volt megtiszteltetésem részt venni ugyanezen két évben. Mindegyik nemzetközi versenyen ezüstérmét értem el. Emlékszem, az utolsó évben nagyon hajtottam az aranyéremre, és csalódott voltam, hogy azt nem sikerült elérni. Idővel rájöttem, hogy az a rengeteg tudás számít, amire az ember szert tesz a versenyekre való felkészülés során, és az érem színének sokkal kisebb a jelentősége, mint azt diákkoromban gondoltam.



Ki volt a felkészítő tanárod? Hogyan gondolsz vissza rá?

Kissné Ignáth Tünde tanárnő tanított kémiára 7-es koromtól kezdve a tiszaujvárosi Eötvös József Gimnáziumban. Nagyon sok hálával tartozom Neki. Az első kémiaórán látványos kísérleteket mutatott be. Az ólom-nitrát- és a kálium-jodid-oldatok reakciója volt az a kísérlet, ami annyira lenyűgözött, hogy azonnal beleszerettem a kémiába. Tündi Néni inspiráló órái és fantasztikus emberi képességei mind hozzájárultak ahhoz, hogy a tantárgy iránti szeretetem egyre jobban elmélyüljön, és hogy később a kémikusi pályát válasszam. Külföldi tanulásra is ő ösztönzött.

Milyen indíttatásból kezdted el a kémiával komolyabban foglalkozni?

Mindig is szerettem a természetet. Elragadott, hogy mennyi jelenséget meg lehet magyarázni a kémia segítségével. Sikerélményem volt kémiából a versenyeken elért eredményeimből, így természetesnek tűnt, hogy a vegyészi utat válasszam.

Ismerted-e diákkorodban a KÖKÉL-t?

Igen, ismertem, és mindig izgatottan vártam az újabb szám megjelenését leginkább azért, hogy az újabb versenyfeladatokon tudjak elkezdni gondolkodni.

Hozzásegítettek-e a pályaválasztásodhoz a versenyeken elért eredmények?

Egyértelműen! Segített az egyetemi felvételiben, illetve a versenyeken szerzett feladatmegoldási képességeim nagyban megkönnyítették az egyetem első éveit. Még mindig szeretek részt venni versenyeken, de már a túloldalról, szervezőként. Az angol kémiaverseny bizottságának a tagja vagyok, és több ország csapatát is készítem a nemzetközi diákolimpiára.

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

A Cambridge-i Egyetemen a St. Catharine's College-ban végeztem természettudományi szakot, amin belül kémiában specializálódtam. Itt végeztem a PhD-mat is szupramolekuláris kémiából Christopher Hunter Professzor Úr csoportjában. Jelenleg a University College London oktatója vagyok szerves kémiából, és mellette a Cambridge-i Egyetemen is tanítok.

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

A Nemzetközi Kémiai Diákolimpián elért eredményeimért Miniszterelnöki Ösztöndíjjal tüntettek ki itthon. Cambridge-ben a PhD-mat a Herchel Smith Alapítvány támogatta. A Herchel Smith-ösztöndíjat minden évben a négy legeredményesebb diák kapja meg doktori képzésre a természettudományok területen.

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

Kiváló kémiatanáraink mind példaképeim. Nagyon szerencsés vagyok, hogy olyan emberek tanítottak az egyetemen, akiknek a hitvallása a

kémia oktatása. Véleményem szerint minden egyetemnek kellene alkalmazni oktatókat, akik tanításra specializálódnak. Az oktatás nem csak egy feladat kellene legyen, amit a kutatóktól elvárunk, hiszen a tanítás egy önálló mesterség, ami különböző képességeket igényel, mint a kutatás. Fantasztikus tanáraim ihlettek engem is arra, hogy az egyetemi oktatói pályát válasszam, és a tanítás mesterségében mélyüljek el.

Mit üzensz a ma kémia iránt érdeklődő diákoknak?

Versenyezzetek, azzal a képességeitek hatalmasat fejlődnek. Tegyetek meg mindent, hogy a legjobban felkészüljétek a megmérettetésekre. Ugyanakkor tartsátok észben, hogy az elért helyezés nem számít, az csak a hab a tudás tortáján. Válasszatok olyan karriert, amit a legjobban szeretnétek csinálni. Ne hagyjátok, hogy bárki is eltérítsen Titeket az elképzelt iránytól. Ha igazán szenvedélyesen csináljátok a munkátokat, akkor a siker garantált.

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

Szeretek kertészkedni, büszke vagyok arra a növényházra, amit barátaimmal közösen gondozunk Cambridge-ben. Legkedvesebb szabadidős tevékenységem a természetjárás. A meteorológia az egyik kedvenc hobbim. Amikor egy érdekes felhőformációt látok, azonnal lázba jövök, és ki akarja, ki nem, a körülöttem lévőket garantáltan hallanak tőlem egy kis előadást a jelenséget létrehozó légköri folyamatokról!