

Assoc. Prof. Eda Açıkgöz

Personal Information

Email: edaacikgoz@yyu.edu.tr

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/edaacikgoz>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-6772-3081

Publons / Web Of Science ResearcherID: W-2171-2017

Yoksis Researcher ID: 187633

Education

Doctorate, Ege University, Faculty Of Medicine, Histoloji Ve Embriyoloji, Turkey 2014 - 2019

Postgraduate, Ege University, Faculty Of Medicine, Histoloji Ve Embriyoloji, Turkey 2013 - 2014

Postgraduate, Hatay Mustafa Kemal University, Fen Fakültesi, Biyoloji, Turkey 2010 - 2013

Undergraduate, Ege University, Faculty Of Science, Biyokimya, Turkey 2007 - 2010

Undergraduate, Ege University, Faculty Of Science, Biyoloji, Turkey 2004 - 2009

Foreign Languages

Arabic, B1 Intermediate

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, New Frontiers in Life Sciences, İzmir Biyotıp ve Genom Merkezi (İBG), 2017

Health&Medicine, Therapeutic Mab Engineering and Production Certification Workshop, İzmir Biyotıp ve Genom Merkezi (İBG), 2017

Health&Medicine, TÜBA 3. Uluslararası Kök Hücre Kursu: Hematolojik Onkolojide İnovatif Hücresel Tedaviler, Türkiye Bilimler Akademisi (TÜBA), 2017

Health&Medicine, Ege Üniversitesi Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurulu, Deney Hayvanları Kullanımı Sertifika Kurs Programı, Ege Üniversitesi, 2017

Health&Medicine, I. Kök Hücre ve Biyoetik, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Tıp Fakültesi Dekanlığı ve Biyoetik Eğitim ve Uygulama ve Araştırma Merkezi (BİYOMER), 2016

Health&Medicine, Metabolizma ve Kanser, İzmir Biyotıp ve Genom Merkezi (İBG), 2016

Health&Medicine, Antibody Üretimi Kursu, Ege Üniversitesi Biyomühendislik Bölümü, 2015

Education Management and Planning, Farelerde Embriyo Manipülasyonları ve Transgenik Fare Üretiminde Kullanılan Yöntemler Uygulamalı Eğitimi, Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu Marmara Araştırma Merkezi (TUBITAK MAM), 2015

Health&Medicine, Germ Hücresi İzolasyonu ve Mikromanipülasyon Teknikleri Pratik Kursu, Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı, 2015

Education Management and Planning, Temel ve Endüstriyel Mikrobiyoloji Eğitimi, Ege Üniversitesi, 2008

Education Management and Planning, Öğretim Yöntem ve teknikleri(Pedagojik Eğitim), Ege Üniversitesi, 2007

Health&Medicine, İstanbul Üniversitesi 4. Moleküler ve Genetik Kış Okulu, İstanbul Üniversitesi, 2007

Dissertations

Doctorate, Kanser Kök Hücre Lizatı ile Yüklenmiş Dendritik Hücrelerin Antitümör İmmün Yanıtlarının İncelenmesi, Van Yüzüncü Yil University, Tıp Fakültesi, Histoloji Ve Embriyoloji, 2019

Postgraduate, Trabectedin'in (yondelis; et-743) ,CD133+/ CD44+ insan prostat kanser kök hücresi üzerindeki etkilerinin iki boyutlu (2d) ve üç boyutlu (3d) sistemde incelenmesi, Ege University, Tıp Fakültesi, Histoloji Ve Embriyoloji, 2014

Postgraduate, Halofilik mikroorganizmalar tarafından fenolün biyodegradasyonu, Hatay Mustafa Kemal University, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2013

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Histology and Embryology

Academic Positions

Research Assistant PhD, Van Yüzüncü Yil University, Tıp Fakültesi, Histoloji Ve Embriyoloji, 2019 - Continues

Research Assistant, Ege University, Faculty Of Medicine, Histoloji Ve Embriyoloji, 2013 - 2019

Journal articles indexed in SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Design, synthesis, and applications of nucleic acid-specific benzoxazole-N,N-dialkylphenylamines derivatives for nucleolus imaging in the cells**
Kuzu B., Açıkgöz E., Çakır M.
Journal of Molecular Structure, vol.1309, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Embryonic microenvironment suppresses YY1 and YY1-related genes in prostate cancer stem cells**
Taskiran A., Oktem G., Demir A., Oltulu F., Ozcinar E., Duzagac F., Guven U., Karakoc E., ÇAKIR A., Ayla S., et al.
Pathology Research and Practice, vol.260, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Design and Synthesis of ES IPT-Based Imidazole Derivatives for Cell Imaging**
Gül S., Açıkgöz E., Çakır M., Menges N.
ACS Omega, vol.9, no.23, pp.24291-24298, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Ghrelin ameliorates neuronal damage, oxidative stress, inflammatory parameters, and GFAP expression in traumatic brain injury**
Erkeç Ö. E., Acikgoz E., Huyut Z., Akyol M. E., Ozyurt E., Keskin S.
BRAIN INJURY, vol.38, no.7, pp.514-523, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Biomolecular fingerprints of the effect of zoledronic acid on prostate cancer stem cells: Comparison of 2D and 3D cell culture models**
Güler G., Açıkgöz E., Mukhtarova G., Oktem G.
Archives of Biochemistry and Biophysics, vol.753, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Differences and similarities in biophysical and biological characteristics between U87 MG glioblastoma and astrocyte cells**
ÖZDİL BAY B., Calik-Kocaturk D., ALTUNAYAR ÜNSALAN Ç., Açıkgöz E., Oltulu F., Gorgulu V., UYSAL A., Oktem G., ÜNSALAN O., Guler G., et al.
Histochemistry and Cell Biology, vol.161, no.1, pp.43-57, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Reduced liver damage and fibrosis with combined SCD Probiotics and intermittent fasting in aged rat**
Teker H. T., Ceylani T., Keskin S., Samgane G., Baba B., Acikgoz E., Gurbanov R.
JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE, vol.28, no.1, 2024 (SCI-Expanded)
- VIII. **Doxorubicin-induced senescence promotes resistance to cell death by modulating genes associated**

with apoptotic and necrotic pathways in prostate cancer DU145 CD133+/CD44+ cells

Tatar C., BİRAY AVCI Ç., Açıkgöz E., Oktem G.

