

## **Prof. Melek ÖZTÜRK SEZGİN**

### **Personal Information**

**Office Phone:** [+90 212 414 3000](tel:+902124143000) Extension: 22252

**Office Phone:** [+90 212 414 3043](tel:+902124143043)

**Email:** mozturk@istanbul.edu.tr

**Web:** <http://aves.istanbul.edu.tr/mozturk/>

**Address:** İÜ Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Temel Tıp Bilimleri Bölümü Tıbbi Biyoloji AD İstanbul

### **Education Information**

Doctorate, Istanbul University, Health Sciences Institute, Tıbbi Biyoloji, Turkey 1985 - 1989

### **Research Areas**

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Medical Biology

### **Academic Titles / Tasks**

Professor, Istanbul University, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 1980 - Continues

### **Academic and Administrative Experience**

### **Courses**

Temel Genetik, Undergraduate, 2013 - 2014

GENETİK HASTALIKLARIN MOLEKÜLER TEMELİ, Postgraduate, 2013 - 2014

HÜCRE CANLILIK OLAYLARININ MOLEKÜLER TEMELİ, Postgraduate, 2013 - 2014

HÜCREYİ ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ, Postgraduate, 2013 - 2014

Moleküler genetikte Güncel Konular, Doctorate, 2013 - 2014

Programlı Hücre Ölümü, Postgraduate, 2013 - 2014

HÜCRELERARASI MATRİKS VE ADEZYON MOLEKÜLLERİ, Doctorate, 2013 - 2014

HÜCRELERARASI SİNYALLEŞME MEKANİZMASI, Doctorate, 2013 - 2014

Tıbbi Biyoloji, Undergraduate, 2013 - 2014

DNA TEKNOLOJİSİ, Postgraduate, 2013 - 2014

Moleküler Hücre Biyolojisi -A, Postgraduate, 2013 - 2014

İleri Moleküler Hücre Biyolojisi, Doctorate, 2013 - 2014

### **Advising Theses**

ÖZTÜRK SEZGİN M., Fonksiyonel Olmayan Hipofiz Adenomlarında Moleküler Mekanizmaların Araştırılması, Doctorate, D.Metin(Student), Continues

ÖZTÜRK SEZGİN M., ACTH Salgılayan Hipofiz Adenomlarında Genetik ve Epigenetik Mekanizmalarının Araştırılması, Doctorate, S.Kayacan(Student), Continues

ÖZTÜRK SEZGİN M., Akromegali hastalığı ile filamin-A ve beta-arrestin gen polimorfizmleri arasındaki ilişkinin araştırılması., Postgraduate, A.Seda(Student), Continues

ÖZTÜRK SEZGİN M., Endemik Centaurea nerimaniae Ekstresinin Kanser Hücre Soylarında Sitotoksik ve Apoptotik Etkileri, Postgraduate, S.Kayacan(Student), 2015

ÖZTÜRK SEZGİN M., Yenidoğan STZ diyabetik sıçanlarda DPP4 inhibitörü Vildagliptin'in pankreas adacık hücre rejenerasyonu üzerine etkileri, Postgraduate, G.Argün(Student), 2013

ÖZTÜRK SEZGİN M., OKADAİK ASİT İLE OLUŞTURULAN TAU HİPERFOSFORİLASYONUNUN KORTİKAL NÖRONLARDAKİ PİN1 EKSPRESYONU ÜZERİNE ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, Postgraduate, D.Metin(Student), 2013

ÖZTÜRK SEZGİN M., X KROMOZOMUNDA YER ALAN 5 FARKLI LOKUSTAKİ TEK NÜKLEOTİD POLİMORFİZMLERİNİN MİNİSEKANSLAMA YÖNTEMİ İLE ARAŞTIRILMASI, Postgraduate, S.Yeşil(Student), 2013

ÖZTÜRK SEZGİN M., Kaspaz promotör bölge polimorfizmleri ve ovaryum kanseri arasındaki ilişki, Postgraduate, M.Vefai(Student), 2009

ÖZTÜRK SEZGİN M., Yeni Doğan Streptozotocin Diabetik Sıçanlarda Pankreatik & Hücre Regenerasyonu, Doctorate, F.Kaya(Student), 2006

ÖZTÜRK SEZGİN M., STZ-Diabetik Sıçanlarda ACE İnhibitori ve Angiotensin Rezeptör Blokerinin Böbrek Dokusunda Clusterin ve Apoptoz Üzerine Etkileri, Doctorate, M.Tunçdemir(Student), 2006

ÖZTÜRK SEZGİN M., Türk Toplumunda Ovaryum Kanserinde Matriks Metalloproteinaz-1 (MMP-1) Promotör bölge polimorfizmi, Postgraduate, E.Diker(Student), 2005

ÖZTÜRK SEZGİN M., Türk Populasyonunda İnsüline Bağımlı Olmayan Diabetes Mellitus'ta (NIDDM) Apolipoprotein E (Apo E) Genotiplemesi, Doctorate, B.Süsleyici(Student), 2000

ÖZTÜRK SEZGİN M., Yenidoğan Streptozotocin Diabetik Sıçanlarda Kalsiyum Kanal Blokerinin ve Somatostatin Analoğunun Böbrek Dokusuna Etkileri, Postgraduate, M.Tunçdemir(Student), 1998

ÖZTÜRK SEZGİN M., Yenidoğan Streptozotocin Diabetik Sıçanlarda Somatostatin Analoğunun ve Kalsiyum Kanal Blokerinin Apoptoz Üzerine Etkileri, Postgraduate, F.Kaya(Student), 1996

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. Combined resveratrol and vitamin D treatment ameliorate inflammation-related liver fibrosis, ER stress, and apoptosis in a high-fructose diet/streptozotocin-induced T2DM model

ANAPALI M., DAĞISTANLI F., Akdemir A. S., Aydemir D., Ulusu N. N., Ulutin T., UYSAL Ö., TANRIVERDİ G., Ozturk M. HISTOCHEMISTRY AND CELL BIOLOGY, vol.158, no.3, pp.279-296, 2022 (SCI-Expanded)

- II. Therapeutic potential of the PI3K inhibitor LY294002 and PARP inhibitor Talazoparib combination in BRCA-deficient triple negative breast cancer cells

Eskiler G. G., Ozturk M.

CELLULAR SIGNALLING, vol.91, 2022 (SCI-Expanded)

- III. SNPs of miR-23b, miR-107 and HMGA2 and their Relations with the Response to Medical Treatment in Acromegaly Patients

Armagam D. M., Akdemir A. S., ÖZKAYA H. M., Korkmaz O. P., Gazioglu N., KADIOĞLU P., TANRIÖVER N., Dagistanli F., DİRİCAN A., Ozturk M.

EXPERIMENTAL AND CLINICAL ENDOCRINOLOGY & DIABETES, vol.129, no.8, pp.593-600, 2021 (SCI-Expanded)

- IV. Synergistic Effect of Apigenin and Curcumin on Apoptosis, Paraptosis and Autophagy-related Cell Death in HeLa Cells

Kayacan S., Yilancioglu K., Akdemir A. S., DAĞISTANLI F., Melikoglu G., Ozturk M.

ANTICANCER RESEARCH, vol.41, no.3, pp.1271-1282, 2021 (SCI-Expanded)

- V. Transdifferentiation of both intra- and extra-islet cells into beta cells in nicotinamide treated neonatal diabetic rats: An in situ hybridization and double immunohistochemical study

Kaya-Dagistanli F., Ozturk M.

