

## 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.