

Mi lett belőled ifjú vegyész? – Rosta Edina, a londoni King's College oktatója



Mikor nyertél vagy értél el helyezést kémiai versenyeken?

Ezüstérmes lettem az oslói kémiai diákolimpián, és aranyérmes Pekingben. Az OKTV-n is első díjas lettem.

Ki volt a felkészítő tanárod? Hogyan gondolsz vissza rá?

Vörösmarty Mihály Gimnázium, Érd volt az iskolám. A tanárom neve Varga Ibolya. Nagyon sok szeretettel gondolok Rá vissza, mindig szívesen készültem kémia- (és matematika-) versenyekre a többi tantárgy tanulása helyett.

Milyen indíttatásból kezdted el a kémiával komolyabban foglalkozni?

Egyik kedvenc tantárgyam volt a matematika mellett. Könnyen ment mindig, és szívesen foglalkoztam vele.

Ismerted-e diákkorodban a KÖKÉL-t?

Már nem emlékszem pontosan, de biztosan használtam a feladat-sorokat felkészülésre.

Hozzásegítettek-e a pályaválasztásodhoz a versenyeken elért eredmények?

Igen, azóta is elméleti kémia témakörben kutatok.

Mi a végzettséged és a pillanatnyi foglalkozásod?

Doktori végzettségem van, amit a USC-n szereztem Los Angelesben, az azóta Nobel díjas Arieh Warshel témavezetésével. Jelenleg is ebben a témakörben vezetek egy kutatócsoportot, és kémiát tanítok a King's College londoni egyetemen Angliában.

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

Niels Bohr az egyik kedvenc kémikusom. Nagy tudományos befolyása az akkor kutatókra kiérződik még Heisenberg könyveiből is.

Nyertél-e más versenyt vagy ösztöndíjat?

Matematikából is I. díjat nyertem a nem-specialista kategóriában az Arany Dániel versenyen.

Mit üzensz a ma kémia iránt érdeklődő diákoknak?

Nagyon központi tantárgy lett a kémia manapság, és érdemes vele foglalkozni. A biofizika irányzat számomra az egyik legizgalmasabb mostanában, de akár a banki szférában is lehet alkalmazni a tanultakat.

Van olyan gondolatod, amit mindenképpen szeretnél megosztani a KÖKÉL olvasóival?

Egy életre szóló élmény diákolimpián részt venni, de nem csak a versenyeredményeken múlik az, hogy valaki mennyire tehetséges mint kutató. Mindenkinek sok kellemes időtöltést kívánok a példák megoldásához, és bátran írjatok e-mailt, ha szeretnétek velem felvenni a kapcsolatot.