

Prof. Dr. Selda OKTAYOĞLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 455 5700](tel:+902124555700) Dahili: 20320

Fax Telefonu: [+90 212 528 0527](tel:+902125280527)

E-posta: selgez@istanbul.edu.tr

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/selgez/>

Posta Adresi: İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Moleküler Biyoloji Anabilim Dalı, 34134-Vezneciler/İSTANBUL

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: m3GgHRYAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1378-1585

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-6517-2020

ScopusID: 22957939000

Yoksis Araştırmacı ID: 175408

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2005 - 2010

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2001 - 2005

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 1997 - 2001

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, Genom Biyolojisi ve Uygulamalı Biyoinformatik Kursu, İstanbul Tıp Fakültesi, 2016

Diğer, Mezenkimal Kök Hücre Uygulamalı Kursu, Kocaeli Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Kök Hücre ve Gen Tedavileri Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2011

Diğer, Uluslar arası Katılımlı Proteomik Çalışmayı-Teorik ve Pratik, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2010

Diğer, Real Time PCR Çalışmayı, İstanbul Üniversitesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2008

Diğer, Introduction to Confocal Microscopy and its Application, İstanbul Teknik Üniversitesi, 2006

Diğer, 2nd Training Course on Concepts and Methods in Programmed Cell Death, -, 2005

Diğer, Deneysel Hayvanlar Uygulama ve Etik Kursu, İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, 2005

Diğer, Uygulamalı IX. Flow Sitometri Eğitimi, İstanbul Üniversitesi Tıp Fakültesi, 2003

Yaptığı Tezler

Doktora, Streptozotosin Verilen Sıçanların Pankreas Beta Hücrelerinde Sinir Büyüme Faktörünün Apoptoz

Mekanizmasına Etkileri, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2009

Yüksek Lisans, BALB/c Farelerde D-Galaktozamin/Tümör Nekroz Faktör-Alfa ile Oluşturulan Karaciğer Hasarında

Apoptoz ve Katepsin B'nin Rolü., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2005

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Moleküler Biyoloji ve Genetik , Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Doç. Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2014 - 2018

Doç. Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2012 - 2014

Araştırma Görevlisi Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2010 - 2012

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2002 - 2010

Verdiği Dersler

KÖK HÜCRE ve DOKU MÜHENDİSLİĞİ, Doktora, 2019 - 2020

ÇEŞİTLİ HASTALIKLARIN MOLEKÜLER TEMELİ VE TERAPÖTİK YAKLAŞIMLAR-I, Doktora, 2019 - 2020

İleri Moleküler Biyoloji, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

Hücre Ölümünün Moleküler Mekanizmaları, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

Moleküler Biyoloji Teknikleri, Lisans, 2012 - 2013

Moleküler Biyoloji, Lisans, 2012 - 2013

Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı, Lisans, 2013 - 2014

Kök Hücre Biyolojisine Giriş, Lisans, 2013 - 2014

Yönetilen Tezler

Oktayoğlu S., Pankreatik Beta Hücre Farklılaşmasında Moleküler Enerji Algılayıcıları ve Metabolik Değişimlerin Rolü, Yüksek Lisans, E.ÇELİK(Öğrenci), 2019

OKTAYOĞLU S., İNSÜLİN DİRENCİ GELİŞİMİNDE PANKREATİK BETA-HÜCRE FARKLILAŞMASININ MOLEKÜLER MEKANİZMASININ İN VİTRO ARAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, M.ERÇİN(Öğrenci), 2017

OKTAYOĞLU S., PANKREATİK B-HÜCRE FARKLILAŞMASINDA BAZI HİSTON DEASETİLAZLARIN ROLÜ, Yüksek Lisans, E.Çoşkun(Öğrenci), 2016

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, Marmara Üniversitesi, Ekim, 2015

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Marmara Üniversitesi, Haziran, 2015

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Mart, 2015

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Şubat, 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Glucotoxicity suppresses function of pancreatic beta and duct cells via miR-335-targeted Runx2 and insulin-mediated mechanism**

Oktayoğlu S., Sancar S., Karatuğ Kaçar A., Bolkent Ş.