Biochemical and Biophysical Research Communications, vol.680, pp.194-210, 2023 (SCI-Expanded)

- IX. **The rejuvenating influence of young plasma on aged intestine**
Ceylani T., Teker H. T., Keskin S., Samgane G., Acikgoz E., Gurbanov R.
JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE, vol.27, no.18, pp.2804-2816, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Differences and Similarities between Colorectal Cancer Cells and Colorectal Cancer Stem Cells: Molecular Insights and Implications**
Erisik D., ÖZDİL BAY B., Açıkgöz E., Asker Abdikan C. S., Yesin T. K., Aktug H.
ACS Omega, vol.8, no.33, pp.30145-30157, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **Age-related differences in response to plasma exchange in male rat liver tissues: insights from histopathological and machine-learning assisted spectrochemical analyses**
Teker H. T., Ceylani T., Keskin S., Samgane G., Mansuroglu S., Baba B., Allahverdi H., Acikgoz E., Gurbanov R.
BIogerontology, vol.24, no.4, pp.563-580, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **Histological evaluation of the debris removal efficiency of activation of sodium hypochlorite solution at different concentrations.**
Özlek E., Acikgoz E., Gökkaya N. Z., Taşan A., Altındağ F.
BMC oral health, vol.23, no.1, pp.528, 2023 (SCI-Expanded)
- XIII. **Histopathological Changes in Liver and Heart Tissue Associated with Experimental Ultraviolet Radiation A and B Exposure on Wistar Albino Rats**
Keskin S., Acikgoz E., Yilmaz Ertürk F., Ragbetli M. C.
PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY, vol.99, no.1, pp.132-136, 2023 (SCI-Expanded)
- XIV. **"Double hit" strategy: Removal of sialic acid from the dendritic cell surface and loading with CD44+/CD24-/low cell lysate inhibits tumor growth and metastasis by targeting breast cancer stem cells**
Açıkgöz E., Duzagac F., Guven U., Yigitturk G., Kose T., Oktem G.
International Immunopharmacology, vol.107, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. **The neuro-restorative effect of adipose-derived mesenchymal stem cell transplantation on a mouse model of diabetic neuropathy**
YİĞİTTÜRK G., Erbas O., KARABAY YAVAŞOĞLU N. Ü., Açıkgöz E., Buhur A., GÖKHAN A., GÜREL Ç., GÜNDÜZ C., YAVAŞOĞLU A.
NEUROLOGICAL RESEARCH, vol.44, no.2, pp.156-164, 2022 (SCI-Expanded)
- XVI. **Spectroscopic and microscopic comparisons of cell topology and chemistry analysis of mouse embryonic stem cell, somatic cell and cancer cell**
ÖZDİL BAY B., Calik-Kocaturk D., ALTUNAYAR ÜNSALAN Ç., Açıkgöz E., Gorgulu V., UYSAL A., ÜNSALAN O., AKTUĞ H.
ACTA HISTOCHEMICA, vol.123, no.6, 2021 (SCI-Expanded)
- XVII. **Neuroprotective Effect of Intrastratial Caffeic Acid Phenethyl Ester Treatment in 6-OH Dopamine Model of Parkinson's Disease in Rats**
SONER B. C., Açıkgöz E., İNAN S. Y., AYL A Ş., ŞAHİN A. S., ÖKTEM G.
PARKINSONS DISEASE, vol.2021, 2021 (SCI-Expanded)
- XVIII. **CD133+/CD44+prostate cancer stem cells exhibit embryo-like behavior patterns**
Açıkgöz E., SONER B. C., Ozdil B., Guven M.
ACTA HISTOCHEMICA, vol.123, no.5, 2021 (SCI-Expanded)
- XIX. **Sonic hedgehog signaling is associated with resistance to zoledronic acid in CD133high/CD44high prostate cancer stem cells**
Açıkgöz E., Mukhtarova G., Alpay A., BİRAY AVCI Ç., GÖKER BAĞCA B., ÖKTEM G.
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, vol.48, no.4, pp.3567-3578, 2021 (SCI-Expanded)
- XX. **New Psychoactive Substance 5-MeO-MiPT In vivo Acute Toxicity and Hystotoxicological Study**
ALTUNCI Y. A., AYDOĞDU M., Açıkgöz E., Guven U., Dukagac F., Atasoy A., DAĞLIOĞLU N., AKGÜR S. A.
BALKAN MEDICAL JOURNAL, vol.38, no.1, pp.34-42, 2021 (SCI-Expanded)

- XXI. **Cross-talk between ribosome biogenesis, translation, and mTOR in CD133+4/CD44+prostate cancer stem cells**
Binal Z., Acikgoz E., Kizilay F., Oktem G., Altay B.
CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY, vol.22, no.7, pp.1040-1048, 2020 (SCI-Expanded)
- XXII. **Triptolide inhibits CD133(+)/CD44(+) colon cancer stem cell growth and migration through triggering apoptosis and represses epithelial-mesenchymal transition via downregulating expressions of snail, slug, and twist**
Açıkgöz E., Tatar C., ÖKTEM G.
JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY, vol.121, no.5-6, pp.3313-3324, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Adaptive phenotypic modulations lead to therapy resistance in chronic myeloid leukemia cells**
Baykal-Kose S., Açıkgöz E., Yavuz A. S., Geyik O. G., Ate H., SEZERMAN O. U., ÖZSAN G. H., Yuce Z.
PLOS ONE, vol.15, no.2, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIV. **The effect of extracellular matrix on the differentiation of mouse embryonic stem cells**
ÖZDİL BAY B., Guler G., Acikgoz E., Kocaturk D. C., AKTUĞ H.
JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY, vol.121, no.1, pp.269-283, 2020 (SCI-Expanded)
- XXV. **DU 145 İnsan Prostat Kanseri Hücrelerinde Hsa-Mir-8072'nin Potansiyel Rolü**
Ayla Ş., Parlayan C., Karakaş N., Açıkgöz E., OKTEM G.
Ege Tıp Dergisi, vol.50, no.4, pp.190-193, 2019 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Autophagy and mTOR pathways in mouse embryonic stem cell, lung cancer and somatic fibroblast cell lines**
OLTULU F., Kocaturk D. C., Adali Y., ÖZDİL BAY B., Acikgoz E., GÜREL Ç., KARABAY YAVAŞOĞLU N. Ü., AKTUĞ H.
JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY, vol.120, no.10, pp.18066-18076, 2019 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Fourier dönüşümü kızılötesi spektroskopisi ile CD133+/CD44+ prostat kanser kök hücrelerinin iki boyutlu ve üç boyutlu ortamdaki hücresel farklılıklarının belirlenmesi**
Güler G., Açıkgöz E., Öktem G.
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.33, no.1, pp.45-56, 2019 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Effects of Glycogen Synthase Kinase Inhibitor on Glioblastoma Multiforme Cell Line via Apoptosis and Cell Signaling Pathways**
Çamlar M., Açıkgöz E., Demir K., Uysal A., Özer F., Selçuki M., Aktuğ H.
TURKISH NEUROSURGERY, vol.29, no.4, pp.513-521, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Glycogen synthase kinase-3 inhibition in glioblastoma multiforme cells induces apoptosis, cell cycle arrest and changing biomolecular structure.**
Acikgoz E., GÜLER G., CAMLAR M., OKTEM G., AKTUĞ H.
Spectrochimica acta. Part A, Molecular and biomolecular spectroscopy, vol.209, pp.150-164, 2019 (SCI-Expanded)
- XXX. **Close look in EMT, MAPK and inflammation: what differs in mouse embryonic stem, somatic and cancer cells?**
Oltulu F., Özdil B., Gürel Ç., Açıkgöz E., Kocaturk D. Ç., Adalı Y., Uysal A., Yavaşoğlu A., Öktem G., Aktuğ H.
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.32, pp.201-212, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Deciphering the biochemical similarities and differences among mouse embryonic stem cells, somatic and cancer cells using ATR-FTIR spectroscopy.**
GÜLER G., Acikgoz E., Karabay Y., BAKAN B., GOORMAGHTIGH E., AKTUĞ H.
The Analyst, vol.143, pp.1624-1634, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Effects of sunitinib on immunoreactivity of vimentin, E-cadherin and S100 in kidneys of streptozotocin induced diabetic mice**
Akarca-Dizakar S. O., AKTUĞ H., OLTULU F., ÖKTEM G., YAVAŞOĞLU A., Acikgoz E., Yigitturk G., Demir K., UYSAL A.
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, vol.93, no.5, pp.328-335, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Ribosome biogenesis mediates antitumor activity of flavopiridol in CD44⁺/CD24⁻ breast cancer stem cells.**
EROL A., Acikgoz E., GUVEN U., DUZAGAC F., TURKKANI A., COLCIMEN N., OKTEM G.
Oncology letters, vol.14, pp.6433-6440, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Deneysel diabetes modeli oluşturulan farelerde tirozin kinaz inhibitör uygulananının testis dokusu**

