

Assoc. Prof. GÜLÇİN GACAR



Personal Information

Office Phone: [+90 262 303 4937](tel:+902623034937)

Email: gulcin.gacar@kocaeli.edu.tr

Other Email: gulcingacar@gmail.com

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/gulcin.gacar>

Address: UMUTTEPE KAMPÜSÜ /BATI YERLEŞKESİ/SAĞLIK BİLİMLERİ
ENSTİTÜSÜ/KAT:3/ KÖK HÜCRE MERKEZİ 41001



International Researcher IDs

ScholarID: N2Z1yN4AAAAJ

ORCID: 0000-0003-2960-6826

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-8042-2016

ScopusID: 8928100500

Yoksis Researcher ID: 153092

Education Information

Doctorate, Kocaeli University, Tıp Fakültesi/Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Temel Tıp
Bilimleri/Klinik Mikrobiyoloji (Dr), Turkey 2001 - 2005

Postgraduate, Kocaeli University, Tıp Fakültesi/Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Temel Tıp
Bilimleri/Tıbbi Biyoloji, Turkey 1998 - 2001

Undergraduate, Istanbul University, Faculty Of Science, Department Of Biology, Turkey
1990 - 1996

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, ULUSLARARASI ORPHEUS SAĞLIK BİLİMLERİNDE DOKTORA EĞİTİMİNDE
DANIŞMANLIK ÇALIŞTAYI, KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2022

Health&Medicine, ULUSLARARASI ORPHEUS SAĞLIK BİLİMLERİNDE DOKTORA EĞİTİMİNDE DANIŞMANLIK ÇALIŞTAYI,
KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2022

Education Management and Planning, AFET FARKINDALIK EĞİTİMİ, T.C. İÇİŞLERİ BAKANLIĞI AFET VE ACİL DURUM
YÖNETİMİ BAŞKANLIĞI (AFAD) , 2022

Health&Medicine, XXVI. KÖK HÜCRE VE DOKU MÜHENDİSLİĞİ, KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ KÖK HÜCRE VE GEN TEDAVİLERİ
ARAŞTIRMA UYGULAMA MERKEZİ, 2019

Education Management and Planning, SPRINGER NATURE AUTHOR WORKSHOPS KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ, SPRINGER
NATURE , 2018

Health&Medicine, SİTOTOKSİSİTE / HÜCRE ÖLÜMÜ ÇALIŞTAYI, MOLEKÜLER KANSER ARAŞTIRMA DERNEĞİ (MOKAD)
VE TEMEL ONKOLOJİ DERNEĞİ (TEOD), 2018

Health&Medicine, XXV. KÖK HÜCRE VE DOKU MÜHENDİSLİĞİ, KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ KÖK HÜCRE VE GEN TEDAVİLERİ

ARAŞTIRMA UYGULAMA MERKEZİ, 2018

Health&Medicine, XXIV. KÖK HÜCRE VE DOKU MÜHENDİSLİĞİ, KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ KÖK HÜCRE VE GEN TEDAVİLERİ ARAŞTIRMA UYGULAMA MERKEZİ, 2018

Health&Medicine, CERRAHLAR İÇİN MOLEKÜLER BİYOLojİ TEKNİKLERİ KURSU, Kocaeli Üniversitesi, 2017

Health&Medicine, XXIII. KÖK HÜCRE VE DOKU MÜHENDİSLİĞİ (TEMEL KÖK HÜCRE TEKNİKLERİ VE MOLEKÜLER BİYOLojİ UYGULAMALARI) KURSU, KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ KÖK HÜCRE VE GEN TEDAVİLERİ ARAŞTIRMA UYGULAMA MERKEZİ, 2017

Health&Medicine, XXII. KÖK HÜCRE VE DOKU MÜHENDİSLİĞİ (TEMEL KÖK HÜCRE TEKNİKLERİ VE MOLEKÜLER BİYOLojİ UYGULAMALARI) KURSU, KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ KÖK HÜCRE VE GEN TEDAVİLERİ ARAŞTIRMA UYGULAMA MERKEZİ, 2017

Health&Medicine, XXI. KÖK HÜCRE VE DOKU MÜHENDİSLİĞİ (TEMEL KÖK HÜCRE TEKNİKLERİ VE MOLEKÜLER BİYOLojİ UYGULAMALARI) KURSU, KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ KÖK HÜCRE VE GEN TEDAVİLERİ ARAŞTIRMA UYGULAMA MERKEZİ, 2016

Health&Medicine, KÖK HÜCRE BİYOLojİSİ VE GÜNCEL YAKLAŞIMLAR SEMPOZYUMU, Bursa Uludağ Üniversitesi, 2016

Health&Medicine, İNOVASYON VE KÖK HÜCRE SEMPOZYUMU, Sakarya Üniversitesi, 2016

Health&Medicine, XX. KÖK HÜCRE VE DOKU MÜHENDİSLİĞİ (TEMEL KÖK HÜCRE TEKNİKLERİ VE MOLEKÜLER BİYOLojİ UYGULAMALARI) KURSU , KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ KÖK HÜCRE VE GEN TEDAVİLERİ ARAŞTIRMA UYGULAMA MERKEZİ, 2015

Health&Medicine, XIX. KÖK HÜCRE VE DOKU MÜHENDİSLİĞİ (TEMEL KÖK HÜCRE TEKNİKLERİ VE MOLEKÜLER BİYOLojİ UYGULAMALARI) KURSU, KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ KÖK HÜCRE VE GEN TEDAVİLERİ ARAŞTIRMA UYGULAMA MERKEZİ, 2015

Education Management and Planning, MENTOR ÇALIŞTAYI, Kocaeli Üniversitesi, 2013

Health&Medicine, XVIII. TEMEL KÖK HÜCRE TEKNİKLERİ VE MOLEKÜLER BİYOLojİ UYGULAMALARI KURSU , KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ KÖK HÜCRE VE GEN TEDAVİLERİ ARAŞTIRMA UYGULAMA MERKEZİ, 2012

Health&Medicine, XVII. TEMEL KÖK HÜCRE TEKNİKLERİ VE MOLEKÜLER BİYOLojİ UYGULAMALARI KURSU, KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ KÖK HÜCRE VE GEN TEDAVİLERİ ARAŞTIRMA UYGULAMA MERKEZİ, 2012

Health&Medicine, XVI. TEMEL KÖK HÜCRE TEKNİKLERİ VE MOLEKÜLER BİYOLojİ UYGULAMALARI KURSU, KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ KÖK HÜCRE VE GEN TEDAVİLERİ ARAŞTIRMA UYGULAMA MERKEZİ, 2011

Health&Medicine, XV. TEMEL KÖK HÜCRE TEKNİKLERİ VE MOLEKÜLER BİYOLojİ UYGULAMALARI KURSU , XV. TEMEL KÖK HÜCRE TEKNİKLERİ VE MOLEKÜLER BİYOLojİ UYGULAMALARI KURSU , 2011

Health&Medicine, XIV. TEMEL KÖK HÜCRE TEKNİKLERİ VE MOLEKÜLER BİYOLojİ UYGULAMALARI KURSU , KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ KÖK HÜCRE VE GEN TEDAVİLERİ ARAŞTIRMA UYGULAMA MERKEZİ, 2011

Health&Medicine, XIII. TEMEL KÖK HÜCRE TEKNİKLERİ VE MOLEKÜLER BİYOLojİ UYGULAMALARI KURSU, KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ KÖK HÜCRE VE GEN TEDAVİLERİ ARAŞTIRMA UYGULAMA MERKEZİ, 2010

Health&Medicine, XII. TEMEL KÖK HÜCRE TEKNİKLERİ VE MOLEKÜLER BİYOLojİ UYGULAMALARI KURSU, KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ KÖK HÜCRE VE GEN TEDAVİLERİ ARAŞTIRMA UYGULAMA MERKEZİ, 2010

Health&Medicine, XI. TEMEL KÖK HÜCRE TEKNİKLERİ VE MOLEKÜLER BİYOLojİ UYGULAMALARI KURSU , KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ KÖK HÜCRE VE GEN TEDAVİLERİ ARAŞTIRMA UYGULAMA MERKEZİ, 2010

Health&Medicine, X. TEMEL KÖK HÜCRE TEKNİKLERİ VE MOLEKÜLER BİYOLojİ UYGULAMALARI KURSU, KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ KÖK HÜCRE VE GEN TEDAVİLERİ ARAŞTIRMA UYGULAMA MERKEZİ, 2010

Health&Medicine, IX. TEMEL KÖK HÜCRE TEKNİKLERİ VE MOLEKÜLER BİYOLojİ UYGULAMALARI KURSU, KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ KÖK HÜCRE VE GEN TEDAVİLERİ ARAŞTIRMA UYGULAMA MERKEZİ, 2010

Health&Medicine, III. TEMEL HÜCRE KÜLTÜRÜ TEKNİKLERİ VE ENDOMETRİUM-EMBRİYO KO-KÜLTÜRÜ UYGULAMALARI KURSU, KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ KÖK HÜCRE VE GEN TEDAVİLERİ ARAŞTIRMA UYGULAMA MERKEZİ, 2010

Health&Medicine, VIII. TEMEL KÖK HÜCRE TEKNİKLERİ VE MOLEKÜLER BİYOLojİ UYGULAMALARI KURSU, KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ KÖK HÜCRE VE GEN TEDAVİLERİ ARAŞTIRMA UYGULAMA MERKEZİ, 2009

Health&Medicine, VII. TEMEL KÖK HÜCRE TEKNİKLERİ VE MOLEKÜLER BİYOLojİ UYGULAMALARI KURSU, KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ KÖK HÜCRE VE GEN TEDAVİLERİ ARAŞTIRMA UYGULAMA MERKEZİ, 2009

Health&Medicine, II. TEMEL HÜCRE KÜLTÜRÜ TEKNİKLERİ VE ENDOMETRİUM-EMBRİYO KO-KÜLTÜRÜ UYGULAMALARI KURSU, KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ KÖK HÜCRE VE GEN TEDAVİLERİ ARAŞTIRMA UYGULAMA MERKEZİ, 2009

Health&Medicine, V. TEMEL KÖK HÜCRE TEKNİKLERİ VE MOLEKÜLER BİYOLOJİ UYGULAMALARI KURSU, KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ KÖK HÜCRE VE GEN TEDAVİLERİ ARAŞTIRMA UYGULAMA MERKEZİ, 2009

Health&Medicine, IV. TEMEL KÖK HÜCRE TEKNİKLERİ VE MOLEKÜLER BİYOLOJİ UYGULAMALARI KURSU, KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ KÖK HÜCRE VE GEN TEDAVİLERİ ARAŞTIRMA UYGULAMA MERKEZİ, 2009

Health&Medicine, CLINICAL APPLICATIONS OF FLOW CYTOMETRY, ANKARA ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ PEDIATRİK ALLERJİ VE İMMUNOLOJİ ANABİLİM DALI, 2008

Health&Medicine, IV. TEMEL KÖK HÜCRE TEKNİKLERİ VE MİKROSKOBİK UYGULAMALARI KURSU , KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ KÖK HÜCRE VE GEN TEDAVİLERİ ARAŞTIRMA UYGULAMA MERKEZİ, 2008

Health&Medicine, II. TEMEL KÖK HÜCRE TEKNİKLERİ VE MOLEKÜLER BİYOLOJİ UYGULAMALARI KURSU, KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ KÖK HÜCRE VE GEN TEDAVİLERİ ARAŞTIRMA UYGULAMA MERKEZİ, 2008

Health&Medicine, I. TEMEL KÖK HÜCRE TEKNİKLERİ VE MOLEKÜLER BİYOLOJİ UYGULAMALARI KURSU, KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ KÖK HÜCRE VE GEN TEDAVİLERİ ARAŞTIRMA UYGULAMA MERKEZİ, 2008

Health&Medicine, XIII. UYGULAMALI FLOW SİTOMETRİ EĞİTİMİ, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ DETAE, 2007

Health&Medicine, DENEY HAYVANLARI KULLANIM SERTİFİKASI, KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ, 2007

Health&Medicine, DENEY HAYVANLARI KULLANIM SERTİFİKASI, T.C. KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ HAYVAN ARAŞTIRMALARI ETİK KURULU, 2007

Health&Medicine, KAN VE KAN ÜRÜNLERİ SEMPOZYUMU, SAĞLIK BAKANLIĞI KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ KAN MERKEZLERİ VE TRANSFÜZYON DERNEĞİ, 2001

Dissertations

Doctorate, Pseudomonas aeruginosa (PA01) suşunun değişik ısı ve değişik üreme fazlarında housekeeping gen anlatım düzeyleri, Kocaeli Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Mikrobiyoloji (Dr), 2005

Postgraduate, Deprem Sonrası Erken Dönemde İzole Edilen Shigella Türü Bakterilerin Ampisilin Direncinin Genetik Kökeni, Kocaeli Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2001

Research Areas

Medicine, Microbiology and Clinical Microbiology, Medical Microbiology, Immunology, Medical Biology, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Kocaeli University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Ebelik Bölümü, 2018 - Continues

Assistant Professor, Kocaeli University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Ebelik Bölümü, 2006 - 2018

Expert, Kocaeli University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2005 - 2006

Expert, Kocaeli University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2001 - 2005

Academic and Administrative Experience

Coordinator of Flow Cytometry Laboratory, Kocaeli University, REKTÖRLÜK, Kök Hücre ve Gen Tedavileri Arş.Uyg.Mrk. (KÖGEM), 2006 - Continues