ACTA HISTOCHEMICA, vol.122, no.7, 2020 (SCI-Expanded)

- VI. **A Novel Expression Profile of Cell Cycle and DNA Repair Proteins in Nonfunctioning Pituitary Adenomas**  
Metin-Armagan D., ÇOMUNOĞLU N., BULUT G., KADIOĞLU P., Kameda H., Gazioglu N., TANRİÖVER N., Ozturk M.  
ENDOCRINE PATHOLOGY, vol.31, no.1, pp.2-13, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Okadaic acid-induced tau hyperphosphorylation and the downregulation of Pin1 expression in primary cortical neurons**  
Metin-Armagan D., Gezen-Ak D., Dursun E., Atasoy I. L., Karabay Korkmaz A., Yilmazer S., Ozturk M.  
JOURNAL OF CHEMICAL NEUROANATOMY, vol.92, pp.41-47, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Both secreted and the cellular levels of BDNF attenuated due to tau hyperphosphorylation in primary cultures of cortical neurons.**  
ATASOY I. L., DURSUN E., GEZEN AK D., METİN-ARMAĞAN D., ÖZTÜRK SEZGİN M., YILMAZER S.  
JOURNAL OF CHEMICAL NEUROANATOMY, no.80, pp.19-26, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **Both secreted and the cellular levels of BDNF attenuated due to tau hyperphosphorylation in primary cultures of cortical neurons.**  
ATASOY I. L., DURSUN E., GEZEN AK D., METİN D., ÖZTÜRK SEZGİN M., YILMAZER S.  
JOURNAL OF CHEMICAL NEUROANATOMY, vol.30, no.80, pp.19-26, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Regulation of the Ku70 and apoptosis-related proteins in experimental diabetic nephropathy**  
Tuncdemir M., Ozturk M.  
METABOLISM-CLINICAL AND EXPERIMENTAL, vol.65, no.10, pp.1466-1477, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Does statin pretreatment affect right atrial myocyte apoptosis in coronary artery bypass patients? An in-vivo pilot study.**  
Buyukbayrak F., KAYA DAĞISTANLI F., Aksoy E., Öztürk M., Alp M.  
TÜRK GOGUS KALP DAMAR CERRAHISI DERGİSİ-TURKISH JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY, vol.22, no.2, pp.327-333, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **AR-A014418 As A Glycogen Synthase Kinase-3 Inhibitor: Anti-Apoptotic And Therapeutic Potential In Experimental Spinal Cord Injury.**  
TUNÇDEMİR M., YILDIRIM A., KARAOĞLAN A., AKDEMİR O., ÖZTÜRK M.  
Neurocirugia (Astur), vol.24, no.1, pp.22-32, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **The role of clusterin on pancreatic beta cell regeneration after exendin-4 treatment in neonatal streptozotocin administrated rats**  
Kaya-Dagistanli F., Ozturk M.  
ACTA HISTOCHEMICA, vol.115, no.6, pp.577-586, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **Evaluation of trace elements and oxidative stress levels in the liver and kidney of streptozotocin-induced experimental diabetic rat model**  
ÖZÇELİK D., TUNÇDEMİR M., ÖZTÜRK M., UZUN H.  
GENERAL PHYSIOLOGY AND BIOPHYSICS, vol.30, no.4, pp.356-363, 2012 (SCI-Expanded)
- XV. **FTO m-RNA Expression in Extremely Obese and Type 2 Diabetic Human Omental and Subcutaneous Adipose Tissues.**  
Susleyici Duman B., ZENGİN A. K., Kayhan F. E., Koldemir M., KAYA DAĞISTANLI F., ÖZTÜRK M., TAŞKIN M.  
Obesity Surgery, vol.21, pp.1766-1773, 2011 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effects of 5-aminoimidazole-4-carboxamide riboside on pancreas in neonatal streptozotocin diabetic rats.**  
ÖZTÜRK M., BOLKENT H. S., KAYA DAĞISTANLI F., TUNÇDEMİR M., YILMAZER S., AKKAN A. G.  
ACTA DIABETOLOGICA, vol.43, pp.61-65, 2006 (SCI-Expanded)
- XVII. **Apolipoprotein B gene variants are involved in the determination of blood glucose and lipid levels in patients with non-insulin dependent diabetes mellitus.** Duman BS, Ozturk M, Yilmazer S, Cagatay P, Hatemi H.  
Süsleyici Duman B., ÖZTÜRK M., YILMAZER S., ÇAĞATAY P., Hatemi H.  
Biochem Cell Funct, no.24, pp.261-267, 2006 (SCI-Expanded)
- XVIII. **DNA polymorphism of Pvu II site in the lipoprotein lipase gene in patients with non-insulin dependent diabetes mellitus.**

- Susleyici Duman B., ÖZTÜRK M., YILMAZER S., ÇAĞATAY P., Hatemi H.  
 CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION, no.23, pp.399-404, 2004 (SCI-Expanded)
- XIX. **Apolipoprotein E polymorphism in Turkish subjects with Type 2 diabetes mellitus: allele frequency and relation to serum lipid concentrations.**  
 Süsleyici Duman B., ÖZTÜRK M., YILMAZER S., Hatemi H.  
 Diabetes Nutrition Metabolism, no.17, pp.267-274, 2004 (SCI-Expanded)
- XX. **Thiol, malonaldehyde and total antioxidant status in the Turkish patients with type 2 Diabetes Mellitus.**  
 Susleyici Duman B., ÖZTÜRK M., YILMAZER S., HATEMI H.  
 Thouku J Exp Med, no.201, pp.147-155, 2003 (SCI-Expanded)
- XXI. **Renoprotective effects of valsartan and enalapril in STZ-induced diabetes in rats**  
 KALENDER B., Ozturk M., Tuncdemir M., UYSAL Ö., Dagistanli F., YEĞENAGA I., EREK E.  
 ACTA HISTOCHEMICA, vol.104, no.2, pp.123-130, 2002 (SCI-Expanded)
- XXII. **Effect of 5-aminoimidazole-4-carboxamide riboside (AICA-r) on isolated thoracic aorta responses in streptozotocin-diabetic rats**  
 KANIGÜR G., ÖZTÜRK M.  
 J Basic Clin Physiol Pharmacol, vol.12, pp.227-48, 2001 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Effect of 5-aminoimidazole-4-carboxamide riboside (AICA-r) on isolated thoracic aorta responses in streptozotocin-diabetic rats.**  
 ÖZMEN ÖZYAZGAN S., İNCE E., TUNÇDEMİR M., KAYA DAĞISTANLI F., ÖZTÜRK M., Sultuybek G., AKKAN A. G.  
 J Basic Clin Physiol Pharmacol., vol.12, pp.227-248, 2001 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Effects of acid inhibition on somatostatin -producing cells in the rat gastric fundus**  
 BOLKENT H. S., YILMAZER S., KAYA DAĞISTANLI F., ÖZTÜRK M.  
 Acta Acta Histochemica, vol.103, pp.413-422, 2001 (SCI-Expanded)
- XXV. **Sorbitol content and ultrastructure of the aortic tissues of streptozotocin diabetic rats: Relation to plasma glucose, glycated hemoglobin and blood sorbitol.**  
 GELİŞGEN R., SEVEN A. N., ÖZTÜRK SEZGİN M., ERENZOY N., BURÇAK G., YILMAZER S., Hatemi H.  
 Biochem Soc Trans., vol.21, 1993 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Effect of altering dietary n-6:n-3 pufa ratio on vascular responsiveness in the rat thoracic aorta.**  
 Altinok A., ÖZMEN ÖZYAZGAN S., KAYA DAĞISTANLI F., Öztürk M., AKKAN A. G.  
 Turkiye Klinikleri Journal of Medical Sciences, vol.34, no.2, pp.231-241, 2014 (Scopus)
- II. **Koroner arter baypas greft hastalarında statin ön tedavisi sağ atriyal miyosit apoptozisini etkiler mi? In-vivo pilot çalışma.**  
 Büyükbayrak F., Kaya dağıştanlı F., Aksoy E., Sarıkaya S., Sezgin G., ÖZTÜRK SEZGİN M., Kirali K.  
 Türk Göğüs Kalp Dama, no.22, pp.327-333, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Diyetteki N-6:N-3 PUFA Oranındaki Değişimin Sıçan Torasik Aortasında Vasküler Yanıtlar Üzerine Etkileri.**  
 Altinok A., Özyazgan S., Kaya Dağıstanlı F., Demir B., ÖZTÜRK SEZGİN M., Akkan G.  
 Turkiye Klinikleri J Med, no.34, pp.231-241, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Taskin M.,Ozturk M. Omentum Adiposity is Linked with Resistin Gene Expression.”**  
 Susleyici Duman B., Dagistanli F. K., Koldemir-Gündüz M., Zengin K., Kayhan F., ÇAĞATAY P., TAŞKIN M., ÖZTÜRK SEZGİN M.  
 Surgery Curr Res, vol.3, pp.133, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Omentum Adiposity is Linked with Resistin Gene Expression**  
 Susleyici Duman B., KAYA DAĞISTANLI F., Koldemir M., ZENGİN A. K., Kayhan F. E., ÇAĞATAY P., TAŞKIN M., Öztürk M.  
 Surgery Curr Res, vol.3, no.3, pp.1-5, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