üzerine olan etkilerinin pluripotensi kapasitesi ve hücre adezyonu özelinde araştırılması

Özdedeli K., Aktuğ H., Oltulu F., Öktem G., Yavaşoğlu A., Açıkgöz E., Yiğittürk G., Demir K., Uysal A.

Ege Tıp Dergisi, vol.56, no.2, pp.77-81, 2017 (SCI-Expanded)

- XXXV. **Repression of the Notch pathway prevents liver damage in streptozotocin-induced diabetic mice.**
Acikgoz E., AKTUĞ H., YIGITTURK G., DEMİR K., GUVEN U., DUZAGAC F., OLTULU F., YAVASOGLU A., OKTEM G.
Folia histochemica et cytobiologica, vol.55, pp.140-148, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Effects of flavopiridol on critical regulation pathways of CD133high/CD44high lung cancer stem cells.**
Bozok C., Acikgoz E., YIGITTURK G., DEMİR K., OKTEM G., Tezcanli K., OLTULU F., AKTUĞ H.
Medicine, vol.95, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Comparison of cell cycle components, apoptosis and cytoskeleton-related molecules and therapeutic effects of flavopiridol and geldanamycin on the mouse fibroblast, lung cancer and embryonic stem cells.**
AKTUĞ H., Acikgoz E., UYSAL A. E., OLTULU F., OKTEM G., YIGITTURK G., DEMİR K., YAVASOGLU A., Bozok C.
Tumour biology : the journal of the International Society for Oncodevelopmental Biology and Medicine, vol.37, pp.12423-12440, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Phenol biodegradation by halophilic archaea**
Acikgoz E., Ozcan B.
INTERNATIONAL BIODETERIORATION & BIODEGRADATION, vol.107, pp.140-146, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **miR-15a enhances the anticancer effects of cisplatin in the resistant non-small cell lung cancer cells.**
Bozok Ç., Tetik V., DÜZGÜN Z., Tezcanlı K., Açıkgöz E., AKTUĞ H., Kosova C., GÜNDÜZ C., EROĞLU Z.
Tumour biology : the journal of the International Society for Oncodevelopmental Biology and Medicine, vol.37, pp.1739-51, 2016 (SCI-Expanded)
- XL. **Enhanced G2/M Arrest, Caspase Related Apoptosis and Reduced E-Cadherin Dependent Intercellular Adhesion by Trabectedin in Prostate Cancer Stem Cells.**
Acikgoz E., GUVEN U., DUZAGAC F., USLU R., KARA M., SONER B., OKTEM G.
PloS one, vol.10, 2015 (SCI-Expanded)
- XLI. **JAK/STAT pathway interacts with intercellular cell adhesion molecule (ICAM) and vascular cell adhesion molecule (VCAM) while prostate cancer stem cells form tumor spheroids.**
DUZAGAC F., INAN S., Ela S., Acikgoz E., GUVEN U., KHAN S., ROUHRAZI H., OLTULU F., AKTUĞ H., EROL A., et al.
Journal of B.U.ON. : official journal of the Balkan Union of Oncology, vol.20, pp.1250-7, 2015 (SCI-Expanded)
- XLII. **The Protective Effect of Losartan on Diabetic Neuropathy in a Diabetic Rat Model**
ÇAVUŞOĞLU T., KARADENİZ T., CAGILTAY E., KARADENİZ M., Yigitturk G., Acikgoz E., UYANIKGİL Y., Ates U., Tuğlu M. I., Erbas O.
EXPERIMENTAL AND CLINICAL ENDOCRINOLOGY & DIABETES, vol.123, no.8, pp.479-484, 2015 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Embriyoner gelişimde transkripsiyonel ağlar ve hücre sinyalleri**
Açıkgöz E., Aktuğ H.
Ege Tıp Dergisi, vol.54, no.2, pp.101-105, 2015 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Induced growth inhibition, cell cycle arrest and apoptosis in CD133+/CD44+ prostate cancer stem cells by flavopiridol.**
SONER B., AKTUĞ H., Acikgoz E., DUZAGAC F., GUVEN U., AYL A S., CAL C., OKTEM G.
International journal of molecular medicine, vol.34, pp.1249-56, 2014 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **OPTIMIZED METHOD FOR USING EMBRYONIC MICROENVIRONMENT TO REPROGRAM CANCER STEM CELLS**
Soner B., Oltulu F., Ozcinar E., Taskiran A., Demir A., Acikgoz E., Yuze Z., Goker E., Oktem G.
JOURNAL OF BASIC AND CLINICAL HEALTH SCIENCES, vol.7, no.1, pp.402-409, 2023 (ESCI)
- II. **EXPRESSION OF THE LOW-DENSITY LIPOPROTEIN RECEPTOR (LDLR) GENE FAMILY IN**

CD133+/CD44+ PROSTATE CANCER STEM CELLS

Soner B., Acikgoz E., Duzagac F., Parlayan C.