Courses

Hücre Kültüründe Mikrobiyoloji , Doctorate, 2016 - 2017

TEMEL HÜCRE KÜLTÜRÜ VE ASEPTİK TEKNİKLER, Postgraduate, 2016 - 2017

ÖZEL EMBRİYOLOJİ, Undergraduate, 2016 - 2017
KÜLTÜRDEKİ HÜCRELERİN BİYOLOJİSİ, Doctorate, 2016 - 2017
Erişkin Kök Hücrelerin Klinik Uygulama Alanları , Postgraduate, 2016 - 2017
UZMANLIK ALAN DERSİ, Doctorate, 2016 - 2017
TEMEL İMMUNOLOJİ, Postgraduate, 2016 - 2017
TEZE HAZIRLIK, Doctorate, 2016 - 2017
TEZ, Postgraduate, 2016 - 2017
DOKTORA TEZ, Doctorate, 2016 - 2017
İleri İmmunoloji ve Tanı Yöntemleri, Doctorate, 2016 - 2017
DOKU VE HÜCRE BANKACILIĞI, Doctorate, 2016 - 2017
ENFEKSİYON HASTALIKLARI VE EBELİK BAKIMI, Undergraduate, 2016 - 2017
UZMANLIK ALAN DERSİ, Postgraduate, 2016 - 2017
Kanser Kök Hücre Biyolojisi, Doctorate, 2016 - 2017
İMMUN SİSTEM YAPILARI VE BAĞIŞIKLIK, Undergraduate, 2016 - 2017
BULAŞICI HASTALIKLAR, Undergraduate, 2016 - 2017
HÜCRE SIKLUSU VE KONTROL MEKANİZMALARI, Doctorate, 2016 - 2017

Advising Theses

Gacar G., Deneysel sıçan pankreatik beta hücresi hasar modelinde CTLA-4 proteini ile mezenkimal kök hücrelerin sinerjik etkisinin potansiyel tedavi stratejilerindeki rolünün araştırılması, Doctorate, S.YUSUFOĞLU(Student), 2022
Gacar G., Karnosik asit ve galilik asitin PANC-1 pankreas hücrelerinde HNF1A geni üzerine sitotoksik etkilerinin karşılaştırmalı olarak incelenmesi, Postgraduate, E.DENİZ(Student), 2021
GACAR G., İnterlökin-2 ile Uyarılmış Mezenkimal Kök Hücrelerin Anaplastik Tiroid Kanseri Hücreleri Üzerine Sitotoksik Etkilerinin İncelenmesi, Postgraduate, B.YURTSEVER(Student), 2018
GACAR G., Asetil-11-Keto-Beta-Bosvelik Asitin (AKBA) İn Vitro Koşullarda Kemik İliği Kaynaklı Mezenkimal Kök Hücre İle Ortak Kültüre Edilen Anaplastik Tiroid Kanser Hücreleri Üzerine Kanser Karşıtı Ve Sitoprotektif Etkilerinin İncelenmesi, Postgraduate, A.KAYA(Student), 2018
GACAR G., Prolaktin geni aktarılmış Mezenkimal Kök Hücrelerin uyarılmış kondrosit apoptozu üzerine engelleyici etkisinin in vitro araştırılması, Postgraduate, N.BEKİROĞLU(Student), 2016
GACAR G., İnsan kemik iliği kaynaklı mezenkimal kök hücrelerin K562 (Kronik myeloid lösemi hücre hattı) hücreleri üzerine sitotoksik ve antiproliferatif etkilerinin araştırılması, Postgraduate, B.AKPINAR(Student), 2014

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Investigation of the differentiation potential of pericyte cells as an alternative source of mesenchymal stem cells.**
Polat S., Yazir Y., Duruksu G., Kiliç K. C., Mert S., Gacar G., Öncel Duman B., Halbutoğullari Z. S.
Acta histochemica, vol.126, no.3, pp.152145, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Production of alginate macrocapsule device for long-term normoglycaemia in the treatment of type 1 diabetes mellitus with pancreatic cell sheet engineering**
Öncel Duman B., Yazir Y., Halbutoğullari Z. S., Mert S., Öztürk A., Gacar G., Duruksu G.
BIOMEDICAL MATERIALS, vol.19, no.2, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Examining the effect of activated cytotoxic (CD8+) T-cell exosomes to the lung cancer**
Sovunjev E., HALBUTOĞULLARI Z. S., GACAR G., ÖZTÜRK A., DURUKSU G., YAZIR Y.
Medical Oncology, vol.40, no.12, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigation of impacts of decellularized heart extracellular matrix and VEGF on cardiomyogenic differentiation of mesenchymal stem cell through Notch/Hedgehog signaling pathways.**
Kiliç K. C., Yazir Y., Öztürk A., Halbutoğullari Z. S., Mert S., Gacar G., Duruksu G.

TISSUE AND CELL, vol.84, pp.102195, 2023 (SCI-Expanded)

- V. **Resveratrol improves vascular endothelial dysfunction in the unpredictable chronic mild stress model of depression in rats by reducing inflammation.**
Gacar G., Gocmez S. S., Halbutogullari Z. S., Kiliç K. C., Kaya A., Yazir Y., Utkan T.
Behavioural brain research, vol.438, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Etanercept Prevents Endothelial Dysfunction in Cafeteria Diet-Fed Rats**
Răzvan-Valentin S., Güler S. A., Utkan T., Şahin T. D., Gacar G., Yazir Y., Rencber S. H., Mircea L., Cristian B., Bogdan P., et al.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, vol.19, no.4, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **THE EFFECTS OF ETANERCEPT AND CABERGOLINE ON ENDOMETRIOTIC IMPLANTS, UTERUS AND OVARIES IN RAT ENDOMETRIOSIS MODEL**
Keles C. D., Vural B., Filiz S., Vural F., Gacar G., Eraldemir F. C., Kurnaz Özbek S.
JOURNAL OF REPRODUCTIVE IMMUNOLOGY, vol.146, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Etanercept improves aging-induced cognitive deficits by reducing inflammation and vascular dysfunction in rats.**
Gocmez S. S., Yazir Y., Gacar G., Demirtaş Şahin Ş., Arkan S., Karson A., Utkan T.
Physiology & behavior, vol.224, pp.113019, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Restorative effect of resveratrol on expression of endothelial and neuronal nitric oxide synthase in cavernous tissues of chronic unpredictable mild stress-exposed rats: an impact of inflammation**
Yazir Y., Demirtaş Şahin T., Rencber S. H., Gacar G., Halbutogullari Z. S., Utkan T., Aricioğlu F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF IMPOTENCE RESEARCH, vol.30, pp.318-326, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Depression induced by chronic stress leads to penile cavernosal dysfunction: protective effect of anti-TNF-alpha treatment**
Demirtaş Şahin Ş., Yazir Y., Utkan T., Gacar G., Halbutogullari Z. S., Gocmez S. S.
CANADIAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY, vol.96, pp.933-942, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **TNF-alpha antagonism with etanercept enhances penile NOS expression, cavernosal reactivity, and testosterone levels in aged rats**
Demirtaş Şahin T., Yazir Y., Utkan T., Gacar G., Rencber S. H., Göçmez S. S.
CANADIAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY, vol.96, pp.200-207, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Improvement of the insulin secretion from beta cells encapsulated in alginate/poly-L-histidine/alginate microbeads by platelet-rich plasma**
Duruksu G., Polat S., Kayış L., Ekimci Gurcan N., Gacar G., Yazir Y.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.42, pp.297-306, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **The distribution of CD44 CD24 cancer stem cells in breastcancer and its relationship with prognostic factors**
Çabuk D., Yetimoğlu E., Şimşek T., Gacar G., Subaşı C., Cantürk N. Z., Erçin C., Karaöz E., Uygun K.
Journal Of Buon, vol.21, pp.1121-1128, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **Protective effects of resveratrol on aging-induced cognitive impairment in rats**
Gocmez S. S., Gacar N., Utkan T., Gacar G., Scarpace P. J., Tumer N.
NEUROBIOLOGY OF LEARNING AND MEMORY, vol.131, pp.131-136, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **Evaluation of Effect of Topical Tacrolimus Treatment on Herpetic Stromal Keratitis in a Rat Model**
Eriş E., Yüksel N., Pirhan D., Karadenizli A., Aslan M., Gacar G., Erman G., Subaşı C., Uzuner H., Yildiz D. K., et al.
EYE & CONTACT LENS-SCIENCE AND CLINICAL PRACTICE, vol.42, pp.163-170, 2016 (SCI-Expanded)
- XVI. **Importance of Smoking in Pulmonary Involvement of Rheumatoid Arthritis**
Balaban A., Başıyigit İ., Cefle A., Boyacı H., Yıldız F. F., Argun Barış S., Gacar G.
West Indian Medical Journal, vol.1, no.1, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. **Cross Effects of Resveratrol and Mesenchymal Stem Cells on Liver Regeneration and Homing in Partially Hepatectomized Rats**
Okay E., Şimşek T., Subaşı C., Gunes A., Duruksu G., Gurbuz Y., Gacar G., Karaöz E.
STEM CELL REVIEWS AND REPORTS, vol.11, pp.322-331, 2015 (SCI-Expanded)

- XVIII. Immunomodulatory Properties of Pancreatic Islet-Derived Stem Cells Co-Cultured with T cells: Does It Contribute to the Pathogenesis of Type 1 Diabetes?**
Sariboyaci A. E., Demircan P. C., Gacar G., Unal Z. S., Erman G., Karaöz E.
EXPERIMENTAL AND CLINICAL ENDOCRINOLOGY & DIABETES, vol.122, no.3, pp.179-189, 2014 (SCI-Expanded)
- XIX. In vitro protection of adipose tissue-derived mesenchymal stem cells by erythropoietin**
Ercan E., Bağla A. G., Aksoy A., Gacar G., Ünal Z. S., Asgün F., Karaöz E.
ACTA HISTOCHEMICA, vol.116, no.1, pp.117-125, 2014 (SCI-Expanded)
- XX. Phenotypic and Proteomic Characteristics of Human Dental Pulp Derived Mesenchymal Stem Cells from a Natal, an Exfoliated Deciduous, and an Impacted Third Molar Tooth**
Akpınar G., Kasap M., Aksoy A., Duruksu G., Gacar G., Karaöz E.
STEM CELLS INTERNATIONAL, vol.2014, 2014 (SCI-Expanded)
- XXI. Successful rapid rituximab desensitization in an adolescent patient with nephrotic syndrome: Increase in number of Treg cells after desensitization**
Aydoğan M., Yoloğlu N., Gacar G., Uyan Z. S., Eser I., Karaöz E.
JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY, vol.132, pp.478-480, 2013 (SCI-Expanded)
- XXII. The Short- and Long-term Effects of Estrogen Deficiency on Apoptosis in Musculoskeletal Tissues: An Experimental Animal Model Study**
Aydın A., Kenar H., Atmaca H., Alıcı T., Gacar G., Müezzinoğlu Ü. S., Karaöz E.
ARCHIVES OF IRANIAN MEDICINE, vol.16, no.5, pp.271-276, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIII. Effects of Resveratrol on Ileal Smooth Muscle Reactivity in Polymicrobial Sepsis Model**
Gacar N., Gocmez S. S., Utkan T., Gacar G., Komsuoglu I., Tugay M., Utkan N. Z.
JOURNAL OF SURGICAL RESEARCH, vol.174, pp.339-343, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIV. Comparative Analysis of Apoptotic Resistance of Mesenchymal Stem Cells Isolated from Human Bone Marrow and Adipose Tissue**
Ertaş G., Ural E., Ural D., Aksoy A., Kozdağ G., Gacar G., Karaöz E.
SCIENTIFIC WORLD JOURNAL, 2012 (SCI-Expanded)
- XXV. A Comprehensive Characterization Study of Human Bone Marrow MSCs with an Emphasis on Molecular and Ultrastructural Properties**
Karaöz E., Okçu A., Gacar G., Sağlam O., Yürüker A. C. S., Kenar H.
JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY, vol.226, no.5, pp.1367-1382, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVI. Immunoregulatory effects of human dental pulp-derived stem cells on T cells: Comparison of transwell co-culture and mixed lymphocyte reaction systems**
Demircan P. C., Sariboyaci A. E., Unal Z. S., Gacar G., Subasi C., Karaoz E.
Cytotherapy, vol.13, no.10, pp.1205-1220, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVII. THE EXAMINATION OF CYTOTOXIC EFFECT OF DENTAL PULP DERIVED MESENCHYMAL STEM CELLS AGAINST A-549 CANCER CELLS**
Gacar G., Cetinalp P. D., Eker A. S., Korkmaz S., Karaoz E.
HAEMATOLOGICA-THE HEMATOLOGY JOURNAL, vol.95, pp.665, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVIII. BONE MARROW DERIVED MESENCHYMAL STEM CELLS CAN EXPRESS GENES WITH KNOWN ANTI-APOPTOTIC FUNCTION AND CO-STIMULATORY MOLECULES OF ANTIGEN PRESENTING CELLS WITHOUT STIMULATION IN VITRO**
Karaoz E., Okcu A., Sağlam O., Ayhan S., Gacar G., Duruksu G.
HAEMATOLOGICA-THE HEMATOLOGY JOURNAL, vol.95, pp.665-666, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIX. Isolation and characterization of stem cells from pancreatic islet: pluripotency, differentiation potential and ultrastructural characteristics**
Karaöz E., Ayhan S., Gacar G., Aksoy A., Duruksu G., Okcu A., Demircan P. C., Sariboyacı A. E., Kaymaz F., Kasap M.
CYTOTHERAPY, vol.12, pp.288-303, 2010 (SCI-Expanded)
- XXX. Doxorubicin-induced autophagy functions as a pro-survival pathway in breast cancer cells**
Cosan D., Soyocak A., Tekedereli I., Gacar G., Karaoz E., Ozpolat B.
CANCER RESEARCH, vol.70, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXI. Isolation and in vitro characterisation of dental pulp stem cells from natal teeth**

