

Prof. Dr. ŞERİFE ESRA ERDAL BAĞRIYANIK

Kişisel Bilgiler

E-posta: esra.erdal@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/esra.erdal>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: d-T8dvAAAAAJ

ORCID: 0000-0001-7264-0574

Publons / Web Of Science ResearcherID: T-9057-2018

ScopusID: 8618307500

Yoksis Araştırmacı ID: 188551

Eğitim Bilgileri

Doktora, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik (Dr), Türkiye 1997 - 2002

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji (YI) (Tezli), Türkiye 1991 - 1994

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, Türkiye 1986 - 1991

Yaptığı Tezler

Doktora, Hepatocellular carcinoma: Viral etiology and cellular mechanisms, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik (Dr), 2002

Yüksek Lisans, Pysiological and Genetical Aspects of Rhizobium cicer- Chickpea Symbiosis, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji (YI) (Tezli), 1994

Araştırma Alanları

Tıp, Yaşam Bilimleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Dokuz Eylül Üniversitesi, 2016 - Devam Ediyor

Dokuz Eylül Üniversitesi, 2016 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Seminer, Doktora, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

- ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E., Endodermal hepatic organoid (EHEPO) culture development and characterization with single-cell sequencing, Yüksek Lisans, A.TURGUT(Öğrenci), 2023
- ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E., Pluripotent stem cell (IPSCs)-derived hepatic organoids for modeling liver cancer, Doktora, M.KARABIÇICI(Öğrenci), 2022
- ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E., Characterization of patient-derived colorectal cancer organoids, Yüksek Lisans, M.KANIK(Öğrenci), 2022
- ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E., Patient-derived tumor organoids for prediction of drug response, Yüksek Lisans, E.BERNA(Öğrenci), 2022
- ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E., ŞENTÜRK Ş., Modelling hTERT cancer-associated mutations via crispr-Cas9 in 3d liver organoids, Yüksek Lisans, C.ÇELİKER(Öğrenci), 2019
- ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E., Development of lysosomal acid lipase deficiency model in 3 dimensional hepatic organoids, Yüksek Lisans, K.NUR(Öğrenci), 2019
- ARSLAN N., ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E., İn-vitro hepatik organoid modelinin geliştirilmesi, Doktora, S.AKBARI(Öğrenci), 2018
- ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E., Hepatosellüler karsinoma'da regorafenib etkilerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.KARABIÇICI(Öğrenci), 2017
- ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E., Synthesis and Characterization of Novel Hydrogel Tissue Scaffolds for Regenerative Medicine Applications, Doktora, F.GÜRER(Öğrenci), 2017
- ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E., The investigation of anticancer properties of (R)-4' methylklavuzon in liver cancer cells and liver cancer stem cells, Doktora, M.DELMAN(Öğrenci), 2017
- ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E., EZH2 aracılıklı h3k27me3 modifikasyonunun hepatosellüler karsinoma gelişimindeki rolü, Doktora, S.TERCAN(Öğrenci), 2016
- ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E., Preparation and characterization of polymeric scaffolds for nerve tissue engineering applications, Doktora, M.BÜYÜKÖZ(Öğrenci), 2014
- ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E., Hepatokarsinogenez sürecinde kollajen aracılıklı sinyalizasyonun rolü, Doktora, E.KANDEMİŞ(Öğrenci), 2014
- ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E., Hepatoselular karsinoma'da EpCAM sinyalizasyonunun rolü, Yüksek Lisans, E.ŞAHİN(Öğrenci), 2014
- ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E., Hepatosellüler karsinoma hücrelerinde lityumun genom düzeyine etkileri, Doktora, İ.KUNTER(Öğrenci), 2013
- ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E., Investigation of mechanical vibration effects on breast cancer cells, Doktora, M.OLCUM(Öğrenci), 2013
- ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E., Hepatosellüler karsinoma hücre proliferasyonunda lösince zengin tekrarlar içeren g-protein aracılıklı reseptör 5 (LGR5)'in önemi, Yüksek Lisans, S.AKBARI(Öğrenci), 2012
- DİCLE O., ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E., Hepatosellüler karsinoma mikrodizin ekspresyon verilerinin in silico modellenmesi, Yüksek Lisans, G.KARAKÜLAH(Öğrenci), 2009

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Imaging of Isolated Exosomes by Correlative Microscopy**
Demir Ş., Erdal E., Bağriyanik H. A.
Journal of Histochemistry and Cytochemistry, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Human liver organoid models for assessment of drug toxicity at the preclinical stage.**
Karabicici M., Akbari S., Ertem O., Gumustekin M., Erdal E.
Endocrine, metabolic & immune disorders drug targets, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Spatio-temporal dynamics enhance cellular diversity, neuronal function and further maturation of human cerebral organoids.**
Saglam-Metiner P., Devamoglu U., Filiz Y., Akbari S., Beceren G., Goker B., Yaldiz B., Yanasik S., Biray Avcı C., Erdal E.,

et al.