JOURNAL OF BASIC AND CLINICAL HEALTH SCIENCES, vol.7, no.1, pp.410-417, 2023 (ESCI)

- III. **Effect of Zoledronic Acid Treatment on Cell Adhesion Molecules in Prostate Cancer Stem Cells**
SONER B. C., AÇIKGÖZ E., ÖKTEM G., ÇAL A. Ç.
Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.48, no.2, pp.197-202, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Different mRNA and Protein Expression of Versican in TGF-β1-treated Prostate Cancer Cells**
SONER B. C., AÇIKGÖZ E., CAGGIA S., KHAN S., TAŞKIRAN A., ÖKTEM G.
Forbes tıp dergisi (Online), vol.3, no.2, pp.197-200, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Specific binding of D-Amino neuraminic acid to ganglioside studied in prostate cancer cells**
DEMİR K., AKTUĞ H., YİĞİTTÜRK G., ACIKGOZ E., GÜLER G., Rouhrazi H.
Ege Tıp Dergisi, vol.62, no.2, pp.301-309, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Kök hücreler kanser hücrelerinin mikroçevresindeki sitokin yanıtlarını etkiler: Meme kanseri ve dental pulpa kök hücreleri arasındaki etkileşim**
DİLMAÇ S., ERTOSUN M. G., AÇIKGÖZ E., TANRIÖVER G.
Ege Tıp Dergisi, vol.60, no.4, pp.314-323, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **The Rhythmicity of Life: A Review of the Circadian Clocks**
AÇIKGÖZ E., KARAHÜSEYİNOĞLU S., AYL A. Ş., ÖKTEM G.
CRITICAL REVIEWS IN ONCOGENESIS, vol.26, no.4, pp.37-53, 2021 (Scopus)
- VIII. **Metformin Eliminates CD133high/CD44high Prostate Cancer Stem Cells Via Cell Cycle Arrest and Apoptosis**
AÇIKGÖZ E., ÇAKIR M., GÜVEN M., ÖKTEM G.
EURASIAN JOURNAL OF MEDICINE AND ONCOLOGY, vol.5, no.4, pp.298-304, 2021 (ESCI)
- IX. **IR spektroskopi kullanılarak in vitro meme kanser kök hücrelerinin araştırılması**
GÜLER G., GÜVEN Ü., AÇIKGÖZ E., ÖKTEM G.
Ege Tıp Dergisi, vol.59, no.3, pp.149-154, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Effect of Flavopiridol on Cell Cycle, Apoptosis and Biomolecule Structure Changes in Breast Cancer Stem Cells**
Açıkgoz E., Guler G., ÖKTEM G.
BEZMIALEM SCIENCE, vol.8, no.3, pp.275-281, 2020 (ESCI)
- XI. **Holistic Approach to Cell Characteristics and Behavioral Analysis**
Aktuğ H., Özdil B., Kocatürk D. Ç., Açıkgoz E.
Holistic Approach to Cell Characteristics and Behavioral Analysis-Critical Reviews™ in Oncogenesis, no.24, pp.21-26, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **EMG, MAPK ve inflamasyona yakından bakış: Fare embriyonik kök hücre, somatik ve kanser hücrelerinde ne farklıdır?**
OLTULU F., ÖZDİL BAY B., GÜREL Ç., AÇIKGÖZ E., KOCATÜRK D. Ç., ADALI Y., UYSAL A., YAVAŞOĞLU A., ÖKTEM G., AKTUĞ H.
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.32, no.3, pp.201-212, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Investigation of the Cell Stabilization and the Epithelial to Mesenchymal Transition Effect of Flavopiridol in Mouse Lung Squamous Cell Carcinoma**
Aktuğ H., Açıkgoz E., Yiğittürk G., Demir K., Öktem G., Oltulu F., Çetintaş V. B.
Chemotherapy: Open Access, vol.4, no.4, pp.2-7, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Spermatogonial kök hücrelerde kendini yenileme ve farklılaşma sürecinde etkili moleküller**
Düzağaç F., Güven Ü., Açıkgoz E., Öktem G.
Androloji dergisi, vol.15, no.55, pp.256-260, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

Books

- I. **The Impact of the Gut Microbiome Alterations in Psoriasis**

Keskin S., Çakır M., Açıkgöz E.

in: New Frontiers in Health Sciences , Assoc. Prof. Onur ORAL, Assist Prof. Ali Kemal NALCI, Editor, Duvar Yayınları, İzmir, pp.143-159, 2023

II. Cancer stem cells and nitric oxide

TAŞKIRAN A., DEMİR A., AÇIKGÖZ E., ÖKTEM G.

in: Nitric Oxide in Health and Disease: Therapeutic Applications in Cancer and Inflammatory Disorders, Lucia Morbidelli, Benjamin Bonavida, Jordi Muntané, Editor, Academic Press , pp.135-150, 2023

III. KÜRESEL İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ CİLDİMİZDEKİ YAŞLANMAYI HIZLANDIRIYOR MU?

KESKİN S., AÇIKGÖZ E., ÇAKIR M.

in: İKLİM ÇALIŞMALARI 2022, Faruk ALAEDDİNOĞLU, Pınar BOSTAN, Onur ŞATIR, Serkan KEMEÇ, Şevket ALP, Atilla DURMUŞ, Hilal ÇELİK KAZICI, Ayşegül Feray MEYDAN, Songül ÖZER, Editor, Paradigma Akademi, Çanakkale, pp.101-112, 2022

IV. JAK/STAT Sinyal Yolağı ve Kolorektal Kanserdeki Rollerini

KESKİN S., AÇIKGÖZ E., ÇAKIR M.

in: Sağlık Bilimleri Alanında Yeni Trendler II, Doç. Dr. Dilek ATİK, Editor, PLATANUS YAYINLARI, Ankara, pp.327-345, 2022

V. Chapter_9_ "Polyploidy"-Double-edged Knife: Traces of Polyploidy in Embryogenesis and Tumorigenesis

AÇIKGÖZ E.

in: INSAC World Health Sciences , Doç. Dr. Mehmet DALKILIÇ; Dr. Öğretim Üyesi Hale KÖKSOY, Editor, Gece Kitaplığı Yayınevi, Ankara, pp.174-195, 2022

VI. KÜRESEL İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ CİLDİMİZDEKİ YAŞLANMAYI HIZLANDIRIYOR MU?

KESKİN S., AÇIKGÖZ E., ÇAKIR M.

