

Asst. Prof. AYŞE ÇAKIR GÜNDOĞDU

Personal Information

Email: ayse.cakirgundogdu@ksbu.edu.tr

Web: <https://avesis.ksbu.edu.tr/ayse.cakirgundogdu>

Education Information

Doctorate, Gazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, Turkey 2015 - 2019

Postgraduate, Gazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, Turkey 2013 - 2015

Postgraduate, Anadolu University, Institute Of Science, Biyoloji, Turkey 2010 - 2012

Undergraduate, Anadolu University, Faculty Of Science, Department Of Biology, Turkey 2004 - 2010

Foreign Languages

Spanish, B1 Intermediate

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Epitelyal sodyum kanallarının (ENAC) insan sperm kapasitasyonu ve akrozom reaksiyonu ile ilişkisinin incelenmesi, Gazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2019

Postgraduate, Niklozamid uygulamasının epitelyal ovaryum kanseri hücre hattı ovcar-3 üzerine etkileri, Gazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2015

Postgraduate, Halofilik mikroorganizmalar olan *Pseudomonas halophila* DSM 3050 ve *Haloarcula hispanica* ATCC 33960'xxda glutatyon S-transferaz (GST) enziminin optimizasyonu ve spesifik aktivitesinin belirlenmesi, Anadolu University, Institute Of Science, Biyoloji, 2012

Research Areas

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

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Kütahya Health Sciences University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2013 - Continues

Courses

Ürogenital Sistem Histolojisi ve Embriyolojisi, Undergraduate, 2020 - 2021, 2021 - 2022

General Embryology, Undergraduate, 2020 - 2021, 2021 - 2022

Histoloji ve Embriyoloji, Undergraduate, 2021 - 2022

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Bacopa Monnieri Protects the Directly Affected Organ as Well as Distant Organs Against I/R Injury by Modulating Anti-Inflammatory and Anti-Nitrosative Pathways in A Rat Model for Infra-Renal Aortic Occlusion**
Ozlu H., Cakir Gundogdu A., Elmazoglu Z., Take Kaplanoglu G., Oktar L., Karasu C.
JOURNAL OF INVESTIGATIVE SURGERY, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Royal jelly increased map-2 expression in hippocampal neurons of hypothyroid rats: an immunohistochemical study**
Seymen C. M. , Gundogdu A., Bulut D., Demirtas C. Y. , Elmas C.
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, vol.95, no.1, pp.46-54, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Can Quercetin be an Option for Treatment of Spinal Cord Injury? An Experimental Study**
Ocal O., Borcek A. O. , Pasaoglu O., Gundogdu A., Take Kaplanoglu G., Baykaner M. K.
TURKISH NEUROSURGERY, vol.29, no.2, pp.247-253, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **New food for an old mouth: New enzyme for an ancient archaea**
Oztetik E., Cakir A.
ENZYMES AND MICROBIAL TECHNOLOGY, vol.55, pp.58-64, 2014 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Sıçan böbrek dokusunda etanolün akut toksisitesi ve borik asitin koruyucu rolü**
Çalışkan A., Güney T. G. , Kar F., Çakır Gündoğdu A., Özbayer C.
Biological Diversity and Conservation, vol.15, no.1, pp.107-113, 2022 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **Niclosamide Suppresses Proliferation, Induces Apoptosis and Inhibits Wnt/beta-catenin Signaling Pathway in Human Ovarian Cancer Cells**
Gundogdu A., Kaplanoglu G. T. , Sivas H., Varol R., Seymen C. M.
GAZI MEDICAL JOURNAL, vol.30, no.2, pp.178-183, 2019 (Journal Indexed in ESCI)
- III. **Protective Effects of Resveratrol in a Rat Model of Ischemia-Reperfusion Injury of Sciatic Nerve**
Akarca O., Ocal O., Bulduk E. B. , Pasaoglu O. T. , Gundogdu A., Kaplanoglu G. T. , Pasaoglu A.
GAZI MEDICAL JOURNAL, vol.28, no.4, pp.260-265, 2017 (Journal Indexed in ESCI)

