

## CURRICULUM VITAE

### **Tugce Boztepe, MS**

Dirección : 51 n° 464, La Plata, Argentina  
Telefono : +54 221 6216100  
Pasaporte: U1387522  
E-mail : [tugceboztepe@gmail.com](mailto:tugceboztepe@gmail.com)  
Fecha de nacimiento : 09 November 1988  
Estado civil : Soltera



### **Estudios cursados:**

- 2017- Doctorado en Científicos del CONICET en el Centro de Investigación y Desarrollo en Fermentaciones Industriales (CINDEFI, CONICET-UNLP)
- 2014-2016 Master en Ciencia, Instituto de Tecnologia, Izmir, Departamento de Biotecnología y Bioingeniería, Izmir, Turquía.
- 2006-2011 Bachelor, Universidad Dokuzeylul, Buca Faculty of Education, Departamento de Biología, Izmir, Turquía.

### **Publicaciones:**

Boztepe T. and Gulec S. Investigation of the molecular and genetic responses of fully differentiated human intestinal cells under elevated glucose level (*en preparación*)

### **Presentaciones a congresos**

Sukru Gulec and **Tugce Boztepe**. How Does High Glucose Affect to Genome-wide mRNA Expression Profiles in Fully Differentiated Human Epithelial Cell Culture Model? The 5<sup>th</sup> European Nutrition and Dietetics Conference 2016, Rome, Italy (Oral Presentation) Junio 16-18, 2016

### **Docencia:**

2011-2014: Docente de biología en colegio secundario, Izmir, Turquía.

## **Proyectos**

2015-2016: Investigación de respuestas moleculares y genéticas a elevadas concentraciones de glucosa en enterocitos de duodeno, financiado por el consejo turco de ciencia y tecnología (TÜBİTAK). Proyecto ID: 214Z217)

## **Becas**

- CONICET interna doctoral temas estrategicos (2017-2022)
- Asistente de investigación (2015-2016) TÜBİTAK

## **Escuelas de verano**

- Departamento de microbiología médica, Adnan Menderes University, Aydın (2011)
- Departamento de especialización en Biología, Institute of Forensic Medicine, Izmir (2010)

## **Habilidad y experiencia laboral**

### **ADN y ARN**

- Aislamiento de células o tejidos
- Electroforesis en gel de Agarosa
- Real Time Polymerase Chain Reaction (RT- qPCR)
- Analisis del genoma

### **Proteínas**

- Aislamiento de células o tejidos
- Western blot
- Enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA)

### **Cultivos celulares**

- Manejo de cultivos celulares de líneas tales como CaCo-2, CCD18, etc.

### **Bioinformática**

- Diseño de Primers para qPCR
- Usos de diversos programas de bioinformática así como bases de datos (DAVID, BLAST, etc)