in: İKLİM ÇALIŞMALARI 2022, Faruk ALAEDDİNOĞLU, Pınar BOSTAN, Onur ŞATIR, Serkan KEMEÇ, Şevket ALP, Atilla DURMUŞ, Hilal ÇELİK KAZICI, Ayşegül Feray MEYDAN, Songül ÖZER, Editor, Paradigma Akademi, Çanakkale, pp.101-112, 2022

VII. Bölüm 44_Kök Hücreden Gamet Elde Edilmesi: Yeni Perspektifler ve Gelecek Beklentileri

AÇIKGÖZ E., ÖKTEM G.

in: GÜNCEL ÜREME ENDOKRİNOLOJİSİ, CERRAHİSİ VE İNFERTİLİTE KİTABI III, Prof. Dr. Erol TAVMERGEN, Uzm. Dr. Ferruh ACET, Editor, Hipokrat Yayınevi, Ankara, pp.415-428, 2022

VIII. Bölüm_3_Hücre_Döngüsü

KOCATÜRK D. Ç., ÖZDİL BAY B., AÇIKGÖZ E.

in: HÜCRE SİNYAL YOLAKLARI TEMEL YOLAKLAR VE MEKANİZMALAR, Prof. Dr. HÜSEYİN AKTUĞ, Editor, İstanbul Tıp Kitabevleri, İstanbul, pp.27-38, 2021

IX. Bölüm_8_İkincil_Haberciler

AÇIKGÖZ E., TUTAK I., TAŞKIRAN A., ÖZDİL BAY B., KÖSE C.

in: HÜCRE SİNYAL YOLAKLARI TEMEL YOLAKLAR VE MEKANİZMALAR, Prof. Dr. HÜSEYİN AKTUĞ, Editor, İstanbul Tıp Kitabevleri, İstanbul, pp.117-135, 2021

X. Chapter_4_YY1 involvement in embryonic development and cancer

AÇIKGÖZ E., SATI G. L., ÖKTEM G.

in: YY1 IN THE CONTROL OF THE PATHOGENESIS AND DRUG RESISTANCE OF CANCER: A CRITICAL THERAPEUTIC TARGET, BENJAMIN BONAVIDA, Editor, ELSEVIER, pp.59-78, 2021

XI. Chapter_20_NK cells in prostate cancer

AÇIKGÖZ E., SATI G. L., SONER B. C., ÖKTEM G.

in: SUCCESSES AND CHALLENGES OF NK IMMUNOTHERAPY Breaking Tolerance To Cancer Resistance, Benjamin Bonavida, Anahid Jewett, Editor, ELSEVIER, pp.439-457, 2021

XII. Bölüm_6_Embriyonik_Gelişim_ve_Farklılaşmadaki_Sinyal_Yolakları

KÖSE C., AÇIKGÖZ E.

in: HÜCRE SİNYAL YOLAKLARI TEMEL YOLAKLAR VE MEKANİZMALAR , Prof. Dr. HÜSEYİN AKTUĞ, Editor, İstanbul Tıp Kitabevleri, İstanbul, pp.75-96, 2021

XIII. Bölüm_7_Epigenetik

TAŞKIRAN A., KOCATÜRK D. Ç., AÇIKGÖZ E.

in: HÜCRE SİNYAL YOLAKLARI TEMEL YOLAKLAR VE MEKANİZMALAR, Prof. Dr. HÜSEYİN AKTUĞ, Editor, İstanbul Tıp Kitabevleri, İstanbul, pp.97-115, 2021

XIV. Bölüm_10_RNA_Regülasyonu_Translasyonel_Kontrol_ve_Protein_Sentezi

AÇIKGÖZ E., TAŞKIRAN A., TUTAK I., KOCATÜRK D. Ç.

in: HÜCRE SİNYAL YOLAKLARI TEMEL YOLAKLAR VE MEKANİZMALAR, Prof. Dr. HÜSEYİN AKTUĞ, Editor, İstanbul Tıp Kitabevleri, İstanbul, pp.167-177, 2021

XV. Bölüm_9_İmmünoloji/İnflamasyon

ÖZDİL BAY B., KOCATÜRK D. Ç., TUTAK I., AÇIKGÖZ E.

in: HÜCRE SİNYAL YOLAKLARI TEMEL YOLAKLAR VE MEKANİZMALAR, Prof. Dr. HÜSEYİN AKTUĞ, Editor, İstanbul Tıp Kitabevleri, İstanbul, pp.137-165, 2021

XVI. Bölüm_1_Hücre_Bağlantı_Kompleksleri_ve_Hücreler_Arası_Madde

TUTAK I., ÖZDİL BAY B., TAŞKIRAN A., AÇIKGÖZ E., KOCATÜRK D. Ç.

in: HÜCRE SİNYAL YOLAKLARI TEMEL YOLAKLAR VE MEKANİZMALAR, Prof. Dr. HÜSEYİN AKTUĞ, Editor, İstanbul Tıp Kitabevleri, İstanbul, pp.1-18, 2021

XVII. Kanserde Monoklonal Antikor Tedavilerine Güncel Yaklaşımlar

ÖKTEM G., BAYKAL KÖSE S., AÇIKGÖZ E.

in: GEN VE HÜCRE TEDAVİSİNDE GÜNCEL GELİŞMELER, Prof. Dr. Gülseren BAĞCI, Editor, Türkiye Klinikleri, Ankara, pp.107-112, 2021

XVIII. Bölüm_5_Hücreyel_Metabolizma

ÖZDİL BAY B., TUTAK I., TAŞKIRAN A., AÇIKGÖZ E.

in: HÜCRE SİNYAL YOLAKLARI TEMEL YOLAKLAR VE MEKANİZMALAR, Prof. Dr. HÜSEYİN AKTUĞ, Editor, İstanbul Tıp Kitabevleri, İstanbul, pp.59-74, 2021

XIX. YY1 involvement in embryonic development and cancer

Açıköz E., Sati L., Öktem G.

in: YY1 IN THE CONTROL OF THE PATHOGENESIS AND DRUG RESISTANCE OF CANCER A Critical Therapeutic Target, BENJAMIN BONAVIDA, Editor, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , London, pp.60-73, 2020

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

I. Bergenin Inhibits Progression of Inflammatory Process in Imiquimod- Induced In Vitro Model by Suppressing the NLRP3 Inflammasome Signaling Pathway

Keskin S., Çakır M., Açıköz E.

26. ULUSAL ELEKTRON MİKROSKOPİ KONGRESİ, Eskişehir, Turkey, 20 - 23 September 2023, pp.1, (Summary Text)

II. TİP-2 Diyabet Modelinde Ghrelinin Beyin Üzerine Antioksidan, Antiinflamatuvar ve Nöroprotektif Etkilerinin Değerlendirilmesi

ERGÜL ERKEÇ Ö., HUYUT Z., AÇIKGÖZ E., HUYUT M. T.

