

BONCZ DÁNIEL



Zalaegerszegi Kölcsey Ferenc Gimnázium

Cím: 8900 Zalaegerszeg, Rákóczi Ferenc u. 49-53.

A TANÁRI ÉLETPÁLYA RÖVIDEN

Az Eötvös Lóránd Tudományegyetem Természettudományi Karán biológus (molekuláris biológus, immunológus) diplomát szereztem 2010-ben. A szakdolgozatom megírása során kutatói munkát végeztem az MTA KOKI Gyógyszerkutató Osztályán és a Semmelweis Egyetem Genetikai, Sejt- és Immunbiológiai Intézetében. Sejtekből izolált membránvezikulákat vizsgáltunk elektronmikroszkóppal és molekuláris biológiai módszerekkel. Diplomám megszerzése után a kutatásról a tanítás felé fordult a figyelmem. 2013-ban biológia szakos tanárként végeztem az ELTE Pedagógiai-Pszichológiai Karán. 2013-2017 között az ELTE Radnóti Miklós Gyakorló Gimnáziumban tanítottam biológiát. Az ott töltött 4 tanév meghatározó évek voltak egész eddigi pályafutásom szempontjából, mivel akkori kollégáimtól rengeteg szakmai tudást, mentorálást és kitűnő pedagógiai példát kaptam pályakezdőként. 2017-től a Zalaegerszegi Kölcsey Ferenc Gimnáziumban tanítok, ahol jelenleg a természettudományos munkaközösség vezetője és laborvezető is vagyok. Fontosnak érzem a pedagógiai gyakorlatom során a változatos tanítási módszerek alkalmazását, a kreatív, innovatív feladatok és szemléltető modellek alkalmazását, valamint a magas szintű szakmai tudásátadást. Gimnáziumunkban olyan programokat hívtam életre, melyek ezt a pedagógiai szemléletet tükrözik. Az ötnapos Genetika Táborban a diákjaink teljes mélységben gyakorlatorientáltan ismerkednek meg a genetikával, illetve saját fejlesztésű játékokat próbálhatnak ki, mint a DNS hélix vagy eukarióta sejt építését LEGO elemekből. A négynapos Evolúció Táborban saját fejlesztésű feladatok révén foglaljuk össze az élővilág törzsfajlását, a nagy evolúciós átmeneteket és szintén LEGO elemekből építünk törzsfákat. A Géntechnológia Napon a legújabb molekuláris biológia módszerekről tartanak előadást a diákjaink. Az Ökológiai Témahét a Fenntarthatósági Témahét kiegészítéseként pedig a környezettudatosságra való érzékenyítést szolgálja. Minden szakmai programhoz saját szerkesztésű munkafüzetek is készülnek, melyek a résztvevő diákok számára a tudásrögzítést szolgálják. Aktív részese vagyok az emelt szintű érettségi vizsgáknak. A szakmai kapcsolatok kiépítése, az emelt szintű érettségi felkészítés és a tehetséggondozás kiemelt prioritás számomra. Arra törekszem, hogy minél több diák szeresse meg a természettudományokat és váljon nagyon jó szakemberré az élet bármely területén, hisz a Földet sújtó globális problémák megoldásához ragyogó fiatal elmékre lesz szükségünk.

PUBLIKÁCIÓK

Kittel A, Misják P, **Boncz D**, Tischler E, Palóczy K, Richter H, Sperlágh B and Buzás E (2010). Molecules, involved in purinergic signaling, are present on the surface of microglia-derived membrane vesicles. **Front. Neurosci.** [Conference Abstract](#): IBRO International Workshop 2010. Pécs, Hungary, 21-23 Jan, 2010.

SIKERES DIÁKOK

Balatoni Bori

biológus hallgató ELTE
ELTE talentum program diákja
• XV. Fodor József Országos Biológia Verseny 7. hely

Nagy Márton Róbert

fogorvos hallgató PTE
• „Tudomány ami összeköt” országos pályázat PTE, 1. hely

Gräff Ádám Tamás

doktorandusz, King's College London
Kémia Tudományok
• antibiotikum rezisztencia és radioaktív képkalkotás doktori kutatás