

Doç.Dr. ÖZER AYLIN GÜRPINAR

Kişisel Bilgiler

E-posta: gurpinar@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/gurpinar>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 1997 - 2003

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 1993 - 1997

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 1989 - 1993

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Temel Bilimler

Akademik İdari Deneyim

Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2013 - 2017

Verdiği Dersler

BYL 661 İLERİ HÜCRE FİZYOLOJİSİ, Lisans, 2017 - 2018

BYL 652 HÜCRE KÜLTÜRÜ TEKNİKLERİ, Lisans, 2017 - 2018

BYL 305 HAYVAN FİZYOLOJİSİ I, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

BYL 409 ENDOKRİNOLOJİ, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

BYL765 Kök Hücrelerde Sinyal Düzenleme Mekanizmaları, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

BYL 652 HÜCRE KÜLTÜRÜ TEKNİKLERİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

BİO661 İLERİ HÜCRE FİZYOLOJİSİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

GÜRPINAR Ö. A. , İnsan yağ dokusu mezenşimal kök hücrelerinde notch sinyal yolunun araştırılması, Yüksek Lisans, A.NIYAZ(Öğrenci), 2017

GÜRPINAR Ö. A. , Karotis arterde anevrizma oluşturulmuş sıçanlarda mezenşimal kök hücre uygulamasının iyileşmeye olan katkısının incelenmesi, Yüksek Lisans, Ö.ATALAY(Öğrenci), 2015

GÜRPINAR Ö. A. , Mezenşimal kök hücrelerin immün modülatör etkisinin hemofagositik sendrom klinik uygulamalarına temel oluşturmak üzere in vitro modelde incelenmesi, Doktora, H.SEVİM(Öğrenci), 2015

GÜRPINAR Ö. A. , Vasküler endothelial büyüme faktörü ve mezenşimal kök hücre uygulamasının sıçan sırt flebi

modelinde kapiller yoğunluğa etkisinin CD 31 ile incelenmesi, Yüksek Lisans, E.ERGİN(Öğrenci), 2014
GÜRPINAR Ö. A. , Kemik iliği kökenli osteoblastik liyofilizatın kemik hasarlarında kullanılması, Yüksek Lisans,
Ö.BUL(Öğrenci), 2011