4.ULUSAL NÖROBİLİM VE TIP KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 3 - 04 June 2023, pp.85-86, (Summary Text)

III. RATLARDA KUPRİZONLA İNDÜKLENEN DENEYSSEL MULTİPL SKLEROZ MODELİNDE GHRELİNİN OLASI NÖROPTOTEKTİF VE ANTİOKSİDAN ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI

Oruk S., Erkeç Ö. E., Huyut Z., Açıköz E.

Gevher Nesibe 10. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, Ankara, Turkey, 3 - 05 February 2023, pp.17-18, (Summary Text)

IV. INVESTIGATION OF POTENTIAL NEUROPROTECTION AND ANTIOXIDANT PROPERTIES OF GHRELIN IN CUPRIZONE INDUCED MULTIPLE SCLEROSIS MODEL IN RATS

ORUK S., ERGÜL ERKEÇ Ö., HUYUT Z., AÇIKGÖZ E.

10. INTERNATIONAL GEVHER NESİBE MEDICAL SCIENCES CONFERENCE, Ankara, Turkey, 03 February 2023, (Summary Text)

V. Ratlarda kuprizonla indüklenen deneysel multipl skleroz modelinde ghrelinin olası nöroptotektif ve antioksidan özelliklerinin araştırılması

ORUK S., ERGÜL ERKEÇ Ö. E., HUYUT Z., AÇIKGÖZ E.

Gevher Nesibe 10. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, Turkey, 3 - 05 February 2023, pp.17-18, (Summary Text)

- VI. **Age-Related Characterization of Dental Pulp Mesenchymal Stem Cells**
KAYA E., AÇIKGÖZ E., AYDOĞDU İ., ÇAĞIRIR DİNDAROĞLU F., ATALAYIN ÖZKAYA Ç., ÖKTEM G.
Turkish Society of Physiological Sciences, 47th Turkish Physiology Congress, Antalya, Turkey, 01 November 2022, vol.237, pp.49, (Summary Text)
- VII. **Genç ve Yaşlı Plazma Uygulamalarının Yaşlanmayla İlişkili Karaciğer Dokusu ve Enzimleri Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi**
Teker H. T., Ceylani T., Keskin S., Açıkğöz E.
VAN YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ 1. ULUSLARARASI SAĞLIK BİLİMLERİ KONGRESİ , Van, Turkey, 27 - 29 October 2022, pp.1, (Summary Text)
- VIII. **INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF PLASMA APPLICATIONS ON AGE-RELATED LIVER TISSUE AND ENZYMES FOR YOUNG AND OLD**
TEKER H. T., CEYLANI T., KESKİN S., AÇIKGÖZ E.
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi 1. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, Van, Turkey, 27 - 29 October 2022, (Summary Text)
- IX. **GENÇ VE YAŞLI PLAZMA UYGULAMALARININ YAŞLANMAYLA İLİŞKİLİ KARACİĞER DOKUSU VE ENZİMLERİ ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN İNCELENMESİ**
TEKER H. T., CEYLANI T., KESKİN S., AÇIKGÖZ E.
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi 1.Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, Van, Turkey, 27 October 2022, (Summary Text)
- X. **İMİQUIMOD İLE İNDÜKLENEN IN VITRO PSÖRİAZİS MODELİNDE LOGANİNİN ANTI-PSÖRİATİK POTANSİYELİNİN İNFLAMAZOM YOLAĞI ÖZELİNDE DEĞERLENDİRİLMESİ**
TAŞ C., AÇIKGÖZ E., ÇAKIR M.
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi 1.Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, Van, Turkey, 27 October 2022, (Summary Text)
- XI. **INVESTIGATION OF METABOLIC SIGNATURES OF POLYPLOID GIANT CANCER CELLS IN COLON CANCER WITH INFRARED SPECTROSCOPY**
GÜLER G., AÇIKGÖZ E., ÇAKIR M.
4th International 33rd National Turkish Biophysics Congress, Adıyaman, Turkey, 31 August 2022, (Summary Text)
- XII. **NOTCH SIGNAL PATHWAY ACTIVATION IS ASSOCIATED WITH THE GENERATION OF POLYPLOID GIANT CANCER CELLS AND ASYMMETRIC CELL DIVISION**
AÇIKGÖZ E.
EURO ASIA 10th. INTERNATIONAL CONGRESS ON APPLIED SCIENCES, Ankara, Turkey, 07 August 2022, (Summary Text)
- XIII. **Farklı Konsantrasyonlardaki Sodyum Hipoklorit Solüsyonunun Aktive Edilmesinin Debris Uzaklaştırma Etkinliğinin Histolojik Değerlendirilmesi**
ÖZLEK E., AÇIKGÖZ E., GÖKKAYA N. Z., TAŞAN A., ALTINDAĞ F.
27. ULUSLARARASI BİLİMSEL KONGRE VE SERGİSİ, İzmir, Turkey, 28 October 2021, (Summary Text)
- XIV. **AYNI MADALYONUN İKİ YÜZÜ: CD133+/CD44+ PROSTAT KANSER KÖK HÜCRE VE BULK POPULASYONUNUN ZOLEDRONİK ASİT TEDAVİSİNDE RAB AİLESİNİN DUAL ROLLERİ**
AÇIKGÖZ E.
AVRASYA 2. ULUSLARARASI UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, Saint Peter, Guernsey And Alderney, 19 June 2021, (Summary Text)
- XV. **Triptolidin Cd133+/Cd44+ Prostat Kanser Kök Hücreleri Üzerindeki Etkilerinin İki Boyutlu ve Üç Boyutlu Kültür Sistemlerinde İncelenmesi**
AÇIKGÖZ E.
5. Uluslararası Tıp ve Sağlık Bilimleri Araştırmaları Kongresi (UTSAK), Ankara, Turkey, 12 - 13 December 2020, pp.440-441, (Summary Text)
- XVI. **THE INFLUENCE OF LOCALLY ADMINISTERED ADIPOSE-DERIVED MESENCHYMAL STEM CELLS ON NERVE HOMEOSTASIS PRESERVATION IN MICE WITH DIABETIC NEUROPATHY**

YİĞİTTÜRK G., ERBAŞ O., KARABAY YAVAŞOĞLU N. Ü., AÇIKGÖZ E., BUHUR A., GÜNDÜZ C., YAVAŞOĞLU A.
INTERNATIONAL AEGEAN SYMPOSIUMS on Natural & Medical Sciences, İzmir, Turkey, 15 February 2020,
(Summary Text)