Communications biology, cilt.6, sa.1, ss.173, 2023 (SCI-Expanded)

- IV. **EGFR and Lyn inhibition augments regorafenib induced cell death in sorafenib resistant 3D tumor spheroid model.**
Sarıyar E., Karpat O., Sezan S., Baylan S. M., Kıpçak A., Guven K., Erdal E., Karagonlar Z. F.
Cellular signalling, ss.110608, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **VAR51 mutations associated with neurodevelopmental disorder are located on a short amino acid stretch of the anticodon-binding domain**
Hız A. S., Kılıç S., Bademci G., Karakulak T., Erdogan A., Ozden B., Eresen Yazıcıoğlu Ç., Erdal E., Yiş U., Tekin M., et al.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.46, sa.6, ss.458-464, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Genetic ablation of p53 at the onset of HCC triggers tumor initiation via the CD24-TGFB axis in a pro-carcinogenic microenvironment**
Karabıccı M., Oz O., ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E.
FEBS OPEN BIO, cilt.12, ss.69, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Transcriptome Dynamics of Human Neuronal Differentiation From iPSC**
Kurus M., Akbari S., Eskier D., Bursali A., Ergin K., Erdal E., Karakuelah G.
FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY, cilt.9, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Doxorubicin-induced senescence promotes stemness and tumorigenicity in EpCAM-/CD133-nonstem cell population in hepatocellular carcinoma cell line, HuH-7**
Karabıccı M., Alptekin S., Firtina Karagonlar Z., ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E.
MOLECULAR ONCOLOGY, cilt.15, sa.8, ss.2185-2202, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Changes in Wnt and TGF-beta Signaling Mediate the Development of Regorafenib Resistance in Hepatocellular Carcinoma Cell Line HuH7**
Karabıccı M., Azbazdar Y., Ozhan G., Şentürk Ş., Firtina Karagonlar Z., Erdal E.
FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY, cilt.9, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **LGR5/R-Spo1/Wnt3a axis promotes stemness and aggressive phenotype in hepatoblast-like hepatocellular carcinoma cell lines**
Akbari S., Kunter I., Azbazdar Y., ÖZHAN H. G., Atabey N., Karagonlar Z. F., ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E.
CELLULAR SIGNALLING, cilt.82, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Regulation of Wnt Signaling Pathways at the Plasma Membrane and Their Misregulation in Cancer**
Azbazdar Y., Karabıccı M., ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E., ÖZHAN H. G.
FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY, cilt.9, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **A Novel Function for KLF4 in Modulating the De-Differentiation of EpCAM(-)/CD133(-) nonStem Cells into EpCAM(+)/CD133(+) Liver Cancer Stem Cells in HCC Cell Line HuH7**
Karagonlar Z. F., Akbari S., Karabıccı M., Sahin E., Avci S. T., Ersoy N., Ates K. E., Ballı T., Karacicek B., Kaplan K. N., et al.
CELLS, cilt.9, sa.5, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **Next-Generation Liver Medicine Using Organoid Models**
Akbari S., Arslan N., Şentürk Ş., Erdal E.
FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY, cilt.7, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **Antiproliferative activity of (R)-4'-methylklavuzon on hepatocellular carcinoma cells and EpCAM(+)/CD133(+) cancer stem cells via SIRT1 and Exportin-1 (CRM1) inhibition**
Delman M., Avci S. T., Akcok I., Kanbur T., Erdal E., Cagır A.
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.180, ss.224-237, 2019 (SCI-Expanded)
- XV. **Robust, Long-Term Culture of Endoderm-Derived Hepatic Organoids for Disease Modeling**
Akbari S., Sevinc G. G., Ersoy N., Basak O., Kaplan K., Sevinc K., Ozel E., Sengun B., Enustun E., Ozcimen B., et al.
STEM CELL REPORTS, cilt.13, sa.4, ss.627-641, 2019 (SCI-Expanded)
- XVI. **Differential Effects of Experimental Hypoxia Conditions on Cancer Cell Behaviours in HCC**
Kandemis E., Atabey N., Erdal E.
FEBS OPEN BIO, cilt.8, ss.155, 2018 (SCI-Expanded)
- XVII. **Nanofibrous gelatine scaffolds integrated with nerve growth factor-loaded alginate microspheres**

for brain tissue engineering

Buyukoz M., Erdal E., Altinkaya S. A.

JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE, cilt.12, sa.2, 2018 (SCI-Expanded)