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Bone marrow derived mesenchymal stem cells ameliorate inflammatory response in an in vitro model of familial hemophagocytic lymphohistiocytosis 2**
SEVİM H., KOCAEFE Y. Ç. , ONUR M. A. , Uckan-Cetinkaya D., GÜRPINAR Ö. A.
STEM CELL RESEARCH & THERAPY, cilt.9, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Hyperoxic or hypoxic environment?**
GÜRPINAR Ö. A. , Kubat E., ONUR M. A.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.42, sa.4, ss.267, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Cytotoxic Effect of Fungal Sourced Bassiatin on HeLa and L929 Cell Lines**
ÖZGÖR E., SEVİM H., GÜRPINAR Ö. A. , KESKİN N.
Journal Of Biotechnology, cilt.231, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Effects of VEGF and MSCs on vascular regeneration in a trauma model in rats**
Niyaz M., GÜRPINAR Ö. A. , Oktar G. L. , Günaydın S., ONUR M. A. , Özsin K. K. , Yener A.
WOUND REPAIR AND REGENERATION, cilt.23, sa.2, ss.262-267, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **The effect of basic fibroblast growth factor and adipose tissue-derived mesenchymal stem cells on wound healing, epithelization and angiogenesis in a tracheal resection and end-to-end anastomosis rat model**
ÖZPOLAT B., GÜRPINAR Ö. A. , Ayva E. S. , GAZYAĞCI S., NİYAZ M.
TURK GOGUS KALP DAMAR CERRAHISI DERGISI-TURKISH JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY, cilt.21, sa.4, ss.1010-1019, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **TRANSPLANTATION OF MESENCHYMAL STEM CELLS INTO THE ISCHEMIC RAT MYOCARDIUM FOR MYOCARDIAL REGENERATION**
AKBAY E., SEVİM H., DURUKAN A. B. , GÜRPINAR Ö. A. , GUNAYDIN S., ONUR M. A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY, cilt.163, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Isolation, culturing and characterization of rat adipose tissue-derived mesenchymal stem cells: a simple technique**
Niyaz M., Gurpinar O. A. , Gunaydin S., Onur M. A.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.36, sa.6, ss.658-664, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **The Cytotoxic Effect of Nasodren Nasal Spray (Cyclamen Europaeum Extract) in L929 Fibroblastic Cell Culture**
Beriat G. K. , Akmansu S. H. , GÜRPINAR Ö. A. , ONUR M. A. , ALHAN A.
TURKIYE KLINIKLERI TIP BILIMLERI DERGISI, cilt.31, sa.2, ss.287-296, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Investigation of Cytotoxic Effects of New Maleic Anhydride Binary and Ternary Copolymers on L929 Mouse Fibroblasts**
KAPLAN CAN H., GÜRPINAR Ö. A. , ONUR M. A. , Rzaev Z. M. O. , GÜNER A.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.115, sa.3, ss.1366-1370, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Polyethylene glycol-based cationically charged hydrogel beads as a new microcarrier for cell culture**
Cer E., Gurpinar O. A. , Onur M. A. , Tuncel A.
JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART B-APPLIED BIOMATERIALS, sa.2, ss.406-414, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Effects of two multi-step self-etch primer/adhesives on apoptosis in human gingival fibroblasts in vitro**
Gurpinar O. A. , Beklen A., Hukkanen M., Cehreli Z. C. , Onur M. A. , Konttinen Y. T.
JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART B-APPLIED BIOMATERIALS, sa.2, ss.435-440, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Cardiomyogenic Gene Expression Profile of 5-Azacytidine-Treated Rat Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells**
SEVİM H., AKBAY E., GÜRPINAR Ö. A. , Günaydın S., ONUR M. A.
Hacettepe J. Biol. Chem, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells to Improve Damaged Heart Function after Modified Myocardial Infarction Rat Model**
AKBAY E., SEVİM H., GÜRPINAR Ö. A. , ONUR M. A. , GÜNAYDIN S.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.44, sa.3, ss.283-292, 2016 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- III. **Induced Pluripotent Stem Cells and Their Applications**
SEVİM H., GÜRPINAR Ö. A.
MARMARA MEDICAL JOURNAL, cilt.25, sa.1, ss.5-9, 2012 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Induced pluripotent stem cells and their applications | İndüklenmiş pluripotent kök hücreler ve uygulamaları**
SEVİM H., GÜRPINAR Ö. A.
e-Marmara Medical Journal (elektronik), cilt.25, sa.1, ss.5-9, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **İndüklenmiş Pluripotent Kök Hücreler ve Uygulamaları**
SEVİM H., GÜRPINAR Ö. A.
Marmara Medica Journal, sa.25, ss.5-9, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Biocompatibility of a Fifth-Generation Adhesive System on Pulpal and Gingival Fibroblasts**
GÜRPINAR Ö. A. , SEVİM H., ONUR M. A. , ÇEHRELİ Z. C. , Dağlı F.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.37, sa.3, ss.189-195, 2009 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Inhibition of cell cycle progression and cell proliferation by repressing activity of important receptors with bassiatin on MCF-7 breast-cancer cells**
Ozgor E., SEVİM H., GÜRPINAR Ö. A. , KESKİN N.
European Biotechnology Congress, Athens, Yunanistan, 26 - 28 Nisan 2018, cilt.280
- II. **Cytotoxic Effect of Fungal-Sourced Bassiatin on Breast Cancer Cell Lines", , 25-27 May 2017,**
ÖZGÖR E., SEVİM H., GÜRPINAR Ö. A. , KESKİN N.
European Biotechnology Congress (Eurobiotech), Dubrovnik, Hırvatistan, 25 - 27 Mayıs 2017
- III. **Investigation of the effects of Trametes versicolor extracts on L-929 mouse fibroblasts**
ÇELEBİER İ., ULUSOY M., Dede E. C. , Ceylan S., İŞCİ E. T. , SEVİM H., GÜRPINAR Ö. A.
European Biotechnology Congress, Dubrovnik, Hırvatistan, 25 - 27 Mayıs 2017, cilt.256
- IV. **Cytotoxic effect of fungal-sourced Bassiatin on breast cancer cell lines**
ÖZGÖR E., SEVİM H., GÜRPINAR Ö. A. , KESKİN N.
European Biotechnology Congress, Dubrovnik, Hırvatistan, 25 - 27 Mayıs 2017, cilt.256
- V. **Investigation of the effects of mesenchymal stem cells on the contractile force of the carotid artery in a rat aneurysm model**
Atalay Ö., GÜRPINAR Ö. A. , SEVİM H., ONUR M. A.
The 22nd Biomedical Science and Technology Symposium, 12 - 14 Mayıs 2017
- VI. **Generation of Familial Hemophagocytic Lymphohistiocytosis 2 FHL 2 in vitro model for research**
SEVİM H., GÜRPINAR Ö. A.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOLOGICAL SCIENCES (ICBS), Konya, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2016
- VII. **Cytotoxic effect of fungal-sourced Bassiatin on HeLa and L929 cell lines**
ÖZGÖR E., SEVİM H., GÜRPINAR Ö. A. , KESKİN N.
European Biotechnology Conference, Letonya, 5 - 07 Mayıs 2016, cilt.231
- VIII. **Mezenşimal kök hücrelerin immün modülatör etkisinin hemofagositik sendrom klinik uygulamalarına**