- XVII. Multisellüler Sferoid Modeli ile Prostat Kanseri Kök Hücre Özelliklerinin Biyofiziksel Açından Değerlendirilmesi**
Güler G., Açıkgöz E., Öktem G.
31. Ulusal Biyofizik Kongresi, Adana, Turkey, 9 - 12 October 2019, pp.16-17, (Summary Text)
- XVIII. Hystotoxicological Examination of A New Design Psychoactive Substance 5-MeO-MiPT**
Aydoğdu M., Altuncı Y. A., Açıkgöz E., GUVEN U., DUZAGAC F., Atasoy A., Dağlıoğlu N., Öktem G., Akgür S. A.
The 57th Annual Meeting of the International Association of Forensic Toxicologists, Birmingham, United Kingdom,
2 - 06 September 2019, pp.385, (Full Text)
- XIX. An Adaptive Phenotypic Shift Leads to TKI Resistance by Acquisition of Leukemic Stem Cell-Like Properties in CML Cells**
Yüce Z., Köse S. B., Geyik Ö. G., Yavuz A. S., Açıkgöz E., Ateş H., Sezerman U., Özsan G. H.
7th International Congress Leukemia Lymphoma Myeloma, İstanbul, Turkey, 2 - 04 May 2019, pp.31-32, (Summary Text)
- XX. Prostat Kanseri Kök Hücre Kültürü İle Kök Hücre içermeyen Prostat Kanseri Hücre Kültüründe MTOR ve MLST8 moleküllerinin İmmunoflorans yöntemi ile karşılaştırılması**
Binal Z., Kızılay F., Açıkgöz E., Öktem G., Altay B.
27. Ulusal Üroloji Kongresi, Limak, Cyprus (Kktc), 26 - 29 October 2018, pp.2, (Full Text)
- XXI. Triptolide Inhibits Proliferation, Migration and Epithelial-Mesenchymal Transition by Modulation Snail, Slug and Twist Expression in CD133+/CD44+ Colon Cancer Stem Cell**
Açıkgöz E., Tatar C., Öktem G.
6th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, İzmir, Turkey, 5 - 08 September 2018,
pp.151, (Summary Text)
- XXII. Fare Embriyonik Kök Hücrelerinin Hücreler Arası Madde Yoğunluğunun Değiştirilerek Farklaştırılma Süreçlerinin Araştırılması**
Özdil B., Güler G., Açıkgöz E., Kocatürk D. Ç., Aktuğ H.
14. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 10 - 13 May 2018, pp.30-33, (Summary Text)
- XXIII. Ribozom Biyogenezi CD44+/CD24- Meme Kanseri Kök Hücrelerinde Flavopiridolün Antitümör Etkinliğine Aracılık Eder**
Erol A., Açıkgöz E., Güven Ü., Düzağaç F., Türkkani A., Çölçimen N., Öktem G.
14. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 10 - 13 May 2018, pp.269-271, (Full Text)
- XXIV. Glioblastoma multiforme hücrelerinde glikojen sentaz kinaz-3 inhibisyonunun apoptoz, hücre döngüsü ve biyomoleküler yapı üzerindeki etkisi**
Açıkgöz E., Güler G., Çamlar M., Öktem G., Aktuğ H.
14. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 10 - 13 May 2018, pp.50-52, (Summary Text)
- XXV. Effects of Glycogen Synthase Kinase Inhibitor on Glioblastoma Multiforme Cell Line Via Apoptosis and Cell Signaling Pathways**
Çamlar M., Açıkgöz E., Demir K., Özer F., Aktuğ H.
World Federation of Neurosurgical Societies (WFNS) XVI. World Congress of Neurosurgery, İstanbul, Turkey, 20 - 25 August 2017, pp.102, (Summary Text)
- XXVI. What is the power of compositional concentration of matrix on the Mouse embryonic stem cell**
Özdil B., Güler G., Açıkgöz E., Kocatürk D. Ç., Aktuğ H.
EMBO Course & Workshops "Advances in stem cell and regenerative medicine", Heidelberg, Germany, 23 - 26 May 2017, pp.147, (Full Text)
- XXVII. Comparison of cell cycle components, apoptosis and cytoskeleton related molecules and therapeutic effects of flavopiridol and geldanamycin in mouse fibroblast, mouse lung cancer and mouse embryonic stem cells**
Aktuğ H., Açıkgöz E., Uysal A., Oltulu F., Öktem G., Yiğittürk G., Demir K., Yavaşoğlu A., Çetintaş V. B.
Uluslararası Katılımlı XIII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi 30 Nisan - 3 Mayıs 2016, İzmir - Türkiye, İzmir,

Turkey, 30 April - 03 May 2016, pp.117-118, (Summary Text)

XXVIII. Deneysel hepatokarsinoma modelinde arı zehrinin hücrel ve moleküler mekanizmalarının araştırılması

Atmaca P., Arslan Ş., Uysal A., Açıkgöz E., Şen A.

Uluslararası Katılımlı XIII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi 30 Nisan – 3 Mayıs 2016, İzmir - Türkiye, İzmir, Turkey, 30 April - 03 May 2016, pp.505-507, (Full Text)

XXIX. Streptozotocin ile İndüklenmiş Diyabetik Farelerde Sunitinib ile Notch Yolağı'nın Baskılanması Karaciğer Hasarını Engeller

Açıkgöz E., Aktuğ H., Yiğittürk G., Demir K., Güven Ü., Düzağaç F., Rouhrazı H., Oltulu F., Yavaşoğlu A., Öktem G.

Uluslararası Katılımlı XIII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi 30 Nisan – 3 Mayıs 2016, İzmir - Türkiye, İzmir, Turkey, 30 April - 03 May 2016, pp.608, (Full Text)

XXX. Prostat Kanseri Kök Hücreleri ve Embriyo Ortak Kültürlerinde Yeniden Programlanmanın Epitelial Mezenşimal Değişim Yönüyle Araştırılması

Öktem G., Oltulu F., Güven Ü., Düzağaç F., Açıkgöz E., Uysal A., Aktuğ H., Yavaşoğlu A., Uslu R., Karagenç L., et al.

Uluslararası Katılımlı XIII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, İstanbul, Turkey, 30 April 2016 - 30 May 2014, pp.110-113, (Summary Text)

XXXI. Fare Embriyonik Kök Hücreleri, KLN205 Akciğer Kanseri Hücreleri Hattı ve Fibroblast Hücre Hattı Floresan Fotoğraflarının VEGF ve NFkB Ekspresyon Seviyelerinin Karşılaştırma Analizi

Açıkgöz E., Özdemir B., Gürel Ç., Kılıç K. D., Aktuğ H.

