Arş.Gör. GÜLSEVİNÇ AY

Kişisel Bilgiler

E-posta: gulsevincay@cu.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji Abd, Türkiye 2017 - Devam Ediyor
Lisans, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2018 - 2022
Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji Abd, Türkiye 2014 - 2017
Lisans, Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, Türkiye 2009 - 2013
Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, Türkiye 2011 - 2012

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, Animal models of neurodegeneration diseases, International Institute of Molecular and Cell Biology/Laboratory of Neurodegeneration, 2017
Sağlık ve Tıp, Uygulamalı Yoğunlaştırılmış Biyoinformatik Kursu, Erciyes Üniversitesi Genom ve Kök Hücre Merkezi, 2015
Sağlık ve Tıp, Deney Hayvanları Kullanım Kursu, Çukurova Üniversitesi, 2015

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, SH SY5Y Hücre Hattında BACE1 Geninin Bütein ve Sodyum Bütirat ile Alternatif Kırpılmaya İndüklenmesi ve Oluşan İzoform Profilinin İncelenmesi, Çukurova Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji Abd, 2017

Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Tıbbi Biyoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2014 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **The Role of Rat Hypothalamus Kisspeptin, Neurokinin and their respective Receptors in the Prolactin-Infertility Interaction**

Isik E. A., USLU İ. N., AY G., Cetinel N., CÖMERTPAY G., Oksuz H., Barc D., Akillioglu K., TOPALOĞLU A. K., YILMAZ M. B.
HORMONE RESEARCH IN PAEDIATRICS, cilt.91, ss.185, 2019 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **5G (6 GHz) Radyofrekans Elektromanyetik Alanın Sıçan Kan Hücrelerinde Canlılık, Apopitotik ve Nekrotik Hücre Oranına Etkisinin Araştırılması**
Karamazı Y., EMRE M., ÇETİNER S., AYDIN Ç., AKSOY G., BİNOKAY H., Emre T.
Archives Medical Review Journal, cilt.32, sa.1, ss.16-25, 2023 (Hakemli Dergi)

II. **Role of endoplasmic reticulum stress response in tumorogenesis**
Evyapan G., AY G., CÖMERTPAY G., LÜLEYAP H. Ü.
CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, cilt.44, sa.1, ss.241-248, 2019 (ESCI)

III. **Relationship between interleukin-2 promoter polymorphism and preeclampsia**
TURGUT O., Luleyap U., ERKOC M. A., PAZARCI P., AY G.
CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, cilt.42, sa.4, ss.732-736, 2017 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Result of karyotype analysis of 8475 pregnancies in prenataly identified cases with amniosentesis from south of Turkey.**
PAZARBAŞI A., ALPTEKİN D., ILGAZ N. S., USLU İ. N., CÖMERTPAY G., AY G., KOCATÜRK SEL S., ÇETİNEL N., AKBAL E., EVYAPAN G.
16. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Türkiye, 27 - 30 Ekim 2019

II. **Results of karyotype analysis of 8361 pregnancies in prenataly identified cases with amniocentesis from south of Turkey**
Pazarbasi A., Alptekin D., Uslu I. N., Ilgaz N. S., Ozpak L., Comertpay G., Ay G., Cetinel N., Akbal-Isik E., Evyapan G., et al.
52nd Conference of the European-Society-of-Human-Genetics (ESHG), Gothenburg, İsveç, 15 - 18 Haziran 2019, cilt.27, ss.1175

III. **Detection of chromosomal anomalies from South of Turkey: QF PCR versus cytogenetic**
KOCATÜRK SEL S., PAZARBAŞI A., YILMAZ M. B., LÜLEYAP H. Ü., DEMİRHAN O., ALPTEKİN D., ILGAZ N. S., ÖZPAK L., USLU İ. N., AY G., et al.
51st Conference of the European-Society-of-Human-Genetics (ESHG) in conjunction with the European Meeting on Psychosocial Aspects of Genetics (EMPAG), Milan, İtalya, 16 - 19 Haziran 2018, cilt.27, ss.885

IV. **Results of karyotype analysis of 7975 pregnancies prenataly identified with amniocentesis in Turkey**
PAZARBAŞI A., DEMİRHAN O., LÜLEYAP H. Ü., KOCATÜRK SEL S., ALPTEKİN D., YILMAZ M. B., ILGAZ N. S., ÖZPAK L., USLU İ. N., AY G., et al.
51st Conference of the European-Society-of-Human-Genetics (ESHG) in conjunction with the European Meeting on Psychosocial Aspects of Genetics (EMPAG), Milan, İtalya, 16 - 19 Haziran 2018, cilt.27, ss.883-884

V. **Chromosomal Abnormalities identified at prenatal diagnosis**
PAZARBAŞI A., DEMİRHAN O., LÜLEYAP H. Ü., ÖZPAK L., ILGAZ N. S., USLU İ. N., CÖMERTPAY G., AY G., KOCATÜRK SEL S., TANRIVERDİ N., et al.
Innovation in Medicine Meeting 4, Gaziantep, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2018, ss.60-69

VI. **Bisphenol a triggers ER stress mediated autophagy in SH-SY5Y cell line.**
LÜLEYAP H. Ü., YOLDAŞ A., CÖMERTPAY G., AY G., EVYAPAN G., PAZARBAŞI A., ALPTEKİN D.
European Human Genetics Conference, Milan, İtalya, 16 - 19 Haziran 2018, cilt.9028

