

## Doç. Dr. Eda Açıkgöz

### Kişisel Bilgiler

E-posta: edaacikgoz@yyu.edu.tr

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-6772-3081

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

Yoksis Araştırmacı ID: 187633

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Histoloji Ve Embriyoloji, Türkiye 2014 - 2019

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Histoloji Ve Embriyoloji, Türkiye 2013 - 2014

Yüksek Lisans, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 2010 - 2013

Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyokimya, Türkiye 2007 - 2010

Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 2004 - 2009

### Yabancı Diller

Arapça, B1 Orta

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, New Frontiers in Life Sciences, İzmir Biyotıp ve Genom Merkezi (İBG), 2017

Sağlık ve Tıp, Therapeutic Mab Engineering and Production Certification Workshop, İzmir Biyotıp ve Genom Merkezi (İBG), 2017

Sağlık ve Tıp, TÜBA 3. Uluslararası Kök Hücre Kursu: Hematolojik Onkolojide İnovatif Hücresel Tedaviler, Türkiye Bilimler Akademisi (TÜBA), 2017

Sağlık ve Tıp, Ege Üniversitesi Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurulu, Deney Hayvanları Kullanımı Sertifika Kurs Programı, Ege Üniversitesi, 2017

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

Sağlık ve Tıp, Metabolizma ve Kanser, İzmir Biyotıp ve Genom Merkezi (İBG), 2016

Sağlık ve Tıp, Antibody Üretimi Kursu, Ege Üniversitesi Biyomühendislik Bölümü, 2015

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Farelerde Embriyo Manipülasyonları ve Transgenik Fare Üretiminde Kullanılan Yöntemler Uygulamalı Eğitimi, Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu Marmara Araştırma Merkezi (TUBITAK MAM), 2015

Sağlık ve Tıp, Germ Hücre İzolasyonu ve Mikromanipülasyon Teknikleri Pratik Kursu, Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı, 2015

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Temel ve Endüstriyel Mikrobiyoloji Eğitimi, Ege Üniversitesi, 2008

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Öğretim Yöntem ve teknikleri( Pedagojik Eğitim), Ege Üniversitesi, 2007

Sağlık ve Tıp, İstanbul Üniversitesi 4. Moleküler ve Genetik Kış Okulu, İstanbul Üniversitesi, 2007

## Yaptığı Tezler

Doktora, Kanser Kök Hücre Lizatı ile Yüklenmiş Dendritik Hücrelerin Antitümör İmmün Yanıtlarının İncelenmesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Histoloji Ve Embriyoloji, 2019

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

Yüksek Lisans, Halofilik mikroorganizmalar tarafından fenolün biyodegradasyonu, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2013

## Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Histoloji-Embriyoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Histoloji Ve Embriyoloji, 2019 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Ege Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Histoloji Ve Embriyoloji, 2013 - 2019

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Design, synthesis, and applications of nucleic acid-specific benzoxazole-N,N-dialkylphenylamines derivatives for nucleolus imaging in the cells**  
Kuzu B., Açıköz E., Çakır M.  
Journal of Molecular Structure, cilt.1309, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Design and Synthesis of ES IPT-Based Imidazole Derivatives for Cell Imaging**  
Gül S., Açıköz E., Çakır M., Menges N.  
ACS Omega, cilt.9, sa.23, ss.24291-24298, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Biomolecular fingerprints of the effect of zoledronic acid on prostate cancer stem cells: Comparison of 2D and 3D cell culture models**  
Güler G., Açıköz E., Mukhtarova G., Oktem G.  
Archives of Biochemistry and Biophysics, cilt.753, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **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, cilt.28, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Differences and similarities in biophysical and biological characteristics between U87 MG glioblastoma and astrocyte cells**  
ÖZDİL BAY B., Calik-Kocaturk D., ALTUNAYAR ÜNSALAN Ç., Açıköz E., Oltulu F., Gorgulu V., UYSAL A., Oktem G., ÜNSALAN O., Guler G., et al.  
Histochemistry and Cell Biology, cilt.161, sa.1, ss.43-57, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **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., Açıköz E., Oktem G.  
Biochemical and Biophysical Research Communications, cilt.680, ss.194-210, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **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, cilt.27, sa.18, ss.2804-2816, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Differences and Similarities between Colorectal Cancer Cells and Colorectal Cancer Stem Cells:**