- XVIII. The regulatory role of heparin on c-Met signaling in hepatocellular carcinoma cells**
İŞCAN E., Gunes A., Korhan P., Yilmaz Y., Erdal E., Atabey N.
JOURNAL OF CELL COMMUNICATION AND SIGNALING, cilt.11, sa.2, ss.155-166, 2017 (SCI-Expanded)
- XIX. The Genetics of Asymmetry: Whole Exome Sequencing in a Consanguineous Turkish Family with an Overrepresentation of Left-Handedness**
Ockenburg S., Barutcuoglu C., Ozgoren A. O., Ozgoren M., Erdal E., Moser D., Schmitz J., Kumsta R., Gunturkun O.
SYMMETRY-BASEL, cilt.9, sa.5, 2017 (SCI-Expanded)
- XX. Perilipin polymorphisms are risk factors for the development of obesity in adolescents? A case-control study**
Tokgoz Y., Isik I. A., Akbari S., KÜME T., SAYIN O., Erdal E., ARSLAN N.
LIPIDS IN HEALTH AND DISEASE, cilt.16, 2017 (SCI-Expanded)
- XXI. Alteration in the subcellular location of the inhibitor of growth protein p33(ING1b) in estrogen receptor alpha positive breast carcinoma cells**
Kunter I., Kandemis E., Alotaibi H., Canda T., Erdal Bagriyanik E.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.41, sa.1, ss.105-112, 2017 (SCI-Expanded)
- XXII. Role of Albumin in Growth Inhibition in Hepatocellular Carcinoma**
Bagirsakci E., Sahin E., Atabey N., Erdal E., Guerra V., Carr B. I.
ONCOLOGY, cilt.93, sa.2, ss.136-142, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIII. TXNIP overexpression promotes aggressive phenotype in HCC cell lines**
YILMAZ BARBET F., Gunes A., Ozen E., Aykutlu U., Erdal E., Nan D., Atabey N.
VIRCHOWS ARCHIV, cilt.469, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIV. Effect of adipocyte-secreted factors on EpCAM+/CD133+hepatic stem cell population**
Karagonlar Z. F., Koc D., Sahin E., Avci S. T., YILMAZ M., Atabey N., Erdal E.
BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS, cilt.474, sa.3, ss.482-490, 2016 (SCI-Expanded)
- XXV. Elevated hepatocyte growth factor expression as an autocrine c-Met activation mechanism in acquired resistance to sorafenib in hepatocellular carcinoma cells**
Karagonlar Z. F., Koc D., İŞCAN E., Erdal E., Atabey N.
CANCER SCIENCE, cilt.107, sa.4, ss.407-416, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVI. Molecular Mechanisms of Hepatocellular Carcinoma**
ALOTAİBİ H., Atabey N., DİRİL M. K., ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E., Ozturk M.
HEPATOCELLULAR CARCINOMA: DIAGNOSIS AND TREATMENT, 3RD EDITION, ss.43-63, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVII. Heparin treatment increases thioredoxin interacting protein expression in hepatocellular carcinoma cells**
Gunes A., İŞCAN E., Topel H., Avci S. T., GÜMÜŞTEKİN M., Erdal E., Atabey N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & CELL BIOLOGY, cilt.65, ss.169-181, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVIII. Effects of Different Postharvest Storage Methods on the Quality Parameters of Chestnuts (*Castanea sativa* Mill.)**
Ertan E., ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E., Alkan G., Algul B. E.
HORTSCIENCE, cilt.50, sa.4, ss.577-581, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIX. Silencing of TRPC1 regulates store-operated calcium entry and proliferation in Huh7 hepatocellular carcinoma cells**
Selli C., ERAÇ Y., KOSOVA B., Erdal E. S., Tosun M.
BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY, cilt.71, ss.194-200, 2015 (SCI-Expanded)
- XXX. Reciprocal Activating Crosstalk between c-Met and Caveolin 1 Promotes Invasive Phenotype in Hepatocellular Carcinoma**
Korhan P., Erdal E., Kandemis E., Cokakli M., NART D., YILMAZ BARBET F., CAN A., Atabey N.
PLOS ONE, cilt.9, sa.8, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXI. miR-181a-5p is downregulated in hepatocellular carcinoma and suppresses motility, invasion and**

branching-morphogenesis by directly targeting c-Met

Korhan P., Erdal E., Atabey N.

BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS, cilt.450, sa.4, ss.1304-1312, 2014 (SCI-Expanded)

- XXXII. **Active form of AKT controls cell proliferation and response to apoptosis in hepatocellular carcinoma**
Kunter I., Erdal E., NART D., YILMAZ BARBET F., Karademir S., SAĞOL Ö., Atabey N.
ONCOLOGY REPORTS, cilt.31, sa.2, ss.573-580, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Genome-Wide Transcriptional Reorganization Associated with Senescence-to-Immortality Switch during Human Hepatocellular Carcinogenesis**
YILDIZ G., ARSLAN ERGÜL A., Bagislar S., KONU KARAKAYALI Ö., Yuzugullu H., Gursoy-Yuzugullu O., Ozturk N., Ozen C., ÖZDAĞ H., Erdal E., et al.
PLOS ONE, cilt.8, sa.5, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Cooperative interaction of MUC1 with the HGF/c-Met pathway during hepatocarcinogenesis**
Bozkaya G., Korhan P., Cokakli M., Erdal E., SAĞOL Ö., Karademir S., Korch C., Atabey N.
MOLECULAR CANCER, cilt.11, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Heparin Inhibits Hepatocyte Growth Factor Induced Motility and Invasion of Hepatocellular Carcinoma Cells through Early Growth Response Protein 1**
Ozen E., Gozukizil A., Erdal E., Uren A., Bottaro D. P., Atabey N.
PLOS ONE, cilt.7, sa.8, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Early Biventricular Molecular Responses to an Acute Myocardial Infarction**
Erdal C., KARAKÜLAH G., Fermanci E., Kunter I., Silistreli E. E., Canda T., Erdal E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, cilt.9, sa.1, ss.74-82, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Canonical Wnt signaling is antagonized by noncanonical Wnt5a in hepatocellular carcinoma cells**
Yuzugullu H., Benhaj K., Ozturk N., ŞENTÜRK Ş., Celik E., Toylu A., Tasdemir N., Yilmaz M., Erdal E., Akcali K. C., et al.
MOLECULAR CANCER, cilt.8, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **HEPARIN INHIBITS HGF-INDUCED MOTILITY, INVASION AND PROLIFERATION OF HEPATOCELLULAR CARCINOMA CELLS BY SUPPRESSING OF EGR-1 EXPRESION**
Ozen E., Erdal E., Atabey N.
IUBMB LIFE, cilt.61, sa.3, ss.342, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **THE FYN KINASE INTERACTS WITH HEPATOCYTE GROWTH FACTOR RECEPTOR c-MET UNDER HYPOXIA: IMPLICATIONS FOR HGF-SF/cMET SIGNALLING IN HCC CELLS**
Korhan P., Bulut G., Toylu A., Erdal E., Atabey N.
IUBMB LIFE, cilt.61, sa.3, ss.369, 2009 (SCI-Expanded)
- XL. **Differential expression of Caveolin-1 in hepatocellular carcinoma: correlation with differentiation state, motility and invasion**
Cokakli M., Erdal E., NART D., YILMAZ BARBET F., SAĞOL Ö., KILIÇ M., Karademir S., Atabey N.
BMC CANCER, cilt.9, 2009 (SCI-Expanded)
- XLI. **Mutation analysis of the Vangl2 coding region revealed no common cause for tetralogy of Fallot**
Erdal E., Erdal C., Bulut G., Kunter I., Kir M., Atabey N., Acikel U.
JOURNAL OF INTERNATIONAL MEDICAL RESEARCH, cilt.35, sa.6, ss.867-872, 2007 (SCI-Expanded)
- XLII. **Reprogramming of replicative senescence in hepatocellular carcinoma-derived cells**
Ozturk N., Erdal E., Mumcuoglu M., Akcali K. C., Yalcin O., ŞENTÜRK Ş., ARSLAN ERGÜL A., Gur B., Yulug I., Cetin-Atalay R., et al.
PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, cilt.103, sa.7, ss.2178-2183, 2006 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Lithium-mediated downregulation of PKB/Akt and cyclin E with growth inhibition in hepatocellular carcinoma cells**
Erdal E., Ozturk N., Cagatay T., Eksioglu-Demiralp E., Ozturk M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER, cilt.115, sa.6, ss.903-910, 2005 (SCI-Expanded)
- XLIV. **A highly sensitive and specific enzyme-linked immunosorbent assay of antibodies to hepatitis C virus**
Eroglu C., Yildiz E., Ozturk M., Pinarbasi E.