PROTOPLASMA, cilt.1, sa.1, ss.1-12, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Preconditioning of human umbilical cord mesenchymal stem cells with deferoxamine potentiates the capacity of the secretome released from the cells and promotes immunomodulation and beta cell regeneration in a rat model of type 1 diabetes**
Isildar B., Ozkan S., ŞAHİN H., ERÇİN M., Gezginci-Oktayoglu S., KOYUTÜRK M.
International Immunopharmacology, cilt.129, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Investigation of conditioned medium properties obtained from human umbilical cord mesenchymal stem/stromal cells preconditioned with dimethyloxalylglycine in a correlation with ultrastructural changes**
Olcars H. N., Isildar B., Ozkan S., ERÇİN M., Gezginci-Oktayoglu S., KOYUTÜRK M.
Microscopy Research and Technique, cilt.87, sa.1, ss.159-171, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **THERAPEUTIC EFFECTS OF CONDITIONED MEDIUM FROM HUMAN UMBILICAL CORD MESENCHYMAL STEM CELLS WITH/WITHOUT DEFEROXAMINE-PRECONDITIONING ON THE SEVERE TYPE 1 DIABETES MODEL IN RATS**
Isildar B., ÖZKAN S., Sahin H., Ercin M., Gezginci-Oktayoglu S., Koyuturk M.
CYTOTHERAPY, sa.6, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **EVALUATION OF MESENCHYMAL STEM CELLS PROCONDITIONED WITH DIMETHYLOXALYLGLYCINE WITH RESPECT TO CHANGES IN CELLULAR AND SECRETORY PROFILES**
Ozkan S., Olcar H., Isildar B., Ercin M., Gezginci-Oktayoglu S., Koyuturk M.
CYTOTHERAPY, sa.6, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Physiological and gene expression responses of the mussel Mytilus galloprovincialis to low pH and low dissolved oxygen**
BELİVERMİŞ M., KILIÇ Ö., Gezginci-Oktayoglu S., Sezer N., Demiralp S., Şahin B., Dupont S.
Marine Pollution Bulletin, cilt.187, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **UR-144, synthetic cannabinoid receptor agonist, induced cardiomyoblast toxicity mechanism comprises cytoplasmic Ca²⁺ and DAPK1 related autophagy and necrosis**
Akar M., Ercin M., Boran T., Gezginci-Oktayoglu S., Özhan G.
TOXICOLOGY MECHANISMS AND METHODS, cilt.33, sa.1, ss.56-64, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Therapeutic potential of conditioned medium obtained from deferoxamine preconditioned umbilical cord mesenchymal stem cells on diabetic nephropathy model**
Ozkan S., Isildar B., Ercin M., Gezginci-Oktayoglu S., Konukoglu D., Neşetoğlu N., Oncul M., Koyuturk M.
STEM CELL RESEARCH & THERAPY, cilt.13, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **2D and 3D cultured human umbilical cord-derived mesenchymal stem cell-conditioned medium has a dual effect in type 1 diabetes model in rats: immunomodulation and beta-cell regeneration**
Isildar B., Ozkan S., ERÇİN M., OKTAYOĞLU S., Oncul M., Koyuturk M.
INFLAMMATION AND REGENERATION, cilt.42, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Metformin induces mitochondrial remodeling and differentiation of pancreatic progenitor cells into beta-cells by a potential mechanism including suppression of the T1R3, PLCβ2, cytoplasmic Ca⁺², and AKT.**
Celik E., Ercin M., Bolkent S., Gezginci-Oktayoglu S.
Journal of physiology and biochemistry, cilt.78, sa.4, ss.869-883, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Exendin-4 inhibits small intestinal glucose sensing and absorption through repression of T1R2/T1R3 sweet taste receptor signalling in streptozotocin diabetic mice.**
Ercin M., Gezginci-Oktayoglu S., Bolkent S.
Translational research : the journal of laboratory and clinical medicine, cilt.246, ss.87-101, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Vitamin U prevents valproic acid-induced liver injury through supporting enzymatic antioxidant system and increasing hepatocyte proliferation triggered by inflammation and apoptosis**
Celik E., Tunali S., Gezginci-Oktayoglu S., BÖLKENT Ş., Can A., Yanardag R.
TOXICOLOGY MECHANISMS AND METHODS, cilt.31, sa.8, ss.600-608, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Aspartame induces cancer stem cell enrichment through p21, NICD and GLI1 in human PANC-1 pancreas adenocarcinoma cells**

- Gezginci-Oktayoglu S, Ercin M, Sancar S, Celik E, Koyuturk M, BolKent S, BolKent S.
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.153, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **miR-375 induces adipogenesis through targeting Erk1 in pancreatic duct cells under the influence of sodium palmitate.**
Gezginci-Oktayoglu S, Sancar S, Karatug-Kacar A, BolKent S.
Journal of cellular physiology, cilt.236, ss.3881-3895, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **Protective Effects of an Oxovanadium(IV) Complex with N2O2 Chelating Thiosemicarbazone on Small Intestine Injury of STZ-Diabetic Rats**
Tunali S, Gezginci-Oktayoglu S, BolKent S, Coskun E, Bal-Demirci T, Ulkuseven B, Yanardag R.
Biological Trace Element Research, cilt.199, sa.4, ss.1515-1523, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **Tub and beta-catenin play a key role in insulin and leptin resistance-induced pancreatic beta-cell differentiation**
Ercin M, Sancar-Bas S, BolKent S, Gezginci-Oktayoglu S.
BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR CELL RESEARCH, cilt.1865, sa.12, ss.1934-1944, 2018 (SCI-Expanded)
- XVII. **4-Methylcatechol stimulates apoptosis and reduces insulin secretion by decreasing betacellulin and inhibin beta-A in INS-1 beta-cells.**
Karatug Kacar A, Gezginci-Oktayoglu S, BolKent S.
Human & experimental toxicology, cilt.37, sa.11, ss.1123-1130, 2018 (SCI-Expanded)
- XVIII. **4-Methylcatechol prevents streptozotocin-induced acute kidney injury through modulating NGF/TrkA and ROS-related Akt/GSK3 beta/beta-catenin pathways**
Gezginci-Oktayoglu S, Coskun E, Ercin M, BolKent S.
INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY, cilt.64, ss.52-59, 2018 (SCI-Expanded)
- XIX. **Involvement of dying beta cell originated messenger molecules in differentiation of pancreatic mesenchymal stem cells under glucotoxic and glucolipotoxic conditions.**
Gezginci-Oktayoglu S, Onay-Ucar E, Sancar-Bas S, Karatug-Kacar A, Arda E. S. N., BolKent S.
Journal of cellular physiology, cilt.233, sa.5, ss.4235-4244, 2018 (SCI-Expanded)
- XX. **The Role of Epigenetic Regulation and Pluripotency-Related MicroRNAs in Differentiation of Pancreatic Stem Cells to Beta Cells**
Coskun E, Ercin M, Gezginci-Oktayoglu S.
JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY, cilt.119, sa.1, ss.455-467, 2018 (SCI-Expanded)
- XXI. **Exendin-4 partly ameliorates - hyperglycemia-mediated tissue damage in lungs of streptozotocin-induced diabetic mice**
Oztay F, Sancar-Bas S, Gezginci-Oktayoglu S, Ercin M, BolKent S.
PEPTIDES, cilt.99, ss.99-107, 2018 (SCI-Expanded)
- XXII. **A matter of regeneration and repair: Caspases as the key molecules**
BolKent S, Öztay F, Oktayoğlu S, Sancar Baş S, Karatug Kacar A.
Turkish Journal Of Biology, cilt.40, sa.2, ss.333-352, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Prostaglandin-E1 has a protective effect on renal ischemia/reperfusion-induced oxidative stress and inflammation mediated gastric damage in rats.**
Gezginci-Oktayoglu S, Orhan N, BolKent S.
International immunopharmacology, cilt.36, ss.142-150, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Vitamin U has a protective effect on valproic acid-induced renal damage due to its anti-oxidant, anti-inflammatory, and anti-fibrotic properties.**
GEZGINCI-OKTAYOGLU S, TURKYILMAZ I, Ercin M, YANARDAG R, BOLKENT S.
Protoplasma, cilt.253, ss.127-35, 2016 (SCI-Expanded)
- XXV. **Nerve Growth Factor Neutralization Suppresses beta-Cell Proliferation Through Activin A and Betacellulin**
Gezginci-Oktayoglu S, Karatug A, BolKent S.
PANCREAS, cilt.44, sa.2, ss.243-249, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Exendin-4 attenuates renal tubular injury by decreasing oxidative stress and inflammation in**