## **Molecular Insights and Implications**

Erisik D, ÖZDİL BAY B, Açıköz E, Asker Abdikan C. S., Yesin T. K., Aktug H.  
ACS Omega, cilt.8, sa.33, ss.30145-30157, 2023 (SCI-Expanded)

- IX. **Age-related differences in response to plasma exchange in male rat liver tissues: insights from histopathological and machine-learning assisted spectrochemical analyses**  
Tekler H. T., Ceylani T., Keskin S., Samgane G., Mansuroglu S., Baba B., Allahverdi H., Acikgoz E., Gurbanov R.  
BIOGERONTOLOGY, cilt.24, sa.4, ss.563-580, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **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, cilt.23, sa.1, ss.528, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **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, cilt.99, sa.1, ss.132-136, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **"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**  
Açıköz E., Duzagac F., Guven U., Yigitturk G., Kose T., Oktem G.  
International Immunopharmacology, cilt.107, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **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., Açıköz E., Buhur A., GÖKHAN A., GÜREL Ç., GÜNDÜZ C., YAVAŞOĞLU A.  
NEUROLOGICAL RESEARCH, cilt.44, sa.2, ss.156-164, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **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., Açıköz E., Gorgulu V., UYSAL A., ÜNSALAN O., AKTUĞ H.  
ACTA HISTOCHEMICA, cilt.123, sa.6, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **Neuroprotective Effect of Intrastratial Caffeic Acid Phenethyl Ester Treatment in 6-OH Dopamine Model of Parkinson's Disease in Rats**  
SONER B. C., Açıköz E., İNAN S. Y., AYL A Ş., ŞAHİN A. S., ÖKTEM G.  
PARKINSONS DISEASE, cilt.2021, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **CD133+/CD44+prostate cancer stem cells exhibit embryo-like behavior patterns**  
Açıköz E., SONER B. C., Ozdil B., Guven M.  
ACTA HISTOCHEMICA, cilt.123, sa.5, 2021 (SCI-Expanded)
- XVII. **Sonic hedgehog signaling is associated with resistance to zoledronic acid in CD133high/CD44high prostate cancer stem cells**  
Açıköz E., Mukhtarova G., Alpay A., BİRAY AVCI Ç., GÖKER BAĞCA B., ÖKTEM G.  
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, cilt.48, sa.4, ss.3567-3578, 2021 (SCI-Expanded)
- XVIII. **New Psychoactive Substance 5-MeO-MiPT In vivo Acute Toxicity and Hystotoxicological Study**  
ALTUNCI Y. A., AYDOĞDU M., Açıköz E., Guven U., Dukagac F., Atasoy A., DAĞLIOĞLU N., AKGÜR S. A.  
BALKAN MEDICAL JOURNAL, cilt.38, sa.1, ss.34-42, 2021 (SCI-Expanded)
- XIX. **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, cilt.22, sa.7, ss.1040-1048, 2020 (SCI-Expanded)
- XX. **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**