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Three-Dimensional Cell Culture Models of Hepatocellular Carcinoma - a Review**
Ayvaz I., Sunay D., Sariyar E., ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E., Karagonlar Z. F.
JOURNAL OF GASTROINTESTINAL CANCER, cilt.52, sa.4, ss.1294-1308, 2021 (ESCI)
- II. **Thioredoxin interacting protein promotes invasion in hepatocellular carcinoma**
Gunes A., Bagirsakci E., İŞCAN E., ÇAKAN AKDOĞAN G., aykutlu u., ŞENTÜRK Ş., ÖZHAN H. G., ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E., NART D., YILMAZ BARBET F., et al.
Oncotarget, cilt.9, sa.96, 2018 (Scopus)
- III. **Adipokine Levels and Perilipin Gene Polymorphisms in Obese Turkish Adolescents with Non-Alcoholic Fatty Liver Disease**
Tokgoz Y., Erdur C. B., Akbari S., KÜME T., SAYIN O., Terlemez S., Erdal E., ARSLAN N.
ERCIYES MEDICAL JOURNAL, cilt.40, sa.2, ss.65-69, 2018 (ESCI)
- IV. **Platelets Microenvironment and Hepatocellular Carcinoma**
YILMAZ Y., ATABEY S. N., ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E., CARR B.
Biochemistry and Analytic Biochemistry, cilt.5, ss.281, 2016 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Molecular Mechanisms of Hepatocellular Carcinoma**
Alotaibi H., Atabay S. N., Diril M. K., Erdal Bağrıyanık Ş. E., Öztürk M.
Hepatocellular Carcinoma Diagnosis and Treatment, Brian I Carr, Editör, Springer International Publishing, Zürich, ss.43-63, 2016
- II. **Molecular Mechanisms of Hepatocellular Carcinoma**
ALOTAİBİ H., ATABEY S. N., DİRİL M. K., ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E., ÖZTÜRK M.
Hepatocellular Carcinoma, Carr, BI, Editör, Springer International Publishing, ss.43-63, 2016

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Enhancing Functional Maturation of iPSC-derived Endodermal Hepatic Organoid through Modified Culture Conditions**
Akbari S., Pir M., Agaca C. N., Altınay F. M., Çelik E., Karabiçici M., Sütlü T., Sezerman O. U., Erdal Bağrıyanık Ş. E.
EMBO | EMBL Symposium: Organoids: modelling organ development and disease in 3D culture, Heidelberg, Almanya, 18 Ekim 2023 - 21 Ocak 2024
- II. **Karaciğer kanseri ilaç dirençliliğinde mikroçevreyi taklit eden 3 boyutlu sferoid modelinin geliştirilmesi**
FIRTINA KARAGONLAR Z., ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E.
Onkolojide İz Bırakanlar Zirvesi, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Kasım 2019
- III. **Hepatosellular karsinoma'da Wnt/ β katenin sinyali yolunun terapi indüklü senesens kök hücre ilişkisindeki rolü**
ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E.
Onkolojide İz Bırakanlar Zirvesi, Antalya, Türkiye, 14 Kasım 2019
- IV. **Modeling Liver Disorders Using 3D Organoids**
ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E.
24th International Biomedical Science and Technology Symposium, 17 - 20 Ekim 2019
- V. **Development of microfluidic platform for cornea organoid culture.**

KAHRAMAN E., ERSOY N., AKBARI S., ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E., BAĞRIYANIK H. A., YILDIRIM C. A., GÜVEN S.
BIOMED 2019 24. Uluslararası Biyomedikal Bilim ve Teknoloji Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2019

