

Resr. Deniz EROL KUTUCU

Personal Information

Office Phone: [+90 212 455 5700](tel:+902124555700) Extension: 20337

Fax Phone: [+90 212 519 0834](tel:+902125190834)

Email: deniz.erolkutucu@istanbul.edu.tr

Web: <https://avesis.istanbul.edu.tr/deniz.erolkutucu>

Address: İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü Zooloji Anabilim Dalı, 34134, Vezneciler-İSTANBUL

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-6867-2362

Education Information

Doctorate, Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Fen Fakültesi Bölümü, Turkey 2014 - 2021

Postgraduate, Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Fen Fakültesi Bölümü, Turkey 2011 - 2013

Undergraduate Minor, Istanbul University, Faculty Of Science, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, Turkey 2008 - 2011

Undergraduate, Istanbul University, Faculty Of Science, Department of Biology, Turkey 2007 - 2011

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Project Management, Proje Yazma ve Yürütme Eğitimi, İstanbul Büyükşehir Belediyesi, 2020

Education Management and Planning, Etkili Sunum Hazırlama Eğitimi , İstanbul Büyükşehir Belediyesi, 2019

Health&Medicine, 16. Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Kursu, Bezmîâlem Vakıf Üniversitesi, 2018

Quality Management, TS EN ISO/IEC 17025 Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Akreditasyonu Standardı

Dökümantasyonu, Marmara Araştırma Merkezi, 2013

R&D Management, İnsan Reflekslerinin Ölçümü ve Sinir Sistemi Fonksiyonlarının İncelenmesi, Türk Fizyolojik Bilimler

Derneği 38. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Trabzon, 2012

R&D Management, EMG Çalışmalarının Fizyolojik Araştırmalardaki Yeri, Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 38. Ulusal

Fizyoloji Kongresi, Trabzon, 2012

Education Management and Planning, Pedagojik Formasyon , İstanbul Üniversitesi, 2008

Dissertations

Doctorate, In vitro and in vivo investigation of the effect of rosmarinic acid on ehrlich ascites carcinoma, Istanbul University, Faculty Of Science, Department Of Biology, 2021

Research Areas

Life Sciences, Animal Biology, Animal Physiology, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Medical Doctor, Istanbul University, Faculty of Science, Department of Biology, 2021 - Continues

Researcher, Istanbul University, Faculty of Science, Department of Biology, 2020 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Apoptosis-inducing, anti-angiogenic and anti-migratory effects of a dinuclear Pd(II) complex on breast cancer: A promising novel compound**
Genel M. E., Adacan K., Selvi S., Kutucu D., ÜVEZ A., ARMUTAK E. İ., Sengul A., Ulukaya E., Gurevin E. G.
Microvascular Research, vol.151, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **A Comparative Study on In vitro Anti-cancer and In vivo Anti-angiogenic Effects of TRPC Blockers Pyr-3 and SKF-96365**
Kıyan H. T., Üvez A., Erkisa M., İkitimur-Armutak E. İ., Yilmazer N., Burak Esener O. B., Kutucu D., Üstünova S., Ulukaya E., Öztürk A. A., et al.
LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY, vol.20, no.7, pp.957-964, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Effects of combined administration of doxorubicin and chloroquine on lung pathology in mice with solid Ehrlich ascites carcinoma**
Utkusavas A., Gurevin E. G., Yilmazer N., Uvez A., Öztay F., Bulut H., Üstünova S., Esener O. B. B., Sonmez K., Kutucu D., et al.
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, vol.97, no.8, pp.555-566, 2022 (SCI-Expanded)

Books & Book Chapters

- I. **Anatomical And Physiological Changes Due To Aging And The Cost In Turkey**
Yücel N., Erol Kutucu D., Düz M. E., Şeker M.
in: Multidisciplinary Research in Health Sciences, Doç.Dr. Ayten DİNÇ, Editor, Efe Academy, İstanbul, pp.7-32, 2020

