

Assoc. Prof. ÖZER AYLİN GÜRPINAR

Personal Information

Email: gurpinar@hacettepe.edu.tr

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

Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 1997 - 2003

Postgraduate, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 1993 - 1997

Undergraduate, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 1989 - 1993

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Research Areas

Life Sciences, Natural Sciences

Academic and Administrative Experience

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

Courses

BYL 661 İLERİ HÜCRE FİZYOLOJİSİ, Undergraduate, 2017 - 2018

BYL 652 HÜCRE KÜLTÜRÜ TEKNİKLERİ, Undergraduate, 2017 - 2018

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

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

BYL765 Kök Hücrelerde Sinyal Düzenleme Mekanizmaları, Postgraduate, 2016 - 2017

BYL 652 HÜCRE KÜLTÜRÜ TEKNİKLERİ, Postgraduate, 2016 - 2017

BİO661 İLERİ HÜCRE FİZYOLOJİSİ, Postgraduate, 2016 - 2017

Advising Theses

GÜRPINAR Ö. A., İnsan yağ dokusu mezenşimal kök hücrelerinde notch sinyal yolunun araştırılması, Postgraduate, A.NİYAZ(Student), 2017

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

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

GÜRPINAR Ö. A., Vasküler endoteliyal büyüme faktörü ve mezenşimal kök hücre uygulamasının sıçan sırt flebi modelinde kapiller yoğunluğa etkisinin CD 31 ile incelenmesi, Postgraduate, E.ERGİN(Student), 2014
GÜRPINAR Ö. A., Kemik iliği kökenli osteoblastik liyofilizatın kemik hasarlarında kullanılması, Postgraduate, Ö.BUL(Student), 2011

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Prevention of dabigatran induced cytotoxicity by N-acetyl cysteine: An *in vitro* study**
GÜRPINAR Ö. A., Kubat E.
INDIAN JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY, no.12, pp.946-952, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of glycyl-arginine and lysyl-aspartic acid dipeptides for their antimicrobial, antibiofilm, and anticancer potentials.**
Sevim Akan H., Şahal G., Karaca T. D., Gürpınar Ö. A., Maraş M., Çetin A.
Archives of microbiology, vol.205, no.12, pp.365, 2023 (SCI-Expanded)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Greece, 26 - 28 April 2018, vol.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, Croatia, 25 - 27 May 2017
- III. **Investigation of the effects of Trametes versicolor extracts on L-929 mouse fibroblasts**
ÇELEBİER İ., ULUSOY M., Dede E. C., Ceylan S., İŞÇİ E. T., SEVİM H., GÜRPINAR Ö. A.
European Biotechnology Congress, Dubrovnik, Croatia, 25 - 27 May 2017, vol.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, Croatia, 25 - 27 May 2017, vol.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 May 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, Turkey, 21 - 23 October 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, Latvia, 5 - 07 May 2016, vol.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, Turkey, 21 - 24 October 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, Turkey, 15 - 18 October 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, Turkey, 15 - 18 October 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, Czech Republic, 29 October - 01 November 2014, vol.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, Turkey, 1 - 04 March 2012, vol.15, pp.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, Italy, 22 - 25 October 2010, vol.21, pp.1482

Supported Projects

GÜRPINAR Ö. A., ÜNALEROĞLU C., ONUR M. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Fen ve Mühendislik Fakülteleri Sıvı Azot İlişkili Cihazlar ve Laboratuvarların İyileştirilmesi, 2016 - 2018

ONUR M. A., GÜRPINAR Ö. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Desellülerize Karotis Arter Üzerinde Mezenşimal Kök Hücre Uygulamasının Fizyolojik Etkilerinin İncelenmesi, 2015 - 2016

GÜRPINAR Ö. A., ONUR M. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Karotis Arter Anevrizma Modelinde Mezenşimal Kök Hücre Uygulaması, 2015 - 2016

GÜRPINAR Ö. A., NİYAZ A., ATALAY Ö., SEVİM H., ONUR M. A., Project Supported by Higher Education Institutions, İnsan Yağ Dokusu Mezenşimal Kök Hücrelerinde Notch Sinyal Yolunun Araştırılması, 2015 - 2016

GÜRPINAR Ö. A., SEVİM H., Project Supported by Higher Education Institutions, Mezenşimal Kök Hücrelerin Hemofagositik Sendrom Klinik Uygulamalarına Temel Oluşturmak Üzere İmmün Modülatör Etkisinin in vitro Modelde İncelenmesi, 2015 - 2015

GÜRPINAR Ö. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Ailevi hemofagositik lenfositosis hastalığı araştırmalarına temel oluşturmak üzere perforin defekli hücre hattı modeli geliştirilmesi, 2013 - 2015

Metrics

Publication: 35

Citation (WoS): 57

Citation (Scopus): 26

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 4

Non Academic Experience

Hacettepe Üniversitesi

Hacettepe Üniversitesi