- VI. **Modeling liver disorders using 3D organoids**
ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E.
BIOMED 2019, 17 - 20 Ekim 2019
- VII. **Development of Microfluidic Platform for Cornea Organoid Culture**
Ersoy N., Akbari S., ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E., BAĞRIYANIK H. A., GÜVEN S.
24th Biomedical Science and Technology Symposium, İzmir, Türkiye, 17 Ekim 2019
- VIII. **Different features of liver and non-liver cancer stem cells in HCC cell line, HuH-7**
KANDEMİŞ E., KUNTER İ., ATABEY S. N., ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E.
2nd International Cancer and Ion Channels Congress, İzmir, Türkiye, 22 Eylül 2019
- IX. **Investigation of Lysosomal Acid Lipase Activity in 3D Cell Culture Model**
Kaplan K. N., AYAR KAYALI H., ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E., ARSLAN N.
International Inborn Errors Of Metabolism And Nutrition Congress, İstanbul, Türkiye, 10 Nisan 2019
- X. **Karaciğer kanserinde terapi ile indüklenen senesensin kök hücre fenotipine etkisi**
ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E.
3. Çukurova HCC Kongresi, Adana, Türkiye, 21 Şubat 2019
- XI. **Klf4/Epcam Mediated Reprogramming In Hepatocellular Carcinoma**
Kaplan K. N., FIRTINA KARAGONLAR Z., Akbari S., Avci S. T., Ersoy N., ATABEY S. N., ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E.
3. Çukurova HCC Kongresi, Adana, Türkiye, 21 Şubat 2019
- XII. **Organoidler ve Biyomedikal Uygulamaları**
ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E.
BİOMED2018-TR, Türkiye, 15 - 16 Aralık 2018
- XIII. **Kornea Organoid Kültürüne Yönelik Mikroakışkan Platform Geliştirilmesi**
KAHRAMAN E., ERSOY N., AKBARI S., ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E., YILDIRIM C. A., BAĞRIYANIK H. A., GÜVEN S.
BIOMED 2018 23. Uluslararası Biyomedikal Bilim ve Teknoloji Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 15 - 16 Aralık 2018
- XIV. **Real Time Monitoring Of Albumin Synthesis In iPSC-Derived Liver Organoids* (Organoids: Modelling Organ Development and Disease in 3D Culture**
Akbari S., BAĞRIYANIK H. A., ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E., Ersoy N., Kaplan K. N., Gurhan G., Özel E., ÖNDER T. T.
EMBO, Heidelberg, Almanya, 09 Eylül 2018
- XV. **In-Vitro Phenotypic Rescue of Citrullinemia Disease Specific Liver Organoids**
Akbari S., ARSLAN N., BAĞRIYANIK H. A., ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E., Ersoy N., Kaplan K. N., Gürhan G., Basak O., Özel E., Sengun B., et al.
6th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, İzmir, Türkiye, 04 Eylül 2018
- XVI. **Differential outcomes of experimental hypoxia conditions on cancer cell behaviours in HCC**
ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E., ATABEY S. N., KANDEMİŞ E.
FEBS Congress, 06 Temmuz 2018
- XVII. **Antioksidan mekanizmanın karanlık yüzü: Antioksidan gen sestrin2 ve karaciğer kanseri perspektifi**
KAHRAMAN E., BAĞIRSAKÇI E., GÜNEŞ A., ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E., NART D., YILMAZ BARBET F., ATABEY S. N.
1. International Health Science and Life Congress, İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018
- XVIII. **TXNIP'xxin HCC gelişimi ve ilerleyişindeki rolü**
Güneş A., İŞCAN E., Bağirsakçı E., ÇAKAN AKDOĞAN G., aykutlu u., ŞENTÜRK Ş., ÖZHAN H. G., ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E., NART D., Yılmaz Y., et al.
XV.Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2017
- XIX. **Hepatic organoids in a urea cycle disorder citrullinemia**
Akbari S., Gurhan G., Ersoy N., Onur B., Sengun B., Ozel E., Bagriyanik A., Onder T., Arslan N., Erdal E.
ICIEM 13th International Congress of Inborn Errors of Metabolism, 5 - 09 Eylül 2017
- XX. **Hepatic Organoids in a Urea Cycle Disorder, Citrulinemia**
Akbari S., Gurhan G., Ersoy N., Başak O., Sengun B., Özel E., Bagriyanik A., ÖNDER T. T., ARSLAN N., ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E.
13th International Congress of Inborn Errors of Metabolism, 5 - 08 Eylül 2017, ss.166