streptozotocin-induced diabetic mice.

Sancar-Bas S., Gezginci-Oktayoglu S., Bolkent Ş.

Growth factors (Chur, Switzerland), cilt.33, ss.419-29, 2015 (SCI-Expanded)

- XXVII. **Chard (Beta vulgaris L. var. cicla) extract ameliorates hyperglycemia by increasing GLUT2 through Akt2 and antioxidant defense in the liver of rats.**
Gezginci-Oktayoglu S., Sacan O., Bolkent Ş., Ipci Y., KABASAKAL L., ŞENER G., Yanardag R.
Acta histochemica, cilt.116, sa.1, ss.32-9, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Acute effects of methiocarb on oxidative damage and the protective effects of vitamin E and taurine in Wistar rat liver and kidney.**
Özden S., Çatalgöl B., GEZGİNCİ-OKTAYOĞLU S., Karatug A., Bolkent Ş., Alpertunga B.
Toxicol Indust Health, cilt.29, sa.1, ss.60-71, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIX. **The relation among NGF, EGF and insulin is important for triggering pancreatic β cell apoptosis.**
GEZGİNCİ-OKTAYOĞLU S., Karatug A., Bolkent Ş.
Diabetes Metab Res Rev, cilt.28, sa.8, ss.654-662, 2012 (SCI-Expanded)
- XXX. **Ras signaling in NGF reduction and TNF- α -related pancreatic β cell apoptosis in hyperglycemic rats.**
GEZGİNCİ-OKTAYOĞLU S., Bolkent Ş.
APOPTOSIS, cilt.17, ss.14-24, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Exendin-4 improves hepatocyte injury by decreasing proliferation through blocking NGF/TrkA in diabetic mice**
Gezginci-Oktayoglu S., Sacan O., Yanardag R., Karatug A., Bolkent S.
PEPTIDES, cilt.32, sa.2, ss.223-231, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXII. **4-Methylcatechol prevents NGF/p75(NTR)-mediated apoptosis via NGF/TrkA system in pancreatic β cells.**
GEZGİNCİ-OKTAYOĞLU S., Bolkent Ş.
NEUROPEPTIDES, cilt.45, ss.143-150, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Z-FA.FMK activates duodenal epithelial cell proliferation through oxidative stress, NF- κ B and IL-1 β in D-GalN/TNF- α -administered mice.**
GEZGİNCİ-OKTAYOĞLU S., Bolkent Ş., Bayrak B. B., Yanardağ R.
Cell Biol Int, cilt.34, ss.543-552, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Cathepsin B inhibition improves lung injury associated to D-galactosamine/tumor necrosis factor- α -induced liver injury in mice.**
Oztay F., Gezginci-Oktayoglu S., Bayrak B. B., Yanardag R., Bolkent S.
Molecular and cellular biochemistry, cilt.333, ss.65-72, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Methiocarb-induced oxidative damage following subacute exposure and the protective effects of vitamin E and taurine in rats**
Ozden S., Catalgol B., Gezginci-Oktayoglu S., Arda-Pirincci P., Bolkent S., Alpertunga B.
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.47, sa.7, ss.1676-1684, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **The effects of combined treatment of antioxidants on liver injury in STZ diabetic rats.**
GEZGİNCİ-OKTAYOĞLU S., Başaraner H., Yanardağ R., Bolkent Ş.
Dig Dis Sci, cilt.54, ss.538-546, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Exendin-4 exerts its effects through the NGF/p75NTR system in diabetic mouse pancreas.**
GEZGİNCİ-OKTAYOĞLU S., Bolkent Ş.
BIOCHEMISTRY AND CELL BIOLOGY-BIOCHIMIE ET BIOLOGIE CELLULAIRE, cilt.87, ss.641-651, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Effects of Z-FA.FMK on D-galactosamine/tumor necrosis factor- α -induced kidney injury and oxidative stress in mice**
Gezginci-Oktayoglu S., Tunali S., Yanardag R., Bolkent S.
MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY, cilt.309, ss.8-20, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **The effect of Z-FA.FMK on D-galactosamine/TNF- α -induced liver injury in mice**
GEZGİNCİ-OKTAYOĞLU S., Bolkent Ş.
Cell Biochem Funct, cilt.25, ss.277-286, 2007 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Cathepsin B inhibition by Z-FA.FMK blocks TNF-a/D-GalN-induced oxidative damage through increasing antioxidant defence in the brain of mice**
Gezginci-Oktayoglu S., Turkyilmaz İ. B., YANARDAĞ R., Bolkent S.
IUFS JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.71, sa.2, ss.81-93, 2012 (Hakemli Dergi)
- II. **Effects of taurine and vitamin E on lipid peroxidation, antioxidant system and histological changes in Wistar rat liver and kidney after short-term exposure of methiocarb.**
Özden S., BOLKENT Ş., GEZGİNCİ OKTAYOĞLU S., Arda Pirincci P., KARATUĞ A., ALPERTUNGA B.
Journal of Faculty of Pharmacy of Istanbul University, cilt.42, sa.2, ss.83-102, 2012 (Hakemli Dergi)
- III. **The Effects of Streptozotocin in Different Dose and Administration Time on Pancreatic Islet Cells of Rats. IUFS J of Biol**
GEZGİNCİ-OKTAYOĞLU S.
IUFS JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.70, sa.2, ss.43-51, 2011 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Insulin regulation in development and obesity.**
Hiriart Urdanivia M., Navvaro Tableros V., Velasco M M., Larque C C., Cabrera Vasquez S., Sanchez Soto C C., Infante M., GEZGİNCİ-OKTAYOĞLU S.
Advances in obesity-diabetes research at UNAM, Hiriart-Urdanivia M., Mas-Olivia J., Editör, Manual Moderno, Mexico City, ss.69-79, 2010