- VI. Deneysel diyabetik nefropatide irbesartan'ın apoptoz üzerine koruyucu etkileri  
 TUNÇDEMİR M., ÖZTÜRK M.  
 CERRAHPAŞA TIP DERGİSİ, vol.40, no.1, pp.15-22, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. Yeni Doğan STZ Diyabetik Nefropatide İsradin'in TGF- $\beta$ 1 ve Tip IV Kollajen Ekspresyonları Üzerine Etkileri.  
 TUNÇDEMİR M., KAYA DAĞISTANLI F., ÖZTÜRK M.  
 CERRAHPAŞA TIP DERGİSİ, vol.38, no.4, pp.152-158, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. Yenidoğan Streptozotosin Diyabet Modelinde Pankreatik Beta Hücre Rejenerasyonunu Kontrol Eden Genlerin Ekspresyonu.  
 KAYA DAĞISTANLI F., ÖZTÜRK M.  
 CERRAHPAŞA TIP DERGİSİ, vol.38, pp.127-138, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. Association of Resistin Gene 3'- untranslated Region EX4-44G-->A Polymorphism with Obesity- and Insulin-Related Phenotypes in Turkish Type 2 Diabetes Patients.Epub  
 Duman B., ÇAĞATAY P., Hatemi H., ÖZTÜRK SEZGİN M.  
 Rev Diabet Stud., vol.4, no.1, pp.49-55, 2007 (Non Peer-Reviewed Journal)
- X. Ovaryum Kanseri ve Matriks Metalloproteinaz - 1 Promotör bölge polimorfizmi Arasındaki ilişki  
 DİKER E., ÖZTÜRK SEZGİN M., ARVAS M., ÇAĞATAY P., KÖSEBAY D.  
 JINEKOLOJİ VE OBSTETRİK DERG., vol.20, no.4, pp.207-212, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. Deneysel Diabetli Sıçanlarda Vasküler Değişimler Üzerine Kalsiyum Dobesilat'ın Koruyucu Etkileri.  
 YILMAZER S., Hatemi H., TUNÇDEMİR M., KAYA DAĞISTANLI F., ÖZTÜRK M., Seçkin İ.  
 ENDOKRİNOLOJİDE YÖNELİŞLER, vol.13, pp.42-48, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. Deneysel diabetli sıçanlarda vasküler değişimler üzerine kalsiyum dobessilat'ın koruyucu etkileri  
 YILMAZER S., HATEMİ H., TUNÇDEMİR M., KAYA DAĞISTANLI F., ÖZTÜRK M., SEÇKİN İ.  
 ENDOKRİNOLOJİDE YÖNELİŞLER, vol.13, no.2, pp.42-48, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. Octreotide'nin yenidoğan streptozotocin diyabetik sıçan böbreği ve IGF-1 düzeyleri üzerine etkileri.  
 TUNÇDEMİR M., ÖZTÜRK M.  
 CERRAHPAŞA TIP DERGİSİ, vol.33, no.2, pp.118-125, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. Diabetik angiopati ve octreotide  
 ÖZTÜRK M., HATEMİ H., TUNÇDEMİR M.  
 ENDOKRİNOLOJİDE YÖNELİŞLER, vol.9, no.3, pp.130-133, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. Effect of AICA -riboside treatment on aortic alteration in neonatal-streptozotocine-induced diabetic rats. Angiogenesis: Models, Modulators and Clinical Applications  
 ÖZTÜRK M., TUNÇDEMİR M., BOLKENT H. S., Kaya F., YILMAZER S., AKKAN A. G., ÖZYAZGAN S., SENSES V.  
 Ed. Managoudakis ME. NATO ASI series, vol.me, pp.541-542, 1999 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. The Detection Techniques for Autophagy-Associated Cell Death-Related Genes and Proteins: Gene Expression Assay and Immunohistochemistry  
 ÖZTÜRK SEZGİN M., Dağdeviren Özsoylemez Ö., DAĞISTANLI F.  
 in: Methods Mol Biol, Walker, J.M., Editor, Springer Science+Business Media New Basic Books, New York, New York, pp.1-12, 2018
- II. The Detection Techniques for Autophagy-Associated Cell Death-Related Genes and Proteins: Gene Expression Assay and Immunohistochemistry.  
 ÖZTÜRK SEZGİN M., DAĞISTANLI F.  
 in: Methods in Molecular Biology, Walker, John M., Editor, Springer, Humana Press, Inc. Press, Newyork, pp.1-12, 2017
- III. The Detection Techniques for Autophagy-Associated Cell Death-Related Genes and Proteins: Gene Expression Assay and Immunohistochemistry.  
 ÖZTÜRK SEZGİN M., DAĞISTANLI F.