- Karaöz E., Dogan B. N., Aksoy A., Gacar G., Akyuz S., Ayhan S., Genc Z. S., Yuruker S., Duruksu G., Demircan P. C., et al. HISTOCHEMISTRY AND CELL BIOLOGY, vol.133, pp.95-112, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Emergence and spread of carbapenem-resistant *Acinetobacter baumannii* in a tertiary care hospital in Turkey**
Meriç M., KASAP M., GACAR G., BUDAK F., DÜNDAR D., KOLAYLI F., EROĞLU C., VAHABOĞLU M. H.
FEMS MICROBIOLOGY LETTERS, vol.282, no.2, pp.214-218, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Ethidium bromide spot test is a simple yet highly accurate method in determining DNA concentration**
Kasap M., Torol S., Gacar G., Budak F.
Turkish Journal of Medical Sciences, vol.36, no.6, pp.383-386, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **High prevalence of OXA-51-type class D beta-lactamases among ceftazidime-resistant clinical isolates of *Acinetobacter* spp.: co-existence with OXA-58 in multiple centres**
Vahaboğlu M. H., Budak F., Kasap M., Gacar G., Torol S., Karadenizli A., Kolayli F., Eroglu C.
JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY, vol.58, pp.537-542, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Prevalence of tetanus immunity in the Kocaeli Region, Turkey**
DÜNDAR V., YUMUK Z., Ozturk-Dundar D., ERDOĞAN M. S., GACAR G.
JAPANESE JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES, vol.58, no.5, pp.279-282, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Genetic and enzymatic properties of metallo-beta-lactamase VIM-5 from a clinical isolate of *Enterobacter cloacae***
Gacar G., Midilli K., Kolaylı F., Ergen K., Gündeş S., Hoşoğlu S., Karadenizli A., Vahaboğlu M. H.
ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY, vol.49, pp.4400-4403, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **PER-1 is still widespread in Turkish hospitals among *Pseudomonas aeruginosa* and *Acinetobacter* spp.**
Kolaylı F., Gacar G., Karadenizli A., Sanic A., Vahaboglu H.
FEMS Microbiology Letters, vol.249, pp.241-245, 2005 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Mammosphere formation assay optimization in the characterization of cancer stem cells of the primary breast tumor**
USLU G., HALBUTOĞULLARI Z. S., GACAR G., UTKAN N. Z., YAZIR Y.
Acıbadem Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.14, no.2, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **The role of fetuin-A in vascular aging in the rat aorta**
Barış Ö., Gacar G., Yazir Y., Utkan T., Fındık O., Komsuoğlu Çelikyurt F. İ., Halbutoğulları Z. S.
Turkish journal of vascular surgery, vol.31, no.1, pp.39-43, 2022 (Scopus)
- III. **Kronik Lenfositik Lösemide PD-1/PDL1 Ekspresyon Düzeyleri ve Prognostik Önemi**
GEDÜK A., MEHTAP Ö., BİRTAŞ ATEŞOĞLU E., TARKUN P., TERZİ DEMİRSOY E., ULUKÖYLÜ MENGÜÇ M., ÜNAL S., MERSİN S., hacıhanefioğlu a., burhanoglu t., et al.
Acıbadem Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.12, no.2, pp.197-203, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Immunotherapeutic CAR T-Cell Engineering**
Uzun E. D., Gacar G., Yusufoglu S.
Journal of Immunology and Clinical Microbiology, vol.4, no.2, pp.34-51, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Dondurma İşlemi Öncesi Sperm Hazırlanmasının Çözme Sonrası Akım Sitometresi Parametreleri Üzerine Etkileri**
TUĞ N., ÇAM Ç., GACAR G., AKÇİN O., KARAÖZ E., FIÇICIOĞLU N. C., KARATEKE A.
Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Tıp Dergisi, vol.24, no.1, pp.41-43, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Doğum kontrol yöntemleri ile trichomoniasis arasındaki ilişki**
SÖNMEZ TAMER Z. G., KEÇELİ S. A., YÜCESOY G., GACAR G.
Türkiye Parazitoloji Dergisi, vol.33, no.4, pp.266-269, 2009 (Scopus)
- VII. **The relation between trichomoniasis and contraceptive methods Doğum kontrol yöntemleri ile trichomoniasis arasındaki ilişki.**

Sönmez Tamer G., Keçeli Ozcan S., Yücesoy G., Gacar G.

Türkiye parazitolojii dergisi / Türkiye Parazitoloji Derneği = Acta parasitologica Turcica / Turkish Society for Parasitology, vol.33, no.4, pp.266-269, 2009 (Scopus)

VIII. The relation between trichomoniasis and contraceptive methods

SÖNMEZ TAMER Z. G., KEÇELİ S. A., YÜCESOY G., GACAR G.

Türk Parazitoloji Dergisi, vol.33, no.4, pp.266-269, 2009 (Scopus)

IX. Comparison of Electrocompetencies of Some Commonly Used Laboratory Strains of Escherichia coli

KASAP M., TOROL S., GACAR G.

JOURNAL OF APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES, vol.2, no.2, pp.19-22, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

X. Semptomatik olgularda vulvovajinal kandidoz ve bakteriyel vajinoz prevalansı: risk faktörleri ile ilişkisi

Keçeli S. A., Gacar G., Yücesoy G., Türköz E., Dündar V.

İnfeksiyon Dergisi, vol.18, no.4, pp.481-486, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

XI. Semptomatik olgularda vulvovajinal kandidoz ve bakteriyel vajinöz prevalansı: Risk faktörleri ile ilişkisi

Keçeli S. A., Gacar G., Yücesoy G.

İnfeksiyon Dergisi, vol.18, no.4, pp.481-486, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. HISTORY OF TYPE 1 DIABETES MELLITUS AND CURRENT TREATMENT METHODS

YUSUFOĞLU NÜRLÜGE S., GACAR G.

in: General Internal Medicine V, ALİ KEMAL KADİROĞLU, Editor, AKADEMİSYEN YAYINEVİ, Ankara, pp.61-73, 2023

II. FORMATION OF PANCREATIC CANCER AND RISK FACTORS Elif Deniz ÜNAL & Sema YUSUFOĞLU & Gülçin GACAR

ÜNAL E. D., YUSUFOĞLU NÜRLÜGE S., GACAR G.

in: Recent Advances in Medicine and Health Sciences: Concepts, Researches and Practice, DURAN NİYAZİ, AYDIN FERAY, Editor, Livre de Lyon, Lyon, pp.241-264, 2023

III. Cancer: A Comprehensive Review

Gacar G., Uzun E. D., Yusufoğlu S.

akademisyen yayınevi, Ankara, 2020

IV. Yaşlanma Biokimyası ve Apoptosis

Duman C., Gacar G., Özer N.

in: "Adı Eylül -Sağlık Bilimlerinde Yaşlılık.", MEHMET NEJAT GACAR, Editor, Nobel Yayın Dağıtım, İstanbul, pp.325-346, 2009

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. Comparative Study of Microvesicles Derived From Stimulated Mesenchymal Stem Cells: Preliminary Study

Aydemir M., Gacar G., Halbutoğulları Z. S., Duruksu G., Yazır Y.

11th International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences, Elazığ, Turkey, 03 March 2023, vol.1, pp.176

II. Gene Editing in Smn1-/- Mesenchymal Stem Cell Line by Exosomes Loaded with CRISPR-Cas9/Smn1 Complex in vitro

DURUKSU G., YAZIR Y., TEKE K., GACAR G., UTKAN T.

11th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Adana, Turkey, 10 October 2022, vol.1, pp.56

III. The Role of Fetuin-A in Vascular Ageing in a Rat Model

BARIŞ Ö., GACAR G., Ünal Halbutoğulları S. Z., FINDIK O., UTKAN KORUN Z. E., YAZIR Y., UTKAN T., KOMSUOĞLU

ÇELİKYURT F. İ., BENLİ E. D.

EJVES VASCULAR FORUM, 01 January 2022, vol.54, pp.56-57

- IV. **INVESTIGATION OF THE RELATIONSHIP BETWEEN IRISIN LEVELS AND THE RESPONSE OF CARDIAC AND AORTIC TISSUES TO METFORMIN IN A RAT SENESCENCE MODEL**
Barış Ö., Gacar G., Utkan Korun Z. E., Komsuoğlu Çelikyurt F. İ., Yazır Y., Utkan T.
17th INTERNATIONAL CONGRESS OF UPDATE IN CARDIOLOGY AND CARDIOVASCULAR SURGERY, İzmir, Turkey, 5 - 07 November 2021, vol.9, no.1, pp.5-6
- V. **Sıçan Akciğer Ve Pulmoner Arterlerinde Doğal Yaşlanmaya Bağlı Gelişen Histopatolojik Değişiklikler, İnflamasyon Ve Oksidatif Stres Belirteçleri Üzerine Metforminin Etkisi**
Argun Barış S., Barış Ö., Duruksu G., Vural Ç., Halbutoğulları Z. S., Şahinoğlu E., Gacar G., Kabataş G. S., Öztürk A., Yazır Y., et al.
TÜRK TORAKS DERNEĞİ 24. YILLIK ULUSAL KONGRESİ, Antalya, Turkey, 17 - 21 November 2021, pp.384-389
- VI. **The role of fetuin-A in vascular aging in a rat model**
Barış Ö., Gacar G., Halbutoğulları Z. S., Fındık O., Utkan Korun Z. E., Yazır Y., Utkan T., Komsuoğlu Çelikyurt F. İ., Benli E.
The European Society for Vascular Surgery 2021, Rotterdam, Netherlands, 28 - 29 September 2021, pp.26
- VII. **The role of fetuin A in vascular aging in the rat aorta**
BARIŞ Ö., GACAR G., HALBUTOĞULLARI Z. S., FINDIK O., UTKAN KORUN Z. E., YAZIR Y., UTKAN T., KOMSUOĞLU ÇELİKYURT F. İ., BENLİ E. D.
The 35th ESVS Hybrid Annual Meeting, Rotterdam, Netherlands, Rotterdam, Netherlands, 28 September 2021
- VIII. **Investigation of the Effects of Activated Cytotoxic T Cell Exosomes on Metastasis and Proliferation of A549 Cells**
Sovunjo E., Halbutoğulları Z. S., Gacar G., Öztürk A., Duruksu G., Yazır Y.
6th International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences, Elazığ, Turkey, 30 April 2021, pp.59-60
- IX. **Uyarılmış Sitotoksik T Hücre Eksozomlarının A549 Hücrelerinin Metastazı ve Proliferasyonu Üzerine Etkilerinin Araştırılması**
SOVUNJOV E., HALBUTOĞULLARI Z. S., GACAR G., ÖZTÜRK A., DURUKSU G., YAZIR Y.
6th International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences, Elazığ, Turkey, 30 April 2021, vol.1, pp.59
- X. **Pseudomonas aeruginosa (PA01) Suşunun Değişik Isı ve Değişik Üreme Fazlarında Housekeeping Gen Anlatımı Düzeyleri"**
GACAR G., VAHABOĞLU M. H., YUSUFOĞLU S.
e 6th International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences, Elazığ, Turkey, 30 April 2021, vol.1, pp.51-63
- XI. **MK2 Geninin Hipoksik Kültür Koşullar Altında Mezenkimal Kök Hücrelerin Proliferasyonu ve Farklılaşması Üzerindeki Etkileri. "Effects of MK2 Gene Silencing On Proliferation and Differentiation of Mesenchymal Stem Cells Under Hypoxic Culture Conditions"**
Halbutoğulları Z. S., Cengiz M., Sağlam Uçar Ö., Gacar G., Subaşı C., Bayoğlu B., Karaöz E.
5 th International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences December 18-19, 2020, Ankara, Turkey, 18 December 2020, pp.36-54
- XII. **Effect of Aging on Adult Stem Cell Differentiation into Beta Cell-Like Insulin Producing Cells**
Aslan D., Duruksu G., Halbutoğulları Z. S., Gacar G., Yazır Y.
9th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Kars, Turkey, 6 - 10 December 2020
- XIII. **Effect of Aging on Adult Stem Cell Differentiation into Beta Cell-like Insulin Producing Cells**
Aslan D., Duruksu G., Halbutoğulları Z. S., Gacar G., Yazır Y.
9th INTERNATIONAL MOLECULAR BIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY CONGRESS, Kars, Turkey, 6 - 10 December 2020, pp.70
- XIV. **PROTECTIVE EFFECTS OF METFORMIN ON THE PROCESS OF ATHEROSCLEROSIS WITH AGING IN THE RAT HEART**
barış ö., DURUKSU G., GACAR G., KOMSUOĞLU ÇELİKYURT F. İ., YAZIR Y., UTKAN T.
16.INTERNATIONAL UCCVS CONGRESS, 30 November - 01 December 2020, vol.1, pp.643-644
- XV. **"Protective Effects of Metformin on the Process of Atherosclerosis with Aging in the Rat Heart**

BARIŞ Ö., DURUKSU G., GACAR G., KOMSUOĞLU ÇELİKYURT F. İ., YAZIR Y., UTKAN T.

16th International Congress of Update in Cardiology and Cardiovascular Surgery, Antalya, Turkey, 30 October - 01 November 2020, pp.643

XVI. PROTECTIVE EFFECTS OF METFORMIN ON THE PROCESS OF ATHEROSCLEROSIS WITH AGING IN THE RAT HEART

Barış Ö., Duruksu G., Gacar G., Komsuoğlu Çelikyurt F. İ., Yazır Y., Utkan T.