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Effects of ocean acidification and warming on Mediterranean gorgonians: physiological, transcriptomic, and epigenetic responses**
Belivermiş M., Kılıç Ö., Oktayoğlu S., Eldem V., Demiralp S., Şahin B., Özalp H. B.
European Coral Reef Symposium , Naples, İtalya, 2 - 05 Temmuz 2024, ss.1
- II. **İnsan göbek kordonu mezenkimal kök hücrelerinin deferoksamin ile ön koşullandırılmasıyla elde edilen şartlandırılmış medyumun STZ ile indüklenen sıçan diyabet modeli üzerine etkileri**
Oktayoğlu S., Işıldar B., Erçin M., Koyutürk M.
26. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 20 - 23 Eylül 2023, ss.52-53
- III. **Mezenkimal Kök/Stromal Hücreler: SIÇANLARDA ŞİDDETLİ TİP 1 DİYABET MODELİ ÜZERİNDE DEFEROKSAMİN İLE VEYA OLMADAN İNSAN GÖBEK KORDU MEZENKİMAL KÖK HÜCRELERİNDEN ŞARTLANDIRILMIŞ ORTAMIN TERAPÖTİK ETKİLERİ**
Işıldar B., Erçin M., Oktayoğlu S., Koyutürk M.
ISCT2023, Paris, Fransa, 31 Mayıs - 03 Haziran 2023, cilt.25, sa.6, ss.3-4
- IV. **Mezenkimal Kök/Stromal Hücreler: DİMETİLOKSALİLGİSİN İLE HAZIRLANAN MEZENKİMAL KÖK HÜCRELERİN HÜCRESEL VE SEKRETUAR PROFİLLERİNDEKİ DEĞİŞİKLİKLER BAKIMINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ**
Işıldar B., Erçin M., Oktayoğlu S., Koyutürk M.
ISCT2023, Paris, Fransa, 31 Mayıs - 03 Haziran 2023, cilt.25, sa.6, ss.5-6
- V. **İnsülin Direnci İle İlişkili Metabolik Hastalıklarda Progenitör Hücrelerin Rolü**
Oktayoğlu S.
I. International Advances in Molecular Biology Congress, İstanbul, Türkiye, 19 - 22 Eylül 2022
- VI. **Diyabetik Farelere Exendin-4 Uygulanması Tatlı Tat Reseptörü Sinyalizasyonunu Baskılayarak Kan Glikoz Seviyelerini İndirger**
Erçin M., Oktayoğlu S.

VII. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 28 - 31 Ekim 2021, ss.137-138

VII. **Metformin T1R3/PLCβ2/Ca+2/CAMKK2/LKB1/AKT Yolağını Baskılayarak Mitokondriyal Yeniden Şekillenmeyi ve Pankreatik Priogenitör Hücrelerin Beta-Hücrelerine Farklılaşmasını Uyarır**

Çelik E., Erçin M., Bolkent Ş., Oktayoğlu S.

İstinye Üniversitesi Kök Hücre ve Doku Mühendisliği Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 27 - 28 Şubat 2021, ss.84-85

VIII. **Glukotoksisite, miR -335 ile Hedeflenen Runx2 ve İnsülin Aracılı Mekanizma Yoluyla Pankreatik Beta ve Kanal Hücre Fonksiyonlarının Bozulmasına Neden Olur**

Oktayoğlu S., Sancar S., Karatuğ Kaçar A., Bolkent Ş.