- in: Methods in Molecular Biology, Walker, John M., Editor, Springer Science Business Laws, Inc. Media Education Foundation New York, Newyork, pp.1-12, 2017
- IV. Programmed Cell Death in Diseases**  
ÖZTÜRK M.  
in: Modern Diagnostic Methods for Human Diseases, Cheska A, Öztürk M., Editor, İstanbul Üniversitesi Basımevi, İstanbul, pp.42-53, 2013
- V. Programlı Hücre Ölümü Tipleri ve Tarihçesi**  
ÖZTÜRK SEZGİN M.  
in: II.Hücre Ölümü Araştırma Teknikleri Teorik Kursu, Semra Koçtürk, Seda Vatansever, Editor, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Basımevi, Eskişehir, pp.19-23, 2012
- VI. Apoptosis in Diagnosis and Therapy of Diseases.**  
ÖZTÜRK M.  
in: DIAGNOSTIC METHODS IN HUMAN PATHOLOGY, Chesca A., Editor, Transilvania University Press, Brasov, Brasov, pp.23-30, 2012
- VII. Methods For Cellular and Molecular Diagnostics in Human Pathology**  
ÖZTÜRK M., Cheska A.  
İstanbul Üniversitesi Basımevi, İstanbul, 2011
- VIII. Apoptosis and Disease**  
ÖZTÜRK M.  
in: Methods For Cellular and Molecular Diagnostics in Human Pathology., Cheska A., Editor, İstanbul Üniversitesi Basımevi, İstanbul, pp.44-63, 2011
- IX. Apoptoz ve Kanser**  
ÖZTÜRK M.  
in: Pediatrik Onkoloji, Özkan A, Editor, Nobel Tıp Kitabevi, İstanbul, pp.63-82, 2009
- X. Metastaz**  
ÖZTÜRK M.  
in: Pediatrik Onkoloji, Özkan A., Editor, Nobel Tıp Kitapevi, İstanbul, pp.91-106, 2009
- XI. Meme Kanserinin Genetiği ve Risk Faktörleri**  
ÖZTÜRK M.  
in: Meme Kanseri, Gazioğlu E, Editor, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Sürekli Tıp Eğitimi Etkinlikleri Dizisi No:54, İstanbul, pp.15-26, 2006
- XII. Nukleik Asit Melezemesine Dayalı Yöntemler**  
ÖZTÜRK M., YILMAZER S., Arı Ş.  
in: Moleküler Biyolojide Kullanılan Yöntemler, Temizkan G, Arda N., Editor, Nobel Tıp Kitapevi, İstanbul, pp.121-159, 2004
- XIII. Tıbbi Biyoloji Pratik Notları. Selma Yılmazer, Melek Öztürk.**  
ÖZTÜRK M.  
İ.Ü. Cerrahpaşa Tıp Fakültesi. Fakülte No: 211, Rektörlük No: 4046, İstanbul, 2002
- XIV. Işık Mikroskopide Immunohistokimyasal İşaretleme Yöntemleri**  
ÖZTÜRK M.  
in: Histolojik Boyama Teknikleri, Demir R , Editor, Palme Yayın Dağıtım, Ankara, pp.263-283, 2001
- XV. Onkogenler ve Meme Kanseri**  
ÖZTÜRK M.  
in: Meme Hastalıkları, Ünal G, Ünal H., Editor, Nobel Tıp Kitapları, İstanbul, pp.251-264, 2001
- XVI. Tiroid Kanseri ve Onkogenler**  
ÖZTÜRK M.  
in: Tiroid Hastalıkları, Ünal G., Editor, İstanbul Üniversitesi Basımevi, İstanbul, pp.325-335, 2000
- XVII. Effect of AICA riboside treatment on aortic alteration in neonatal STZ-induced diabetic rats.**  
ÖZTÜRK M., TUNÇDEMİR M., BOLKENT H. S., KAYA DAĞISTANLI F., YILMAZER S., AKKAN A. G., ÖZMEN ÖZYAZGAN S., SENSES V.  
in: In Angiogenesis, Models, Modulators, and Clinical Applications, Michael E. Maragoudakis, Editor, Plenum Press,

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. The effect of AICA riboside treatment on pancreatic  $\beta$  cell in neonatal streptozotocin induced diabetic rats  
ÖZTÜRK M., KAYA DAĞISTANLI F., TOPARLAK T., TUNÇDEMİR M., AKKAN A. G., YILMAZER S., ŞATIROĞLU G.  
13. Ulusal Elektron Mikroskopı Kongresi, Ankara, Turkey, pp.335
- II. The effect of tau hyperphosphorylation on Pin1 expression in primary cortical neurons.  
Metin D., GEZEN AK D., DURSUN E., Atasoy İ., YILMAZER S., Karabay Korkmaz A., ÖZTÜRK SEZGİN M.  
EMC2016 (European Microscopy Congress 2016), Lyon, France, 28 August - 02 September 2016
- III. OKA induced tau hyperphosphorylation decrease BDNF protein levels in primary cortical neuron cultures  
Atasoy İ., YILMAZER S., DURSUN E., METİN D., ÖZTÜRK SEZGİN M., GEZEN AK D.  
EMC2016 (European Microscopy Congress 2016), Lyon, France, 28 August - 02 September 2016, pp.0-53
- IV. OKA induced tau hyperphosphorylation decreases BDNF protein levels in primary cortical neuron cultures  
Atasoy İ., YILMAZER S., DURSUN E., METİN D., ÖZTÜRK SEZGİN M., GEZEN AK D.  
EMC2016 (European Microscopy Congress 2016), Lyon, France, 28 August - 02 September 2016, pp.0-53
- V. Endemik Centaurea nerimanea özütünün HeLa ve MDA MB 231 hücre soylarında Sitotoksik ve Apoptotik etkileri  
Kayacan S., TÜRKER ŞENER L., MELİKOĞLU G., ALBENİZ I., ÖZTÜRK SEZGİN M.  
XIV Tibbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 30 October 2015, vol.1, no.1, pp.418-419
- VI. Kültürdeki nöronlarda OKA ile indüklenen Tau hiperfosforilasyonunun BDNF proteini üzerindeki etkilerinin immünlloresan ve ELISA yöntemleriyle incelenmesi.  
ATASOY I. L., DURSUN E., GEZEN AK D., Metin D., ÖZTÜRK SEZGİN M., YILMAZER S.  
14. Tibbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Turkey, 27 - 30 October 2015, vol.1, no.1, pp.1
- VII. Endemik Centaurea nerimaniae Ekstresinin MDA-MB-231 Hücre Soyunda Sitotoksik ve Apoptotik Etkileri  
Kaya Dağıstanlı F., Küçükörük B., Biçeroğlu H., Metin D., GAZİOĞLU M. N., ÖZ A. B., KADIOĞLU P., ÖZTÜRK SEZGİN M.  
22. Elektron Mikroskopı Kongresi, İstanbul, Turkey, 2 - 04 September 2015, vol.1, no.1, pp.45
- VIII. DPP4 inhibitörünün DDR1(+) progenitör hücreler ve beta hücre rejenerasyonu üzerine etkisi  
Argün Kürüm G., Kaya Dağıstanlı F., ÖZTÜRK SEZGİN M., DAĞISTANLI F.  
22. Elwektron Mikroskopı Kongresi, İstanbul, Turkey, 2 - 04 September 2015, vol.1, no.1, pp.70
- IX. The effects of vildagliptin on beta cell regeneration and transformation of endocrine progenitor cells in neonatal STZ. G Argun, F Kaya Dagistanli, M Ozturk.diabetic rats.  
Argün Kürüm G., Kaya Dağıstanlı F., ÖZTÜRK SEZGİN M.  
Joint Meeting of The Islet Study Group & Beta Cell Workshop, May 3-7, 2015, Jerusalem, Israel, Kudüs, Israel, 3 - 07 May 2015, vol.1, no.1, pp.187
- X. The effects on apoptotic and autophagic cell deaths of Colchicum baytopirum CD Brickell extract in HeLa cells  
ÖZTÜRK SEZGİN M., Dağdeviren Özsoylemez Ö., Arıcan G., KAYACAN S., TUNÇDEMİR M., Sütlüpınar N.  
18TH INTERNATIONAL MICROSCOPY CONGRESS, Prag, Czech Republic, 7 - 12 September 2014, pp.3204
- XI. The antidiabetic effects of the Fruits of "Laurocerasus officinales Roemer" on Pancreatic Islands of Streptozotocin-induced Diabetic Rats  
ESER M., ERTÜRKÖĞLU A. Ş., TUNÇDEMİR M., ÖZTÜRK SEZGİN M., KARACA Ç., USLU F. E., ATUKEREN P.  
18th International Microscopy Congress, Prag, Czech Republic, 7 - 12 September 2014, pp.3398
- XII. Deneysel Diyabetik nefropatide Çinko uygulamasının Apoptoz Üzerine etkileri.  
ÖZÇELİK D., TUNÇDEMİR M., Pastacı N., ÖZTÜRK M.