- XXI. **Thioredoxin interacting protein promotes aggressive phenotypes in hepatocellular carcinoma**
Güneş A., İscan E., ÇAKAN AKDOĞAN G., Bağırsakçı E., NART D., YILMAZ BARBET F., ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E., ÖZHAN H. G., ATABEY S. N.
FEBS Advanced Lecture Course on Oncometabolism, 18 - 24 Haziran 2017
- XXII. **Sitrülinemi tip 1 Hastalarında Kişiye Özel Kök Hücre Tedavi Modeli**
Akbari S., Gurhan G., ersoy N., Basak O., Sengün B., Ozel E., Bagriyanik A., Onder T., ARSLAN N., Erdal E.
XIV. Uluslararası Katılımlı Ulusal Metabolik Hastalıklar ve Beslenme Kongresi, 26 - 30 Nisan 2017
- XXIII. **TXNIP overexpression promotes aggressive phenotype in HCC cell lines**
Güneş A., İSCAN E., ÇAKAN AKDOĞAN G., Bağırsakçı E., ÖZHAN H. G., ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E., NART D., YILMAZ BARBET F., ATABEY S. N.
EMBO Workshop Metabolic Disorders and liver cancer, 23 - 26 Nisan 2017
- XXIV. **Heparin regulates thioredoxin-interacting protein expression, a major regulator of glucose metabolism, in hepatocellular carcinoma cells.**
Güneş A., İSCAN E., Bağırsakçı E., Topel H., Tercan Avcı S., Bağcı G., GÜMÜŞTEKİN GÜNELİ M., ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E.
EMBO Workshop: Metabolic disorders and liver cancer, 23 - 26 Nisan 2017
- XXV. **Heparin regulates thioredoxin interacting protein expression , a major regulator of glucose metabolism, in HCC cells**
Güneş A., İSCAN E., Bağırsakçı E., Topel H., tercan avcı s., bağcı g., GÜMÜŞTEKİN GÜNELİ M., ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E., ATABEY S. N.
EMBO Workshop: Metabolik Disorders and Liver Cancer, 23 - 26 Nisan 2017
- XXVI. **Regulatory Role of Hyperglycemia and Hyperinsulinemia on c-Met insulin receptor interaction and downstream signaling in HCC**
Yılmaz Y., Bağırsakçı E., Güneş A., Kahraman E., Topel H., ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E., ATABEY S. N.
EMBO Workshop: Metabolic Disorders and Liver Cancer, 23 - 26 Nisan 2017
- XXVII. **In-vitro modelling of urea cycle liver disorder by using human induced pluripotent stem cells**
Akbari S., Gurhan G., Sengun B., Onder T., Arslan N., Erdal E.
Conference on Changing the Face of Modern Medicine - Stem Cells and Gene Therapy, Florence, İtalya, 18 - 21 Ekim 2016, cilt.27
- XXVIII. **Patient specific citrullinemia disease modeling via hepatic organoids**
Akbari S., Basak O., Gurhan G., Sengün B., ÖNDER T. T., ARSLAN N., ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E.
EMBO/EMBL Symposium: Organoids: Modelling Organ Development and Disease in 3D Culture, 12 - 15 Ekim 2016
- XXIX. **Patient Specific Citrulinemia Disease Modelling via Hepatic Organoids**
ÖNDER T. T., ARSLAN N., ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E.
Organoids: Modelling Organ Development and Disease in 3D Culture, 12 - 15 Ekim 2016
- XXX. **TXNIP overexpression promotes aggressive phenotype in HCC cell lines**
Bagirsakc E., Gunes A. G., Ozen E., Topel H., Erdal E., Nart D., YILMAZ BARBET F., Atabey N.
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, cilt.283, ss.264
- XXXI. **HGF/c-met signaling controls cell proliferation, invasion and branching morphogenesis in EpCAM+/CD133+hepatic stem cells in HCC cell line, HuH-7**
Kandemis E., Atabey N., Erdal E.
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, cilt.283, ss.307
- XXXII. **Heparin treatment increases thioredoxin interacting protein expression in hepatocellular carcinoma cells**
Gunes A. G., Iscan E., Topel H., Avcı S. T., Gumustekin M., ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E., Atabey N.
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, cilt.283, ss.197
- XXXIII. **High glucose induces c Met activation in hepatocellular carcinoma cells**
YILMAZ Y., GÜNEŞ A., KAHRAMAN E., BAĞIRSAKÇI E., TOPEL H., ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E., ATABEY S. N.

Harvard-iBG-izmir Joint Meeting, 10 Mayıs 2016

XXXIV. Effect of adipocyte secreted factors on EpCAM CD133 hepatic stem cell population

FIRTINA KARAGONLAR Z., KOÇ D., YILMAZ M., ATABEY S. N., ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E.

Metabolism and Cancer Symposium, 10 Mayıs 2016

XXXV. Over Torsiyon Detorsiyonunda Mezenkimal Kök Hücrenin Etkisi

ERSOY N., KIRAY M., KUNTER İ., ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E., BAĞRIYANIK H. A.

Uluslararası Katılımlı XIII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 30 Nisan - 03 Mayıs 2016

XXXVI. Kök Hücreden Karaciğer Hücrelerine

ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E.

Yıldız Teknik Üniversitesi Biyobilim Günleri, Türkiye, 23 - 24 Mart 2016

XXXVII. R spondin 1 promotes definitive endoderm generation from human induced pluripotent stem cells

BALCI D., Akbari S., ÖNDER T. T., ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E.

2nd international congress on stem cell and cellular therapies, 15 - 18 Ekim 2015

XXXVIII. Autocrine Activation of HGF c Met signaling mediates acquired resistance to sorafenib in HCC cells

FIRTINA KARAGONLAR Z., Koc D., İŞCAN E., ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E., ATABEY N.

Anticancer Drug Action and Drug Resistance, from Cancre Biology to the Clinic. 2015, 5 - 08 Haziran 2015

XXXIX. A novel mechanism for the regulation of H3K27Me3 modification in hepatocellular carcinoma cell line HuH 7

Tercan Avcı S., Şahin E., ATABEY S. N., ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E.

EMBO Conference- Chromatin and Epigenetics, 6 - 10 Mayıs 2015

XL. Involvement of Intracellular Domain of EpCAM in Hepatocellular Carcinoma

Sahin E., Nart D., Kunter I., Kandemis E., Barbet F. Y., Atabey N., ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E.

103rd Annual Meeting of the United-States-and-Canadian-Academy-of-Pathology (USCAP), California, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 07 Mart 2014, cilt.27

XLI. Oxidative Stress Induces Motility and Invasion of Hepatocellular Carcinoma Cells by Altering Downregulation of c Met Receptor Tyrosine Kinase

Gozukızıl A., Korhan P., Özen E., TOYLU A., ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E., Atabey N.