İstinye Üniversitesi Kök Hücre ve Doku Mühendisliği Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 27 - 28 Şubat 2021, ss.86-87

IX. **ASPARTAM, İNSAN PANKREAS ADENOKARSİNOM HÜCRE HATTINDA P21, NICD VE GLI1 ARACILIĞIYLA KANSER KÖK HÜCRE POPULASYONUNUN ARTMASINA NEDEN OLUR**

Erçin M., Sancar S., Çelik E., Koyutürk M., Bolkent H. S., Oktayoğlu S., Bolkent Ş.

İstinye Üniversitesi Kök Hücre ve Doku Mühendisliği Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 27 - 28 Şubat 2021, ss.91-92

X. **THE EFFECT OF INSULIN AND LEPTIN RESISTANCE ON PANCREATIC BETA-CELL DIFFERENTIATION**

Erçin M., Oktayoğlu S.

5th BBDC-JOSLIN-UCPH conference Prevention of Beta Cell Dysfunction in T1D and T2D: Role of Inter-organ Communication, Kobenhavn, Danimarka, 26 - 27 Ekim 2018, ss.25

XI. **Effects of an Oxovanadium (IV) Complex with N2O2 Chelating Thiosemicarbazone on Small Intestine Injury of Diabetic Rats**

TUNALI S., OKTAYOĞLU S., BOLKENT Ş., ÇOSKUN E., BAL DEMİRCİ T., ÜLKÜSEVEN B., YANARDAĞ R.

6 th EuCheMS Chemistry Congress, Sevilla, İspanya, 11 - 15 Eylül 2016

XII. **Exendin-4 Attenuated Diabetes-Mediated Lung Injury in Mice**

BOLKENT Ş., ÖZTAY F., SANCAR BAŞ S., OKTAYOĞLU S.

XXVIII. World Congress World Association of Societies of Pathology and Laboratory Medicine (WASPALM): on the forefront of personalized medicine, Cancun, Meksika, 18 - 21 Aralık 2015, ss.91

XIII. **Exendin-4 impairs intestinal tissue damage through its proliferative and anti-fibrotic effects in diabetic rats**

Ercin M., Gezginci-Oktayoglu S., Bolkent S.

40th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS) - The Biochemical Basis of Life, Berlin, Almanya, 4 - 09 Temmuz 2015, cilt.282, ss.152-153

XIV. **4-methylcatechol prevents hyperglycemia-induced inflammation and acute renal failure**

Coskun E., Gezginci-Oktayoglu S., Bolkent S.

40th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS) - The Biochemical Basis of Life, Berlin, Almanya, 4 - 09 Temmuz 2015, cilt.282, ss.153

XV. **The curative effects of exendin-4 on renal oxidative damage, inflammation and fibrosis in diabetic mice**

Gezginci-Oktayoglu S., Sancar-Bas S., Bolkent S.

40th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS) - The Biochemical Basis of Life, Berlin, Almanya, 4 - 09 Temmuz 2015, cilt.282, ss.148

XVI. **Reversing effect of vitamin U on valproic acid-induced renal damage through its antioxidant, anti-inflammatory and anti-fibrotic properties**

Gezginci-Oktayoglu S., Turkyilmaz I. B., Ercin M., Yanardag R., Bolkent S.

FEBS EMBO 2014 Conference, Paris, Fransa, 30 Ağustos - 04 Eylül 2014, cilt.281, ss.162

XVII. **Prostaglandin E(1) reduces renal ischemia/ reperfusion-induced gastric damage through its anti-inflammatory and anti-oxidative effects**

Gezginci-Oktayoglu S., Orhan N., Bolkent S.

38th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), Saint Peter, Guernsey Ve Alderney, 6 - 11 Temmuz 2013, cilt.280, ss.289

XVIII. **4-Methylcatechol suppresses liver injury through blocking ROS production in the liver of hyperglycemic rats**

Sancar-Bas S., Gezginci-Oktayoglu S., Bolkent S.

38th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), Saint Peter, Guernsey Ve Alderney, 6 - 11 Temmuz 2013, cilt.280, ss.290