16.INTERNATIONAL UCCVS CONGRESS , Antalya, Turkey, 30 November - 01 December 2020, vol.8, no.564, pp.643-644

XVII. EGF and Hypoxic Conditions in Human Adipose Tissue Mesenchymal Stem Cells Improve Survival and Protectsfrom Aging

Halbutoğulları Z. S., Uslu G., Gacar G., Öztürk A., Duruksu G., Yazır Y.

International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences, Ankara, Turkey, 1 - 03 March 2019

XVIII. Cigarette smoking and vascular dementia in rats: Relationships with oxidative stress

Utkan T., Yazır Y., Gacar G., Göçmez S. S., Demirtaş Şahin T., Barış Ö.

31st Congress of the European-College-of-Neuropsychopharmacology (ECNP), Barcelona, Spain, 6 - 09 October 2018, vol.29

XIX. The Comparative Investigation of Healing and Anti-Cancer Effects of Resveratrol with CD8 T Cell Assisted, Mesenchymal Stem Cell – Based Treatment in Animal Model of Chondrosarcoma

Gacar G., Halbutoğulları Z. S., Gültekin A., İşgören S., Duruksu G., Kaya A., Yusufoglu S., Kılıç K. C., Öztürk A., Yazır Y., et al.

7.Multidisipliner Kanser Araştırma ve 1.Temel Onkoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Diyarbakır, Turkey, 11 - 14 October 2018, vol.1, pp.132

XX. The Anticarcinogenic Effect of Boswellia Serrata on Anaplastic Thyroid Cancer Together with Mesenchymal Stem Cells.

Kaya A., Gacar G., Halbutoğulları Z. S., Duruksu G., Yusufoglu S., Yazır Y.

Uluslararası Katılımlı 7. Multidisipliner Kanser Araştırma 1.Temel Onkoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 11 - 14 October 2018

XXI. Breast cancer stem cell isolation from primary tumor and performing characterization with suitable mammosphere and ALDH assay.

Uslu G., Halbutoğulları Z. S., Gacar G., Utkan N. Z., Yazır Y.

Uluslararası Katılımlı 7. Multidisipliner Kanser Araştırma 1.Temel Onkoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 11 - 14 October 2018

XXII. The Anticarcinogenic Effect of Boswellia Serrata on Anaplastic Throid Cancer Together with Mesenchymal Stem Cells

Kaya A., Gacar G., Halbutoğulları Z. S., Duruksu G., Yusufoglu S., Yazır Y.

7.Multidisipliner Kanser Araştırma ve 1. Temel Onkoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), İzmir, Turkey, 11 - 14 October 2018, pp.164

XXIII. Effects of sildenafil on depressive-like behaviors associated with cigarette smoking in rats Cigarette smoking is associated with a depressive-like behavior in rats: effects of sildenafil.

Yazır Y., Utkan T., Kavram K., Gacar G., Özer C., Demirtaş Şahin T., Göçmez S. S.

31st ECNP Congress, Barcelona, Spain, 6 - 09 October 2018

XXIV. Effects of sildenafil on depressive-like behaviors associated with cigarette smoking in rats

Yazır Y., Utkan T., Gacar G., Özer C., Demirtaş Şahin T., Göçmez S. S.

31st ECNP Congress, Barcelona, Spain, 6 - 09 October 2018

XXV. β -Glucan Derived From Pleurotus Ostreatus Inducing MAPK Signaling Pathway Improving Osteogenic Differentiation Efficiency in Human Mesenchymal Stem Cells

Duruksu G., Kayış L., Halbutoğulları Z. S., Gacar G., Yazır Y.

TERMIS-WC 2018, Kyoto, Japan, 4 - 07 September 2018, pp.404

XXVI. Deselülarize Kalp Matriksinin Mezenkimal Kök Hücrelerin Kardiyomiyojenik Farklılaşma Potansiyeli Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi

Kılıç K. C., Yazır Y., Öztürk A., Duruksu G., Gacar G.

14. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 10 - 13 May 2018, pp.267

- XXVII. **Investigation of Decellularized Heart Matrix's Impacts on Differentiation Capacity Of Mesenchymal Stem Cell Into Cardiomyocytes**
Kılıç K. C., Yazır Y., Öztürk A., Duruksu G., Gacar G.
4th International Congress on Applied Biological Sciences, Eskişehir, Turkey, 3 - 05 May 2018
- XXVIII. **Examination of Resveratrol's Neuroprotective Effects On Brain Cortex and Hippocampal Tissue Of Rats Exposed Unpredictable Chronic Mild Stress (UCMS) Model**
Gacar G., Halbutoğulları Z. S., Kılıç K. C., Kaya A., Utkan T., Yazır Y.
4th International Congress on Applied Biological Sciences, Eskişehir, Turkey, 3 - 05 May 2018
- XXIX. **Investigation of resveratrol's protective and anti-inflammatory effects on thoracic aorta and blood plasma of rats under unpredictable chronic mild stress (UCMS) model**
Gacar G., Utkan T., Halbutoğulları Z. S., Kaya A., Yazır Y.
6th International Congress on Molecular Biology and Biotechnology, Bucuresti, Romania, 22 - 25 December 2017
- XXX. **Klinikte Kök Hücre Uygulamaları**
GACAR G.
Cerrahi Araştırma Kongresi Cerrahlar İçin Moleküler Biyoloji Teknikleri Kursu, KOCAELİ/İZMİT, Turkey, 10 - 12 November 2017
- XXXI. **YAŞLI SIÇANLARDA RESVERATROLÜN DEPRESYON BENZERİ DAVRANIŞLAR ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ**
DEMİRTAŞ ŞAHİN T., GÖÇMEZ S. S., UTKAN T., YAZIR Y., GACAR G., FURAT RENÇBER S. H.
24.Ulusal Farmakoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 17 - 20 October 2017, pp.132
- XXXII. **YAŞLI SIÇANLARDA RESVERATROLÜNDEPRESYON BENZERİ DAVRANIŞLAR ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ**
DEMİRTAŞ ŞAHİN T., GÖÇMEZ S. S., UTKAN T., YAZIR Y., GACAR G., FURAT RENÇBER S. H.
24. ULUSAL FARMAKOLOJİ KONGRESİ, Trabzon, Turkey, 17 - 20 October 2017, pp.132
- XXXIII. **Yaşlı sıçanlarda resveratrolün depresyon benzeri davranışlar üzerindeki etkiler**
DEMİRTAŞ ŞAHİN T., GÖÇMEZ S. S., UTKAN T., YAZIR Y., GACAR G., FURAT RENÇBER S. H.
24. ulusal farmakoloji kongresi, Turkey, 17 - 21 October 2017
- XXXIV. **Resveratrol attenuates neuroinflammation, maintains hippocampal BDNF levels and alleviates depressive-like behavior in aged rats.**
Yazır Y., Utkan T., Gacar G., Göçmez S. S., Furat Rençber S. H., Demirtaş Şahin T.
30th European College of Neuropsychopharmacology (ECNP) Congress, Paris, France, 2 - 05 September 2017, vol.27, pp.667-677
- XXXV. **Resveratrol attenuates neuroinflammation, maintains hippocampal bdnf levels and alleviates in aged rats**
YAZIR Y., UTKAN T., GACAR G., FURAT RENÇBER S. H., DEMİRTAŞ ŞAHİN T., GÖÇMEZ S. S.
30th ECNP Congress, France, 2 - 05 September 2017, vol.27, pp.667
- XXXVI. **Therapeutic Effect Of Acetyl-11-Keto-Beta-Boswellic Acid (AKBA) With Mesenchymal Stem Cells In Anaplastic Thyroid Cancer**
Kaya A., Gacar G., Halbutoğulları Z. S., Duruksu G., Erman G., Yazır Y.
1st International Congress On Cancer Ion Channels, Şanlıurfa, Turkey, 21 - 23 September 2017
- XXXVII. **A Novel Isolation Method For Rat Brain Pericyte**
AÇIKSARI A., TURAÇ G., POLAT S., DURUKSU G., GACAR G., ERMAN G., YAZIR Y.
15th International Congress Of Histochemistry And Cytochemistry, Antalya, Turkey, 18 - 21 May 2017
- XXXVIII. **The Apoptotic Effect of the Acetyl-11-keto-beta-boswellic acid (AKBA) to Anaplastic Thyroid Cancer**
KAYA A., GACAR G., DURUKSU G., HALBUTOĞULLARI Z. S., ERMAN G., YAZIR Y.
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Antalya, Turkey, 18 - 21 May 2017
- XXXIX. **Resveratrol exhibits antidepressant-like behavior in the rat chronic unpredictable mild stress model through reducing serum corticosterone, peripheral inflammation and neuroinflammation and also maintaining hippocampal BDNF levels**
YAZIR Y., FURAT RENÇBER S. H., GACAR G., AYTEKİN A., ÖNDER S., UTKAN T.
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Antalya, Turkey, 18 - 21 May 2017
- XL. **The Effect of Alpha-Glucan on MAPK Signaling Pathway and Its Impact on Osteogenic Differentiation**

of Mesenchymal Stem Cells

Duruksu G., Kayış L., Halbutoğulları Z. S., Gacar G., Yazır Y.

15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Antalya, Turkey, 18 - 21 May 2017, pp.168

- XLII. **The Apoptotic Effect of the Acetyl-11-keto-beta-boswellic acid (AKBA) to Anaplastic Thyroid Cancer**
Kaya A., Gacar G., Duruksu G., Halbutoğulları Z. S., Erman G., Yazır Y.
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Antalya, Turkey, 18 - 21 May 2017
- XLIII. **A Novel Isolation Method for Rat Brain Pericytes**
Açıksarı A., TURAC G., POLAT S., DURUKSU G., GACAR G., ERMAN G., YAZIR Y.
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, 18 - 21 May 2017
- XLIII. **Resveratrol exhibits antidepressant-like behavior in the rat chronic unpredictable mild stress model through reducing serum corticosterone, peripheral inflammation and neuroinflammation and also maintaining hippocampal BDNF levels**
YAZIR Y., FURAT RENÇBER S. H., GACAR G., aytakin a., önder s., UTKAN T.
Proceedings of the 15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Antalya, Turkey, 18 - 21 May 2017
- XLIV. **Encapsulation of Beta Cell Line, BRIN-BD11, in Platelet-Rich Plasma - Calcium Alginate/Poly-L-Histidine/Alginate Microbeads**
Duruksu G., Polat S., Kayış L., Gürcan N. E., Gacar G., Yazır Y.
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Antalya, Turkey, 18 - 21 May 2017
- XLV. **Kanserde Güncel Yaklaşımlar ve Kök Hücre İlişkisi**
GACAR G.
6. Uludağ Üniversitesi Biyoloji Topluluğu Kongresi UBİT, Bursa, Turkey, 28 - 30 April 2017
- XLVI. **Etanercept improves cognitive deficits by reducing both peripheral inflammation and neuroinflammation and maintaining hippocampal BDNF levels in aging**
Yazır Y., Utkan T., Demirtaş Şahin T., Göçmez S. S., Gacar G., Arkan S., Karson A.
29th Congress of the European-College-of-Neuropsychopharmacology (ECNP), Vienna, Austria, 17 - 20 September 2016, vol.26
- XLVII. **Resveratrol affects plasma testosterone, corticosterone and inflammatory cytokine levels in chronic unpredictable mild stress-exposed rats:relationship with erectile dysfunction**
Yazır Y., Gacar G., Utkan T., Demirtaş Şahin T., Göçmez S. S.
29th European College of Neuropsychopharmacology (ECNP) Congress, Vienna, Austria, 17 - 20 September 2016
- XLVIII. **Resveratrol Affects Plasma Testosterone Corticosterone and Inflammatory Cytokine Levels in Chronic Unpredictable Mild Stress exposed Rats Relationship with Erectile Dysfunction**
YAZIR Y., GACAR G., UTKAN T., DEMİRTAŞ ŞAHİN T., GÖÇMEZ S. S.
29th ECNP Congress, VIYENA, Austria, 17 - 20 September 2016
- XLIX. **RESVERATROL ALLEVIATES PLASMA CYTOKINE PRODUCTION IN CHRONIC PSYCHOLOGICAL STRESS: RELATIONSHIP WITH CARDIOVASCULAR DISEASE**
GACAR G., YAZIR Y., UTKAN T., BEKİROĞLU N., GACAR M. N.
TERMIS EU 2016 (EUROPEAN CELLS AND MATERIALS), Uppsala, Sweden, 28 June 2016, vol.31, pp.103
- L. **Resveratrol alleviates plasma cytokine production in chronic psychological stress relationship with cardiovascular disease**
Gacar G., Yazır Y., Utkan T., Bekiroğlu N., Gacar M. N.
TERMIS EU2016, Uppsala, Sweden, 28 June - 01 July 2016, vol.31, pp.103
- LI. **Resveratrol alleviates plasma cytokine production in chronic psychological stress relationship with cardiovascular disease**
GACAR G., YAZIR Y., UTKAN T., BEKİROĞLU N., GACAR M. N.
European Chapter Meeting of the Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society 2016, Uppsala, Sweden, 28 June - 01 July 2016, vol.31, pp.103
- LII. **Short Term Response of Mesenchymal Stem Cells Against Chondrocyte Apoptosis**
BEKİROĞLU N., GACAR G., DURUKSU G., YAZIR Y., KARAÖZ E.
European Chapter Meeting of the Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society 2016,

