

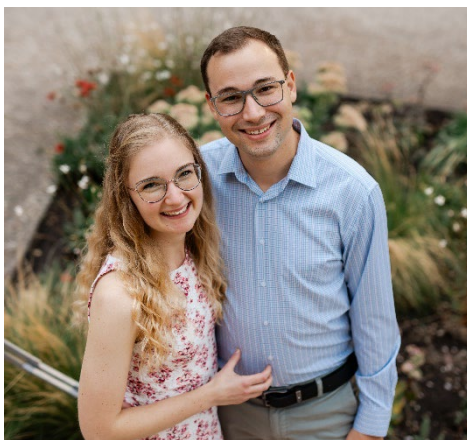
Mi lett belőled ifjú vegyész?

**Arany Eszter, orvos és kutató,
Hammersmith Hospital és Imperial College, London**
**Kovács Dávid Péter, kvantitatív kutató, G-Research,
London**

Mikor nyertél vagy értél el helyezést kémiaversenyeken?

Dávid: OKTV-n 2016-ban első helyet, a nemzetközi kémia diákolimpián 2015-ben arany-, 2016-ban ezüstérmet értem el.

Eszti: Legjobb OKTV-helyezésem 2017-ben értem el 3. helyezéssel. A Mengyelejev Olimpián 2017-ben és 2018-ban ezüstérmet, a nemzetközi kémia diákolimpián 2018-ban bronzérmet szereztem.



Ki volt a felkészítő tanárod? Hogyan gondolsz vissza rá?

Dávid: Borbás Réka, a Szent István Gimnázium tanára nemcsak a felkészítő tanárom, hanem az osztályfőnököm is volt. Nagyon sokat segített mindenben, még külön haladó kémia fakultációt is tartott azoknak, akik az érettségi mellett versenyekre szerettek volna felkészülni.

Eszti iskolai kémiatanára Kiss Zoltán volt a Lovassy Gimnáziumban, aki azóta nyugdíjba ment. Rá is kedves emlékekkel gondol vissza.

Milyen indíttatásból kezdtél el a kémiával komolyabban foglalkozni?

Dávid: Eleinte inkább a matematikai feladatok és versenyek vonzottak. 8. osztályban, amikor már második éve tanultam kémiát, elkezdtem rájönni, hogyan lehet a matematikai technikákat a fizikai világ leírására használni. Ez teljesen magával ragadott, és ekkor kezdtem el

komolyabban is kémiával foglalkozni, valamint csatlakoztam az iskolai kémia szakkörhöz is.

Eszti: Mivel eredetileg orvosnak készültem, inkább a biológia felé kacsingattam, de hamar rájöttem, hogy a kémiaversenyeken jobb fej emberekkel találkozhatok, így egyre több időt töltöttem inkább a kémiázással. Egy kémiaversenyen találkoztunk először Dáviddal is.

Ismerted-e diákkorodban a KÖKÉL-t?

Igen, a H kategóriában rendszeresen küldtünk be megoldásokat.

Hozzásegítettek-e a pályaválasztásodhoz a versenyeken elért eredmények?

Eszti: A versenyek nagy szerepet játszottak abban, hogy Cambridge-ben tudtunk mindketten továbbtanulni. Itt én orvosi és idegtudományi diplomát szereztem, Dávid közelebb maradt a kémiához, és a PhD-ját is elméleti kémia témában szerezte.

Mi a végzettséged, és a pillanatnyi foglalkozásod? Milyen út vezetett el idáig?

Dávid: A PhD-mat hivatalosan a mérnöki tanszéken szereztem, de a témám a gépi tanulási módszerek fejlesztése volt anyagok potenciális energiafelületeinek leírására, Csányi Gábor vezetésével. A PhD után úgy döntöttem, hogy nem az akadémiai pályát választom, mivel ez sok költséssel és bizonytalansággal járt volna. Végül a gépi tanulási módszerek kutatásánál maradtam, és kvantitatív kutató vagyok a londoni G-Researchnél.

Eszti: Én mindig is orvosnak készültem, és jelenleg orvosként dolgozom. Emellett genetikai eredetű ritka betegségek kutatásával is foglalkozom.

Mit üzensz a ma kémia iránt érdeklődő diákoknak?

Dávid: A modern kémiában még mindig rengeteg izgalmas, megválaszolásra váró kérdés van, a biokémiától az anyagtudományon át az elméleti kémiáig. Emiatt, bárhogyan is alakul később az érdeklődésed, biztosan fogsz tudni jó projekteket találni. Emellett sok olyan tudásra és képességre is szert tehetsz, amit utána – ahogy a mi példánk is mutatja – más területeken is jól lehet alkalmazni. Sok sikert!

Dávid és Eszti: Emellett, ha szerencsétek van, és nyitva tartjátok a szemeket, a kémiatanulás közben társat is találhattok.

Mi a hobbid - a kémián kívül? Van-e kedvenc anyagod?

Dávid: Esztivel megnyertük az angol országos egyetemista akrobatikus rock and roll bajnokságot. Hobbim a kávékészítés, ahol mindmáig ki tudom élni a labor iránti szeretetemet. Kisebb gyűjteményem van különböző kávéőrlő- és főzőeszközökből.

Eszti: A kedvenc anyagom a matcha. Kedvenc időtöltésem a távoli helyek és kultúrák felfedezése Dáviddal.