- XIX. The relation between NGF and activin A is important for triggering pancreatic b cell apoptosis**
Oktayoğlu S., Karatuğ Kaçar A., Bolkent Ş.
The FEBS Journal, Sevilla, İspanya, 4 - 09 Eylül 2012, ss.145-146
- XX. NGF regulates EGF NGF and insulin at the expression synthesis and secretion levels in beta cells of rats**
BolKent Ş., Oktayoğlu S., Karatuğ Kaçar A.
The FEBS Journal, Sevilla, İspanya, 4 - 09 Eylül 2012, ss.164
- XXI. Betacellulin is increased in absence of Nerve Growth Factor**
Karatuğ Kaçar A., Oktayoğlu S., Bolkent Ş.
The FEBS Journal, Sevilla, İspanya, 4 - 09 Eylül 2012, ss.147
- XXII. Exendin-4 ameliorates renal injury by decreasing inflammation and ROS production in diabetic mice**
Sancar-Bas S., Gezginci-Oktayoglu S., Bolkent S.
22nd IUBMB Congress/37th FEBS Congress, Sevilla, İspanya, 4 - 09 Eylül 2012, cilt.279, ss.295
- XXIII. Chard (Beta vulgaris L. var. cicla) has a curative effect on histopathologic and oxidative damage in the liver of diabetic rats**
BolKent S., Saçan Ö., Gezginci-Oktayoglu S., İpci Y., Kabasakal L., Sener G., YANARDAĞ R.
, III. International Conference of Oxidative Stres, Havana-Redox, Havana, Küba, 27 - 29 Ocak 2011, ss.1
- XXIV. Exendin 4 Has Antiproliferative Effect on Hepatocytes of Diabetic Mice**
BolKent Ş., Oktayoğlu S., Karatuğ Kaçar A.
IMC 17 International Microscopy Congress, Rio-De-Janeiro, Brezilya, 19 - 24 Eylül 2010, ss.1
- XXV. Exendin-4 Has Antiproliferative Effect on Hepatocytes of Diabetic Mice**
BOLKENT Ş., Gezginci-Oktayoğlu S., Karatuğ A.
IMC 17 International Microscopy Congress, Brezilya, 1 - 04 Eylül 2010
- XXVI. 4-Methylcatechol prevents NGF/p75NTR –mediated apoptosis via NGF/TrkA System in pancreatic β cells.**
BOLKENT Ş., Gezginci-Oktayoğlu S.
Dünya Hücre Ölümü Kongresi, “Multidiciplinary Approaches in Cell Death Research From Yeast to Man”, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2010
- XXVII. IL-1? inhibits duodenal epithelial cell proliferation under the control of oxidative stres, NF-?B and cathepsin B in D-GalN/TNF-?-administered mice**
Gezginci Oktayoğlu S., Bolkent Ş., Bayrak B. B., YANARDAĞ R., GEZGİNCİ-OKTAYOĞLU S.
42nd IUPAC Congress, Birleşik Krallık, 1 - 04 Ağustos 2009, ss.10
- XXVIII. Long-Term High-Sucrose Diet in Rat Increases Beta Cell Area within Pancreatic Islets, but Impairs Insulin Secretion.**
Velasco M M., Larque C C., GEZGİNCİ-OKTAYOĞLU S., Navvaro Tableros V., Duhne M., Moreno J. A., Hong E., Hiriart Urdanivia M.
69th Annual Meeting of the American-Diabetes-Association, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 04 Haziran 2009, cilt.58
- XXIX. The protective role of Z-FA.FMK on the lung injury induced by D-GalN/TNF-alpha in mice**
Öztay F., Gezginci Oktayoğlu S., Bayrak B. B., YANARDAĞ R., Bolkent Ş., GEZGİNCİ-OKTAYOĞLU S.
XIII. International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Polonya, 1 - 04 Ağustos 2008, ss.17
- XXX. Exendin-4 Triggers NGF/P75NTR System and Antioxidant Defence in Diabetic Mice Pancreas**
BOLKENT Ş., Gezginci-Oktayoğlu S.
XIII International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Polonya, 1 - 04 Ağustos 2008
- XXXI. Exendin-4 Exerts It's Insulinotropic Effect Through Decreasing Somatostatin Expression in Diabetic Mice Pancreas**
BOLKENT Ş., Gezginci-Oktayoğlu S.
XIII International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Polonya, 1 - 04 Ağustos 2008
- XXXII. Oxidative Stress and Histological Changes in The Kidney Following Oral Methiocarb Administration in Rats: Role of Vitamin E and Taurine**

- Özden S., Karademir-Catalgol B., GEZGİNCİ OKTAYOĞLU S., BOLKENT Ş., ALPERTUNGA B.
44th Congress of the European Societies of Toxicology, Hollanda, ss.1
- XXXIII. **Oxidative stress and histological changes in the in the kidney following oral methiocarb administration in rats: Role of vitamin E and taurine.**
Özden S., GEZGİNCİ OKTAYOĞLU S., Catalgol Karademir B., BOLKENT Ş., ALPERTUNGA B.
44th Congress of the European Societies of Toxicology,, Hollanda, 1 - 04 Ekim 2007, ss.1
- XXXIV. **STZ-Diyabetik sıçanlarda vitamin C, E ve selenyum'un Hepatik morfolojik değişiklikler ve oksidatif stres üzerine etkileri**
Gezginci S., Basaraner H., YANARDAĞ R., Bolkent Ş., GEZGİNCİ-OKTAYOĞLU S.
18 Uluslar arası Katımlı Elektron Mikroskopi Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 2007, ss.219
- XXXV. **The protective role of Z-FA.FMK on the D-galactosamine/tumor necrosis factor-alpha induced acute renal failure**
Bolkent Ş., Gezginci S., Tunali S., YANARDAĞ R., GEZGİNCİ-OKTAYOĞLU S.
16th International Microscopy Congress, Japonya, 1 - 04 Eylül 2006, ss.564
- XXXVI. **Z-FA.FMK'nın D-Galaktozamin/Tümör Nekroz Faktör-Alfa ile Oluşturulan Karaciğer Hasarı Üzerindeki Koruyucu Etkileri.**
BOLKENT Ş., Gezginci-Oktayoğlu S.
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2006, ss.41
- XXXVII. **The Inverse Effect of Cathepsin B on TNF- á Mediated Hepatocyte Apoptosis and Proliferation**
BOLKENT Ş., Gezginci-Oktayoğlu S.
2nd Training Course on Concepts and Methods of Programmed Cell Death & 13th Euroconference on Apoptosis, Macaristan, 1 - 04 Ekim 2005
- XXXVIII. **The role of Z-FA.FMK on D-galactosamine/tumor necrosis factor-alpha-induced renal injury in mice**
YANARDAĞ R., Gezginci S., Tunali S., Bolkent Ş., GEZGİNCİ-OKTAYOĞLU S.
40th IUPAC Congress, Çin, 1 - 04 Ağustos 2005, ss.338

