

## SZEMÉLYI ADATOK

Antal Otilia Tamara



Herman Ottó 27/A 2. emelet 5. ajtó, 1022 Budapest (Magyarország)

06706855908

antalotilia@gmail.com

## POZÍCIÓ / BEOSZTÁS

Okleveles molekuláris biológus/ Tudományos munkatárs

## SZAKMAI TAPASZTALAT

2014. 12. 01.–jelenleg

**Okleveles molekuláris biológus/Tudományos munkatárs, 2016. szeptember 9-ig tudományos segédmunkatárs**

Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ (NAIK) – Élelmiszer-tudományi kutatóintézet (ÉKI) - Táplálkozás-élettani Osztály, Budapest (Magyarország)

Főbb tevékenységek és feladatkörök: baktérium törzsek fent tartása; baktériumok szelektív kimutatása; csíraszámbeccslés abszorbancia mérések révén és mikrobiológiai módszerek segítségével; kísérlet tervezés, kivitelezés és kiértékelés; részvétel in vitro emésztési modell tervezésében és megvalósításában; minták in vitro emésztése a NAIK-ÉKI emésztési modellel és a COST Infogest nemzetközi protokoll szerint; enzim aktivitás mérés; analitikai vizsgálatok; eszközök és vegyszerek beszerzése; Táplálkozás-élettani Osztályon szakmai gyakorlatukat végrehajtó BSc és MSc hallgatók irányítása; tudományos szakirodalom gyűjtése és elemzése.

2011. 10. 01.–2014. 08. 30.

**Molekuláris biológus/ Biológia Doktori Iskola (SZTE-TTIK) PhD hallgatója**

Nemzeti Erőforrás Minisztérium, Szeged (Magyarország)

Főbb tevékenységek és feladatkörök: DNS, RNS és mikroRNS izolálása különböző sejtvonalakból és szövetmintákból; *Mycoplasma* szűrés; gén és miRNS expresszió mérés; projekt tervezés szakirodalom alapján; kísérleti eredmények kiértékelése; cikk írás.

2010. 10. 01.–2011. 08. 31.

**Molekuláris biológus /Nemzetközi Továbbképző Tanfolyam (ITC) hallgatója**

Magyar Tudományos Akadémia Szegedi Biológiai Kutatóközpont (MTA-SZBK), Szeged (Magyarország)

Főbb tevékenységek és feladatkörök: *Drosophila* törzsek létrehozása/keresztzése; agyboncolás morfológiai változások felmérésének céljából; elsődleges sejt kultúrák létrehozása és fenntartása *Drosophila* bábok agyából; immunocitokémia; minták elemzése konfokális mikroszkóp segítségével.

## TANULMÁNYOK

2011. 09. 01.–2016. 06. 02.

**Doktori (PhD)**

[ISCED 6] A  
felsőoktatás második  
szintje

Szegedi Tudományegyetem, Szeged (Magyarország)

A doktori értekezés címe: „Telítetlen zsírsavak és sugárzás hatása humán glióma sejtekre: morfológiai, biokémiai és gén expresszió elemzés”. Témavezető: Dr. Puskás László.

Főbb tárgyak: Molekuláris sejtbiológia; Sejtkommunikáció; Az RNS silencing működése és szerepe; Izzgalmas irányzatok a sejt és molekuláris biológiában; Molekuláris biológia határai; A genetika új irányzatai; Biotechnológia üzleti szemmel; Társállatok és laboratóriumi állatok az állatorvos és az igazságügyi szakértő szemével.

2010. 10. 01.–2011. 08. 31.

**Nemzetközi Továbbképző Tanfolyam a modern biológia válogatott témáiból**

Magyar Tudományos Akadémia Szegedi Biológiai Kutatóközpont (MTA-SZBK)

2008. 10. 01.–2010. 07. 10.

## Okleveles molekuláris biológus

mesterfokozat

Babeş-Bolyai Tudományegyetem, Biológia-Geológia Kar, Kolozsvár (Románia)

A mesteri dolgozat címe: „Immunogén előállítás egy gyulladásgátló gyógyszerből”. Témavezető: Dr. Chiriac Mircea Teodor, konzulensek: Prof. Dr. Irimie Florin-Dan, Dr. Toşa Monica-Ioana.