- XII. Ulusal Tibbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, Turkey, 25 - 28 October 2013, pp.30
- XIII. **Deneysel Diyabet Modelinde Anjiyotensin Tip-I Rezeptör Blokerinin Deneysel Diyabet Modelinde Anjiyotensin Tip-I Rezeptör Blokerinin Böbrek Dokusu Oksidatif Stress ve Element Düzeyine Etkisi**  
ÖZÇELİK D., TUNÇDEMİR M., ÖZTÜRK SEZGİN M.  
25. Ulusal Biyofizik Kongresi, Trabzon, Turkey, 24 - 27 September 2013, pp.66
- XIV. **Deneysel Diyabet Modelinde Anjiyotensin Tip-I Rezeptör Blokerinin Böbrek Dokusu Oksidatif Stress ve Element Düzeyine Etkisi**  
ÖZÇELİK D., TUNÇDEMİR M., ÖZTÜRK SEZGİN M.  
25. Ulusal Biyofizik Kongresi, Trabzon, Turkey, 24 - 27 September 2013, pp.66
- XV. **Çinkonun Diyabetik Karaciğer Doku Apoptotik Aktivitesi Üzerine Etkisi**  
TUNÇDEMİR M., ÖZÇELİK D., PASTACI N., ÖZTÜRK M.  
25.Ulusal Biyofizik kongresi,, Trabzon, Turkey, 24 - 27 September 2013, pp.62
- XVI. **Does Notch1 effect on beta-cell regeneration or apoptosis in nicotinamide treated neonatal diabetic rats?**  
DAĞISTANLI F., ÖZTÜRK SEZGİN M.  
Microscopy Congress 2013, Regensburg, Germany, 25 - 30 August 2013, pp.149-150
- XVII. **Koroner arter hastalığında statin kullanımının sağ atriyal miyosit apoptozisi ve proliferasyonu üzerine etkileri.**  
Büyükbayrak F., KAYA DAĞISTANLI F., Aksoy E., Konukoğlu , Sarıkaya , ÖZTÜRK M., Kirali , Alp. H.  
Türk Kalp ve Damar Cerrahisi Derneği 12. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 November 2012, pp.0-46
- XVIII. **Effects of Resistin Gene Expression Over Adiposity.**  
Susleyici Duman B., KAYA DAĞISTANLI F., ZENGİN A. K., Kayhan F. E., Koldemir M., ÇAĞATAY P., TAŞKIN M., ÖZTÜRK M.  
17th World Congress of International Federation for the Surgery of Obesity and Metabolic Disorders., India, vol.22, no.9, pp.1410
- XIX. **Deneysel diyabet modelinde çinkonun böbrek dokusu üzerine etkisinin morfolojik ve biyokimyasal olarak araştırılması.**  
ÖZÇELİK D., TUNÇDEMİR M., ÖZTÜRK M.  
24.Ulusal Biyofizik Kongresi, İstanbul, Turkey, pp.53
- XX. **. Exendin-4 inhibits mitochondrial apoptotic pathway via clusterin in the pancreatic islets in neonatal STZ treated rats.**  
KAYA DAĞISTANLI F., ÖZTÜRK M.  
15th European Microscopy Congress, United Kingdom, 1 - 04 September 2012, pp.889
- XXI. **The effects of alpha lipoic acid on damaged liver cells induced by n-6 polyunsaturated fatty acids in the young rats.**  
KAYA DAĞISTANLI F., Tanrıverdi G., Altınoğlu A., ÖZMEN ÖZYAZGAN S., ÖZTÜRK M.  
15th European Microscopy Congress, United Kingdom, 1 - 04 September 2012, pp.893
- XXII. **The effects of NAD on apoptosis regulating genes in pancreatic islet cells after STZ administration in newborn rats.**  
KAYA DAĞISTANLI F., ÖZTÜRK M.  
20. Euroconference on Apoptosis. "From Death to Eternity", Italy, 1 - 04 September 2012, pp.194
- XXIII. **Comparison of the effects of RAS blockers on apoptosis regulatory proteins in experimental diabetic nephropathy**  
TUNÇDEMİR M., ÖZTÜRK M.  
14th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry (ICH 2012), Japan, 1 - 04 August 2012, pp.42
- XXIV. **STZ-Diabetik Sıçanların Böbrek Dokularında Oksidatif Stres ile Birlikte Bazı Element Seviyelerinin Araştırılması.**  
ÖZÇELİK D., TUNÇDEMİR M., Pastacı N., ÖZTÜRK M.  
23.Ulusal Biyofizik Kongresi,, Edirne, Turkey, 13 - 16 September 2011, pp.34-35
- XXV. **Investigation of the effects of Zn-treatment on the apoptotic proteins and MT expression in experimental diabetic nephropathy**

- ÖZCELİK D., TUNÇDEMİR M., Pastacı N., ÖZTÜRK M., PASTACI ÖZSOBACI N.  
10th Multinational Congress on Microscopy 2011, Carlo Bo, Italy, 4 - 09 September 2011, pp.209-210
- XXVI. **Neuroprotective and antiapoptotic effects of the difumarate salt S-15176 in secondary damage after spinal cord injury in a rat model**  
TUNÇDEMİR M., ÖZTÜRK SEZGİN M., ERDOĞAN H., KARAOĞLAN A.  
Annual Meeting of Scandinavian Microscopy Society 2011 ( Scandem 2011), Oulu, Finland, 8 - 10 June 2011, pp.48
- XXVII. **Protective effects of halofuginone on gentamicin-induced oxidative stress, apoptosis and nephrotoxicity in rats.**  
KARAKOYUN LAÇİN B., TUNÇDEMİR M., YÜKSEL M., ARBAK S., ÖZTÜRK M.  
17th International Microscopy Congress (IMC17), Rio De Janerio, Brazil, 19 - 24 October 2010, pp.8503
- XXVIII. **The effects of irbesartan and perindopril on apoptosis regulatory proteins in the experimental diabetic nephropathy.**  
TUNÇDEMİR M., ÖZTÜRK M.  
Multidisciplinary Approaches in Cell Death Research symposium, Antalya, Turkey, 28 - 31 May 2010, pp.53
- XXIX. **Deneysel diyabetik nefropatide apoptoz üzerine renin-angiotensin sistemi baskılanmasıın etkileri.**  
TUNÇDEMİR M., ÖZTÜRK M.  
X.Uluslararası Histoloji-Embriyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 15 - 22 May 2010, pp.105
- XXX. **Deneysel diyabetik nefropatide angiotensin II reseptör blokeri'nin podosit hasarı ve glomerüler apoptoz üzerine etkileri.**  
TUNÇDEMİR M., ÖZTÜRK M.  
XI.Uluslararası Tibbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Turkey, 28 - 31 October 2009, pp.79
- XXXI. **Deneysel spinal kord travma modelinde S-15176'nın nöron apoptozu üzerine etkisi.**  
TUNÇDEMİR M., ERDOĞAN H., KARAOĞLAN A., ÖZTÜRK M.  
19. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Trabzon, Turkey, 22 - 25 June 2009, pp.115
- XXXII. **Caspase-9 promoter polymorphisms and ovary cancer**  
KARA M., ÖZTÜRK SEZGİN M.  
9. Third International Symposium on Molecular Technology. Manipulation of Cell Pathways in Drug Development, Tahran, Iran, 5 - 07 May 2009, pp.1
- XXXIII. **Apoptosis and expression of relative genes in chorionic villi and decidua of spontaneous abortion in the first trimester.**  
ÖZTÜRK M., BEŞE T. T., KAYA DAĞISTANLI F., AKYÜZ GÖLGECİ F., TUNÇDEMİR M., ÇAĞATAY P.  
XIII International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Gdansk, Poland, 23 - 27 August 2008, vol.46, no.2, pp.66-67
- XXXIV. **The effects on nephropathy and apoptosis of renin-angiotensin system blockade in the STZ-diabetic rats.**  
TUNÇDEMİR M., ÖZTÜRK M.  
XIII International Congress of Histochemistry and Cytochemistry. Folia Histochemica Et Cytobiologica, Gdansk, Poland, 23 - 27 August 2008, vol.46, no.2, pp.62
- XXXV. **Survivin expression in STZ treated newborn rat endocrine pancreas**  
DAĞISTANLI F., KARA M., ÖZTÜRK SEZGİN M.  
15th ECDO Euroconference on Apoptosis, Portoroz, Slovenia, 26 - 31 October 2007, pp.1
- XXXVI. **Clusterin expression and apoptosis in STZ diabetic nephropathy.**  
TUNÇDEMİR M., ÖZTÜRK M.  
15th Euroconference on Apoptosis, Portoroz, Slovenia, 26 - 31 October 2007, pp.229
- XXXVII. **Angiotensin-1 reseptör antagonistinin hiperoksaloürük sığan böbreklerinde apoptoz ve apoptoz düzenleyici genlerin ekspresyonları üzerine etkileri.**  
TURAN T., TUNÇDEMİR M., DEMİRKESEN O., KAYA DAĞISTANLI F., TUNCAY Ö. L., ÖZTÜRK M.  
X.Uluslararası Tibbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, Turkey, 6 - 09 September 2007, pp.145
- XXXVIII. **SNPs at the ligand binding site of the vitamin D receptor gene and Alzheimer's disease.**  
GEZEN AK D., DURSUN E., ERTAN T., HANAĞASI H. A., Gürvit H., Emre M., Eker E., ÖZTÜRK M., Engin F., YILMAZER S.  
10th International Conference on Alzheimer's Disease and Related Disorders, Spain, vol.2, no.3, pp.195-0