- Açıköz E., Tatar C., ÖKTEM G.  
JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY, cilt.121, sa.5-6, ss.3313-3324, 2020 (SCI-Expanded)
- XXI. **Adaptive phenotypic modulations lead to therapy resistance in chronic myeloid leukemia cells**  
Baykal-Kose S., Açıköz E., Yavuz A. S., Geyik O. G., Ate H., SEZERMAN O. U., ÖZSAN G. H., Yuze Z.  
PLOS ONE, cilt.15, sa.2, 2020 (SCI-Expanded)
- XXII. **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, cilt.121, sa.1, ss.269-283, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIII. **DU 145 İnsan Prostat Kanseri Hücrelerinde Hsa-Mir-8072'nin Potansiyel Rolü**  
Ayla Ş., Parlayan C., Karakaş N., Açıköz E., OKTEM G.  
Ege Tıp Dergisi, cilt.50, sa.4, ss.190-193, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIV. **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, cilt.120, sa.10, ss.18066-18076, 2019 (SCI-Expanded)
- XXV. **Fourier dönüşümü kızılötesi spektroskopisi ile CD133+/CD44+ prostat kanser kök hücrelerinin iki boyutlu ve üç boyutlu ortamdaki hücresel farklılıklarının belirlenmesi**  
Güler G., Açıköz E., Öktem G.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, cilt.33, sa.1, ss.45-56, 2019 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Effects of Glycogen Synthase Kinase Inhibitor on Glioblastoma Multiforme Cell Line via Apoptosis and Cell Signaling Pathways**  
Çamlar M., Açıköz E., Demir K., Uysal A., Özer F., Selçuki M., Aktuğ H.  
TURKISH NEUROSURGERY, cilt.29, sa.4, ss.513-521, 2019 (SCI-Expanded)
- XXVII. **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, cilt.209, ss.150-164, 2019 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Close look in EMT, MAPK and inflammation: what differs in mouse embryonic stem, somatic and cancer cells?**  
Oltulu F., Özdil B., Gürel Ç., Açıköz E., Kocaturk D. Ç., Adali Y., Uysal A., Yavaşoğlu A., Öktem G., Aktuğ H.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, cilt.32, ss.201-212, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIX. **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, cilt.143, ss.1624-1634, 2018 (SCI-Expanded)
- XXX. **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., Yigittürk G., Demir K., UYSAL A.  
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, cilt.93, sa.5, ss.328-335, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Ribosome biogenesis mediates antitumor activity of flavopiridol in CD44<sup>+</sup>/CD24<sup>-</sup> breast cancer stem cells.**  
EROL A., Acikgoz E., GUVEN U., DUZAGAC F., TURKKANI A., COLCIMEN N., OKTEM G.  
Oncology letters, cilt.14, ss.6433-6440, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Deneysel diabet modeli oluşturulan farelerde tirozin kinaz inhibitör uygulamanının testis dokusu üzerine olan etkilerinin pluripotensi kapasitesi ve hücre adezyonu özelinde araştırılması**  
Özdedeli K., Aktuğ H., Oltulu F., Öktem G., Yavaşoğlu A., Açıköz E., Yiğittürk G., Demir K., Uysal A.  
Ege Tıp Dergisi, cilt.56, sa.2, ss.77-81, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Repression of the Notch pathway prevents liver damage in streptozotocin-induced diabetic mice.**  
Acikgoz E., AKTUĞ H., YIGITTURK G., DEMIR K., GUVEN U., DUZAGAC F., OLTULU F., YAVASOGLU A., OKTEM G.  
Folia histochemica et cytobiologica, cilt.55, ss.140-148, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Effects of flavopiridol on critical regulation pathways of CD133<sup>high</sup>/CD44<sup>high</sup> lung cancer stem**

cells.

Bozok C., Acikgoz E., YIGITTURK G., DEMIR K., OKTEM G., Tezcanli K., OLTULU F., AKTUĞ H.  
Medicine, cilt.95, 2016 (SCI-Expanded)

- XXXV. **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., DEMIR K., YAVASOGLU A., Bozok C.  
Tumour biology : the journal of the International Society for Oncodevelopmental Biology and Medicine, cilt.37, ss.12423-12440, 2016 (SCI-Expanded)

- XXXVI. **Phenol biodegradation by halophilic archaea**

Acikgoz E., Ozcan B.

INTERNATIONAL BIODETERIORATION & BIODEGRADATION, cilt.107, ss.140-146, 2016 (SCI-Expanded)

- XXXVII. **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., Açıkğöz E., AKTUĞ H., Kosova C., GÜNDÜZ C., EROĞLU Z.

Tumour biology : the journal of the International Society for Oncodevelopmental Biology and Medicine, cilt.37, ss.1739-51, 2016 (SCI-Expanded)

- XXXVIII. **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, cilt.10, 2015 (SCI-Expanded)

- XXXIX. **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, cilt.20, ss.1250-7, 2015 (SCI-Expanded)

- XL. **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, cilt.123, sa.8, ss.479-484, 2015 (SCI-Expanded)

- XLI. **Embriyoner gelişimde transkripsiyonel ağlar ve hücre sinyalleri**

Açıkğöz E., Aktuğ H.