Diğer Yayınlar

1. **Pankreatik Beta Hücre Farklılaşmasında Moleküler Enerji Algılayıcıları ve Metabolik Değişimlerin Rolü**
Oktayoğlu S.
Diğer, ss.1-125, 2019

Desteklenen Projeler

- BELİVERMİŞ M., KILIÇ Ö., OKTAYOĞLU S., GÖNÜLAL O., ÖZALP H. B., ELDEM V., SEZER N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Okyanus asitlenmesi ve ısınmasının Çanakkale Boğazı mercanlarına etkileri üzerine laboratuvar çalışmaları, 2022 - Devam Ediyor
- SANCAR S., BOLKENT H. S., ÖZDEN S., BOLKENT Ş., ERÇİN M., OKTAYOĞLU S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KANSER KÖK HÜCRELERİNDE EPİGENETİK DEĞİŞİKLİKLER YOLU İLE YENİDEN PROGRAMLANMA ÜZERİNE ROS'UN ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2015 - Devam Ediyor
- Oktayoğlu S., TÜBİTAK - AB COST Projesi , Sporadik Alzheimer Hastalığı Modelinde Treg Aracılı İmmün Modülasyonun Nörogenез Üzerine Etkilerinin ve İlgili Moleküler Mekanizmada Nrf2'nin Rolünün Araştırılması, 2023 - 2025
- Gürkan G., Özkorucuklu S., Oktayoğlu S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çok yönlü jel görüntüleme sisteminin geliştirilmesi, 2022 - 2024
- OKTAYOĞLU S., ERÇİN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İn Vitro Alkolik Olmayan Hepatik Steatoz Modelinde Hepatosit Geri Farklılaşması ve Adipogenezin Olası Rolünün Araştırılması, 2022 - 2024
- OKTAYOĞLU S., ERÇİN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tip 2 Diyabet Gelişiminde Pankreatik Beta-Hücre Fonksiyon Kaybının Araştırılması, 2019 - 2023

BELİVERMİŞ M., KILIÇ Ö., SEZER N., SIKDOKUR E., OKTAYOĞLU S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Okyanus asitlenmesi ve hipoksinin bivalvlerin fizyolojik enerjistik süreçleri üzerindeki etkilerinin belirlenmesi, 2020 - 2022

Işıldar B., Oktayoğlu S., Koyutürk M., Öncül M., TÜBİTAK Projesi, Deneysel Diyabette Mezenkimal Kök Hücre Kaynaklı Tedavi, 2020 - 2021

Özkan S., Oktayoğlu S., Koyutürk M., Öncül M., TÜBİTAK Projesi, Mezenkimal Kök Hücreleri Deferoksamin ile Muamelesi Sonrasında Elde Edilen Şartlandırılmış Medyumun Diyabetik Nefropati Modelindeki Etkileri, 2020 - 2021

OKTAYOĞLU S., SANCAR BAŞ S., KARATUĞ KAÇAR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İntrapancreatik Yağlanmada Kanal Hücrelerinin Rolünün İn Vitro Araştırılması, 2019 - 2020

OKTAYOĞLU S., ERÇİN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antisens Oligonukleotid Kullanımı ile Tub Ekspresyonunun İn Vitro Baskılanması, 2018 - 2019

OKTAYOĞLU S., ÇELİK E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PANKREATİK BETA HÜCRE FARKLILAŞMASINDA MOLEKÜLER ENERJİ ALGILAYICILARI VE METABOLİK DEĞİŞİMLERİN ROLÜ, 2017 - 2019

Arda E. Ş. N., Ekici A., İşinibilir Okyar M., Öktem Y., Günel T., Erol A., Oktayoğlu S., Akkuş B., TÜBİTAK Projesi, İstanbul Üniversitesi Ar-Ge Strateji Belgesi (Biyoteknoloji), 2016 - 2018

BOLKENT Ş., KARATUĞ KAÇAR A., OKTAYOĞLU S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 4-METİLKATEKOLÜN KANSER TEDAVİSİNDE KULLANIMI, 2016 - 2018

OKTAYOĞLU S., KOYUTÜRK M., BOLKENT H. S., BOLKENT Ş., SANCAR BAŞ S., ERÇİN M., ÇELİK E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yapay Tatlandırıcıların Kanser Kök Hücre Karakteri Üzerindeki Olası Rolü ile İlişkili Moleküler Mekanizmaların Araştırılması, 2015 - 2018

OKTAYOĞLU S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnsülin Direnci Gelişiminde Pankreatik β -Hücre Farklılaşmasının Moleküler Mekanizmasının in vitro Araştırılması, 2014 - 2017

BAL DEMİRCİ T., ÇOŞKUN E., OKTAYOĞLU S., BOLKENT Ş., ÜLKÜSEVEN B., YANARDAĞ R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Effects of an Oxovanadium IV Complex with N2O2 Chelating Thiosemicarbazone on Small Intestine Injury of Diabetic Rats, 2016 - 2016

OKTAYOĞLU S., BOLKENT Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 4-Metilkatekol Sıçan İnsülinoma beta hücrelerinde (INS-1) hücre fonksiyon kaybına ve apoptotik hücre ölümüne neden olur, 2016 - 2016

OKTAYOĞLU S., TÜBİTAK Projesi, İn vitro İnsülin Direnci Modelinde Leptin Aracılı Pankreatik Beta Hücre Farklılaşmasının Moleküler Mekanizmalarının Araştırılması, 2015 - 2016