- XXXIX. **Deneysel Spinal Kord hasarında Z-DEVD-fmk uygulamasının Bcl-2, bax ve kaspaz-3 ekspresyonları ve apoptoz üzerine etkileri.**  
ÖZTÜRK M., TUNÇDEMİR M., KAYA DAĞISTANLI F., ÜNLÜ Y. A., ÇOLAK A.  
IX. Ulusal Tibbi Biyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Manisa, Turkey, 24 - 27 November 2005, pp.153
- XL. **Deneysel diyabetik nefropatide irbesartan'ın apoptoz düzenleyici proteinler üzerine etkisi.**  
TUNÇDEMİR M., ÖZTÜRK M.  
IX. Ulusal Tibbi Biyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Manisa, Turkey, 24 - 27 November 2005, pp.150
- XLI. **Expression of caspase-3 in the rat spinal cord after injury; neuroprotective effect of caspase-3 inhibitor.**  
ÖZTÜRK M., TUNÇDEMİR M., ÜNLÜ Y. A., KAYA DAĞISTANLI F., KARAOĞLAN A., ÇOLAK A.  
13th Euroconference on Apoptosis., Budapest, Hungary, 1 - 04 October 2005, pp.173
- XLII. **Effects of AT-1 blocker on apoptosis in experimental diabetic nephropathy.**  
TUNÇDEMİR M., ÖZTÜRK M.  
13th Euroconference on Apoptosis., Budapest, Hungary, 1 - 04 October 2005, pp.224
- XLIII. **Polymorphisms at the Ligand Binding Sites of Vitamin D Receptor Gene and Alzheimer's Disease**  
GEZEN AK D., DURSUN E., ERTAN T., HANAĞASI H. A., Gürvit H., Emre M., Eker E., ÖZTÜRK M., Engin F., YILMAZER S.  
21st International Conference of Alzheimer's Disease International, Turkey, pp.50
- XLIV. **Perindopril tedavisinin deneysel diabetli sıçanların böbrek glomerülleri üzerindeki etkileri.**  
ERENSOY N., YILMAZER S., ÖZTÜRK M., TUNÇDEMİR M., UYSAL Ö., HATEMİ H.  
17. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi. Uluslararası katılımlı, Kocaeli, Turkey, 22 - 24 June 2005, pp.270
- XLV. **Deneysel spinal kord travma modelinde kaspaz-3 inhibitörü'nün noroprotektif etkilerinin incelenmesi**  
TUNÇDEMİR M., ÜNLÜ Y. A., KAYA DAĞISTANLI F., ÇOLAK A., ÖZTÜRK M.  
VIII. Ulusal Tibbi Biyoloji Kongresi, Adana, Turkey, 14 - 17 October 2003, pp.68
- XLVI. **Deneysel Diabetli Sıçanlarda Kalsiyum Dobesilat'ın Aterogenez Süreci Üzerine Etkileri.**  
YILMAZER S., HATEMİ H., TUNÇDEMİR M., KAYA DAĞISTANLI F., ÖZTÜRK M., SEÇKİN İ.  
16. Ulusal (Uluslararası katılımlı) Elektron Mikroskopi Kongresi, İzmir, Turkey, 2 - 05 September 2003, pp.69
- XLVII. **Apoptosis and p53 expression in the first trimester abortion.**  
AKYÜZ GÖLGECİ F., ÖZTÜRK M., KAYA DAĞISTANLI F., TUNÇDEMİR M., BEŞE T. T., KÖSEBAY D.  
Verhandlungen der Anatomischen Gesellschaft., Lübeck, Germany, 31 March 2003, pp.67-68
- XLVIII. **Degeneration of germ cells in the seminiferous tubules of diabetic rats.**  
YILMAZER S., ERENSOY N., KANER G., KAYA DAĞISTANLI F., TUNÇDEMİR M., ÖZTÜRK M., HATEMİ H.  
15th International Congress on Electron Microscopy, Durban, South Africa, 1 - 06 October 2002, pp.503-504
- XLIX. **Yenidoğan STZ-diabetik sıçanlarda octreotide ve isradipine uygulamasının böbrek element düzeylerine etkisi**  
KARAKOÇ Y., TUNÇDEMİR M., ÖZTÜRK M., BARUTCU B.  
12.Uluslararası Biyofizik Kongresi, Ankara, Turkey, 4 - 06 September 2002, pp.70
- L. **Diabetin sıçan testisinde germ hücresi farklılaşması ve apoptozis üzerine etkileri.**  
YILMAZER S., ERENSOY N., KAYA DAĞISTANLI F., TUNÇDEMİR M., ÖZTÜRK M., KANER G., HATEMİ H., SATIROĞLU G.  
15.Uluslararası Elektron Mikroskopi Kongresi, Aydin, Turkey, 18 - 21 September 2001, pp.123
- LI. **Deneysel diabetli sıçan periferik sinirlerinde IGF-1 ekspresyonu ve pyridoxine'nin etkileri.**  
YILMAZER S., HATEMİ H., TUNÇDEMİR M., KAYA DAĞISTANLI F., ERENSOY N., ÖZTÜRK M.  
VII. Ulusal Tibbi Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 18 - 21 September 2001, pp.73
- LII. **Yenidoğan STZ-diabetik sıçan timusunda isradipine ve octreotidin apoptoz üzerine etkileri**  
KAYA DAĞISTANLI F., TUNÇDEMİR M., SÜSLEYİCİ DUMAN B., ÖZTÜRK M.  
VI. Ulusal Tibbi Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 2 - 05 November 2000, pp.166
- LIII. **Diabetik sıçanlarda isradipine'nin böbrek dokusu ve Tip IV kollagen dağılımı üzerine etkileri**  
TUNÇDEMİR M., KAYA DAĞISTANLI F., ÖZTÜRK M.  
VI. Ulusal Tibbi Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 2 - 05 November 2000, pp.243
- LIV. **Comparative effects of valsartan and enalapril on nephropathy in STZ-induced diabetic rats**  
KALENDER B., ÖZTÜRK M., TUNÇDEMİR M., UYSAL Ö., KAYA DAĞISTANLI F., YEĞENAĞA İ., EREK E.