Ege Tıp Dergisi, cilt.54, sa.2, ss.101-105, 2015 (SCI-Expanded)

- XLII. **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., AYLA S., CAL C., OKTEM G.

International journal of molecular medicine, cilt.34, ss.1249-56, 2014 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **OPTIMIZED METHOD FOR USING EMBRYONIC MICROENVIRONMENT TO REPROGRAM CANCER STEM CELLS**

Soner B., Oltulu F., Ozcinar E., Taskiran A., Demir A., Acikgoz E., Yuce Z., Goker E., Oktem G.

JOURNAL OF BASIC AND CLINICAL HEALTH SCIENCES, cilt.7, sa.1, ss.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, cilt.7, sa.1, ss.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, cilt.48, sa.2, ss.197-202, 2022 (Hakemli Dergi)

- 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), cilt.3, sa.2, ss.197-200, 2022 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.62, sa.2, ss.301-309, 2022 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.60, sa.4, ss.314-323, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **The Rhythmicity of Life: A Review of the Circadian Clocks**  
AÇIKGÖZ E., KARAHÜSEYİNOĞLU S., AYL A. Ş., ÖKTEM G.  
CRITICAL REVIEWS IN ONCOGENESIS, cilt.26, sa.4, ss.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, cilt.5, sa.4, ss.298-304, 2021 (ESCI)
- IX. **IR spektroskopisi kullanılarak in vitro meme kanser kök hücrelerinin araştırılması**  
GÜLER G., GÜVEN Ü., AÇIKGÖZ E., ÖKTEM G.  
Ege Tıp Dergisi, cilt.59, sa.3, ss.149-154, 2020 (Hakemli Dergi)
- X. **Effect of Flavopiridol on Cell Cycle, Apoptosis and Biomolecule Structure Changes in Breast Cancer Stem Cells**  
Açıköz E., Guler G., ÖKTEM G.  
BEZMIALEM SCIENCE, cilt.8, sa.3, ss.275-281, 2020 (ESCI)
- XI. **Holistic Approach to Cell Characteristics and Behavioral Analysis**  
Aktuğ H., Özdil B., Kocatürk D. Ç., Açıköz E.  
Holistic Approach to Cell Characteristics and Behavioral Analysis-Critical Reviews™ in Oncogenesis, sa.24, ss.21-26, 2019 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.32, sa.3, ss.201-212, 2018 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Investigation of the Cell Stabilization and the Epithelial to Mesenchymal Transition Effect of Flavopiridol in Mouse Lung Squamous Cell Carcinoma**  
Aktuğ H., Açıköz E., Yiğittürk G., Demir K., Öktem G., Oltulu F., Çetintaş V. B.  
Chemotherapy: Open Access, cilt.4, sa.4, ss.2-7, 2015 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Spermatogonial kök hücrelerde kendini yenileme ve farklılaşma sürecinde etkili moleküller**  
Düzağaç F., Güven Ü., Açıköz E., Öktem G.  
Androloji dergisi, cilt.15, sa.55, ss.256-260, 2013 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **The Impact of the Gut Microbiome Alterations in Psoriasis**  
Keskin S., Çakır M., Açıköz E.  
New Frontiers in Health Sciences , Assoc. Prof. Onur ORAL, Assist Prof. Ali Kemal NALCI, Editör, Duvar Yayınları, İzmir, ss.143-159, 2023
- II. **Cancer stem cells and nitric oxide**  
TAŞKIRAN A., DEMİR A., AÇIKGÖZ E., ÖKTEM G.  
Nitric Oxide in Health and Disease: Therapeutic Applications in Cancer and Inflammatory Disorders, Lucia Morbidelli, Benjamin Bonavida, Jordi Muntané, Editör, Academic Press , ss.135-150, 2023

