

ÖZGEÇMİŞ

Kişisel bilgiler

Ad / Soyad Oğuzhan ÖZDEMİR
e-Posta oguzhan23@gmail.com, oguzhanozdemir@siirt.edu.tr
Yazışma Adresi Siirt Üniversitesi Kezer Yerleşkesi Bilim ve Teknoloji Uygulama Merkezi
56100 Siirt / Türkiye
Çalıştığı Kurum Siirt Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi
Görevi Uzman (Akademik) 2014– Devam Ediyor
Doğum tarihi 1988 *Medeni Hali* Evli
Telefon 0484 212 1111 / 3460
Yabancı Dil İngilizce

EĞİTİM BİLGİLERİ ÜNİVERSİTE

Lisans

Üniversite Fırat Üniversitesi / Fen Fakültesi
Bölümü Biyoloji
Mezuniyet Tarihi 06.07.2010
Not Ortalaması 4'lük sistem: 2.72 100'lük sistem: 70.13

Yüksek Lisans

Üniversite Fırat Üniversitesi / Fen Fakültesi / Fen Bilimleri Enstitüsü
Anabilim Dalı Biyoloji *Bilim Dalı* Genel Biyoloji
Mezuniyet Tarihi 15.08.2012
Not Ortalaması 4'lük Sistem: 3.83 100'lük Sistem: 96.00
*Yüksek Lisans
Semineri* RNA İnterferans Mekanizmasının İşleyişi ve siRNA'nın Tedavide Kullanımı.

Tez Konusu: Deneysel Diyabetik Ratlarda Resveratrolün Böbrek Dokusunda OAT-1,OAT-3, OKT-1,OKT-2 Proteinleri'nin Ekspresyonu üzerine etkisi

Tez Danışmanı: Yrd. Doç.Dr. Mehmet TUZCU

Doktora

Üniversite Fırat Üniversitesi / Fen Fakültesi / Fen Bilimleri Enstitüsü
Anabilim Dalı Biyoloji *Bilim Dalı* Moleküler Biyoloji
Mezuniyet Tarihi 2017
Not Ortalaması 4'lük Sistem: 3.68 100'lük Sistem: 92.46
Doktora Semineri Kanser Nanoteknolojisi
Tez Konusu: Yumurta Tavuklarında Rasyona İlave Edilen Farklı Organik Krom Formlarının Ovaryum Glukoz Taşıyıcıları ve Isı Şok Proteinleri Üzerine Etkileri
Tez Danışmanları: Yrd.Doç.Dr. Mehmet TUZCU *Tez 2.Danışmanı* Prof.Dr. Kazim ŞAHİN

ULUSLARARASI HAKEMLİ DERGİLERDEKİ (SCI & SSCI) YAYINLAR

1. **Ozdemir, O.**, Tuzcu, M., Sahin, N., Orhan, C., Tuzcu, Z. and Sahin, K., 2017. Organic chromium modifies the expression of orexin and glucose transporters of ovarian in heat-stressed laying hens, *Cell Mol Biol (Noisy-le-grand)*, **63**, 93–98. doi: 10.14715/cmb/2017.63.10.15.
2. Sahin, K., Orhan, C., Tuzcu, M., Sahin, N., **Ozdemir, O.** and Juturu, V., 2017. Ingested capsaicinoids can prevent low-fat–highcarbohydrate diet and high-fat diet-induced obesity by regulating the NADPH oxidase and Nrf2 pathways, *Journal of Inflammation Research*, **10**, 161—168.
3. Sahin, K., Pala, R., Tuzcu, M., **Ozdemir, O.**, Orhan, C., Sahin, N. and Juturu, V., 2016. Curcumin prevents muscle damage by regulating NF-kB and Nrf2 pathways and improves performance: an in vivo model, *Journal of Inflammation Research*, **9**, 147–154.
4. Durmus, A.S., Tuzcu, M., **Ozdemir, O.**, Orhan, C., Sahin, N., Ozercan, I.H., Komorowski, J.R., Ali, S. and Kazim Sahin, 2016. Arginine Silicate Inositol Complex Accelerates Cutaneous Wound Healing, *Biological Trace Element Research*.

ULUSAL HAKEMLİ DERGİLERDEKİ YAYINLAR

1. **Ozdemir, O.** and Tuzcu Z., 2015. Resveratrol attenuates diabetic nephropathy by modulating organic transporters and heat shock proteins in streptozotocin-induced diabetic rats, *Türk Doğa ve Fen Dergisi*, **4**, 36–43.

