

Gülsüm TERZİOĞLU
Pamukkale Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji A.B.D



KİŞİSEL BİLGİLER

Adres : Çamlaraltı mah. Kınıklı cad. No.17/1 Merkez/DENİZLİ
Tel : 0555 8661078
e-mail : gulsumterzioglu88@gmail.com
Medeni hali : Bekar
Doğum tarihi : 04.05.1988
Doğum yeri : İstanbul

EĞİTİM

Yüksek lisans : Pamukkale Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji A.B.D (2011-).
Lisans : Pamukkale Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü (2007-2011).
Lise : İhsan Mermerci Lisesi (2002-2006).

SINAV VE NOT BİLGİLERİ

ALES : 73.324 (Sayısal) (2011 İlkbahar Dönemi/ 25.05.2011)
ÜDS : 50.00 (Fen Bilimleri) (2012 İlkbahar Dönemi/ 09.04.2012)
Lisans Not Ortalaması : 3,16
Başarı Belgesi : Biyoloji Bölüm İkinciliği

KURS VE SERTİFİKA BİLGİLERİ

Dokuz Eylül Üniversitesi Oksidatif Stres, DNA Hasarı, DNA Onarımı ve Hastalıklarla İlişkisi (2012)
Bahçeşehir Üniversitesi İlaç Tasarım Sempozyumu (2013)
ISO 17025 Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Akreditasyonu (2013)
GMP (Good Manufacturing Practice) Eğitimi (2013)

UYGULADIĞI TEKNİKLER

Memeli Hücre Kültürü Yöntemleri	Western Blot
Polimeraz Zincir Reaksiyonu (RT-PCR / qRT-PCR)	Lowry, Bradford, Bişinşonik Asit Protein Tayin Metodu
SDS PoliAkrilamid Jel Elektroforezi	Tıbbi Bitki Ekstraksiyonu ve Liyofilizasyon
Agaroz Jel Elektroforezi	Mikronükleus Testi
Bakteriyel Klonlama	DNA, RNA ve Plazmid İzolasyonu
DeneySEL Hayvan Modeli Oluşturma	Antimikrobiyal Aktivite Testi
Kromotografi Teknikleri	

KULLANDIĞI CİHAZLAR

PCR Real-time PCR	Bitki Ekstraksiyon Cihazı
Spektrofotometre	Liyofilizasyon Cihazı
ELISA Reader	İnvert Mikroskop
DNR Görüntüleme ve Analiz Cihazı	MiniVE-Hoefer
NanoDrop	i-Blot Dry Blotting System

TEZLER

Arı Zehirinin Farklı Kansere Hücre Hatlarında Apoptotik Etki Mekanizmasının Aydınlatılması (Lisans Bitirme Tezi) (Prof. Dr. Alaattin ŞEN).

Küçük ısırğan otunun (*Urtica urens'in*) Prostat Kanseri Üzerine Etkisinin Moleküler Mekanizmalarının Araştırılması (PAÜ, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yüksek Lisans Tezi, 2012-) (Prof. Dr. Alaattin ŞEN).

ÇALIŞTIĞI ARAŞIRMA KONULARI

Apoptoz

Deneysel Hastalıklal Hayvan Modelleri ve Alternatif Tedavi Yöntemleri

Kanser Biyolojisi

İlaç Metabolizması

Bakteri Klonlaması

YAYIN VE BİLDİRİLER

Uluslararası Makale (SCI)

Alaattin Sen, Pelin Atmaca, **Gulsum Terzioglu** and Sevki Arslan. (2013) Anticarcinogenic Effect and Carcinogenic Potential of the Dietary Phenolic Acid: *o*-Coumaric Acid. Natural Product Communications, Vol.8, No.0, 1-2.

Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitabında Basılan Bildiriler

Terzioglu G., Gul A. O., Atmaca P., Ozgun O., Cetin S., Arslan S. and Sen A. (2011). BeeVenom Induced Apoptosis in Human Hepatocarcinoma HepG2 Cells. *FEBS Journal* 278: Suppl. 1, pp. 234.

Urhan R., **Terzioglu G.**, Gul A. O., Atmaca P., Ozgun O., Cetin S., Arslan S. and Sen A. (2011). Anti-Cancer Effect of Bee Venom in Cervical Cancer Cells. *FEBS Journal* 278: Suppl. 1, pp. 230.

Arslan S., Atmaca P., **Terzioglu G.**, Gul A. O., Cetin S., Semiz A., Ozgun O. and Sen A. (2011). Caspase and MAPKs Mediated Apoptosis by BeeVenom in Caco-2 Cell Line. ICBB Congress.

Arslan S, Atmaca P., **Terzioglu G.**, Ozgun O, Celik G and Sen A (2012) Drug interaction and carcinogen activating potential of *o*-coumaric acid. Meeting Proceedings and Abstracts Book, s. 99, 2012. International Society for the Study of Xenobiotics (ISSX).

S.Arslan, A.Sen, O.Ozgun, G.Celik, P.Atmaca, **G.Terzioglu**. Differential Apoptotic Responses Towards Bee Venom in Human Cancer Cell Lines. The Fifth Saudi Science Conference (2012).

Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitabında Basılan Bildiriler

Şevki Arslan, Pelin Atmaca, **Gülsüm Terzioğlu**, Özden Özgün, Gurbet Çelik, Alaattin Şen. *o*-Kumarik Asit'in Prokarsinojen/Karsinojen ve İlaç Metabolizması Üzerine Etkileri. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi 2012 (Ege Üniversitesi).

Gülsüm Terzioğlu, Serkan Elçin, Hasalettin Deligöz, Alaattin Şen, Şevki Arslan. Küçük Isırgan Otonun (*Urtica urens*'in) Artan Polarite Özütlerinin Antikarsinojenik Etkisinin İncelenmesi. 26. Ulusal Kimya Kongresi 2012 (Muğla Üniversitesi).

ARAŞTIRMA PROJELERİ & ARAŞTIRMA DENEYİMİ

Küçük ısırgan otunun (*Urtica urens*'in) Prostat Kanseri Üzerine Etkisinin Moleküler Mekanizmalarının Araştırılması. PAÜ, BAP Projesi 2012 FBE (2012-).

o-Kumarik Asit'in (Trans 2-Hidroksisinnamik Asit) apoptoz ve karsinojen yolları ile ksenobiyotik metabolizması üzerine etkilerinin moleküler düzeyde aydınlatılması (Tübitak Hızlı Destek 111T011).