VII. **Detection of chromosomal anomalies from South of Turkey: QF PCR versus cytogenetic.**
PAZARCI P., DEMİRHAN O., LÜLEYAP H. Ü., KOCATÜRK SEL S., ALPTEKİN D., YILMAZ M. B., ILGAZ N. S., ÖZPAK L.,

USLU İ. N., AY G., et al.
European Human Genetics Conference, Milan, İtalya, 16 - 19 Haziran 2018, cilt.142

VIII. **Low Dose Dexmethasone Decrease the Level of ATG5 in SH SY5Y cell line.**
PAZARCI P., DEMİRHAN O., LÜLEYAP H. Ü., KOCATÜRK SEL S., ALPTEKİN D., YILMAZ M. B., ILGAZ N. S., ÖZPAK L., USLU İ. N., AY G., et al.
European Human Genetics Conference, Milan, İtalya, 16 - 19 Haziran 2018, cilt.67

IX. **Amniyosentez iile prenatal tanı konulan 7821 olguda kromozom analizi sonuçları**
PAZARBAŞI A., DEMİRHAN O., LÜLEYAP H. Ü., ÖZPAK L., ILGAZ N. S., USLU İ. N., CÖMERTPAY G., AY G., KOCATÜRK SEL S., TANRIVERDİ N., et al.
15.Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2017

X. **Effect of sodium butyrate on some alternative splicing genes and bace1 isoforms in SH-SY5Y**
LÜLEYAP H. Ü., AY G., CÖMERTPAY G., ALPTEKİN D., PAZARBAŞI A.
European Human Genetics Conference, Kopenhag, Danimarka, 27 - 30 Mayıs 2017, cilt.P09

XI. **Rapid aneuplody testing in postnatal samples from Cukurova region**
KOCATÜRK SEL S., YILMAZ M. B., LÜLEYAP H. Ü., PAZARBAŞI A., ALPTEKİN D., DEMİRHAN O., ILGAZ N. S., ÖZPAK L., USLU İ. N., CÖMERTPAY G., et al.
Innovation in Medicine Meeting 3, Gaziantep, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017

XII. **Results of Karyotype Analysis of 7766 Pregnancies Prenataly Identified with Amniocentesis in Turkey**
PAZARBAŞI A., DEMİRHAN O., LÜLEYAP H. Ü., ÖZPAK L., Ilgaz N. S., USLU İ. N., AY G., KOCATÜRK SEL S., TANRIVERDİ N., BÜYÜKKURT S.
Innovation in Medicine Meetings 3, Gaziantep, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017

XIII. **Investigation of relationship between Interleukine-2 promoter polymorphism and preeclampsia**
AY G., TURGUT O., ERKOC M. A., PAZARCI P., ALPTEKİN D., ÖZGÜNEN F. T.
European Human Genetics Conference, Barselona, İspanya, 21 - 24 Mayıs 2016, cilt.24, ss.413

Desteklenen Projeler

PAZARCI P., LÜLEYAP H. Ü., ALPTEKİN D., KAPLAN H. M., AY G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Delta-9-tetrahydrocannabinolün (Delta-9-THC) akson filizlenmesini indükleyen ATPdependent helicase ATRX, Mst3b, Growth differentiation factor 10 ve akson filizlenmesini inhibe eden Reticulon 4 ve Phosphatase and tensin homolog proteinleri üzerindeki etkisinin nöronal hücre hattı modelinde (SH-SY5Y) incelenmesi, 2019 - 2021

LÜLEYAP H. Ü., EVYAPAN G., KAPLAN H. M., AY G., CÖMERTPAY G., PAZARCI P., YILMAZ M. B., Öksüz H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Melanoma hücre hattında (B16F10) antiparazitik ve kemoterapötik ajanların etkilerinin araştırılması, 2019 - 2020

ALPTEKİN D., Ataç L., LÜLEYAP H. Ü., AY G., GÜLBOL DURAN G., URHAN KÜÇÜK M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, UII/UTR yolağının A549 hücre hattında apoptosis üzerine etkisi, 2018 - 2019

LÜLEYAP H. Ü., CÖMERTPAY G., AY G., EVYAPAN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deksametazona Bağlı Akut Stresin ER Bağımlı Apoptozis ve Otofaji Mekanizması Üzerine Etkisinin SH SY5Y Hücre Hattında Real Time RTPCR Yöntemi ile İncelenmesi, 2017 - 2018

GÜRKAN E., PAZARCI P., AY G., LÜLEYAP H. Ü., ELÇİN O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çukurova Bölgesinde Kronik Miyeloproliferatif Neoplazi Hastalarında Calreticulin Mutasyonu Sıklığı ve Klinik Korelasyonlar, 2016 - 2017

LÜLEYAP H. Ü., AY G., Evyapan G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alzheimer model hücre hattında SH SY5Y histon deasetilaz inhibitörü olan bazı kimyasalların HDAC6, U2AF35, U2AF65, hnRNP h, SRSF1, SRSF2, SRSF5 ve SRSF6 genlerinin ekspresyonuna etkisinin belirlenmesi, 2015 - 2016

Metrikler

Yayın: 27

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

5.Adana Genetik Günleri/Nörogenetik Sempozyumu, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2019
3. çukurova hepotaselüler karsinoma kongresi, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2019
2. çukurova hepotaselüler karsinoma kongresi, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2018
European Human Genetics Conference, Katılımcı, Barcelona, İspanya, 2016
Moleküler Biyoloji Kongresi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2015

Burslar

2211/E doğrudan yurt içi doktora bursu, TÜBİTAK, 2017 - Devam Ediyor
2228/A Yurt içi yüksek lisans Bursu, TÜBİTAK, 2014 - Devam Ediyor