- III. **KÜRESEL İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ CİLDİMİZDEKİ YAŞLANMAYI HIZLANDIRIYOR MU?**  
KESKİN S., AÇIKGÖZ E., ÇAKIR M.  
İKLİM ÇALIŞMALARİ 2022, Faruk ALAEDDİNOĞLU, Pınar BOSTAN, Onur ŞATIR, Serkan KEMEÇ, Şevket ALP, Atilla DURMUŞ, Hilal ÇELİK KAZICI, Ayşegül Feray MEYDAN, Songül ÖZER, Editör, Paradigma Akademi, Çanakkale, ss.101-112, 2022
- IV. **JAK/STAT Sinyal Yolağı ve Kolorektal Kanserdeki Rollerİ**  
KESKİN S., AÇIKGÖZ E., ÇAKIR M.  
Sağlık Bilimleri Alanında Yeni Trendler II, Doç. Dr. Dilek ATİK, Editör, PLATANUS YAYINLARI, Ankara, ss.327-345, 2022
- V. **Chapter\_9\_ "Polyploidy"-Double-edged Knife: Traces of Polyploidy in Embryogenesis and Tumorigenesis**  
AÇIKGÖZ E.  
INSAC World Health Sciences , Doç. Dr. Mehmet DALKILIÇ; Dr. Öğretim Üyesi Hale KÖKSOY, Editör, Gece Kitaplığı Yayınevi, Ankara, ss.174-195, 2022
- VI. **KÜRESEL İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ CİLDİMİZDEKİ YAŞLANMAYI HIZLANDIRIYOR MU?**  
KESKİN S., AÇIKGÖZ E., ÇAKIR M.  
İKLİM ÇALIŞMALARİ 2022, Faruk ALAEDDİNOĞLU, Pınar BOSTAN, Onur ŞATIR, Serkan KEMEÇ, Şevket ALP, Atilla DURMUŞ, Hilal ÇELİK KAZICI, Ayşegül Feray MEYDAN, Songül ÖZER, Editör, Paradigma Akademi, Çanakkale, ss.101-112, 2022
- VII. **Bölüm 44\_Kök Hücreden Gamet Elde Edilmesi: Yeni Perspektifler ve Gelecek Beklentileri**  
AÇIKGÖZ E., ÖKTEM G.  
GÜNCEL ÜREME ENDOKRİNOLOJİSİ, CERRAHİSİ VE İNFERTİLİTE KİTABI III, Prof. Dr. Erol TAVMERGEN, Uzm. Dr. Ferruh ACET, Editör, Hipokrat Yayınevi, Ankara, ss.415-428, 2022
- VIII. **Bölüm\_3\_Hücre\_Döngüsü**  
KOCATÜRK D. Ç., ÖZDİL BAY B., AÇIKGÖZ E.  
HÜCRE SİNYAL YOLAKLARI TEMEL YOLAKLAR VE MEKANİZMALAR, Prof. Dr. HÜSEYİN AKTUĞ, Editör, İstanbul Tıp Kitabevleri, İstanbul, ss.27-38, 2021
- IX. **Bölüm\_8\_İkincil\_Haberciler**  
AÇIKGÖZ E., TUTAK I., TAŞKIRAN A., ÖZDİL BAY B., KÖSE C.  
HÜCRE SİNYAL YOLAKLARI TEMEL YOLAKLAR VE MEKANİZMALAR, Prof. Dr. HÜSEYİN AKTUĞ, Editör, İstanbul Tıp Kitabevleri, İstanbul, ss.117-135, 2021
- X. **Chapter\_4\_YY1 involvement in embryonic development and cancer**  
AÇIKGÖZ E., SATI G. L., ÖKTEM G.  
YY1 IN THE CONTROL OF THE PATHOGENESIS AND DRUG RESISTANCE OF CANCER: A CRITICAL THERAPEUTIC TARGET, BENJAMIN BONAVIDA, Editör, ELSEVIER, ss.59-78, 2021
- XI. **Chapter\_20\_NK cells in prostate cancer**  
AÇIKGÖZ E., SATI G. L., SONER B. C., ÖKTEM G.  
SUCSESSES AND CHALLENGES OF NK IMMUNOTHERAPY Breaking Tolerance To Cancer Resistance, Benjamin Bonavida, Anahid Jewett, Editör, ELSEVIER, ss.439-457, 2021
- XII. **Bölüm\_6\_Embriyonik\_Gelişim\_ve\_Farklılaşmadaki\_Sinyal\_Yolakları**  
KÖSE C., AÇIKGÖZ E.  
HÜCRE SİNYAL YOLAKLARI TEMEL YOLAKLAR VE MEKANİZMALAR , Prof. Dr. HÜSEYİN AKTUĞ, Editör, İstanbul Tıp Kitabevleri, İstanbul, ss.75-96, 2021
- XIII. **Bölüm\_7\_Epigenetik**  
TAŞKIRAN A., KOCATÜRK D. Ç., AÇIKGÖZ E.  
HÜCRE SİNYAL YOLAKLARI TEMEL YOLAKLAR VE MEKANİZMALAR, Prof. Dr. HÜSEYİN AKTUĞ, Editör, İstanbul Tıp Kitabevleri, İstanbul, ss.97-115, 2021
- XIV. **Bölüm\_10\_RNA\_Regülasyonu\_Translasyonel\_Kontrol\_ve\_Protein\_Sentezi**  
AÇIKGÖZ E., TAŞKIRAN A., TUTAK I., KOCATÜRK D. Ç.  
HÜCRE SİNYAL YOLAKLARI TEMEL YOLAKLAR VE MEKANİZMALAR, Prof. Dr. HÜSEYİN AKTUĞ, Editör, İstanbul Tıp Kitabevleri, İstanbul, ss.167-177, 2021