Uppsala, Sweden, 28 June - 01 July 2016, vol.31, pp.164

- LIII. **The effects of etanercept and Cabergoline on endometriotic implant uterus and over in rat endometriosis model**
keleş c. d., VURAL B., FİLİZ S., KURNAZ S., GACAR G., ERALDEMİR F. C.
XI. Turkish German Gynecologic congress, 11 - 15 May 2016
- LIV. **KÖK HÜCREDE KARAKTERİZASYON YÖNTEMLERİ**
GACAR G.
ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ KÖK HÜCRE BİYOLOJİSİ VE GÜNCEL YAKLAŞIMLAR SEMPOZYUMU, Bursa, Turkey, 07 April 2016
- LV. **LABORATUVARDAN KLİNİĞE KÖK HÜCRE**
GACAR G.
İNOVASYON VE KÖK HÜCRE, Sakarya, Turkey, 23 March 2016
- LVI. **The effects of pathogenic mechanisms with long-term insulin therapy in Type 1 Diabetes Mellitus patients on human pancreatic beta-cells**
Yusufoğlu S., Unal Z. S., GACAR G.
European Biotechnology Congress, Bucharest, Romania, 7 - 09 May 2015, vol.208
- LVII. **Genetically modified mesenchymal stem cells: A new vehicle for producing prolactin**
BEKİROĞLU N., GACAR G., DURUKSU G.
European Biotechnology Congress, Bucharest, Romania, 7 - 09 May 2015, vol.208
- LVIII. **COMPARISON OF THE IMMUNOPHENOTYPE OF CHILDHOOD ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA AT DIAGNOSIS AND RELAPSE**
ZENGİN E., AYLAN GELEN S., ÇAKI KILIÇ S., DEMİRİSOY U., Karadoğan M., GACAR G., SARPER N.
HAEMATOLOGICA, 20th Congress of European-Hematology-Association, 11 - 14 July 2015
- LIX. **TREG CELLS IN CLL: DEFECTIVE FUNCTION AND HIGH CD39 EXPRESSION**
MEHTAP Ö., GACAR G., Aksoy A., Atesoglu E. B., TARKUN P., Erman G., Can B., Hacıhanefioglu A., Karaoz E.
20th Congress of European-Hematology-Association, Vienna, Austria, 11 - 14 June 2015, vol.100, pp.413-414
- LX. **The therapeutic effects of resveratrol on MSCs cell based strategies on degenerative bone disease**
Gacar G., Gacar M. N., Utkan T., Sema Y.
JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, Bucuresti, Romania, 7 - 09 May 2015, vol.28, pp.35
- LXI. **The therapeutic effects of resveratrol on MSCs cell-based strategies on degenerative bone disease**
GACAR G., YUSUFOĞLU S., GACAR N., ÜNAL Z. S., UTKAN T.
EUROPEAN BIOTECHNOLOGY CONGRESS, 7 - 09 May 2015
- LXII. **UZUN DÖNEM İNSULİN TEDAVİSİ ALANTİP 1 DIABETES MELLITUS'LU HASTALARIN PATOGENEZ MEKANİZMALARININ İNSAN PANKREATİK BETA HÜCRELERİ ÜZERİNE ETKİLERİ**
YUSUFOĞLU NÜRLÜGE S., HALBUTOĞULLARI Z. S., GACAR G., KARAÖZ E.
51. ULUSAL DİYABET KONGRESİ, Antalya, Turkey, 22 April 2015, pp.170-173
- LXIII. **Resveratrol Shows Vasoprotective Effect in An Unpredictable Chronic Mild Stress Model Of Depression in Rats**
GÖÇMEZ S. S., GACAR G., YAZIR Y., UTKAN T., GACAR M. N.
27. ECNP Congress, Berlin, Germany, 18 - 21 October 2014, vol.24, pp.607
- LXIV. **P 4 c 003 Resveratrol shows vasoprotective effect in an unpredictable chronic mild stress model of depression in rats**
Göçmez S. S., Gacar G., Yazır Y., Utkan T., Gacar M. N.
EUROPEAN NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY, Amsterdam, Netherlands, 18 - 21 October 2014, vol.24
- LXV. **Effects of MK2 gene silencing on vitality, proliferation and differentiation of mesenchymal stem cells under hypoxic culture conditions**
Unal Z. S., Cengiz M., Sağlam O., GACAR G., Subasi C., Bayoglu B., Karaoz E.
FEBS EMBO 2014 Conference, Paris, France, 30 August - 04 September 2014, vol.281, pp.225
- LXVI. **Determination of the Resveratrol Effect on 3-D Culture of MDA-MBI-231 by ATP-Tumor Chemosensitivity Assay (ATP-TCA)**
DURUKSU G., GACAR G., SUBAŞI C., KARAÖZ E.

EU COST CMST Action CM1106, Budapest, Hungary, 27 - 28 March 2014, pp.121

- LXXVII. **Mezenkimal K k H crelerde MAPKAPK-2 Geni Susturulmasının Canlılık,  o alma ve Farklılaşma  zerine Etkilerinin Hipoksik ve Normoksik Koşullarda Değerlendirilmesi.**
HALBUTO ULLARI Z. S., CENGİZ M., SA LAM U AR  ., GACAR G., KARAÖZ E., ERMAN G.
1. Uluslararası Katılımlı Kök Hücre ve Hücresel Tedaviler Kongresi, 20 - 23 March 2014
- LXXVIII. **Hipoksik Ve Normoksik Koşullarda Mezenkimal Kök Hücrelerde MK2 Geni Susturulmasının Canlılık,  o alma Ve Farklılaşma  zerine Etkileri**
 NAL Z. S., CENGİZ M., SAĞLAM UÇAR  ., GACAR G., KARAÖZ E.
4. Kök Hücre Sempozyumu, Turkey, 20 December 2013
- LXXIX. **Potential of Resveratrol on Mesenchymal Stem Cell Proliferation and Differentiation**
GACAR G., GACAR N., UTKAN T., AKPINAR B., ÜNAL Z. S., KARAÖZ E.
Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society, 17 - 20 June 2013
- LXX. **Immunomodulatory Properties of Rat Pancreatic Islet-Derived Stem Cells Co-Cultured with Spleen T cells: Does It Contribute to the Pathogenesis of Type 1 Diabetes?**
EKER SARIBOYACI A.,  ET NALP DEM RCAN H. P., GACAR G., ÜNAL Z. S., ERMAN G., KARAÖZ E.
Beta Cell Workshop 2013 Kyoto, 23 - 26 April 2013
- LXXI. **Potential of resveratrol in anticancer therapy**
Demirtas T., Gacar G., UTKAN T., Gacar N., Akpınar B., Karaoz E., Utkan Z.
6th European Congress of Pharmacology, Granada, Nicaragua, 17 - 20 July 2012, pp.25-28
- LXXII. **Resveratrol effects on mesenchymal stem cell proliferation and differentiation**
Demirtaş Şahin T., Gacar G., Gacar M. N., Utkan T., Akpınar B., Halbuto ulları Z. S., Yazır Y.
6th European Congress of Pharmacology, Granada, Spain, 17 - 20 July 2012, pp.19-23
- LXXIII. **RESVERATROLÜN İNSAN DENTAL PULPA KÖKENLİ K K H CRELERDE ALKALİN FOSFATAZ AKTİVİTESİ VE OSTEOJENİK GEN EKSPRESYON DÜZEYİ ARTIŞINA İN VİTRO ETKİSİ**
GACAR G., GACAR M. N., HALBUTO ULLARI Z. S., KARAÖZ E.
3. K K HÜCRE SEMPOZYUMU, İstanbul, Turkey, 30 November 2012, pp.6
- LXXIV. **KEMİK İLİĞİ KÖKENLİ MEZENKİMAL KÖK HÜCRELERİN K562 (İNSAN KRONİK MYELOİD LÖSEMİ) HÜCRE DİZİSİ ÜZERİNE ANTİ-PROLİFERATİF ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI**
AKPINAR B., GACAR G., KARAÖZ E.
3. KÖK HÜCRE SEMPOZYUMU, İstanbul, Turkey, 30 November 2012, pp.11
- LXXV. **Ratlarda deneysel olarak oluşturulan herpetik stromal keratitin tedavisinde topikal ve intraperitoneal uygulanan Sirolimus (Rapamisin)'xxun etkinliğinin araştırılması**
Aslan M. Ş., ERİŞ E., YÜKSEL N., KARADENİZLİ A., GACAR G., KARAÖZ E., Yıldız D. K.,  a lar Y.
Türk Oftalmoloji Derneği 46. Ulusal Kongresi, Turkey, 17 - 21 October 2012
- LXXVI. **Deneysel herpetik stromal keratit oluşturulan sıçan modellerinde takrolimus pomadın herpetik stromal keratit üzerindeki etkisini araştırmak**
Aslan M. Ş., ERİŞ E., Y KSEL N., KARADENİZLİ A., GACAR G., KARAÖZ E., Yıldız D. K.
Türk Oftalmoloji Kongresi 46. Ulusal Kongresi, Turkey, 17 - 21 October 2012
- LXXVII. **Characterization and Differentiation of Dental Pulp and PDL Stem Cells**
KARAÖZ E., PATİR M NEVVERO LU A., EKER SARIBOYACI A., okcu a., K KT RK S., GACAR G.,  ET NALP DEM RCAN H. P., KASAP M., SEYMEN F.
Pan European Festival of the International Research meeting, 10 - 12 September 2012
- LXXVIII. **Immunosuppressive Properties of Rat Pancreatic Islet Derived Stem Cell**
EKER SARIBOYACI A.,  ET NALP DEM RCAN H. P., ÜNAL Z. S., ERMAN G., GACAR G., KARAÖZ E.
Islet Society Meeting, 15 - 16 July 2012
- LXXIX. **The Synergistic Effect of IL6 and TGF 1 in the Protection of Pancreatic Islets**
Duruksu G., Okcu A., Gacar G., Subaşı C., Karaöz E.
Islet Society Meeting, Stockholm, Sweden, 15 - 16 July 2012
- LXXX. **Pankreatik Adacık-Kökenli Mezenkimal K k Hücrelerin Karakterizasyonu ve Dalak Kaynaklı Uyarılmış ConA T-Hücreleri  zerindeki İmmun Baskılayıcı  zelliklerin Araştırılması**
EKER SARIBOYACI A.,  ET NALP DEM RCAN H. P., HALBUTO ULLARI Z. S., GACAR G., KARAÖZ E.

XI. National Histology and Biology Congress with International Contribution, Turkey, 16 - 19 May 2012

LXXXI. COMPARATIVE ANALYSIS OF IMMUNOPHENOTYPE, GENE EXPRESSION AND PROLIFERATION CHARACTERISTICS OF THE STROMAL CELLS ISOLATED FROM NORMAL AND MALIGN MAMMARY TISSUES

ŞUBAŞI C., ERMAN G., HALBUTOĞULLARI Z. S., SAĞLAM UÇAR Ö., GACAR G., KARAÖZ E.

CELL AND TISSUE BIOLOGY RESEARCH (TURKISH HISTOLOGY AND EMBRYOLOGY ASSOCIATION), Denizli, Turkey, 06 May 2012, vol.3, pp.45-46

LXXXII. Sıçan Pankreatik Adacık-Kökenli Mezenkimal Kök Hücrelerin Karakterizasyonu ve Dalak Kaynaklı Uyarılmış ConA T-Hücreleri üzerindeki İmmunbaskılayıcı Özelliklerinin Araştırılması.

EKER SARIBOYACI A., ÇETİNALP DEMİRCAN H. P., ÜNAL Z. S., GACAR G., KARAÖZ E.

XI. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 16 - 19 May 2012

LXXXIII. The short and long term effects of osteoporosis on apoptosis in musculoskeletal tissues An experimental animal model study

AYDIN A., KENAR H., ATMACA H., ALICI T., GACAR G., MÜEZZİNOĞLU Ü. S., KARAÖZ E.

2nd IOF-ESCEO Pre-clinical Symposium- IOF-ECCEO12 European Congress on Osteoporosis and Osteoarthritis, Bordeaux, France, 21 - 24 March 2012, vol.23, pp.406

LXXXIV. THE SHORT AND LONG TERM EFFECTS OF OSTEOPOROSIS ON APOPTOSIS IN MUSCULOSKELETAL TISSUES: AN EXPERIMENTAL ANIMAL MODEL STUDY

Aydin A., Kenar H., Atmaca H., Alici T., GACAR G., Muezzinoglu U. S., Karaoz E.

IOF-ECCEO European Congress on Osteoporosis and Osteoarthritis / 2nd IOF-ESCEO Pre-Clinical Symposium, Bordeaux, France, 21 - 24 March 2012, vol.23

LXXXV. Farklı dokulardan izole edilmiş insan mezenkimal kök hücrelerinin FACS kullanılarak immünofenotipik özelliklerinin tanımlanması

ÖNCEL DUMAN B., ERMAN G., DURUKSU G., OKÇU A., GACAR G., KARAÖZ E.

1. Uluslararası Katılımlı Kök Hücre Araştırmaları Kongresi, Turkey, 28 September - 02 December 2011

LXXXVI. NATAL, SÜT DİŞİ VE YİRMİLİK DİŞ PULPALARINDAN İZOLE EDİLMİŞ MEZENKİMAL KÖK HÜCRELERİN KARŞILAŞTIRMALI PROTEOM ANALİZİ

KASAP M., AKPINAR G., DURUKSU G., EKER SARIBOYACI A., GACAR G., KARAÖZ E.

XII. ULUSAL TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK KONGRESİ, Antalya, Turkey, 27 October 2011, vol.31, pp.49

LXXXVII. FACS Analyses of Human Adult Stem Cells from Various Tissues: Identification of Distinctive , Immunophenotypic Markers

ÖNCEL DUMAN B., ERMAN G., DURUKSU G., GACAR G., AKSOY A., KARAÖZ E.

1st International Conference/Workshop on Stem Cell Research And Application Conference, 19 October 2011

LXXXVIII. Immunoregulatory effects of human dental pulp-derived stem cells on PHA-CD3+T cells: comparison of transwell co-culture and mixed lymphocyte reaction

ÇETİNALP H. P., EKER SARIBOYACI A., HALBUTOĞULLARI Z. S., GACAR G., SUBAŞI C., KARAÖZ E.