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Effects of Combined Doxorubicin and Chloroquine in the Lung of Mice with Ehrlich Ascites Carcinoma**
Savaş A. U., Gürel Gürevin E., Esener O. B. B., Üvez A., Öztay F., Bulut H., Sönmez K., Yilmazer N., Üstünova S., Meral İ., et al.
Türk Toraks Derneği Uluslararası Katılımlı 22. Yıllık Kongresi, Antalya, Türkiye, Antalya, Turkey, 10 - 14 April 2019, pp.230
- II. **Miracle Plant: Rosmarinus officinalis (Rosemary)**
Erol Kutucu D., Üvez A., Armutak E. İ., Yilmazer N., Gürel Gürevin E.
20th International Veterinary Medicine Students Scientific Research Congress , İstanbul, Turkey, İstanbul, Turkey, 3 - 06 May 2018, pp.214-215
- III. **İskemik Ön Koşullama ve Tempolün İzole Sıçan Kalbinde İskemi/Reperfüzyon Hasarındaki Rolü**
Erol D., Üstünova S., Gürel Gürevin E., Dedeakayoğulları H., Demirci Tansel C.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 39. Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, Ankara, Turkey, 10 - 14 September 2013, pp.63
- IV. **Role of ischemic preconditioning and tempol in ischemia/reperfusion injury in isolated rat heart**
Erol D., Ustunova S., Gurel E., Dedeakayogullari H., Demirci-Tansel C.
38th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), Saint Peter, Guernsey And Alderney, 6 - 11 July 2013, vol.280, pp.351-352

V. The Relationship Between Ischemic Preconditioning And Apoptosis In Ischemia/Reperfusion Injury In The Diabetic Heart

Gürel E., Üstünova S., Kapucu A., Yilmazer N., Özdemir S., Erol D., Demirci Tansel C.

14th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry (ICHC 2012), Kyoto, Japon, Kyoto, Japan, 26 - 29 August 2012, pp.99

Supported Projects

KAPUCU A., ACAR S., AKGÜN DAR K., GÜNEŞ G., EROL KUTUCU D., Project Supported by Higher Education Institutions, Ginsenosid Rg-3'ün epileptik nöbetler üzerine etkisi ve mTOR yolağı ile olan ilişkisinin belirlenmesi, 2021 - Continues
KAPUCU A., EROL KUTUCU D., SANCAR S., ÜSTÜNOVA S., İtakonat'ın iskemik akut böbrek hasarı ve ferroptoz üzerine etkileri, 2024 - 2026

Erol Kutucu D., Gürel Gürevin E., Kapucu A., Üstünova S., Manav M., Project Supported by Higher Education Institutions, Doksorubisin Kaynaklı Kardiyotoksitede Puerarinin Ferroptoz Üzerine Etkileri, 2023 - 2025

Gürel Gürevin E., Ulukaya E., Erol Kutucu D., Project Supported by Higher Education Institutions, Rosmarinik Asidin Ehrlich Asit Karsinoma Üzerine Etkisinin İn Vitro ve İn Vivo Olarak İncelenmesi, 2018 - 2020

Demirci Tansel C., Üstünova S., Erol D., Project Supported by Higher Education Institutions, İzole Sıçan Kalbinde Doksorubisin ve Klorokin'in İskemi/Reperfüzyon Hasarındaki Etkileri, 2012 - 2013

Metrics

Publication: 9

Congress and Symposium Activities

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 38. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Attendee, Trabzon, Turkey, 2012

Awards

Savaş A. U., Gürel Gürevin E., Esener O. B. B., Üvez A., Öztay F., Bulut H., Sönmez K., Yilmazer N., Üstünova S., Meral İ., et al., Effects of Combined Doxorubicin and Chloroquine in the Lung of Mice with Ehrlich Ascites Carcinoma, Türk Toraks Derneği, April 2019

Non Academic Experience

University, Erasmus University, Erasmus Medical Center