- XXXVII European Renal Association European Dialysis and Transplant Association, Nice, France, 17 - 20 October 2000, pp.143
- LV. **The effect of agmatine on the responses isolated thoracic aorta in streptozotocin diabetic rat.**  
AKKAN A. G., ÖZMEN ÖZYAZGAN S., BIÇAKCI B., BARUTCU B., ÖZTÜRK M., KAYA DAĞISTANLI F., TUNÇDEMİR M., ULUTİN T., BAYRAM Ç.  
36th Annual Meeting of the European Association For The Study Of Diabetes,, Jarusalem, Israel, 17 - 21 September 2000, pp.43
- LVI. **The effect of octreotide on endocrine pancreas cells and serum IGF-1 levels in neonatal streptozotocin diabetic rats.**  
KAYA DAĞISTANLI F., TUNÇDEMİR M., ÖZTÜRK M.  
36th Annual Meeting Of The European Association For The Study Of Diabetes,, Brüksel, Belgium, 17 - 21 September 2000, pp.175
- LVII. **Association Between Vitamin D Receptor Bsm 1 polymorphism and osteoporosis in Post Menopausal Women.**  
Susleyici Duman B., Erensoy N., ÖZTÜRK SEZGİN M., ÇAĞATAY P., Alagöl F., Tanakol F., YILMAZER S.  
18 th International Congress of Biochemistry and Molecular Biology, UK, United Kingdom, 16 - 20 June 2000, pp.5
- LVIII. **Effects of somatostatin analogue on renal complications and IGF-1 levels in the neonatal STZ-diabetic rats.**  
TUNÇDEMİR M., ÖZTÜRK M.  
5th International Symposium on Insulin-like Growth Factors,, Brighton, United Kingdom, 31 October - 04 November 1999, vol.9, no.5, pp.385
- LIX. **Immunohistochemical analysis of endocrine pancreas in the octreotide treated STZ-diabetic rats.**  
KAYA DAĞISTANLI F., ÖZTÜRK M., TUNÇDEMİR M., YILMAZER S., HATEMI H.  
5th International Symposium on Insulin-like Growth Factors,, Brighton, United Kingdom, 31 October - 04 November 1999, pp.380
- LX. **Renal effect of isradipine in neonatal streptozotocin-diabetic rat.**  
TUNÇDEMİR M., ÖZTÜRK M.  
XXXVI Congress of the European Renal Association European Dialysis and Transplant Association, Madrid, Spain, 5 - 08 September 1999, pp.144
- LXI. **Apoptosis and regeneration in pancreatic-beta cells of neonatal diabetic rats.**  
ÖZTÜRK M., KAYA DAĞISTANLI F., TUNÇDEMİR M.  
The Wilhelm Bernard's workshop. 16th International workshop on the cell nucleus., Prague, Czech Republic, 23 - 27 August 1999, pp.66
- LXII. **The effect of 5-aminoimidazole-4-carboxamide riboside (AICA-r) on the responses of isolated thoracic aorta in streptozotocin diabetic rats**  
Senses V., ÖZYAZGAN S., İNCE E., TUNÇDEMİR M., ÖZTÜRK M., Sultuybek G., AKKAN A. G.  
35th EASD, Belgium, Sweden, 01 June 1999, pp.324
- LXIII. **Antioxidant effect of 5-aminoimidazole-4 -carboxamide riboside(AICA-r) in neonatal -streptozotocin induced diabetic rats.**  
AKKAN A. G., ÖZYAZGAN S., İNCE E., Sultuybek G., ÖZTÜRK M., Yıllar D.  
35th EASD, Belgium, Belgium, 01 June 1999, pp.328
- LXIV. **STZ-diabetik sıçanlarda octreotide uygulamasının pankreas adacık hücreleri üzerindeki etkileri: İmmunohistokimyasal çalışma.**  
KAYA DAĞISTANLI F., ÖZTÜRK M., TUNÇDEMİR M., DİNÇKOL F., YILMAZER S., HATEMI H.  
4.Uluslararası Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 8 - 11 September 1998, pp.43
- LXV. **Octreotide'in (SMS 201-995) STZ-diabetik sıçan böbrek dokusu üzerindeki etkileri**  
TUNÇDEMİR M., ÖZTÜRK M., KAYA DAĞISTANLI F., YILMAZER S., ÇAĞATAY P., HATEMI H.  
4.Uluslararası Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 8 - 11 September 1998, pp.104
- LXVI. **P36 Octreotidin SMS 201 -995 ST2 Diyabetik sıçan böbrek dokusu üzerindeki etkileri 44**  
TUNÇDEMİR M., ÖZTÜRK SEZGİN M., KAYA F., YILMAZER S., ÇAĞATAY P., HATEMI H.  
4.Uluslararası Histoloji ve Embriyoloji Kongresi Eylül 1998 Diyarbakır,, Diyarbakır, Turkey, 4 - 06 September 1998, pp.4

- LXVII. **5-amino-4-imidazol karboksamid (AICA) ribozidin neonatal streptozotocin diyabetik rat aorta yanıtlarına etkisi**  
SENSES V., ÖZMEN ÖZYAZGAN S., İNCE E., TUNÇDEMİR M., KAYA DAĞISTANLI F., ÖZTÜRK M., KANIGÜR G., AKKAN A. G.  
14. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 02 November 1997 - 07 November 2007, pp.89
- LXVIII. **An ultrastructural study on the effects of AICA-riboside treatment on aortic alteration in neonatal STZ-induced diabetic rats**  
ÖZTÜRK M., TUNÇDEMİR M., BOLKENT H. S., KAYA DAĞISTANLI F., YILMAZER S., AKKAN A. G., ÖZYAZGAN S., SENSES V., Özüner Z.  
13. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Ankara, Turkey, 6 - 07 September 1997, pp.390-395
- LXIX. **An ultrastructural study on the effects of AICA riboside treatment on aortic alteration in neonatal STZ-induced diabetic rat**  
ÖZTÜRK M., TUNÇDEMİR M., BOLKENT S., KAYA DAĞISTANLI F., YILMAZER S., AKKAN A. G., ÖZMEN ÖZYAZGAN S., SENSES V.  
13. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongre, Ankara, Turkey, 1 - 04 September 1997, pp.390-395

## Other Publications

- I. **Apoptosis in type-2 diabetes and diabetes complications.** *In vivo* 25:498,2011  
ÖZTÜRK SEZGİN M.  
Presentation, pp.498, 2011
- II. **Diyabet ve Apoptoz (Programlı Hücre Ölümü Sempozyumu Kitabı)** Editörler: Öztürk M, Gözüaçık D. İÜ Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Sürekli Tıp Eğitimi Etkinlikleri Dizisi, İstanbul  
ÖZTÜRK M.  
Other, pp.15-30, 2008
- III. **19. Apolipoprotein-E polymorphism and serum lipid profile in Turkish Type2 diabetic population.** *J Endocrinol Invest* 23;Supl(7)  
Süsleyici B., ÖZTÜRK M., Yilmazer S., Visvikis , Herbeth , Siest , Bağrıaçık N., Hatemi H.  
Other, pp.18, 2000
- IV. **17. The effects of octreotide on endocrine pancreas cells and serum IGF-1 levels in neonatal streptozotocin diabetic rats.** *Diabetologia* 43;Sup.1:A.  
KAYA DAĞISTANLI F., TUNÇDEMİR M., ÖZTÜRK M.  
Other, pp.175, 2000
- V. **The effects of agmatine on the responses of isolated thoracic aorta in streptozotocin diabetic rats.** *Diabetologia* Aug.43; Sup.1:A.  
ÖZMEN ÖZYAZGAN S., AKKAN A. G., Bıçakçı B., ÖZTÜRK SEZGİN M., KAYA DAĞISTANLI F., TUNÇDEMİR M., Ulutin T., Bayram Ç.  
Other, pp.271, 2000
- VI. **Effect of AICA riboside treatment on aortic alteration in neonatal STZ- induced diabetic rats.** In: *Angiogenesis, Models, Modulators, and Clinical Applications.*  
KAYA DAĞISTANLI F., ÖZTÜRK M., ÖZMEN ÖZYAZGAN S., AKKAN A. G., YILMAZER S., BOLKENT H. S.  
Other, pp.541-542, 1998
- VII. **2. The study of changes in pancreatic islet cell populations in experimental diabetic rats, by PAP and immunogold methods.** Yılmazer S, Kaner G, Ozturk M, Gündogdu S, Satiroglu G, Hatemi H. *Diabète & Métabolisme* 20(2)  
Yılmazer S, Kaner G, ÖZTÜRK M., Şatiroğlu G., Gündoğdu S., Hatemi H.  
Other, pp.172, 1994
- VIII. **Sorbitol content and ultrastructure of the aortic tissues of streptozotocin-diabetic rats: relation to plasma glucose glycated hemoglobin and blood sorbitol.** *Biochemical Society Transactions.* 21, Gelişgen R., Seven A., ÖZTÜRK M., Erensoy N., Candan G., Yılmazer S., Hatemi H.