- XV. **Bölüm\_9\_İmmünoloji/İnflamasyon**  
ÖZDİL BAY B., KOCATÜRK D. Ç., TUTAK I., AÇIKGÖZ E.  
HÜCRE SİNYAL YOLAKLARI TEMEL YOLAKLAR VE MEKANİZMALAR, Prof. Dr. HÜSEYİN AKTUĞ, Editör, İstanbul Tıp Kitabevleri, İstanbul, ss.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.  
HÜCRE SİNYAL YOLAKLARI TEMEL YOLAKLAR VE MEKANİZMALAR, Prof. Dr. HÜSEYİN AKTUĞ, Editör, İstanbul Tıp Kitabevleri, İstanbul, ss.1-18, 2021
- XVII. **Kanserde Monoklonal Antikor Tedavilerine Güncel Yaklaşımlar**  
ÖKTEM G., BAYKAL KÖSE S., AÇIKGÖZ E.  
GEN VE HÜCRE TEDAVİSİNDE GÜNCEL GELİŞMELER, Prof. Dr. Gülseren BAĞCI, Editör, Türkiye Klinikleri, Ankara, ss.107-112, 2021
- XVIII. **Bölüm\_5\_Hücreyel\_Metabolizma**  
ÖZDİL BAY B., TUTAK I., TAŞKIRAN A., AÇIKGÖZ E.  
HÜCRE SİNYAL YOLAKLARI TEMEL YOLAKLAR VE MEKANİZMALAR, Prof. Dr. HÜSEYİN AKTUĞ, Editör, İstanbul Tıp Kitabevleri, İstanbul, ss.59-74, 2021
- XIX. **YY1 involvement in embryonic development and cancer**  
Açıkgöz E., Sati L., Öktem G.  
YY1 IN THE CONTROL OF THE PATHOGENESIS AND DRUG RESISTANCE OF CANCER A Critical Therapeutic Target, BENJAMIN BONAVIDA, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , London, ss.60-73, 2020

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Bergenin Inhibits Progression of Inflammatory Process in Imiquimod- Induced In Vitro Model by Suppressing the NLRP3 Inflammasome Signaling Pathway**  
Keskin S., Çakır M., Açıkgöz E.  
26. ULUSAL ELEKTRON MİKROSKOPİ KONGRESİ, Eskişehir, Türkiye, 20 - 23 Eylül 2023, ss.1
- 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, Türkiye, 3 - 04 Haziran 2023, ss.85-86
- III. **RATLARDA KUPRİZONLA İNDÜKLENEN DENEYSEL MULTİPL SKLEROZ MODELİNDE GHRELİNİN OLASI NÖROPTOTEKTİF VE ANTIOKSİDAN ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI**  
Oruk S., Erkeç Ö. E., Huyut Z., Açıkgöz E.  
Gevher Nesibe 10. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, Ankara, Türkiye, 3 - 05 Şubat 2023, ss.17-18
- 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, Türkiye, 03 Şubat 2023
- V. **Ratlarda kuprizonla indüklenen deneysel multipl skleroz modelinde ghrelinin olası nöroprotektif ve antioksidan özelliklerinin araştırılması**  
ORUK S., ERGÜL ERKEÇ Ö. E., HUYUT Z., AÇIKGÖZ E.  
Gevher Nesibe 10. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, Türkiye, 3 - 05 Şubat 2023, ss.17-18
- 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, Türkiye, 01 Kasım 2022, cilt.237, ss.49
- VII. **Genç ve Yaşlı Plazma Uygulamalarının Yaşlanmayla İlişkili Karaciğer Dokusu ve Enzimleri Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi**  
Teker H. T., Ceylani T., Keskin S., Açıkgöz E.