temel oluşturmak üzere in vitro modelde incelenmesi

SEVİM H., GÜRPINAR Ö. A. , ONUR M. A. , ÇETİNKAYA F. D.

41. Ulusal Hematoloji Kongresi, Türkiye, 21 - 24 Ekim 2015

- IX. **Generation of perforin defected cell line for basic research of familial hemophagocytic lymphohistiocytosis**
SEVİM H., ONUR M. A. , GÜRPINAR Ö. A.
2nd International congress on stem cell and cellular therapies, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2015
- X. **Investigation of the effect of mesenchymal stem cells in carotid artery aneurysm model in rat**
Özbeyen A., SEVİM H., ONUR M. A. , GÜRPINAR Ö. A.
2nd International Congress on Stem Cell and Cellular Therapies, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2015
- XI. **Effects of Rat Mesenchymal Stem Cells Supernatant Derived from Bone Marrow and Adipose Tissue on Peripheral Blood Mononuclear Cell Viability**
SEVİM H., AKBAY E., PERVER D., GÜRPINAR Ö. A. , ONUR M. A.
16th Biennial Meeting of the European-Society-for-Immunodeficiencies, Prague, Çek Cumhuriyeti, 29 Ekim - 01 Kasım 2014, cilt.34
- XII. **May Amiodarone Toxicity Be Prevented by Application of Vitamin E**
Durukan A. B. , ERDEM B., Gurbuz H. A. , KARADUMAN T., Akkurt D., Ucar H. İ. , GÜRPINAR Ö. A. , Yorgancıoğlu C.
8th International Congress of Update in Cardiology and Cardiovascular Surgery, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Mart 2012, cilt.15, ss.25-26
- XIII. **Differentiation and Characterization of Cardiomyocytes from Rat BM-MSCs For Myocardial Regeneration**
SEVİM H., AKBAY E., GÜRPINAR Ö. A. , Gunaydin S., ONUR M. A.
18th Annual Congress of the European-Society-of-Gene-and-Cell-Therapy, Milan, İtalya, 22 - 25 Ekim 2010, cilt.21, ss.1482

Desteklenen Projeler

ONUR M. A. , GÜRPINAR Ö. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Desellülerize Karotis Arter Üzerinde Mezenşimal Kök Hücre Uygulamasının Fizyolojik Etkilerinin İncelenmesi, 2015 - 2016

GÜRPINAR Ö. A. , ONUR M. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karotis Arter Anevrizma Modelinde Mezenşimal Kök Hücre Uygulaması, 2015 - 2016

GÜRPINAR Ö. A. , NİYAZ A., ATALAY Ö., SEVİM H., ONUR M. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnsan Yağ Dokusu Mezenşimal Kök Hücrelerinde Notch Sinyal Yolunun Araştırılması, 2015 - 2016

GÜRPINAR Ö. A. , SEVİM H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mezenşimal Kök Hücrelerin Hemofagositik Sendrom Klinik Uygulamalarına Temel Oluşturmak Üzere İmmün Modülatör Etkisinin in vitro Modelde İncelenmesi, 2015 - 2015

GÜRPINAR Ö. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ailevi hemofagositik lenfositik hastalığı araştırmalarına temel oluşturmak üzere perforin defektli hücre hattı modeli geliştirilmesi, 2013 - 2015

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):55

h-indeksi (WOS):4