## Supported Projects

- TUNÇDEMİR M., ÖZÇELİK D., ERDOĞAN H., KARAOĞLAN A., ÖZTÜRK SEZGİN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Regulation of the Ku70 and apoptosis related proteins in experimental diabetic nephropathy., 2017 - 2018
- DAĞISTANLI F., ÖZTÜRK SEZGİN M., BEŞE T. T., KAYACAN N. S., TUNÇDEMİR M., TANRIVERDİ G., AKYÜZ GÖLGECİ F., Project Supported by Higher Education Institutions, The Role of Apoptosis and Notch2 in The First Trimester Spontaneous Abortions, 2017 - 2017
- YILMAZER S., ATASOY İ. L., METİN ARMAĞAN D., DURSUN E., GEZEN AK D., ÖZTÜRK SEZGİN M., Project Supported by Higher Education Institutions, OKA induced tau hyperphosphorylation decrease BDNF protein levels in primary cortical neuron cultures, 2016 - 2016
- ÖZTÜRK SEZGİN M., Project Supported by Higher Education Institutions, The Effects of Vildagliptin on Beta Cell Regeneration and Transformation of Endocrine Progenitor Cells in Neonatal STZ Diabetic Rats, 2015 - 2015
- ÖZTÜRK SEZGİN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Pankreas beta hücre rejenerasyonu ve apoptozu üzerine Vildagliptin'in etkileri, 2014 - 2015
- ÖZTÜRK SEZGİN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Okadaik asit ile oluşturulan Tau hiperfosforilasyonunun kortikal nöronlardaki Pin1 ekspresyonu üzerine etkisinin araştırılması, 2012 - 2015
- ÖZTÜRK SEZGİN M., Project Supported by Higher Education Institutions, The effects on apoptotic and autophagic cell deaths of Colchicum baytopirum CD Brickell extract in HeLa cells, 2014 - 2014
- ÖZTÜRK SEZGİN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Modern Diagnostic Methods for Human Diseases, 2013 - 2014
- ÖZTÜRK SEZGİN M., Project Supported by Higher Education Institutions, "Kortikal nöronlarda okadaik asit ile oluşturulan Tau-Thr 231 hiperfosforilasyonunun ve Pin1 ekspresyonunun gösterilmesi.", 2012 - 2014
- ÖZTÜRK SEZGİN M., Project Supported by Higher Education Institutions, "Polymorphisms in Her2/Neu and MMP1 genes and associations with breast cancer risk", 2013 - 2013
- ÖZTÜRK SEZGİN M., Project Supported by Higher Education Institutions, FTO mRNA Expression in Extremely Obese and Type 2 Diabetic Human Omental and Subcutaneous Adipose Tissues., 2012 - 2013
- ÖZTÜRK SEZGİN M., Project Supported by Higher Education Institutions, X Kromozomunda yer alan 5 farklı lokusdaki tek nükleotid polimorfizmlerinin minisekanslama yöntemi ile araştırılması, 2012 - 2013
- ÖZTÜRK SEZGİN M., Project Supported by Higher Education Institutions, METHODS FOR CELLULAR AND MOLECULAR DIAGNOSTICS IN HUMAN PATHOLOGY, 2012 - 2013
- ÖZTÜRK SEZGİN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Comparison of the effects of RAS blockers on apoptosis regulatory proteins, 2012 - 2012
- ÖZTÜRK SEZGİN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Neuroprotective and antiapoptotic effects of the difumarate salt S-15176 in secondary damage after spinal cord injury in a rat model, 2011 - 2011
- ÖZTÜRK SEZGİN M., Project Supported by Higher Education Institutions, The effects of 5-aminoimidazole-4-carboxamide riboside on the pancreas in neonatal streptozotocin-diabetic rats, 2008 - 2011
- ÖZTÜRK SEZGİN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Analysis of survivin and beclin-1 expression and apoptosis in pituitary of acromegaly patients treated with preoperative somatostatin analogues, 2010 - 2010
- ÖZTÜRK SEZGİN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Cell Biochem. Funct. 2006 May-Jun;24(3):261-7., 2007 - 2010
- ÖZTÜRK SEZGİN M., Project Supported by Higher Education Institutions, ANTIAPOPTOTIC EFFECT OF ANGIOTENSIN-II TYPE-1 RECEPTOR BLOCKADE IN RENAL TUBULAR CELLS OF HYPEROXALOURIC RATS, 2009 - 2009
- ÖZTÜRK SEZGİN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Kaspaz 9 Promoter Bölge Polimorfizmleri ve Ovaryum Kanseri Arasındaki İlişki, 2007 - 2009
- ÖZTÜRK SEZGİN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Apoptosis and expression of relative genes in chorionic villi and decidua of spontaneous abortion in the first trimester, 2008 - 2008

## **Activities in Scientific Journals**

Journal of Toxicology, Evaluation Committee Member, 2010 - Continues  
IUFS Journal of Biology (Istanbul University Faculty of Science) , Advisory Committee Member, 2008 - Continues  
Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi , Advisory Committee Member, 2007 - Continues  
Cerrahpasa Journal of Medicine , Advisory Committee Member, 2006 - Continues  
Ege Journal of Medicine (Journal of Ege University Medical Faculty) , Advisory Committee Member, 2005 - Continues  
The Medical Journal of Kocatepe (Journal of Marmara University Kocatepe Medical Faculty), Advisory Committee Member, 2005 - Continues

## **Memberships / Tasks in Scientific Organizations**

Türk Elektron Mikroskopi Derneği, Member, 2012 - Continues  
EARC (European Association of Cancer Research), Member, 2012 - Continues  
Hücre Ölümü Araştırmaları Derneği, Member, 2011 - Continues  
Moleküler Kanser Araştırmaları Derneği, Member, 2005 - Continues  
Tıbbi Biyoloji ve Genetik Derneği, Member, 1998 - Continues  
IFSEM (International Federation of Microscopy Societies), Member, 1998 - Continues  
EMS (European Microscopy Society), Member, 1996 - Continues  
IFSHC (International Federation of Histochemistry and Cytochemistry), Member, 1996 - Continues

## **Scientific Refereeing**

Scientific Research and Essays, Other Indexed Journal, June 2014  
Transplantation, SCI Journal, April 2014  
Ege Tıp Dergisi, National Scientific Refreed Journal, February 2014  
Molecular Biology Reports, SCI Journal, January 2014  
Journal of Toxicology , SCI Journal, April 2013  
The Lipids in Health and Disease, SCI Journal, January 2012  
Cell Death and Diseases, SCI Journal, January 2012  
Journal of Anatomical Records , SCI Journal, April 2011  
Acta Medica Academica, SCI Journal, January 2011  
Chinese Journal of Physiology, SCI Journal, January 2010

## **Metrics**

Publication: 134  
Citation (WoS): 63  
Citation (Scopus): 59  
H-Index (WoS): 4  
H-Index (Scopus): 3