OKTAYOĞLU S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, EXENDIN-4'ÜN DİYABETİK FARELERDE MEYDANA GELEN İNCE BAĞIRSAK HASARI ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ, 2015 - 2016

OKTAYOĞLU S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pankreatik β -Hücre Farklılaşmasında Bazı Histon Deasetilazların Rolü, 2015 - 2016

OKTAYOĞLU S., ERÇİN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pankreatik β -Hücre Farklılaşmasında miRNA'ların Rolü, 2015 - 2016

Oktayoğlu S., Bolkent Ş., Karatug Kaçar A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Streptozotocin ile Oluşturulan Beta Hücre Hasarında Sinir Büyüme Faktörü ile Epidermal Büyüme Faktörü Betacellulin ve Activin A İlişkinin Araştırılması, 2008 - 2012

Oktayoğlu S., Hiriart Urdanivia M., Diğer Uluslararası Fon Programları, Nevre Growth Factor in Pancreatic Beta Cell Development, 2008 - 2010

Bolkent Ş., Oktayoğlu S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Streptozotocin ile Diyabet Oluşturulan Balb/c farelerde Glukagon benzeri peptit-1 analogu Exendin-4'ün Pankreatik Etkileri, 2005 - 2007

Patent

Oktayoğlu S., BAZI PEPTİTLERİN DİYABET, OBEZİTE VE BUNLARLA İLİŞKİLİ METABOLİK HASTALIKLARIN TEŞHİS VE TEDAVİSİNDE KULLANIMI, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: TR2021021580 T4 , Standart Tescil, 2022

Oktayoğlu S., Bolkent Ş., Önay Uçar E., Sancar Baş S., Karatug Kaçar A., Arda E. Ş. N., BETA HÜCRE OLUŞUMUNU SAĞLAMAK İÇİN BAZI PEPTİDLERİN KULLANIMI (BAŞVURU), Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: 2016 19391 , Standart Tescil, 2021

Bolkent Ş., Sancar Baş S., Oktayoğlu S., Use of Some Peptides in Diagnosis and Treatment of Diabetes, Obesity and Metabolic Diseases Associated Thereto, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: EP3366306B1 , 2021

Bolkent Ş., Oyar E., Oktayoğlu S., Therapeutic Use of Curaglutide for Treatment of Prediabetes, Diabetes, Obesity and Metabolic Diseases Associated Thereto , Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: EP 17211036.3 , Standart Tescil, 2017

Bolkent Ş., Oyar E., Oktayoğlu S., Kuraglutid'in Pre-Diyabetde, Diyabetde, Obezitede, İlişkili Metabolik Hastalıklarda ve Kanserde Terapötik Kullanımı, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: Kuraglutid'in Pre-Diyabetde, Diyabetde, Obezitede, İlişkili Metabolik Hastalıklarda ve Kanserde Terapötik Kullanımı , Standart Tescil, 2016

Oktayoğlu S., Çoşkun E., Erçin M., BETA HÜCRE OLUŞUMUNU SAĞLAMAK İÇİN BAZI MİKRO RNA'LARIN KULLANILMASI , Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: TR 2016/20292B , Standart Tescil, 2016, 2023

Oktayoğlu S., Çoşkun E., Erçin M., İNSÜLİN İLE İLİŞKİLİ HASTALIKLARIN TEDAVİSİNDE BAZI MİKRO RNA'LARIN KULLANILMASI , Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: TR 2016/20327B , Standart Tescil, 2016, 2023

Oktayoğlu S., Çoşkun E., Erçin M., İNSÜLİN İLE İLİŞKİLİ HASTALIKLARIN TANISINDA BAZI MİKRO RNA'LARIN KULLANILMASI (BAŞVURU), Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2016/20274 , Standart Tescil, 2016

Bolkent Ş., Karatüğ Kaçar A., Oktayoğlu S., 4-METİLKATEKOL'ÜN KANSER TEDAVİSİNDE KULLANIMI , Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2015/17695 , Standart Tescil, 2015

Bilimsel Hakemlikler

Drug Design Development an Therapy, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014

British Journal of Nutrition, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2013

Molecules, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2012

Peptides, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2012

Peptides, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2012

Nutrition&Metabolism, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2011

Journal of Translational Medicine, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2011

Metrikler

Yayın: 82

Atıf (WoS): 399

Atıf (Scopus): 435

H-İndeks (WoS): 12

H-İndeks (Scopus): 12

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Beta Cells in Health and Disease, Katılımcı, Türkiye, 2014

1. Kök Hücre ve Hücreyel Tedaviler Kongresi, Katılımcı, Türkiye, 2014

1. Kök Hücre Araştırmaları Kongresi, Katılımcı, Sapanca/Sakarya, Türkiye, 2011

Kök Hücre Biyolojisinde Güncel Kavramlar ve Klinik Uygulamalar Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2005

VII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Katılımcı, Mersin, Türkiye, 2004

II. Klinik Biyokimya ve Kanser Sempozyumu, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2004

Burslar

FEBS Bursary, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2015 - 2015

FEBS Bursary, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2013 - 2013

22. IUMB&37. FEBS Congress'e katılmak üzere kısmi burs, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2012 - 2012

Dünya Hücre Ölümü Kongresi'ne katılmak üzere kısmi burs, Diğer Resmi Kurumlar, 2010 - 2010

2214-Yurt Dışı Araştırma Bursu, TÜBİTAK, 2008 - 2008

13th Euroconference on Apoptosis" ve "2nd Training Course on Concepts and Methods in Programmed Cell Death"
kursuna katılmak üzere, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2005 - 2005