Books & Book Chapters

- I. **Obezite ve Üreme Sağlığı**
ÇAKIR GÜNDOĞDU A.
in: Obeziteye Multidisipliner Bakış, Filiz Özyiğit, Editor, Akademisyen Yayınevi, Ankara, pp.211-221, 2021
- II. **Hipertansiyonun Fetal Programlanması**
Çakır Gündoğdu A.
in: Hipertansiyona Multidisipliner Yaklaşım, Filiz Özyiğit, Editor, Akademisyen Kitabevi, Ankara, pp.73-82, 2020
- III. **Diabetes Mellitus Histopatolojisi**
Çakır Gündoğdu A.
in: Diyabete Multidisipliner Yaklaşım, Filiz Özyiğit, Editor, Akademisyen Yayınevi, Ankara, pp.17-30, 2020

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Obezitenin Erkek İnfertilitesi ile İlişkisi**
ÇAKIR GÜNDOĞDU A.
4th International Congress On Nutrition, Obesity and Community Health, İstanbul, Turkey, 24 December 2020

- II. **Role of voltage-gated sodium channels (Nav) in mammalian sperm functions**
ÇAKIR GÜNDOĞDU A.
International Eurasian Conference on Biotechnology and Biochemistry, Turkey, 16 December 2020, pp.632-635
- III. **THYMOQUINONE INHIBITS PROLIFERATION AND INDUCE APOPTOSIS BY MODULATING NOTCH SIGNALING IN HT29 CELL LINE**
ÖZYURT R., ÇAKIR GÜNDOĞDU A.
International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Kars, Turkey, 6 - 10 December 2020
- IV. **Hipotiroidik Sıçanlarda Arı Sütü Takviyesinin Ovaryum Üzerindeki Olası Koruyucu Etkisi**
ATLİTÜRK Ö., ÇAKIR GÜNDOĞDU A., SEYMEN C. M. , BULUT D. İ. , YILMAZ DEMİRTAŞ C., ELMAS Ç.
14. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, 10 - 13 May 2018
- V. **Hipotiroidik Sıçanlarda Arı Sütü Takviyesinin Tuba Uterina Üzerindeki Olası Koruyucu Etkisi**
KARAMAN B., SEYMEN C. M. , ÇAKIR GÜNDOĞDU A., BULUT D. İ. , YILMAZ DEMİRTAŞ C., ELMAS Ç.
14. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, 10 - 13 May 2018
- VI. **Hipotiroidik Sıçanlarda Arı Sütü Takviyesinin Uterus Üzerindeki Olası Koruyucu Etkisi**
KAYHAN H. S. , SEYMEN C. M. , ÇAKIR GÜNDOĞDU A., BULUT D. İ. , YILMAZ DEMİRTAŞ C., ELMAS Ç.
14. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, 10 - 13 May 2018
- VII. **Protective Effects of Resveratrol In a Rat Model of Ischemia-Reperfusion Injury of Sciatic Nerve**
Akarca O., Öcal Ö., Bulduk E. B. , PAŞAOĞLU Ö. T. , ÇAKIR GÜNDOĞDU A., TAKE KAPLANOĞLU G., Paşaoğlu A.
XVI. World Congress of Neurosurgery, İstanbul, Turkey, 20 - 25 August 2017
- VIII. **Niclosamide Suppresses the Proliferation of Human Epithelial Ovarian Cancer Cells by Inducing Apoptosis and Inhibiting Wnt/ β -catenin Signaling Pathway**
ÇAKIR GÜNDOĞDU A., TAKE KAPLANOĞLU G., SİVAS H., VAROL R., SEYMEN C. M.
15th ICHC, 18 - 21 May 2017
- IX. **Ratlarda Deneysel Spinal Kord Hasarlanma Modelinde Kersetinin Etkisinin Metilprednizolon ile Karşılaştırmalı Araştırılması**
ÖCAL Ö., BÖRCEK A. Ö. , MUSTAFA KEMALİ B., TAKE KAPLANOĞLU G., ÇAKIR GÜNDOĞDU A., PAŞAOĞLU Ö. T.
Türk Nöroşirürji Derneği 31. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 29 March - 02 April 2017
- X. **Cep Telefonu Radyasyonunda Melatonin Kullanılmasının Testis Dokusuna Olası Koruyucu Etkisi**
LEBLEBİCİ ALTINDAĞ Ö., TAKE KAPLANOĞLU G., ERDOĞAN D., ELMAS Ç., GÖKTAŞ G., GÖKTAŞ T., KAPLANOĞLU İ., YAZICI G. N. , ÇAKIR GÜNDOĞDU A., SEYHAN N., et al.
XII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 27 - 30 May 2014
- XI. **Kronik Cep Telefonu Radyasyonuna Etkin Kalan Ovaryum Dokusuna Melatonin'xx in Etkisi**
YÜCEL S., TAKE KAPLANOĞLU G., ERDOĞAN D., ELMAS Ç., GÖKTAŞ G., GÖKTAŞ T., KAPLANOĞLU İ., SEYMEN C. M. , ÇAKIR GÜNDOĞDU A., ARAL B., et al.
XII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 27 - 30 May 2014
- XII. **Seasonal Effects of Glutathione S Transferase Enzyme Activities and Glutathione Levels in Cedrus libani A Rich Needles**
Çakır Gündoğdu A.
XXII. Ulusal Biyokimya Kongresi, Eskişehir, Turkey, 27 - 30 October 2010, vol.35, pp.145