VAN YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ 1. ULUSLARARASI SAĞLIK BİLİMLERİ KONGRESİ , Van, Türkiye, 27 - 29 Ekim 2022, ss.1

- 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, Türkiye, 27 - 29 Ekim 2022
- 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, Türkiye, 27 Ekim 2022
- X. **IMIQUIMOD İLE İNDÜKLENEN IN VITRO PSÖRIAZİS MODELİNDE LOGANİNİN ANTI-PSÖRIATİK POTANSİYELİNİN İNFLAMAZOM YOLAĞI ÖZELİNDE DEĞERLENDİRİLMESİ**  
TAŞ C., AÇIKGÖZ E., ÇAKIR M.  
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi 1. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, Van, Türkiye, 27 Ekim 2022
- 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, Türkiye, 31 Ağustos 2022
- 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, Türkiye, 07 Ağustos 2022
- 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, Türkiye, 28 Ekim 2021
- 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 Ve Alderney, 19 Haziran 2021
- XV. **Triptolidin Cd133+/Cd44+ Prostat Kanseri Kök Hücreleri Üzerindeki Etkilerinin İki Boyutlu ve Üç Boyutlu Kültür Sistemlerinde İncelenmesi**  
AÇIKGÖZ E.  
5. Uluslararası Tıp ve Sağlık Bilimleri Araştırmaları Kongresi (UTSAK), Ankara, Türkiye, 12 - 13 Aralık 2020, ss.440-441
- 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, Türkiye, 15 Şubat 2020
- XVII. **Multisellüler Sferoid Modeli ile Prostat Kanseri Kök Hücre Özelliklerinin Biyofiziksel Açısından Değerlendirilmesi**  
Güler G., Açıkgöz E., Öktem G.  
31. Ulusal Biyofizik Kongresi, Adana, Türkiye, 9 - 12 Ekim 2019, ss.16-17
- XVIII. **Hystotoxicological Examination of A New Design Psychoactive Substance 5-MeO-MiPT**  
Aydoğdu M., Altuncu Y. A., Açıkgöz E., GUVEN U., DUZAGAC F., Atasoy A., Dağhoğlu N., Öktem G., Akgür S. A.  
The 57th Annual Meeting of the International Association of Forensic Toxicologists, Birmingham, Birleşik Krallık, 2 - 06 Eylül 2019, ss.385
- 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, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2019, ss.31-32

- 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 Kongres, Limak, Kıbrıs (Kktc), 26 - 29 Ekim 2018, ss.2
- 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, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2018, ss.151
- 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, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2018, ss.30-33
- 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, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2018, ss.269-271
- 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, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2018, ss.50-52
- 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, Türkiye, 20 - 25 Ağustos 2017, ss.102
- 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, Almanya, 23 - 26 Mayıs 2017, ss.147
- 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, Türkiye, 30 Nisan - 03 Mayıs 2016, ss.117-118
- 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, Türkiye, 30 Nisan - 03 Mayıs 2016, ss.505-507
- 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., Rouhrazi H., Oltulu F., Yavaşoğlu A., Öktem G.  
Uluslararası Katılımlı XIII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi 30 Nisan – 3 Mayıs 2016, İzmir - Türkiye, İzmir, Türkiye, 30 Nisan - 03 Mayıs 2016, ss.608
- XXX. **Prostat Kanseri Kök Hücre 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, Türkiye, 30 Nisan 2016 - 30 Mayıs 2016, ss.110-113

