

## JÓZSEF ÉVA



**Bolyai Farkas Elméleti Líceum**

**Cím: Strada Bolyai 3, Marosvásárhely, Románia**

## A TANÁRI ÉLETPÁLYA RÖVIDEN

A Bukaresti Tudományegyetemen végeztem biológia szakon 1995-ben. Hálás vagyok az egyetemnek, mert abban az időszakban kiemelkedő szakemberek irányították tudományos fejlődésemet, kiemelkedő képzést kaptam molekuláris biológiában és genetikában és olyan rálátást nyújtottak a tudományra, ami meghatározta továbbfejlődésemet. Ennek köszönhetően lettem nyitott mindig az újra és lettem képes mindig lépést tartani a tudomány fejlődésével.

2003-ban kezdtem külföldi tanulmányútjaimat. Ebben az évben ismerkedtem meg az EMBL (Európai Molekuláris Biológiai Intézet) tanári továbbképzéseivel. Mindjárt ebben az évben Heidelbergben majd Jeruzsálemben is részt vettem tanári műhelymunkákon, ahol a tudomány aktuális kérdéseivel és kutatásaival ismerkedtem meg, aztán 2005-ben és 2007-ben is elmentem Heidelbergbe ezt a munkát folytatni. 2010-ben ugyancsak az EMBL és EBI (Európai Bioinformatikai Intézet) munkájával ismerkedtem meg Hinxton-ban, bioinformatikát tanultam, majd 2014-ben strukturális biológia szintjén tettem meg az első lépéseket Grenoble-ban. Szintén 2014-ben Orvosi Biotechnológia szakon mesteri fokozatot szereztem a Marosvásárhelyi Orvosi és Gyógyszerészeti Egyetemen. 2020-ban és 2021-ben a Mikrobiomról és CRISPR/cas9 technikáról már online tanultam szintén az EMBL által szervezett tanfolyamokon.

Ezek a tanulmányutak nagy befolyással voltak munkámra. Első tanulmányutaim egyikén megtudtam, hogy ezek a továbbképzések azt a célt szolgálják, hogy a tudomány gyors fejlődésével a középiskolás tanítás lépést tudjon tartani. Sok újdonság van a tudományban. A középiskolás tanárok megfelelően kell elmagyarázzák ezeket diákjaiknak, ahhoz, hogy a társadalom ne szakadjon le attól, ami a tudományos élet szintjén zajlik. Ez határozta meg leginkább munkámat. Szeretnék olyan híd lenni az aktuális tudomány fele, hogy diákjaim ne érezzék ezt a lemaradást és megértsék, hogy ezzel a fejlődéssel lépést kell tudjanak tartani.

## PUBLIKÁCIÓK

**Bioinformatika az oktatásban; Természettudomány tanítása korszerűen és vonzóan.** Előadáskivonatok, Eötvös Lóránd Tudományegyetem Természettudományi oktatásmódszertani Centrum, 2011

**Az evolúció elmélete és gyakorlati alkalmazása az oktatásban; Kutassunk együtt!** A Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem Csíkszeredai Kara Által szervezett konferencia előadásai, Kolozsvári Egyetemi Kiadó, 2019

**Életre nevelni; A biológia katedra története, 65 év a Bolyaiban; Emlékkönyv.** Dokumentum Egyesület, Marosvásárhely, 2021

## SIKERES DIÁKOK

### Dr. Kelemen Krisztina

Egyetemi tanársegéd, Marosvásárhelyi George Emil Palade Orvosi, Gyógyszerészeti, Tudomány- és Technológiai Egyetem (a továbbiakban: UMFST)

- TUDOK nagydíj, 2010
- Természet Világa Diákpályázat Orvostudományi I. díj, 2011

### Dr. Germán Salló Zsófia

Gyerekgyógyász rezidens orvos, UMFST

- TUDOK nagydíj 2010
- Természet Világa Diákpályázat Orvostudományi I. díj 2011

### Csorvási Tímea

Biológus, ELTE TTK

- 8. Ifjúsági Bolyai Pályázat 2016
- Természet Világa Diákpályázat Orvostudományi I. díj 2018

### Engel Botond

Biomérnök, BME Budapest

- Természet Világa Diákpályázat 2017, Biofizika I. díj
- BUGÁT PÁL Kárpát-medencei természetismereti műveltségi vetélkedő 5. hely

### György Tamás

Orvostanhallgató, UMFST

- TUDOK 2017. I. díj
- Természet Világa Diákpályázat Orvostudományi I. díj 2017, különdíj 2018

### Pálosi Réka

Gyógyszerész hallgató, UMFST

- TUDOK 2017. I. díj
- Természet Világa Diákpályázat Orvostudományi I. díj 2017, különdíj 2018