FEBS SPECIAL MEETING/Protein Quality Control in Health and Disease (7th in Proteolysis Meeting), 6 - 09 Kasım 2012

XLII. Regulation of Cullin2 Ubiquitin Ligase Expression by HGF c Met Signaling Pathway

Baran B., Ozen E., Korhan P., Gozukızıl A., ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E., Atabey N.

FEBS SPECIAL MEETING/Protein Quality Control in Health and Disease (7th in Proteolysis Meeting), 6 - 09 Kasım 2012

XLIII. Hepatocyte Growth Factor Induces Heparanase Expression Through Egr1 Activation in Hepatocellular Carcinoma Cell Lines

OZEN E., Gozukızıl A., ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E., Atabey N.

4th EMBO Meeting (2012), France, NICE, 22 - 25 Eylül 2012

XLIV. Heparin Inhibits Hepatocyte Growth Factor Induced Motility and Invasion of Hepatocellular Carcinoma Cells through Early Growth Response Protein 1

özen E., GOZUKIZIL A., ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E., UREN A., BOTTARO D. P., ATABEY N.

3rd Cellular Signaling & Molecular Medicine (2012), Cavtat - Dubrovnik, 25 - 29 Mayıs 2012

XLV. Egr1 Upregulation Induces Invasion of Hepatocellular Carcinoma Cell Lines in Response to Hepatocyte Growth Factor c Met Signaling

ÖZEN E., GOZUKIZIL A., ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E., ATABEY N.

EMBO YSF, 14 Haziran 2013 - 16 Haziran 2012

XLVI. SK HEP 1 hücre dizisinde Tiyoredoksin etkileşimli protein HGF c Met sinyal ileti yolu tarafından düzenlenmektedir

GOZUKIZIL A., ÖZEN E., ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E., ATABEY N.

11. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2011

XLVII. Hepatoselüler Karsinoma Gelişimi ve İlerlemesinde EGR1 in rolü

özen E., GOZUKIZIL A., ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E., ATABEY N.

11. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, 27 - 30 Ekim 2011
- XLVIII. Regulation of HGF induced cell invasion through EGR1 in Hepatocellular Carcinoma**
OZEN E., GOZUKIZIL A., ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E., ATABEY N.
Cell Signal-omics (2011) Integrated cellular pathology Systems biology of human diseases, 26 - 28 Ocak 2011
- XLIX. HGF c Met signaling pathway regulates TXNIP major actor of oxidative stress in SK HEP 1 HCC cell line**
GOZUKIZIL A., OZEN E., ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E., ATABEY N.
Cell Signal-omics (2011) Integrated cellular pathology Systems biology of human disease, 26 - 28 Ocak 2011
- L. A MAJOR ROLE FOR SENESENCE AND IMMORTALITY GENE NETWORK IN HEPATOCELLULAR CARCINOMA**
ARSLAN ERGÜL A., Bağislar S., KONU KARAKAYALI Ö., Ozturk N., ÖZDAĞ H., Ozturk A. R., Erdal E., Karademir S., SAĞOL Ö., Mızrak D., et al.
60th Annual Meeting of the American-Association-for-the-Study-of-Liver-Diseases, Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, 30 Ekim - 03 Kasım 2009, cilt.50
- LI. Heparin inhibits HGF induced motility and cell proliferation of Hepatocellular Carcinoma cells by suppression of Egr1 expression**
ÖZEN E., ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E., ATABEY N.
3rd International Congress of Molecular Medicine, 5 - 09 Mayıs 2009
- LII. Hypoxia and radiation stimulate HGF c Met signalling and induce motility and invasion of hepatocellular carcinoma cell lines**
TOYLU A., ÖZEN E., ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E., ATABEY N.
EMBO YSF, 2008 ISTANUL, 20 - 22 Şubat 2008
- LIII. Induction of replicative senescence in hepatocellular carcinoma cells**
Ozturk N., Erdal E., Mumcuoglu M., Akcali K. C., YALÇIN Ö. T., ŞENTÜRK Ş., Arslan-Ergul A., Tez M., Ozturk M.
31st Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), İstanbul, Türkiye, 24 - 29 Haziran 2006, cilt.273, ss.224-225
- LIV. Caveolin and c-met interaction in hepatocellular carcinoma cells**
Cokakli M., Erdal E., Sagol Ö., Karademir S., Atabey N.
31st Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), İstanbul, Türkiye, 24 - 29 Haziran 2006, cilt.273, ss.104

Desteklenen Projeler

Erdal Bağriyanık Ş. E., Karakülah G., Akbari S., TÜSEB B Grubu AR-GE Projesi, İnsan Karaciğer Fibroz Organoid Modelinin Hücresel Karakterizasyonu ve P53 İle Düzenlenen Hücre Dışı Matriks Değişikliklerine Yönelik Mekanizmaların Belirlenmesi, 2024 - 2025

Diril M. K., Esmen K., Erdal Bağriyanık Ş. E., Arslan N., Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, İnsanlaştırılmış karaciğer modeli FRG knockout farelerin üretimi, 2023 - 2025

Erdal Bağriyanık Ş. E., İnan M., TÜBİTAK Projesi, PAN-TER: Hedefe Özgü Pan-Kanser Terapiler (PAN-TER) Proje 7: CAR Vektörlerinin Geliştirilmesi ve Deneysel Gösterimi, 2021 - 2025

Demir Yüksel Ş., Bağriyanık H. A., Çağlıyan E., Bilicen E., Erdal Bağriyanık Ş. E., TÜBİTAK Projesi, Maternal Hipotroidi Hastalarının Plasenta Dokusunda Regülatör T Hücreleri ve Eksozomların İncelenmesi, 2023 - 2024