ULUSLARARASI KONGRELERDE SUNULAN SÖZLÜ BİLDİRİLER

1. Juturu V.,Sahin K.,Pala R.,Tuzcu M.,Sahin N., **Ozdemir O.** and Jayant D., 2015. Antioxidant Properties and Safety Evaluation of Curcumin (CurcuWINTM), Experimental Biology 2015, March 28 – April 01, Boston, USA.
2. Juturu, V., Sahin, K., Pala, R., Tuzcu, M., Sahin, N., **Ozdemir, O.** and Jayant D., 2015. Curcumin (CurcuWINTM) Improves Antioxidant Capacity and Reduces Inflammation Following Downhill Running-Induced Muscle Damage, Experimental Biology 2015, March 28 – April 01, Boston, USA.

3. Juturu, V., Şahin, K., Şahin, N., Pala, R., Tuzcu, M., **Ozdemir, O.**, Ghanam, K. and Jayant D., 2015. Mesozeaxanthin protects liver health and reduces risk factors in insulin resistance induced by high-fat diet in rodents, IDF World Diabetes Congress, November 30–December4, Vancouver, Canada.
4. Sahin, K., Orhan, C., Tuzcu, M., Sahin, N., **Ozdemir, O.**, and Juturu, V., 2016. Ingested Capsaicinoids Can Prevent Low-Fat/High-Carbohydrate diet and High-Fat Diet-Induced Obesity by Regulating the Expression of Genes for Metabolism, Experimental Biology, April 2–6, San Diego USA, The FASEB Journal, 30(1), 428-7.
5. Akkemik, E., **Ozdemir, O.**, Baykara, H., Kalelioglu, G., Tektas, O. and Alim, Z., 2016. Investigation of the Effect of the Natural and Synthetic Phenolic Compounds on Glutathione Reductase Enzyme Activity under *in vitro* Conditions, International Conference On Advances In Natural And Applied Sciences, April 21-23, Antalya, Turkey.
6. **Ozdemir, O.**, Tuzcu, M., Sahin, N., Tuzcu, Z. and Sahin K., 2016. The Effects of Dietary Supplementation of Different Organic Chromium forms on Glucose Transporters and Heat Shock Proteins in the Ovary of Laying Hens, 4th International Bahçeşehir University (BAU) Drug Design Congress, October, 13-15, İstanbul, Turkey.
7. **Ozdemir, O.**, Tuzcu, M., Sahin, N., Orhan, C., Tuzcu, Z. and Sahin, K., 2017. Organic chromium forms modifies the expression of orexin and its related receptors and glucose transporters in heat stressed hens, 9th International Congress on Nutrition & Health, February 20-21, Berlin, Germany.

ULUSLARARASI KONGRELERDE SUNULAN SÖZLÜ POSTERLER

1. Juturu, V., Sahin, K., Pala, R., Tuzcu, M., Sahin, N. and **Ozdemir, O.**, 2016. Beta-cryptoxanthin (BCX) improves lung function and reduces stress induced inflammation: *In vivo* model, 20th International Conference of FFC, September, 22-23, Boston, USA.

ULUSAL KONGRELERDE SUNULAN SÖZLÜ BİLDİRİLER

1. **Ozdemir, O.**, Gurel, A., Tuzcu M., Dogukan A., Aygen, B., Ulu, R. and Sahin, K., 2013. Effects of resveratrol on oxidative stress and on organic anion and cation transporters in kidneys of streptozotocin-induced Diabetic rats, 15th National Meeting

of the Turkish Society of Hypertension and Renal Diseases, April 14-18 Maxx Royal Hotel & Convention Center Belek, Antalya, Turkey.

2. Şahin, K., Orhan, C., Tuzcu, M., **Özdemir, O.**, Demirdag, A., Sahin, N., 2014. Etlik Piliçlerde Krom İçeren Yeni Bir Mineral Premiksinin (KROM-MIX) Moleküler Mekanizmasının Araştırılması, Ulusal Kümes Hayvanları Kongresi 2014 (uluslar arası katılımlı), 9-11 Ekim, Akgün Hotel, Elazığ, Türkiye

ULUSAL KONGRELERDE SUNULAN POSTER BİLDİRİLER

1. Akkemik, E., Kalelioğlu, G., Baykara, H., Tektaş, O., **Özdemir, O.** ve Alım, Z., 2015. Doğal Fenolik Bileşiklerle Sentetik Fenolik Bileşiklerin Tioredoksin Redüktaz Enzim Aktivitesi Üzerindeki Etkilerinin in vitro Şartlarda Karşılaştırılması, 18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, 18-19 Aralık, Konya, Türkiye.