Uluslararası Katılımlı XIII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 30 April - 03 May 2016, pp.523, (Full Text)

XXXII. Deneysel ivf modelinde kültür ortamına tiroid hormon desteğinin bovine embriyosu klivajı ve kalitesi üzerine etkilerinin araştırılması

Özçınar E., Aktuğ H., Oltulu F., Zakhartchenko., Güngör T., Yavaşoğlu A., Açıkgöz E., Yiğittürk G., Uysal A.

Uluslararası Katılımlı XIII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi 30 Nisan – 3 Mayıs 2016, İzmir - Türkiye, İzmir, Turkey, 30 April - 03 May 2016, pp.438-439, (Full Text)

XXXIII. Geldanamisin ve Flavopiridol'un Prostat Kanseri Sinerjistik Sitotoksikite ve Apoptotik Etkilerinin İncelenmesi

Düzağaç F., Açıkgöz E., Yiğittürk G., Güven Ü., Demir K., Kılıç K. D., Rouhrazı H., Öktem G., Aktuğ H., Yavaşoğlu A., et al.

Uluslararası Katılımlı XIII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 30 April - 03 May 2016, pp.534, (Full Text)

XXXIV. MMP is required for Integration of CD33+ /CD44+ prostate cancer stem Cell Spheroids

Uysal A., Güven Ü., Açıkgöz E., Düzağaç F., Uslu R., Öktem G.

Oncologia Habana, Habana, Cuba, 19 - 22 November 2014, pp.29, (Full Text)

XXXV. CD133+/CD44+ DU145 İnsan Prostat Kanseri Kök Hücrelerinin Blastosist Ve Hatched Blastosist İç Hücre Kitlesine Enjeksiyonu

Öktem G., Karagenç L., Güven Ü., Esmen K., Düzağaç F., Açıkgöz E., Özçınar E., Aktuğ H., Yavaşoğlu A., Uysal A.

TSRM 6. Ulusal Üreme Endokrinolojisi ve İnfertilite Kongresi, Antalya, Turkey, 6 - 09 November 2014, pp.1, (Full Text)

XXXVI. Prostat Kanseri Kök Hücreleri Üç Boyutlu Tümör Formasyonu Oluştururken JAK/STAT Yolağı, İnterselüler Adezyon Molekülü (ICAM) ve Vasküler Hücre Adezyon Proteini (VCAM) İle Etkileşmektedir

Düzağaç F., İnan S., Şimşek F., Açıkgöz E., Güven Ü., Rouhrazı H., Demir K., Özçınar E., Öktem G.

I. Moleküler Üroloji Toplantısı, İstanbul, Turkey, 27 September 2014, pp.13, (Full Text)

XXXVII. Prostat kanseri (Du 145) hücre hattında; apoptotik, angiogenetik ve sitokin üretimine cevapta etkin moleküllerin ekspresyon düzeylerinin araştırılması

Açıkgöz E., Yiğittürk G., Çetintaş V. B., Öktem G., Aktuğ H.

XII. National Histology And Embryology Congress, Ankara, Turkey, 27 - 30 May 2014, pp.277, (Full Text)

XXXVIII. Kök Hücre Belirteçlerindeki Değişikliklerin CD133+/CD44+ Yüzey Ekspresyonu Gösteren Prostat, Meme ve Kolon Kanseri Hücrelerinde İncelenmesi

Güven Ü., Düzağaç F., Açıkgöz E., Ergür B., Uslu R., Öktem G.

- XII. National Histology And Embryology Congress, Ankara, Turkey, 27 - 30 May 2014, pp.281, (Full Text)
- XXXIX. **Prostat Epitel hücreleri ve Prostat Kanseri Kök Hücrelerinde KDN (Deamino Nörominik Asit) Ekspresyonunun Gn-vitro Değiştirilmesi**
Düzağaç F., Açıköz E., Güven Ü., Deveci R., Öktem G.
XII. National Histology And Embryology Congress, Ankara, Turkey, 27 - 30 May 2014, pp.131, (Full Text)
- XL. **CD133+/ CD44+ Gnsan Prostat Kanseri Kök Hücrelerinde Trabectedin'in (ET-743) Sitotoksik ve Apoptotik Etkilerinin Araştırılması**
Açıköz E., Güven Ü., Düzağaç F., Uslu R., Öktem G.
XII. National Histology And Embryology Congress, Ankara, Turkey, 27 - 30 May 2014, pp.53, (Summary Text)

Funded Projects

Açıköz E., Çakır M., Keskin S., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel Psöriazis Modelinde Bergenin ve Mezenkimal Kök Hücrelerin Kombine Terapötik Etkinliklerinin Araştırılması, 2022 - Continues

Açıköz E., TAŞ C., Project Supported by Higher Education Institutions, İmiquimod ile İndüklenen Psöriazis Fare Modelinde Loganinin NLRP3 İnflamazom Aktivitesi Üzerinden Etkisinin İncelenmesi, 2022 - 2023

Açıköz E., ÖKTEM G., Rağbetli M. Ç., OZDİL B., Project Supported by Higher Education Institutions, Glikojen Sentaz Kinaz-3 İnhibitör IX'un CD133+/CD44+ Prostat Kanseri Kök Hücreleri Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi, 2021 - 2022

Erkeç Ö. E., Akyol M. E., Açıköz E., Huyut Z., Keskin S., Project Supported by Higher Education Institutions, Kafa travmalı ratlarda ghrelinin olası hafıza koruyucu histopatolojik antiinflamatuvar ve antioksidan özelliklerinin araştırılması, 2021 - 2022

Peer Reviews in Scientific Publications

Brazilian Journal of Medical and Biological Research, SCI Journal, November 2019

Journal of Cellular and Molecular Medicine, SCI Journal, October 2019

Metrics

Publication: 132
Citation (WoS): 239
Citation (Scopus): 361
H-Index (WoS): 10
H-Index (Scopus): 10

Awards

Açıköz E., Prof. Dr. Türkan Erbenği Araştırma Ödülü (Üçüncülük), Türk Elektron Mikroskopi Derneği, April 2019

Açıköz E., Certification of Achivement Third Prize Winner, Moleküler Biyoloji Derneği, November 2018

Açıköz E., Sözlü Bildiri İkincilik Ödülü, Türk Histoloji ve Embriyoloji Derneği, May 2018

Açıköz E., Poster İkincilik Ödülü, Türk Histoloji ve Embriyoloji Derneği, April 2014

Non Academic Experience

CHAPHY LİFESCIENCE SAĞLIK TEKNOLOJİLERİ ANONİM ŞİRKETİ, KURUCU
PROGEN TOHUM A.Ş., AR-GE DEPARTMANI
İzmir Adli Tıp Kurumu, Lisans Araştırmacı (Stajer)