1st International Conference/Workshop on Stem Cell Research and Application, Kayseri, Turkey, 07 October 2011, pp.44

LXXXIX. IMMUNOREGULATORY EFFECTS OF HUMAN DENTAL PULP-DERIVED STEM CELLS ON PHA-CD3T CELLS: COMPARISON OF TRANSWELL CO-CULTURE AND MIXED LYMPHOCYTE REACTION

ÇETİNALP DEMİRCAN H. P., EKER SARIBOYACI A., ÜNAL Z. S., GACAR G., SUBAŞI C., KARAÖZ E.

1st International Conference/Workshop on Stem Cell Research and Applications, 7 - 09 October 2011

XC. Investigation of Apoptotic Effects of Human Dental Pulp Derived Stem Cell

AKPINAR B., GACAR G., DURUKSU G., KARAÖZ E.

1st International Conference/Workshop on Stem Cell Research and Application, Kayseri, Turkey, 7 - 09 October 2011

XCI. FACS Analyses of Human Adult Stem Cells From Various Tissues: Identification of Distinctive Immunophenotypic Markers

ERMEN G., DURUKSU G., Aksoy A., ÖNCEL DUMAN B., GACAR G., KARAÖZ E.

1st International Conference/Workshop on Stem Cell Research and Application, Kayseri, Turkey, 7 - 09 October 2011

- XCII. RESVERATROLÜN MEZENKİMAL KÖK HÜCRE ÇOĞALMASI VE FARKLILAŞMASI ÜZERİNE ETKİLERİ**
GACAR G.
1.KÖK HÜCRE ARAŞTIRMALARI KONGRESİ (ULUSLARARASI KATILIMLI), SAPANCA, Turkey, 28 September 2011, pp.107-113
- XCIII. Normal ve Malign Meme Dokusundan İzole Edilen Stromal Hücrelerin İmmunofenotipik, Genomik, Çoğalım Ve Apoptoza Direnç Özelliklerinin Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi,**
SUBAŞI C., ERMAN G., HALBUTOĞULLARI Z. S., SAĞLAM UÇAR Ö., GACAR G., KARAÖZ E.
1.KÖK HÜCRE ARAŞTIRMALARI KONGRESİ (ULUSLARARASI KATILIMLI), SAPANCA, Turkey, 28 September 2011, pp.219
- XCIV. IDENTIFICATION OF DISTINCTIVE IMMUNOPHENOTYPIC MARKERS IN MSCs DERIVED FROM VARIOUS TISSUES BY FACS**
ERMAN G., DURUKSU G., ÖNCEL DUMAN B., OKÇU A., GACAR G., KARAÖZ E.
1.KÖK HÜCRE ARAŞTIRMALARI KONGRESİ (ULUSLARARASI KATILIMLI), SAPANCA, Turkey, 30 September 2011, pp.213
- XCv. İNSAN DIŞ PULPASı KAYNAKLI KÖK HÜCRELERİN K562 (İNSAN KRONİK MYELOİD LÖSEMİ) HÜCRE DİZİSİ ÜZERİNE SİTOTOKSİK ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI**
AKPINAR B., GACAR G., DURUKSU G., KARAÖZ E.
1.KÖK HÜCRE ARAŞTIRMALARI KONGRESİ (ULUSLARARASI KATILIMLI), Kocaeli, Turkey, 28 - 30 September 2011, pp.233
- XCvI. Meme Dokusu Stromal Hücre Kaynaklı Il-6'nin STAT3 Aracılıklı Tümörögenez Etkisi**
SUBAŞI C., ERMAN G., ÜNAL Z. S., SAĞLAM Ö., GACAR G., KARAÖZ E.
1. Uluslararası Katılımlı Kök Hücre Araştırmaları Kongresi, Sakarya, Turkey, 28 September - 02 October 2011
- XCvII. Normal ve Malign Meme Dokusundan İzole Edilen Stromal Hücrelerin İmmunofenotipik, Genomik, Çoğalım Ve Apoptoza Direnç Özelliklerinin Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi**
SUBAŞI C., ERMAN G., ÜNAL Z. S., SAĞLAM Ö., GACAR G., KARAÖZ E.
1. Uluslararası Katılımlı Kök Hücre Araştırmaları Kongresi, Sakarya, Turkey, 28 September - 02 October 2011
- XCvIII. Farklı dokulardan izole edilmiş insan mezenkimal kök hücrelerinin FACS kullanarak immünfenotipik özelliklerinin tanımlanması**
ERMAN G., DURUKSU G., ÖNCEL DUMAN B., OKCU a., GACAR G., KARAÖZ E.
1. Uluslararası Katılımlı Kök Hücre Araştırmaları Kongresi, Sapanca, Turkey, 28 September - 02 October 2011
- XCIX. İnsan dış pulpası kaynaklı kök hücrelerin K562 (insan kronik myeloid lösemi hücre dizisi) üzerine sitotoksik etkisinin araştırılması**
AKPINAR B., GACAR G., DURUKSU G., KARAÖZ E.
1. Uluslararası Katılımlı Kök Hücre Araştırmaları Kongresi, Sapanca, Turkey, 28 September - 02 October 2011
- C. Sigaranın romatoid artrit klinik ve inflamatuvar belirteçlerine etkisi SS 9**
BALABAN A., BAŞYİĞİT İ., CEFLE A., BOYACI H., YILDIZ F. F., ARGUN BARIŞ S., GACAR G.
Toraks Derneği 14.yıllık kongresi, 2011., Turkey, 13 - 17 April 2011
- CI. UZUN SÜRELİ KÜLTÜRÜ YAPILAN KEMİK İLİĞİ KAYNAKLI MEZENKİMAL KÖK HÜCRELERİN KANSERLEŞME POTANSİYELİ**
KARAÖZ E., DURUKSU G., OKÇU A., HALBUTOĞULLARI Z. S., KAYMAZ F. F., GACAR G.
36. ULUSAL HEMATOLOJİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 03 November 2010, pp.4-5
- CII. Uzun Süreli Kültürü Yapılan Mezenkimal Kök Hücrelerin Kanserleşme Potansiyeli**
KARAÖZ E., DURUKSU G., OKÇU A., GENÇ Z. S., KAYMAZ F. F., GACAR G.
36 Ulusal Hematoloji Kongresi, Turkey, 3 - 07 November 2010
- CIII. Sıçan Pankreatik Adacık Kökenli Mezenkimal Kök Hücrelerle İn Vitro Koşullarda Ko-Kültüre Edilen Dalak Kaynaklı Uyarılmış CD3 T Hücrelerinin Yanıtı**
EKER SARIBOYACI A., ÇETİNALP DEMİRCAN H. P., GACAR G., GENÇ Z. S., KARAÖZ E.
1. Uluslararası Katılımlı Kök Hücre Sempozyumu, Samsun, Turkey, 29 October - 01 November 2010
- CIV. STEM CELLS AND ORGAN TRANSPLANTATION-COMPARATIVE STUDY OF IMMUNOSUPPRESSIVE CHARACTERISTICS OF HUMAN DENTAL PULP DERIVED MESENCHYMAL STEM CELLS ON T CELLS IN-VITRO**

ÇETİNALP H. P., EKER SARIBOYACI A., GACAR G., KARAÖZ E.

5th WORLD CONGRESS ON PREVENTIVE AND REGENERATIVE MEDICINE, Hannover, Germany, 05 October 2010, pp.60

CV. Telomerase Activity Indicator for Stable Transformation Efficiency in Mesenchymal Stem Cells

Duruksu G., Okcu A., Gacar G., Ayhan S., Karaöz E.

5th World Congress on Preventive Regenerative Medicine, Hannover, Germany, 5 - 07 October 2010

CVI. Pancreatic Islets Protected by Pancreatic Islet Derived Stem Cells through Cytokines

Duruksu G., Aksoy A., Okcu A., Gacar G., Karaöz E.

5th World Congress on Preventive Regenerative Medicine, Hannover, Germany, 5 - 07 October 2010

CVII. Sıçan Pankreatik Adacık-Kökenli Mezenkimal Kök Hücrelerle In Vitro Koşullarda Ko-Kültüre edilen Dalak Kaynaklı Uyarılmış CD3+ T Hücrelerinin Yanıtı

EKER SARIBOYACI A., ÇETİNALP H. P., GACAR G., HALBUTOĞULLARI Z. S., KARAÖZ E.

1. ULUSLARARASI KATILIMLI KÖK HÜCRE SEMPOZYUMU, Samsun, Turkey, 29 September 2010, pp.71

CVIII. A Comprehensive Characterization Study of Human Bone Marrow MSCs with an Emphasis on Molecular and Ultrastructural Properties

KARAÖZ E., OKÇU A., GACAR G., YÖRÜKER S., KENAR H.

17th INTERNATIONAL CONGRESS OF MICROSCOPY, Rio de Janeiro, Brazil, 19 - 24 September 2010

CIX. Pankreas Adacık Kaynaklı Kök Hücrelerce Salgılanan Sitokinlerin Streptozotosin ile Hasar Oluşturulmuş Pankreatik Adacıklar Üzerine Koruyucu Etkisi

Duruksu G., Aksoy A., Okcu A., Gacar G., Karaöz E.

1. Uluslararası Katılımlı Kök Hücre Sempozyumu, Samsun, Turkey, 29 September - 01 October 2010

CX. Mezenkimal Kök Hücrelerine Kalıcı Gen Aktarımında Ön Gösterge Olarak Telomeraz Enzim Aktivitesi Kullanılabilir Mi

DURUKSU G., OKCU A., GACAR G., AYHAN S., KARAÖZ E.

1.Uluslararası Katılımlı Kök Hücre Sempozyumu, Samsun, Turkey, 29 September - 01 October 2010

CXI. The effect of resveratrol on ileal smooth muscle functional investigation in a rat sepsis model

Gacar M. N., Göçmez S. S., Gacar G., Komsuoğlu Çelikyurt F. İ., Mutlu O., Utkan T.

16th World Pharmacology Congress (IUPHAR), Kobenhavn, Denmark, 17 - 23 July 2010

CXII. BONE MARROW DERIVED MESENCHYMAL STEM CELLS CAN EXPRESS GENS WITH KNOWN ANTI-APOPTOTIC FUNCTION AND CO-STIMULATORY MOLECULES OF ANTIGEN PRESENTING CELLS WITHOUT STIMULATION IN VITRO

KARAÖZ E., OKÇU A., SAĞLAM UÇAR Ö., AYHAN S., GACAR G., DURUKSU G.

15th CONGRESS OF THE EUROPEAN HEMATOLOGY ASSOCIATION, Barcelona, Spain, 10 June 2010, vol.95, pp.665

CXIII. THE EXAMINATION OF CYTOTOXIC EFFECT OF DENTAL PULP DERIVED MESENCHYMAL STEM CELLS AGAINST A-549 CANCER CELLS

GACAR G., ÇETİNALP H. P., EKER SARIBOYACI A., KORKMAZ S., KARAÖZ E.

15th CONGRESS OF THE EUROPEAN HEMATOLOGY ASSOCIATION, Barcelona, Spain, 10 June 2010, vol.95, pp.665

CXIV. Bone Marrow Derived Mesenchymal Stem Cells Can Express Genes with Known Anti-Apoptotic Function and Co-Stimulatory Molecules of Antigen Presenting Cells without Stimulation in vitro

Karaöz E., Okçu A., Sağlam Uçar Ö., Ayhan S., Gacar G., Duruksu G.

15th Annual Meeting of the European-Hematology-Association, Barcelona, Spain, 10 - 13 June 2010, vol.95, pp.665-666

CXV. STUDY ON THE IMMUNO-SUPPRESSIVE CHARACTERISTICS OF HUMAN DENTAL PULP DERIVED MESENCHYMAL STEM CELLS ON T CELLS IN-VITRO: INITIAL STUDY OUTPUTS

Cetinalp P. D., Gacar G., Sariboyaci A. E., Karaoz E.

15th Annual Meeting of the European-Hematology-Association, Barcelona, Spain, 10 - 13 June 2010, vol.95, pp.652

CXVI. MEZENKİMAL KÖK HÜCRE VE KANSER

GACAR G.

I. KÖK HÜCRE SEMPOZYUMU, İstanbul, Turkey, 05 March 2010

CXVII. Comparative analysis of rat bone marrow derived mesenchymal stem cells cultured under different conditions

EKER SARIBOYACI A., KASAP M., GACAR G., YAZIR Y.