Erdal Bağriyanık Ş. E., Ergör G., Gümüştekin M., TÜBİTAK Projesi, HASTA KAYNAKLI MEME KANSERİ ORGANOİD MODELİNİN KİŞİSELLEŞTİRİLMİŞ TIP UYGULAMALARINDA OLASI KULLANIMINA YÖNELİK PİLOT ÇALIŞMA, 2023 - 2024

Erdal Bağriyanık Ş. E., Yeşil Çeliktaş Ö., Orhan H., TÜBİTAK Projesi, Hepatik Organoidlerde, Kültür Mikroçevre Modifikasyonlarının, Fonksiyon ve Matürasyona Etkilerinin Tek Hücre Seviyesinde İncelenmesi, 2021 - 2024

Keskinkılıç M., Yavuzşen T., Erdal Bağriyanık Ş. E., Gümüştekin M., Dernek (STK), Investigation of The Effect of Natural Compounds Obtained by Natura Pro DB Database Analysis and Increasing Treatment Response on HER-2(+) Breast Cancer Cell Line, 2022 - 2023

Erdal Bağrıyanık Ş. E., Yeşil Çeliktaş Ö., TÜBİTAK Projesi, İn vitro üç boyutlu serebral organoid kültür temelli çip-üstü-Rett sendromu modelinin geliştirilmesi, 2019 - 2023

Erdal Bağrıyanık Ş. E., TÜBİTAK Projesi, Tümöröid bazlı ilaç taraması için yerli (in-house) yüksek verimli görüntüleme platformunun geliştirilmesi , 2021 - 2022

Erdal Bağrıyanık Ş. E., TÜBİTAK Projesi, Kolorektal Karsinoma Tümöröidlerinde Kişiyeye Özel Kemoterapi Etkinlik Testinin Geliştirilmesi, 2021 - 2022

Erdal Bağrıyanık Ş. E., Şentürk Ş., TÜBİTAK Projesi, Karaciğer Knaserinin Modellenmesinde İndüklenebilir Pluripotent Kök Hücre (iPSC) Kaynaklı Hepatik Organoidler, 2018 - 2022

ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hepatosellüler Karsinomada Kanser Kök Hücrelerin EZH2 aracılıklı Düzenlenmesi, 2016 - 2018

Erdal Bağrıyanık Ş. E., Önder T. T., Arslan N., Bağrıyanık H. A., TÜBİTAK Projesi, Uyarılmış Pluripotent Kök Hücrelerin UPKH Üretim ve Farklılaştırma Teknolojilerinin Geliştirilmesi ve Deneysel Hücre Tedavilerinde Uygulanması, 2014 - 2018

HIZ A. S., ARSLAN N., YENER G., ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E., GENÇ Ş., ERESEN YAZICIOĞLU Ç., KÜÇÜK C., KARAKÜLAH G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mavi Gen, 2014 - 2018

Erdal Bağrıyanık Ş. E., Arslan N., TÜBİTAK Projesi, İn vitro Hepatik Organoid Modelinin Geliştirilmesi, 2015 - 2017

ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E., ATABEY S. N., TÜBİTAK Projesi, Yüksek Glukoz Aracılıklı Hepatosellüler Karsinoma Progresyonunun Moleküler Mekanizması c Met Aktivasyonu ve Yeni Adaylar Thio redoxin Interacting Protein Sestrin2 ve lncRNA HOTAIR, 2014 - 2017

Erdal Bağrıyanık Ş. E., Atabey S. N., TÜBİTAK Projesi, Karaciğer kanser kök hücrelerinin oluşturduğu tümörögenizde KLF4 Oct3 4 gibi pluripotensi genlerinin yeniden programlanması hipoksik mikroçevre ve EZH2 nin olası rollerinin tanımlanması, 2012 - 2016

ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hepatosellüler Karsinoma'da EpCAM sinyalizasyonunun rolü, 2012 - 2013

ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hepatosellüler Karsinoma Hücre Proliferasyonunda LGR5 Geninin Önemi, 2011 - 2012

ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Histon modifikasyonlarının hücre proliferasyonu üzerine etkileri, 2009 - 2012

ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hepatosellüler Karsinoma Hücrelerinde Lityumun Genom Düzeyine Etkileri, 2008 - 2011

ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hepatosellüler Karsinoma Hücre Motilitesinde PKB/Akt/mTOR sinyal yolağının Rolü, 2007 - 2009

Erdal Bağrıyanık Ş. E., TÜBİTAK Projesi, Hepatosellüler Karsinoma Hücrelerinde PKB/Akt Sinyal Yolağının İncelenmesi, 2005 - 2008

ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hepatosellüler karsinomada IP3 kinaz sinyal yolağının önemi, 2005 - 2007

Bilimsel Danışmanlıklar

TUSEB-Türkiye Biyoteknoloji Enstitüsü, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Dokuz Eylül Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Türkiye, 2023 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 105

Atıf (WoS): 1045

Atıf (Scopus): 828

H-İndeks (WoS): 21

H-İndeks (Scopus): 21

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

COST Action: CA20140 - CorEuStem: The European Network for Stem Cell Core Facilities, Katılımcı, Barcelona, İspanya, 2024

16. Ulusal Kemik İliği Transplantasyonu ve Hücrel Tedaviler Kongresi, Oturum Başkanı, Antalya, Türkiye, 2024

EMBO | EMBL Symposium Organoids: modelling organ development and disease in 3D culture, Katılımcı, Heidelberg, Almanya, 2023

BioTürkiye- International Biotechnology Congress, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2023