BİRUNİ ÜNİVERSİTESİ
"Bilimin Geleceği"

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

ÖZGEÇMİŞ

Adı ve Soyadı: Nur Ekimci Gürcan

Akademik Unvanı: Dr. Öğr. Üyesi

İş Adresi:

E-postası: nekimci@biruni.edu.tr

Bildiği Yabancı Diller (Puan ve Yılı): İngilizce, C1 İleri, 2021

Uzmanlık Alanı: Biyoinformatik
Moleküler Biyoloji ve Genetik
Tıbbi Biyoloji
Tıbbi Genetik

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Doktora	BİYOTEKNOLOJİ (DR) (İNGİLİZCE)	Yeditepe Üniversitesi	2023
Yüksek Lisans	BİYOTEKNOLOJİ (YL) (TEZLİ) (İNGİLİZCE)	Yeditepe Üniversitesi	2016
Lisans	GENETİK VE BİYOMÜHENDİSLİK (İNGİLİZCE) (TAM BURSLU)	Yeditepe Üniversitesi	2012

Yüksek Lisans Tez Başlığı (özeti ekte) ve Tez Danışman(lar)ı:

The effects of chronic 3-hydroxy-3-methylglutaryl coenzyme a (HMG CoA) reductase inhibitor administration on penicillin induced brain epileptic activity

Doktora Tezi/S.Yeterlik Çalışması/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı (özeti ekte) ve Danışman(lar)ı:

Identification of genomic and transcriptomic variants in chordoma cancer stem cells

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Dr. Öğr. Üyesi	Biruni Üniversitesi	2023-Devam Ediyor
Öğretim Görevlisi	Haliç Üniversitesi	2014-2016

ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

A1. Aydemir E., Uran S. Y., Ekimci Gürcan N., Aroğuz A. Z., Ayaz F., "Immunomodulatory activity of phenylephrine on LPS stimulated macrophages", *Immunopharmacology and Immunotoxicology*, vol. 48, no. 5, pp. 760-766, 2026.

A2. Fettah M. Ü., Ekimci Gürcan N., Yorulmaz E., Oğuz B., Köseoğlu A. E., Ayaz F., Aydemir E., "Deciphering the Structural and Molecular Effects of a Novel Genetic Mutation by In Silico Analysis in Chordoma Cell Line", *Journal of Neurological Surgery, Part B: Skull Base*, 2026.

A3. Ekimci Gürcan N., "Investigation of the synergistic effect of metformin and FX11 on PANC-1 cell lines", *Biological Research*, vol. 58, no. 1, 2025.

A4. Gürcan M. B., Ekimci Gürcan N., Özarslan F. S., Gökçe B., Özpamukçu B. N., Aydemir E., Ayaz F., "Immunomodulatory effects of amisulpride on mammalian macrophages", *Irish Journal of Medical Science*, 2025.

A5. Seven D., Taghavi Pourianazar N., Ekimci Gürcan N., Ozbey U., Sahin M., Kuskucu A. C., Akduman S., Tuysuz E. C., Telci D., Bayrak O. F., "Identifying the therapeutic role of CD90 as a key player in cancer treatment for aggressive tumours", *Journal of Taibah University for Science*, vol. 19, no. 1, 2025.

A6. Tecimel D., Ekimci Gürcan N., Seven D., Ozbey U., Türe U., Bayrak Ö. F., "Loss of CD90 alters EMT-associated features and drug sensitivity in U-CH1 chordoma cells", *Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology*, 2025.

A7. Deniz A. H., Aydemir E., Ekimci Gürcan N., Dabo Jakir A., Faruk Bayrak Ö., Şahin F., Ayaz F., "Improved Malignancy of Colon Cancer Cells at Gene Expression Level With Constitutive Activation of the Eukaryotic Elongation Factor 2 Under Nutrition-Deficient Conditions", *Chemistry and Biodiversity*, 2025.

A8. Akduman S., Ekimci Gürcan N., Kizililsoley N., Dalan A. B., Bayrak Ö. F., Nikerel E., "Shared and unique transcriptomic signature genes and pathways among biopsy, peripheral blood mononuclear cells and bronchoalveolar lavage samples in IPF patients revealed using comparative meta-transcriptome analysis Karşılaştırmalı meta-transkriptom analizi ile İPF hastalarında biyopsi, periferik kan mononükleer hücreleri ve bronkoalveolar lavaj örnekleri arasında transkriptomik imza genler ve yolakları", *Tuberkuloz ve Toraks*, vol. 72, no. 3, 2024.

A9. Taşlı N. P., Gönen Z. B., Kırbaş O. K., Gökdemir N. S., Bozkurt B. T., Bayrakcı B., Sağraç D., Taşkan E., Demir S., Ekimci Gürcan N. vd., "Preclinical Studies on Convalescent Human Immune Plasma-Derived Exosome: Omics and Antiviral Properties to SARS-CoV-2", *Frontiers in Immunology*, vol. 13, 2022.

A10. Duruksu G., Polat S., Kayiş L., Ekimci Gürcan N., Gacar G., Yazir Y., "Improvement of the insulin secretion from beta cells encapsulated in alginate/poly-l-histidine/alginate microbeads by platelet-rich plasma", *Turkish Journal of Biology*, vol. 42, no. 4, pp. 297-306, 2018.

A11. Seker F., Kilic U., Caglayan B., Ethemoglu M., Caglayan A., Ekimci Gürcan N., Demirci S., Dogan A., Oztezcan S., Sahin F. vd., "HMG-CoA reductase inhibitor rosuvastatin improves abnormal brain electrical activity via mechanisms involving eNOS", *Neuroscience*, vol. 284, pp. 349-359, 2015.

A12. Eren Z., Günal M. Y., Bakir E. A., Coban J., Çalışlayan B., Ekimci Gürcan N., Ethemoglu S., Albayrak O., Akdeniz T., Demirel G. Y. vd., "Effects of paricalcitol and aliskiren combination therapy on experimental diabetic nephropathy model in rats", *Kidney and Blood Pressure Research*, vol. 39, no. 6, pp. 581-590, 2014.

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler:

B1. Ekimci Gürcan N., Determining the Relationship between NLRP3 Inflammasome Activation and Mitophagy in a Neuronal Progenitor Cell Line Derived Alzheimer's Disease Model, In: *7th European Conference of Immunology*, Dublin, İrlanda, 2024, pp. 1365-1365.

B2. Ekimci Gürcan N., TPD52L1 Gene Silencing Hinders Migration and Invasion Potential of Chordoma Cells in Vitro, In: *56th Annual Conference of the European-Society-of-Human-Genetics (ESHG)*, Glasgow, Birleşik Krallık, 2024, pp. 592-592.

B3. Ekimci Gürcan N., Tumorsphere derived chordoma cancer stem cells have low migration and invasion capacities, In: *The 53rd European Society of Human Genetics (ESHG) Conference*, Birleşik Krallık, 2020, pp. 501-502.

B4. Ekimci Gürcan N., Investigation of the synergistic effect of metformin and FX11 agents on cell proliferation in PANC-1 cell line, In: *52nd Conference of the European-Society-of-Human-Genetics (ESHG)*, Gothenburg, İsveç, 2019, pp. 1582-1582.

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

D1. Güllüoğlu Ş., Tüysüz E. C., Taghavı Pourıanazar N., Ekimci Gürcan N., Özbey U., Kuşkucu A., Bayrak Ö. F., "Diş Kök Hücrelerindeki miRNA Regülasyonu", *Turkiye Klinikleri J Endod-Special Topics*, vol. 4, no. 1, pp. 33-41, 2018.