Harmatologica, 4 - 07 November 2009

- CXVIII. **SEPTİK SIÇAN İLEUM DÜZ KAS YANITLARI VE TNF-A DÜZEYİ ÜZERİNE RESVERATROLÜN ETKİLERİ**
GÖÇMEZ S. S., GACAR M. N., GACAR G., KOMSUOĞLU ÇELİK YURT F. İ., UTKAN T.
20. ULUSAL FARMAKOLOJİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 04 November 2009, pp.328
- CXIX. **Septik sıçan ileum düz kas yanıtları ve TNF- α düzeyi üzerine resveratrolün etkileri**
Utkan T., Göçmez S. S., Gacar G., Gacar N., Komsuoğlu Çelikyurt F. İ.
20. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 4 - 07 November 2009, pp.328
- CXX. **Kemik İliği, Yağ Dokusu ve Diş Pulpası gibi Farklı İnsan Dokularından Elde Edilen Mezenkimal Kök Hücrelerin Gen Ekspresyon Profiline Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi.**
GENÇ Z. S., KARAÖZ E., SAĞLAM Ö., GACAR G., AKSOY A., KASAP M.
XI. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, BODRUM, Turkey, 28 - 31 October 2009
- CXXI. **KEMİK İLİĞİ, YAĞ DOKUSU VE DİŞ PULPASI GİBİ FARKLI İNSAN DOKULARINDAN ELDE EDİLEN MEZENKİMAL KÖK HÜCRELERİN GEN EKSPRESYON PROFİLİNİN KARŞILAŞTIRMALI OLARAK İNCELENMESİ**
HALBUTOĞULLARI Z. S., KARAÖZ E., SAĞLAM UÇAR Ö., GACAR G., AKSOY ÇELEBİ A., KASAP M.
XI. ULUSAL TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK KONGRESİ, BODRUM, Turkey, 28 October 2009, pp.167
- CXXII. **İNSAN DİŞ PULPASI KAYNAKLI MEZENKİMAL KÖK HÜCRELERİN A549 (İNSAN KÜÇÜK HÜCRELİ OLMAYANAKCİĞER KANSERİ) HÜCRE DİZİSİ ÜZERİNE SİTOTOKSİK ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI: ÖN ÇALIŞMA VERİLERİ**
GACAR G., ÇETİNALP H. P., EKER SARIBOYACI A., KORKMAZ S., KARAÖZ E.
35. ULUSAL HEMATOLOJİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 07 October 2009, pp.42-43
- CXXIII. **İNSAN DİŞ PULPASI KAYNAKLI MEZENKİMAL KÖK HÜCRELERİN CANLI DIŞI KOŞULLARDA BAĞIŞIK BASKILAYICI ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI: ÖN ÇALIŞMA VERİLERİ**
ÇETİNALP H. P., GACAR G., EKER SARIBOYACI A., KARAÖZ E.
35. ULUSAL HEMATOLOJİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 07 October 2009, pp.45-46
- CXXIV. **KEMİK İLİĞİ KÖKENLİ MEZENKİMAL KÖK HÜCRELERİN İNSÜLİN-ÜRETEN HÜCRELERE FARKLILAŞMA POTANSİYELİ**
KARAÖZ E., AKSOY ÇELEBİ A., HALBUTOĞULLARI Z. S., OKÇU A., AYHAN S., GACAR G.
35. ULUSAL HEMATOLOJİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 07 October 2009, pp.42
- CXXV. **İKİ FARKLI TEKNİK (KONVANSİYONEL VE GRADİYENT) İLE İZOLE EDİLMİŞ SIÇAN KEMİK İLİĞİ KAYNAKLI MEZENKİMAL KÖK HÜCRELERİN İMMUNOFENOTİPİK, ÇOĞALIM VE APOPTOZA DİRENÇ ÖZELLİKLERİNİN KARŞILAŞTIRILMALI OLARAK İNCELENMESİ**
KARAÖZ E., OKÇU A., AKSOY ÇELEBİ A., AYHAN S., ÇETİNALP H. P., GACAR G.
35. ULUSAL HEMATOLOJİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 07 October 2009, pp.41
- CXXVI. **İnsan mezenkimal kök hücrelerinde embriyonik transkripsiyon faktörlerin (Oct4, Rex1, Sox2, Nanog ve Foxd3) ekspresyon düzeylerinin karşılaştırmalı olarak incelenmesi.**
GACAR G., GENÇ Z. S., SAĞLAM Ö., EKER SARIBOYACI A., AKSOY A., KARAÖZ E.
35. Ulusal Hematoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 7 - 10 October 2009
- CXXVII. **Kemik İliği Kökenli Mezenkimal Kök Hücrelerin İnsülin-Üreten Hücrelere Farklılaşma Potansiyeli**
KARAÖZ E., AKSOY A., GENÇ Z. S., OKÇU A., AYHAN S., GACAR G.
35. Ulusal Hematoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 7 - 10 October 2009
- CXXVIII. **İNSAN MEZENKİMAL KÖK HÜCRELERİNDE EMBRİYONİK TRANSKRİPSİYON FAKTÖRLERİN (OCT4, REX1, SOX2, NANOG VE FOXD3) EKSPRESYON DÜZEYLERİNİN KARŞILAŞTIRMALI OLARAK İNCELENMESİ**
GACAR G., HALBUTOĞULLARI Z. S., SAĞLAM UÇAR Ö., EKER SARIBOYACI A., AKSOY ÇELEBİ A., KARAÖZ E.
35. ULUSAL HEMATOLOJİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 07 October 2009, pp.103
- CXXIX. **Isolation and characterisation of dental pulp stem cells from natal teeth**
KARAÖZ E., DOĞAN B. N., AKSOY ÇELEBİ A., GACAR G., AKYÜZ S. H.
22th CONGRESS OF THE INTERNATIONAL ASSOCIATION OF PAEDIATRIC DENTISTRY, Munich, Germany, 17 June 2009, vol.19, pp.29

- CXXX. **MAY THE C-FOS TO BECOME A NEW COMMON MARKER FOR MESENCHYMAL STEM CELLS?**
KARAÖZ E., GENÇ Z. S., AYHAN S., AKSOY A., OKÇU A., GACAR G., KASAP M.
14th Congress of the European Hematology Association, 4 - 07 June 2009
- CXXXI. **ISOLATION, CHARACTERIZATION AND DIFFERENTIATION POTENTIAL OF HUMAN AMNIOTIC FLUID DERIVED MULTIPOTENT MESENCHYMAL STEM CELLS**
Sariboyaci A. E., Okcu A., Kocuturk S., GACAR G., KASAP M., Demircan P. C., Caliskan E., Ozogul C., Karaoz E.
14th Annual Meeting of the European-Hematology-Association, Berlin, Germany, 4 - 07 June 2009, vol.94, pp.458-459
- CXXXII. **ISOLATION, CHARACTERIZATION AND DIFFERENTIATION POTENTIAL OF HUMAN AMNIOTIC FLUID DERIVED MULTIPOTENT MESENCHYMAL STEM CELLS**
EKER SARIBOYACI A., OKÇU A., KÖKTÜRK S., GACAR G., KASAP M., ÇETİNALP H. P., ÇALIŞKAN E., ÖZOĞUL C., KARAÖZ E.
14th Annual Meeting of the European-Hematology-Association, Berlin, Germany, 04 June 2009, vol.94, pp.458
- CXXXIII. **MAY THE C-FOS TO BECOME A NEW COMMON MARKER FOR MESENCHYMAL STEM CELLS ?**
Karaoz E., GENÇ Z., Ayhan S., Aksoy A., Okcu A., GACAR G., KASAP M.
14th Annual Meeting of the European-Hematology-Association, Berlin, Germany, 4 - 07 June 2009, vol.94, pp.458
- CXXXIV. **COMPARATIVE ANALYSIS OF MESENCHYMAL STEM CELLS FROM BONE MARROW, DENTAL PULP, ADIPOSE TISSUE AND ENDOMETRIUM**
Karaoz E., Aksoy A., GENÇ Z., Ayhan S., GACAR G., Okcu A., Demircan P., Caliskan E., Sariboyaci A.
14th Annual Meeting of the European-Hematology-Association, Berlin, Germany, 4 - 07 June 2009, vol.94, pp.459
- CXXXV. **SIĞAN ADACIK MİKROÇEVRESİNDE KÜLTÜRE EDİLEN KEMİK İLİĞİ KÖKENLİ MEZENKİMAL KÖK HÜCRELERİN İNSÜLİN ÜRETEN HÜCRELERE FARKLILAŞMA POTANSİYELİ**
KARAÖZ E., OKÇU A., AKSOY ÇELEBİ A., HALBUTOĞULLARI Z. S., GACAR G., AYHAN S., GÜROL A. O., KASAP M.
45. ULUSAL DİYABET KONGRESİ, Antalya, Turkey, 20 May 2009, pp.124
- CXXXVI. **ISOLATION and IN VITRO CHARACTERIZATION of HUMAN ENDOMETRIAL STROMAL STEM CELLS**
KARAÖZ E., ÇALIŞKAN E., AKSOY A., AYHAN S., GENÇ Z. S., GACAR G., YALÇINKAYA E., EKER SARIBOYACI A.
8th TURKISH-GERMAN GYNECOLOGY CONGRESS, 29 April - 03 May 2009
- CXXXVII. **Comparison of the effects of three different nNOS inhibitors, TRIM, 7-NI and 2-iminobiotine on anxiety in a rat model**
Akar F. Y., GACAR G., Torol S., Vahaboglu H.
12th Biennial Meeting of the European-Pharmacology-Society, Tübingen, Germany, 31 August - 03 September 2007, vol.18

Supported Projects

GACAR G., SUSOY R. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Akciğer Kanseriinde Kemik İliği Kaynaklı Mezenkimal Kök Hücre Temelli Resveratrol ve Hiperbarik Oksijen Tedavisinin Oksidatif Stres Üzerinde Etkilerinin İncelenmesi, 2023 - Continues

Balçık Erçin P., Göksel Şahin M., Yazır Y., Halbutoğulları Z. S., Utkan T., Gacar G., Özer C., R&D Project of Group B, Fotodinamik Terapi uygulamasında İlaç Aday Molekül PS- 5a'nın HPV Pozitif/Negatif Servikal Kanseri Türlerinde Etkinliğinin İncelenmesi, 2024 - 2026

Gacar G., Halbutoğulları Z. S., Duruksu G., TUBITAK Project, Uyarılmış Adipoz Doku Kaynaklı Mezenkimal Kök Hücrelerden Elde Edilen Eksozomların Alzheimer Modeli Oluşturulmuş SH-SY5Y İnsan Nöroblastoma Hücre Hattı ve Aß Degradasyonu Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi, 2023 - 2024

GACAR G., KILIÇ K. C., Özcan o., DURUKSU G., ÖZTÜRK A., ASLAN D., AYDEMİR M., HALBUTOĞULLARI Z. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Siçan Nöral Kök Hücreler ve Hidrojen Peroksit ile Oksidatif Stres Oluşturulması Sonrası Askorbik Asitin İnflamasyona Olan Etkisinin İncelenmesi, 2022 - 2023

Gacar G., Duruksu G., Yazır Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Siçan Nöral Kök Hücreler ve Hidrojen Peroksit ile Oksidatif Stres Oluşturulması Sonrası Askorbik Asitin İnflamasyona Olan Etkisinin İncelenmesi, 2022 - 2023
HALBUTOĞULLARI Z. S., YAZIR Y., GACAR G., MERT S., GÖKSEL ŞAHİN M., ÖZTÜRK A., KILIÇ K. C., Project Supported by

Higher Education Institutions, Mezenkimal Kök Hücre Eksozomlarında Protein Miktar Tayini Optimizasyonu, 2022 - 2023

GACAR G., AYDEMİR M., Project Supported by Higher Education Institutions, Uyarılmış Adipoz Doku Kaynaklı Mezenkimal Kök Hücrelerden Elde Edilen Eksozomların Alzheimer Modeli Oluşturulmuş SHSY5Y İnsan Nöroblastoma Hücre Hattı ve Aß Degradasyonu Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi, 2022 - 2023

Halbutoğulları Z. S., Gacar G., Yazır Y., TUBITAK Project, Uyarılmış Sitotoksik (Cd8+) T Hücre Eksozomlarının Akciğer Kanseri Üzerine Etkisinin İncelenmesi, 2021 - 2022

Duruksu G., Yazır Y., Utkan T., Gacar G., Teke K., TUBITAK Project, Generation of Spinal Muscular Atrophy Disease Animal Model by Adult Stem Cells and Demonstration of its Functionality, 2017 - 2022

ARGUN BARIŞ S., VURAL Ç., GACAR G., YAZIR Y., HALBUTOĞULLARI Z. S., Project Supported by Higher Education Institutions, AKCİĞER VE PULMONER ARTERLERDE YAŞLANMANIN NEDEN OLDUĞU HİSTOPATOLOJİK DEĞİŞİKLİKLER, OKSİDATİF VE İNFLAMATUVAR STRES ÜZERİNE METFORMİNİN ETKİSİ, 2020 - 2021

GÖKSEL ŞAHİN M., HALBUTOĞULLARI Z. S., DURUKSU G., GACAR G., YAZIR Y., EKİNEKER G., BALÇIK ERÇİN P., BALÇIK ERÇİN P., Project Supported by Higher Education Institutions, Hedefli & Suda Çözünebilir Fotodinamik Terapi Ajanı Sentezlenmesi, 2020 - 2021

GACAR G., UZUN E. D., Project Supported by Higher Education Institutions, KARNOSİK ASİT VE GALLİK ASİTİN PANC-1 PANKREAS HÜCRELERİNDE HNF1A GENİ ÜZERİNE SİTOTOKSİK ETKİLERİNİN KARŞILAŞTIRMALI OLARAK İNCELENMESİ, 2019 - 2021

GACAR G., YURTSEVER B., Project Supported by Higher Education Institutions, İNTERLÖKİN-2 İLE UYARILMIŞ MEZENKİMAL KÖK HÜCRELERİN TİROİD KANSERİ HÜCRELERİ ÜZERİNE SİTOTOKSİK ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, 2018 - 2019

KOMSUOĞLU ÇELİK YURT F. İ., YAZIR Y., URAL D., GÜR SOY ÖZDEMİR Y., UTKAN T., GACAR G., DURUKSU G., Project Supported by Higher Education Institutions, KALP DOKUSUNDA YAŞLANMAYA BAĞLI PERİSİT FONKSİYONLARININ İMMÜNOHİSTOKİMYASAL OLARAK İNCELENMESİ, 2018 - 2019

GACAR G., Project Supported by Higher Education Institutions, ASETİL-11-KETO-BETA-BOSVELİK ASİTİN (AKBA) İN VİTRO KOŞULLARDA KEMİK İLİĞİ KAYNAKLI MEZENKİMAL KÖK HÜCRE İLE ORTAK KÜLTÜRE EDİLEN ANAPLASTİK TROİD KANSER HÜCRELERİ ÜZERİNE KANSER KARŞITI VE SİTOPROTEKTİF ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, 2017 - 2018