Katıldığı/Görev Aldığı Bilimsel Etkinlikler / WorkShops

1. 5th international congress on nutrition and cancer 2012 Elazığ/Turkey attended certificate, Akgun Hotel, Elazig, Turkey.
2. Ulusal Kümes Hayvanları Kongresi 2014, 9-11 Ekim, Bilimsel Sekreteryası, Akgün Hotel, Elazığ, Türkiye.
3. Ulusal Kümes Hayvanları Kongresi 2014, 9-11 Ekim, Katılım Sertifikası, Akgün Hotel, Elazığ, Türkiye.
4. İUGEN13.Uluslararası Katılımlı Moleküler Biyoloji ve Genetik Öğrenci Kış Okulu, Katılım sertifikası, 4-6 Mart, İstanbul Üniversitesi.
5. III. Uygulamalı Moleküler Biyoloji Teknikleri Lisansüstü Yaz Okulu, 2016, 19-22 Mayıs, Workshop Katılım Sertifikası, DAYTAM, Atatürk Üniversitesi, Erzurum.
6. 4th International Bahçeşehir University (BAU) Drug Design Congress, October, 13-15, attended certificate, İstanbul, Turkey.

Projeler

1. FF.12.07. Nolu FÜBAP Projesi, Araştırmacı, Deneysel Diyabetik Ratlarda Resveratrolün Böbrek Dokusunda OAT-1, OAT-3, OKT-1, OKT-2 Proteinlerinin Ekspresyonu Üzerine Etkisi (2010-2012).

2. KOSGEB Projesi, Kümes Hayvanları için Yeni Bir Mineral Premiksi: Krom-Mix, Ar-Ge ve İnovasyon Programı Projesi, Bursiyer, Ocak Kasım, 2013.
3. T B TAK 1130622 Nolu Proje-İnsan Ovaryum kanseri için preklinik bir model olan yumurta tavuklarında rasyona katılan kurkuminin moleküler mekanizması, Bursiyer (Doktora), (Ocak 2014-Ocak 2015).
4. T BA Projesi, Arjinin Silikat İnositol Kompleksinin Yara İyileşmesi  zerine Etkileri, Araştırmacı,(06.04.2014-05.10.2015).
5. S  LAB 999 No'lu Proje, BAP Projesi, Siirt Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi Gıda Analiz Laboratuvarının Alt Yapısının Geliştirilmesi, Altyapı projesi (2016-2017).
6. Kalkınma Bakanlığı (DÜKA), Bal Analiz Laboratuvarının Altyapısının Güçlendirilmesi ve Bal  reticiler Ağının Sektörel Kapasitesinin Geliştirilmesi, Araştırmacı, (2016-Devam Ediyor)

Eğitim Sertifikalar

1. Deneysel Hayvan Kullanım Sertifikası, , T.C. Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı,9-20 Nisan 2012.
2. Real-Time PCR System (Thermo Fisher Scientific, Piko Real) Certificate, VWR, 7 9 March, 2016.
3. Multiskan Go Microplate Spectrophotometer (Thermo Fisher Scientific),VWR ,7 9 March, 2016.
4. UV-VIS Spektrofotometre(Thermo Fisher Scientific Evolution 201), Redoks Lab, 17-18 Şubat, 2015.
5. IC iyon kromatografi (Dionex, IC 5000⁺), Redoks Lab, 13-15 Ocak, 2015.
6. HPLC (Dionex ultimate 3000), Redoks Lab, 14-16 Ocak, 2015.
7. Elementel Analiz cihazı, (Thermo Scientific), Redoks Lab, 09-13 Şubat, 2015.
8. Nicolet IS 10 Spektrofotometre, (Thermo Scientific), Redoks Lab, 19 Şubat, 2015.
9. IR-MS (İzotop Oranı-K tle Spektrometresi), (Delta V Advantage, Thermo Scientific) Redoks Lab, 03-05 Ekim, 2015.
10. GC-MS (Gaz kromatografi-K tle Spektrometresi), (Trace 1310 ISQ LT, Thermo Scientific), Redoks Lab, 09-13 Şubat, 2015.

11. LC-MS/MS (Sıvı Kromatografi-Kütle Spektrometresi), (TSQ Quantum Access Max, Thermo Scientific) Redoks Lab, 01-03 Ekim, 2015.
12. GC-FID (Gas Chromatography- Flame Ionization Detector), (Trace 1310, Thermo Scientific), Redoks Lab, 09-13 Şubat, 2015.

Bilgisayar beceri ve yeterlilikleri

1. Microsoft Office, Excel, Word, PowerPoint,
2. Photoshop Cs6, Corel Draw.
3. Graphpad v6, SPSS V22.
4. Image J Band Calculate Programme,