Főbb tárgyak: Rekombináns DNS technológia; Genetika és molekuláris mikrobiológia; Bioinformatika; Haladó enzimológia; A genom szerkezete és evolúciója; Biomembránok, Sejtszintű szállítás és sejt energetika; Molekuláris mikrobiológia; Sejtkultúrák; Sejtek közötti jelátvitel; Molekuláris immunológia.

2004. 10. 01.–2008. 07. 10.

## Biológus

Osztatlan egyetemi képzés

Babeş - Bolyai Tudományegyetem, Biológia - Geológia Kar, Kolozsvár (Románia)

Szakkoloztatás címe: „Cianobaktérium kivonatok toxikus potenciáljának becslése kínai hőrcsög petefészek sejtéken”, témavezető: Dr. Kósa Ferenc, konzulensek: Dr. Gácsi Mariann, Dr. Győri János.

Főbb tárgyak: Biológiában alkalmazott matematika; Szervetlen és szerves kémia; Citológia; Sejt és molekuláris biológia; Növényanatómia; Növény és állatrendszertan; Embriológia; Szövettan; Biofizika; Biokémia; Anatómia; Összehasonlító anatómia; Állat- és ember élettan; Növényélettan; Genetika; Mikrobiológia; Biotechnológia; Hematológia; Immunológia; Ökológia; Etológia; Pszichológia; Pedagógia.

## SZEMÉLYES KÉSZSÉGEK

Anyanyelve Magyar

Egyéb nyelvek

	SZÖVEGÉRTÉS		BESZÉD		ÍRÁS
	Hallás utáni értés	Olvasás	Társalgás	Folyamatos beszéd	
angol	C2	C1	C1	C2	C2
Cambridge egyetem által kiadott nyelvizsga bizonyítvány, ESOL vizsga, Certificate in Advanced English (Council of Europe Level C1), Bizonyítvány száma: 0027262598					
román	C2	C2	C2	C2	C1

Szintek: A1 és A2: Alapszintű felhasználó - B1 és B2: Önálló felhasználó - C1 és C2: Mesterfokú felhasználó  
Közös Európai Nyelvi Referenciakeret

Kommunikációs készségek

Egyetemi tanulmányaim során elvégeztem a Babeş-Bolyai Tudományegyetem **Pedagógia** modulját, mely feljogosított, hogy általános- és középiskolában biológiát oktassak. Ezen tanulmányok elvégzése alátámasztja, hogy jó kommunikációs készségekkel rendelkezem.

Szervezési/vezetői készségek

Tudományos munkatársként számos esetben irányítottam MsC és BsC hallgatók kísérletes tevékenységét a Táplálkozás-élettani Osztály laboratóriumában.

Munkával kapcsolatos készségek

Publikációs eredmények: 6 nemzetközi referált szakmai folyóiratban megjelent cikk (összesített IF: 19,838; H-index: 4; független hivatkozások: 59). Összesen: 23 közlemény (ideértve a nem IF és tudományos cikkeket, posztereket és szóbeli előadásokat).

Kutatási projektek:

- ED019 pályázat (2017-): „Emésztési modellek kidolgozása funkcionális élelmiszerek fejlesztéséhez.”, támogató: Földművelésügyi Minisztérium, résztvevő.
- AGR-PIAC-13 pályázat (2014-2016): "Magas hozzáadott értékű, klinikai vizsgálatokkal igazolt egészségvédő hatású, egyedi hatóanyag-kombinációkkal dúsított speciális lisztkeverék alapú tesztfelelések kifejlesztése új analitikai és technológiai eljárások alkalmazásával", támogató: Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal, résztvevő
- GOP 1.1.1.11-2012-0485 pályázat (2014-2015): „Egyedi bioaktív hatóanyag-kombinációkat innovatív módon mikrokapszulázott formában tartalmazó, humán klinikai vizsgálatokkal igazoltan egészségvédő hatású ásványvízcsalád kidolgozása”, támogató: Nemzeti Fejlesztési Minisztérium, résztvevő.

Digitális kompetencia

ÖNÉRTÉKELÉS				
Információ-feldolgozása	Kommunikáció	Tartalom létrehozása	Biztonság	Probléma-megoldás
mesterfokú felhasználó	mesterfokú felhasználó	önálló felhasználó	önálló felhasználó	önálló felhasználó

Digitális készségek - Önértékelő táblázat

Professzionális bizonyítvány, 2004, „Ady Endre” elméleti líceum Számítógép felhasználói készségek és középfokú programozói készség, a bizonyítvány száma: A nr0040528

Járművezetői engedély(ek) B