**ÖZGEÇMİŞ**

**1. Adı Soyadı : TUĞBA MEHMETOĞLU GÜRBÜZ**

**Mail :** [tugba.mehmetoglu@okan.edu](mailto:tugba.mehmetoglu@okan.edu).tr

**Web :** http://sabanciuniv.academia.edu/tugbamehmetoglu

**3. Unvanı :** Öğretim Görevlisi

**4. Öğrenim Durumu :** Doktora

**5. Çalıştığı Kurum :** Okan Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji ve Genetik

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Derece** | **Alan** | **Üniversite** | **Yıl** |
| **Lisans** | Biyoloji | Fatih Üniversitesi (%100 Burslu) | 2008 |
| **Yüksek Lisans** | Biyoloji Bilimleri ve Biyomühendislik | Sabancı Üniversitesi (SU) (%100 Burslu) | 2010 |
| **Yüksek Lisans** | Hesaplamalı Biyoloji ve Biyoinformatik | Kadir Has Üniversitesi (KHAS) (%100 Burslu) | 2014 |
| **Doktora** | Moleküler Tıp (Sağlık Bilimleri Enst.) | İstanbul Üniversitesi (İÜ) | 2016 |

**5. Akademik Unvanlar**

Öğretim Asistanlığı (Teaching Assistant), Öğretim Görevlisi

**6. Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri : -**

**6.1**. Yüksek Lisans Tezleri : -

Genomic and Proteomic analysis of chemoresistance in breast cancer cell lines: MCF-7 and MDA-MB-231 (SU)

*In silico* design of novel inhibitors against COX-2 (KHAS)

**6.2.** Doktora Tezleri :

Kolorektal ve mide kanseri hastalarında otofaji ile ilişkili aday genlerin dizilerinin incelenmesi

**7. Yayınlar**

**7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI, SSCI, Arts and Humanities):**

Yucebilgili K, Mehmetoglu T, Gucin Z, Salih BA, *Helicobacter pylori* DNA in gallbladder tissue of patients with cholelithiasis and cholecystitis, J Infect Dev Ctries 2009; 3(11):856-859.

**7.2**. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler: -

**7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler:**

Tugba Mehmetoglu, Serkan Altuntaş, Kemal Yelekçi, In silico design of novel and highly selective Cyclooxygenase-2 inhibitors at IUPAC 2013 - 44th World Chemistry Congress, Istanbul.

Serkan Altuntaş, Tugba Mehmetoglu, Kemal Yelekçi, In silico design of selective monoamine oxidase B inhibitors using indane ring as a scaffold, IUPAC 2013 - 44th World Chemistry Congress, Istanbul.

Tugba Mehmetoglu, Hüveyda Başağa, Genomic and proteomic analysis of acquired cisplatin resistant breast cancer cells: MCF-7, MDA-MB-231 at EMBO Young Scientists’ Forum (2012), Istanbul.

**7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler**

**7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler**

**7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler:**

Tugba Mehmetoglu, Wnt Signaling and chemical effects on the pathway at 1st Molecular Biology and Genetics Student Congress, İstanbul.

Tugba Mehmetoglu, Serkan Şen Engineering the genome, How to create Knock out animal model at 15th National Biology Student Congress, Gaziantep.

Tugba Mehmetoglu, Decolorization of wastewater by using *Phanerochaete chrysosporium* at 13th National Biology Student Congress, İzmir.

**7.7. Diğer yayınlar :**

**8. Projeler**

*In silico* design of novel COX-2 inhibitors (2012-2014, KHAS)

*In silico* design of novel anti-cancer inhibitors (2014-devam ediyor, KHAS ve İÜ)

Genomic and proteomic analysis of acquired cisplatin resistant breast cancer cells: MCF-7, MDA-MB-231, SU, Yönetici: Prof. Dr. Hüveyda Başağa (Eyl 2008-2010)

Study of the physiological role of caspase-14 in a mouse model, Gent Üniversitesi, VIB, Belçika, Yönetici: Prof. Dr. Wim Declercq (Şub-Tem 2008)

Characterization of Wnt and Notch signaling Pathways in insect cells and chemical effects upon pathways, University of Cambridge, Genetik, İngiltere, Yönetici: Prof. Dr. Alfonso Martinez Arias (Haz-Agu 2007)

Detection of meat types in salami, sausage and refreshments, FU, Yönetici: Doç. Dr. M. Fatih Abasıyanık (Ocak-Ara 2007)

Detection of H. pylori genes in stomach and galbladder by using Multiplex PCR, FU, Yönetici: Prof. Dr. Barık SALIH (Şub 2006-Ara 2006)

Decolorization of wastewater by using white rot fungi, FU, Yönetici: Prof. Dr. Barık SALIH (Tem 2005-Ocak 2006)

**9. İdari Görevler**

NKÜ-Web Komisyonu Sorumlusu

NKÜ-Acil Yardım ve Afet Yönetimi Bologna Sorumlusu

NKÜ-Staj Komisyonu

FÜ- Münazara Klubü Başkan Yardımcılığı

FÜ- Science Association Club Başkan Yardımcılığı

**10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler:**

Moleküler Biyoloji Derneği, Biyologlar Derneği, ISCB, Moleküler Tıp

**11. Ödüller**

SU “En iyi Workshop Öğretim Asistanı” ödülü (Sonbahar 2009)

FU, Yüksek Onu Öğrencisi ödülleri, 4 Dönem

FU, Onur Öğrencisi ödülleri, 3 Dönem

**12. Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler için aşağıdaki tabloyu doldurunuz.**

**Lisans Düzeyindeki Dersler**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Akademik**  **Yıl** | **Dönem** | **Dersin Adı** | **Haftalık Saati** | | **Öğrenci Sayısı** |
| **Teorik** | **Uygulama** |
| **2010** | **Güz** | **BIO 332 Cell Biology** | 3 | 4 | 15 |
| **İlkbahar** | **BIO 370 Mammalian Cell Culture** | 3 | 2 | 15 |
| **2012** | **Güz** | **Bilgisayar** | 2 | 4 | 182 |
| **2013** | **Güz** | **Bilgisayar** | 2 | 4 | 138 |
| **Güz** | **Bilgi Teknolojisine Giriş** | 2 | 4 | 20 |
| **İlkbahar** | **Biyokimya** | 2 | 0 | 20 |
| **2014** | **Güz** | **MED101 Medical Biology and Genetics** | 4 | 0 | 51 |
| **Güz** | **Tıbbi Biyoloji ve Genetik** | 2 | 0 | 32 |
| **Güz** | **MED103**  **Medical Biology and Genetics** | 4 | 0 | 51 |
| **Bahar** | **MED102**  **Medical Biology and Genetics** | 2 | 2 | 51 |
| **Bahar** | **Tıbbi Biyoloji ve Genetik** | 2 | 2 | 31 |