- XXXI. **Fare Embriyonik Kök Hücresi, KLN205 Akciğer Kanseri Hücresi Hattı ve Fibroblast Hücre Hattı Floresan Fotoğraflarının VEGF ve NFkB Ekspresyon Seviyelerinin Karşılaştırma Analizi**  
Açıkgöz E., Özdil B., Gürel Ç., Kılıç K. D., Aktuğ H.  
Uluslararası Katılımlı XIII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 30 Nisan - 03 Mayıs 2016, ss.523
- 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, Türkiye, 30 Nisan - 03 Mayıs 2016, ss.438-439
- 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, Türkiye, 30 Nisan - 03 Mayıs 2016, ss.534
- 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, Küba, 19 - 22 Kasım 2014, ss.29
- XXXV. **CD133+/CD44+ DU145 İnsan Prostat Kanseri Kök Hücrelerinin Blastosist Ve Hatched Blastosist İç Hücre Kitlesine Enjeksiyonu**  
Öktem G., Karagenc 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, Türkiye, 6 - 09 Kasım 2014, ss.1
- XXXVI. **Prostat Kanseri Kök Hücre 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, Türkiye, 27 Eylül 2014, ss.13
- 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, Türkiye, 27 - 30 Mayıs 2014, ss.277
- 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, Türkiye, 27 - 30 Mayıs 2014, ss.281
- XXXIX. **Prostat Epitel hücreleri ve Prostat Kanseri Kök Hücrelerinde KDN ( Deamino Nörominik Asit) Ekspresyonunun Gn-vitro Değiştirilmesi**  
Düzağaç F., Açıkgöz E., Güven Ü., Deveci R., Öktem G.  
XII. National Histology And Embryology Congress, Ankara, Türkiye, 27 - 30 Mayıs 2014, ss.131
- XL. **CD133+/ CD44+ İnsan Prostat Kanseri Kök Hücrelerinde Trabectedin'in (ET-743) Sitotoksik ve Apoptotik Etkilerinin Araştırılması**  
Açıkgöz E., Güven Ü., Düzağaç F., Uslu R., Öktem G.  
XII. National Histology And Embryology Congress, Ankara, Türkiye, 27 - 30 Mayıs 2014, ss.53

## Desteklenen Projeler

Açıkgöz E., TAŞ C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İmiquimod ile İndüklenen Psöriazis Fare Modelinde Loganin NLRP3 İnfamazom Aktivitesi Üzerinden Etkisinin İncelenmesi, 2022 - 2023

Açıkgöz E., ÖKTEM G., Rağbetli M. Ç., ÖZDİL B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Glikojen Sentaz Kinaz-3 İnhibitor IX'un CD133+/CD44+ Prostat Kanseri Kök Hücreleri Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi, 2021 - 2022

Erkeç Ö. E., Akyol M. E., Açıkgöz E., Huyut Z., Keskin S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kafa travmalı ratlarda ghrelinin olası hafıza koruyucu histopatolojik antiinflatuar ve antioksidan özelliklerinin araştırılması, 2021 - 2022

## **Bilimsel Hakemlikler**

Brazilian Journal of Medical and Biological Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019  
Journal of Cellular and Molecular Medicine, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019

## **Metrikler**

Yayın: 125  
Atf (WoS): 239  
Atf (Scopus): 347  
H-İndeks (WoS): 10  
H-İndeks (Scopus): 10

## **Ödüller**

Açıkgöz E., Prof. Dr. Türkan Erbenği Araştırma Ödülü (Üçüncülük), Türk Elektron Mikroskopi Derneği, Nisan 2019  
Açıkgöz E., Certification of Achivement Third Prize Winner, Moleküler Biyoloji Derneği, Kasım 2018  
Açıkgöz E., Sözlü Bildiri İkincilik Ödülü, Türk Histoloji ve Embriyoloji Derneği, Mayıs 2018  
Açıkgöz E., Poster İkincilik Ödülü, Türk Histoloji ve Embriyoloji Derneği, Nisan 2014

## **Akademi Dışı Deneyim**

CHAPHY LİFESCIENCE SAĞLIK TEKNOLOJİLERİ ANONİM ŞİRKETİ  
PROGEN TOHUM A.Ş.  
İzmir Adli Tıp Kurumu  
EGE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