Gacar G., Çabuk D., Duruksu G., İşgören S., TUBITAK Project, Kondrosarkom Hayvan Modelinde CD8 T Hücre Destekli Mezenkimal Kök Hücre Temelli Tedavilerde Resveratrolün İyileştirici ve Kanser Karşıtı Etkilerinin Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi, 2016 - 2018

Gacar G., Duruksu G., TUBITAK Project, İn Vitro Koşullarda Apoptoza Yönlendirilen Kondrositlerin Prolaktin Geni Aktarılmış Mezenkimal Kök Hücrelere Yanıtı, 2014 - 2016

GACAR G., Project Supported by Higher Education Institutions, KRONİK BÖBREK HASARI OLUŞTURULAN SIÇANLARDA MEZANKİMAL KÖK HÜCRELERİN ONARICI ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, 2014 - 2015

GACAR G., Project Supported by Other Private Institutions, İnsan Kemik iliği Kordon Kanı ve Adipoz Doku Kaynaklı Mezenkimal Kök Hücrelerin T Hücreleri Üzerine Bağışık Baskılayıcı Özelliklerinin Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi, 2011 - 2013

Gacar G., Turgut Coşan D., TUBITAK Project, İnsan Meme Kanseri Hücrelerinin İnvazyon Ve Metastazında Voltaj Kapılı Potasyum Kanallarının Kv1 3 Ve Kv10 1 Rolü, 2011 - 2013

Gacar G., Karaöz E., Eker Sarıboyacı A., TUBITAK Project, Sıçan Adacık Kökenli Mezenkimal Kök Hücrelerin Karakterizasyonu Ve İmmunbaskılayıcı Özelliklerinin Araştırılması, 2010 - 2012

Gacar G., Demircan P. Ç., TUBITAK Project, İnsan Dental Pulpa Kökenli Mezenkimal Kök Hücrelerin İmmunosupressif Özelliklerinin İnvitro Koşullarda İncelenmesi, 2009 - 2011

Scientific Refereeing

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Guided, Kocaeli University, Turkey, February 2020

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Kocaeli University, Turkey, December 2018

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Kocaeli University, Turkey, November 2018

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, ANT MEDİKAL İTHALAT İHRACAT. PAZARLAMA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ., Turkey, August 2018
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Kocaeli University, Turkey, June 2018
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Kocaeli University, Turkey, June 2016
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Kocaeli University, Turkey, April 2015
INFECTION AND DRUG RESISTANCE, Journal Indexed in SCI-E, December 2014
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Kocaeli University, Turkey, December 2014

Scientific Consultations

TUBİTAK, Project Consultancy, Kocaeli University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Ebelik Bölümü, Turkey, 2020 - 2022
TUBİTAK, Project Consultancy, Kocaeli University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Ebelik Bölümü, Turkey, 2018 - 2018
TUBİTAK, Project Consultancy, Kocaeli University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Ebelik Bölümü, Turkey, 2016 - 2018
TUBİTAK, Project Consultancy, Kocaeli University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Ebelik Bölümü, Turkey, 2016 - 2016
TUBİTAK BİDEB - BİLİM İNSANI DESTEKLEME DAİRE BAŞKANLIĞI, Scientific Consultancy, Kocaeli University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Ebelik Bölümü, Turkey, 2016 - 2016
TUBİTAK BİDEB - BİLİM İNSANI DESTEKLEME DAİRE BAŞKANLIĞI, Scientific Consultancy, Kocaeli University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Ebelik Bölümü, Turkey, 2015 - 2015
TUBİTAK BİDEB - BİLİM İNSANI DESTEKLEME DAİRE BAŞKANLIĞI, Scientific Consultancy, Kocaeli University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Ebelik Bölümü, Turkey, 2015 - 2015

Metrics

Publication: 189
Citation (WoS): 834
Citation (Scopus): 842
H-Index (WoS): 15
H-Index (Scopus): 17

Congress and Symposium Activities

EBSCO INFORMATION SERVICES CUSTOMER TRAINING AND SUCCESS, Audience, Kocaeli, Turkey, 2020
Uluslararası Katılımlı 7. Multidisipliner Kanser Araştırma 1.Temel Onkoloji Kongresi, Audience, İzmir, Turkey, 2018
Uluslararası Katılımlı 7. Multidisipliner Kanser Araştırma 1.Temel Onkoloji Kongresi., Invited Speaker, İzmir, Turkey, 2018
ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ BİYOLÖJİ TOPLULUĞU 6. ULUSAL BİYOLÖJİ TOPLULUKLARI KONGRESİ, Invited Speaker, Bursa, Turkey, 2017
KÖK HÜCRE BİYOLÖJİSİ VE GÜNCEL YAKLAŞIMLAR SEMPOZYUMU, Invited Speaker, Bursa, Turkey, 2016
SAKARYA ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ İNOVASYON VE KÖK HÜCRE TOPLANTISI, Invited Speaker, Sakarya, Turkey, 2016
European Biotechnology Congress, Invited Speaker, Bucuresti, Romania, 2015
BETA CELLS IN HEALTH AND DISEASE, Audience, Kocaeli, Turkey, 2014
1. ULUSLARARASI KATILIMLI KÖK HÜCRE VE HÜCRESEL TEDAVİLER KONGRESİ, Invited Speaker, Kocaeli, Turkey, 2014
MENTOR ÇALIŞTAYI, Audience, Kocaeli, Turkey, 2013
4th TURKISH-US FLOW CYTOMETRY WORKSHOP, Audience, İstanbul, Turkey, 2013

"MİNİMAL REZİDÜEL HASTALIK" VE SOLİD ORGAN NAKLİ LENFOSİT 'CROSS MATCH' ANALİZLERİNDE ÇÖZÜMLER, Audience, İstanbul, Turkey, 2013
TERMİSTANBUL-EU 2013, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2013
TÜBİTAK BİLGİLENDİRME VE EĞİTİM SEMİNERİ, Audience, Kocaeli, Turkey, 2012
1.KÖK HÜCRE ARAŞTIRMALARI KONGRESİ (ULUSLARARASI KATILIMLI), Invited Speaker, Sakarya, Turkey, 2011
21. ULUSAL İMMUNOLOJİ KONGRESİ, Audience, Muğla, Turkey, 2011
I.UYGULAMALI TEMEL HÜCRE KÜLTÜRÜ TEKNİKLERİ KURSU, Invited Speaker, Denizli, Turkey, 2011
1. KÖK HÜCRE SEMPOZYUMU, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2010
20. ULUSAL İMMUNOLOJİ KONGRESİ, Audience, Girne, Cyprus (Kktc), 2009
35. ULUSAL HEMATOLOJİ KONGRESİ, Invited Speaker, Antalya, Turkey, 2009
CLINICAL APPLICATIONS OF FLOW CYTOMETRY, Audience, Ankara, Turkey, 2008
CONFOCAL SEMINAR 'Leica Microsystems TR / Gantenbein', Audience, Kocaeli, Turkey, 2008
3. KLİNİKTE PRATİKTE KÖK HÜCRE VE GEN TEDAVİSİ KONGRESİ, Audience, İstanbul, Turkey, 2008
XIII. UYGULAMALI FLOW SİTOMETRİ EĞİTİMİ, Audience, İstanbul, Turkey, 2007
II. CONGRESS OF MOLECULAR MEDICINE FROM CELL TO BEDSIDE, Audience, İstanbul, Turkey, 2007
MICROBIOLOGIA BALKANICA 2003 3rd Balkan Conference of Microbiology, Audience, İstanbul, Turkey, 2003
3. ULUSAL MANTAR HASTALIKLARI VE KLİNİK MİKOLOJİ KONGRESİ, Audience, Muğla, Turkey, 2003
TÜBİTAK-GEN MÜHENDİSLİĞİ VE BİYOTEKNOLOJİ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ İMMUNOGENETİK GURUBU REKOMBİNANT ANTİKOR ÜRETİMİNDE FAJ GÖSTERİM TEKNOLOJİSİ LİSANSÜSTÜ UYGULAMALI EĞİTİM KURSU , Audience, İstanbul, Turkey, 2002
PROF. DR. Ö. FETHİ TEZOK MİKROBİYOLOJİ VE ENFEKSİYON HASTALIKLARI GÜNLERİ-V ENFEKSİYON İMMUNOLOJİSİ SEMPOZYUMU, Audience, Bursa, Turkey, 2002
SAĞLIK BAKANLIĞI KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ KAN MERKEZLERİ VE TRANSFÜZYON DERNEĞİ KAN VE KAN ÜRÜNLERİ SEMPOZYUMU, Audience, Kocaeli, Turkey, 2001
BİODPC EĞİTİM TAMAMLAMA SERTİFİKASI, Audience, İstanbul, Turkey, 2000
IMMULITE 2000 KULLANICI TOPLANTISI, Audience, İstanbul, Turkey, 2000

Invited Talks

The Comparative Investigation of Healing and Anti-Cancer Effects of Resveratrol with CD8 T Cell Assisted, Mesenchymal Stem Cell – Based Treatment in Animal Model of Chondrosarcoma., Conference, MOKAD TEOD, Turkey, October 2018
KÖK HÜCRE HASTALIKLARI VE FLOW SİTOMETRİ, Conference, Bursa Uludağ Üniversitesi, Turkey, April 2017
KÖK HÜCREDE KARAKTERİZASYON YÖNTEMLERİ, Conference, Bursa Uludağ Üniversitesi, Turkey, May 2016
İNOVASYON VE KÖK HÜCRE / LABORATUVARDAN KLİNİĞE KÖK HÜCRE, Workshop, Sakarya Üniversitesi, Turkey, March 2016
AKAN HÜCRE ÖLÇER VE TEMEL İLKELER, Conference, Kocaeli Üniversitesi, Turkey, March 2014
AKAN HÜCRE ÖLÇER İLE APOPTOZ ÇALIŞMALARI, Conference, Kocaeli Üniversitesi, Turkey, March 2014
Potential of Resveratrol on Mesenchymal Stem Cell Proliferation and Differentiation, Conference, TERMIS (Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society), Turkey, June 2013
RESVERATROLÜN MEZENKİMAL KÖK HÜCRE ÇOĞALMASI VE FARKLILAŞMASI ÜZERİNE ETKİLERİ, Conference, Kocaeli Üniversitesi, Turkey, September 2011
HÜCRE KÜLTÜRÜ VE FLOW SİTOMETRİ , Workshop, Pamukkale Üniversitesi, Turkey, February 2011
MEZENKİMAL KÖK HÜCRE VE KANSER, Conference, Marmara Üniversitesi, Turkey, March 2010
İNSAN DIŞ PULPASI KAYNAKLI MEZENKİMAL KÖK HÜCRELERİN A549 (İNSAN KÜÇÜK HÜCRELİ OLMAYAN AKCİĞER KANSERİ) HÜCRE DİZİSİ ÜZERİNE SİTOTOKSİK ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI: ÖN ÇALIŞMA VERİLERİ, Conference, TÜRK HEMATOLOJİ DERNEĞİ, Turkey, October 2009

Awards

Barış Ö., Duruksu G., Gacar G., Komsuoğlu Çelikyurt F. İ., Yazır Y., Utkan T., The Best Oral Research Presentation 1st Award - Scholarship at the Heart Center of Ruhr University, Bochum-Germany, Türkiye Kalp Ve Sağlık Vakfı & 16.Uluslararası Kardiyoloji Ve Kardiyovasküler Cerrahide Yenilikler Kongresi 2020, November 2020

Barış Ö., Duruksu G., Gacar G., Komsuoğlu Çelikyurt F. İ., Yazır Y., Utkan T., Protective Effects of metformin on the process of atherosclerosis with aging in the rat heart adlı çalışma ile En İyi Sözel Sunum 1. lik Ödülü, 16. International Congress Of Update İn Cardiology And Cardiovascular Surgery, November 2020

Akpınar B., Gacar G., Duruksu G., Karaöz E., EACR-Anticancer Agents Research Congress, Poster Ödülü, Mokad (Molecular Cancer Research Association İn Turkey), October 2011

Akpınar B., Gacar G., Duruksu G., Karaöz E., 1st International Conference/Workshop on Stem Cell Research and Application Conference Poster Ödülü, Erciyes Üniversitesi, October 2011

Duruksu G., Aksoy A., Okçu A., Gacar G., Karaöz E., 1.Uluslararası Katılımlı Kök Hücre Sempozyumu, Sözlü Bildiri Ödülü 2.si, 1. Uluslararası Katılımlı Kök Hücre Sempozyumu, October 2010

Karaöz E., Ayhan S., Gacar G., Aksoy A., Duruksu G., Okçu A., Demircan P. Ç., Kasap M., Diabetes Mellitus 2010 Yılı En İyi Bilimsel Yayın Ödülü 2.si, Türk Diyabet Vakfı, April 2010

Karaöz E., Eker Sarıboyacı A., Gacar G., Kasap M., Ayhan S., Aksoy A., Halbutoğulları Z. S., Okçu A., Çetinalp P., Sağlam Uçar Ö., Türk Diyabet Vakfı Diabetes Mellitus 2009 Yılı En İyi Bilimsel Proje Destek Ödülü 1.si, Türk Diyabet Vakfı, December 2009

Çetinalp P., Gacar G., Eker Sarıboyacı A., Karaöz E., İnsan Diş Pulpası Kaynaklı Mezenkimal Kök Hücrelerin Canlı Dışı Koşullarda Bağışık- Baskılayıcı Özelliklerinin Araştırılması: Ön Çalışma Verileri , 35. Ulusal Hematoloji Kongresi, October 2009