Supported Projects

- Koldemir Gündüz M., Berikten D., Şener H., Özbayer C., Şahin M. C. , Yerlikaya A., Koçak Sezgin A., Çakır Gündoğdu A., Karadeniz Saygılı S., Özyurt R., et al., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi Uygulama ve Araştırma Merkezi Alt Yapı Projesi (KUYAM). , 2020 - 2023
- Çakır Gündoğdu A., Taş A., Çetin A., Aycan A., Yıldırım Z., Öcal Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda Laminektomi Sonrası Oluşan Epidural Fibrozisin Engellenmesinde Pirfenidoneun Etkinliğinin İncelenmesi, 2022 - 2022
- Kar F., Özbayer C., Çakır Gündoğdu A., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel Ülser Modelinde Borik Asitin Gastroprotektif Etkinliğinin in vivo Olarak Araştırılması, 2021 - 2022

Çakır Gündoğdu A., Erkasap N., Özyurt R., Project Supported by Higher Education Institutions, Kolorektal Kanserde Nilco İnhibisyonunun Paclitaxel Direncine Olası Etkileri, 2020 - 2021

Çakır Gündoğdu A., Take Kaplanoğlu G., Project Supported by Higher Education Institutions, Erken, Geç İntrauterin Büyüme Geriliği, Gestasyonel Yaşa Göre Küçük Ve Normal Fetuslarda Histopatolojik Yapı Ve Anti-Anjiogenik Gen Ekspresyon Farklılıkları, 2018 - 2020

Çakır Gündoğdu A., Take Kaplanoğlu G., Project Supported by Higher Education Institutions, Epitelyal Sodyum Kanallarının (ENaC) İnsan Sperm Kapasitasyonu ve Akrozom Reaksiyonu ile İlişkisinin İncelenmesi, 2019 - 2019

Çakır Gündoğdu A., Elmas Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, Hipotiroidi Oluşturulan Dişi Sıçanlarda Arı Sütü Takviyesinin Üreme Organları Üzerindeki Olası Koruyucu Etkisi, 2016 - 2019

Öztetik E., TUBITAK Project, Halofilik mikroorganizmalar olan Pseudomonas halophila DSM 3050 ve Haloarcula hispanica ATCC 33960 da glutatyon S transferaz GST enzimin optimizasyonu ve spesifik aktivitesinin belirlenmesi, 2011 - 2012

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türk Histoloji ve Embriyoloji Derneği (THED), Member, 2018 - Continues, Turkey

Türk Biyokimya Derneği, Member, 2010 - 2012, Turkey

Scientific Refereeing

CELL STRESS & CHAPERONES, SCI Journal, March 2022

Citations

Total Citations (WOS):16

h-index (WOS):3