



CURRICULUM VITAE

Name and Surname: Gül İpek GÜNDOĞAN
Academic Title: Associate Professor
Work Address:
Email: ggundogan@biruni.edu.tr

Master's Thesis Title (abstract attached) and Thesis Supervisor(s):
Spermatozoon yüzey bağlanma proteinlerinden fertilin ve cryitestin'in insan ve koç spermatozoonlarındaki dağılımı

Doctoral Thesis/Proficiency Study/Medical Specialization Thesis Title (abstract attached) and Supervisor(s):
Koç spermatozoonlarının farklı gelişim aşamalarındaki yapısal farklılıklarının belirlenmesi

Position Title	Workplace	Year
Associate Professor	İstanbul Yeni Yüzyıl University	2023-2024
Assistant Professor	İstanbul Yeni Yüzyıl University	2017-2023
Research Assistant	İstanbul Yeni Yüzyıl University	2012-2017

Supervised Master's Theses:

1. Bor ve kemoterapetiklerle oluşturulan kombinasyonun meme kanseri hücreleri üzerinde in vitro etkisinin belirlenmesi (2023)
2. Tüp bebek tedavisinde mikro akışkan çip(sperm chip) ve yuздürme (SWİM UP) yıkama yöntemlerinin embriyo gelişimine ve gebeliğe etkisi (2022)
3. Halojen ve led ışıklı dolgu cihazlarının insan gingiva hücreleri üzerindeki etkilerinin karşılaştırılması (2021)
4. İn vitro fertilizasyon hastalarından elde edilen granuloza hücrelerine curcumin in in vitro etkisi (2019)

Supervised Doctoral Theses/Proficiency Studies in Arts:

1. Hipoksiye maruz bırakılan TM4 Sertoli hücre hattında Rheum ribes L. (Işkın)'nin fizyolojik etkileri (2025)

Administrative Duties:

1. Faculty Executive Board Member - İstanbul Yeni Yüzyıl University (2022 - 2024)
2. Faculty Board Member - İstanbul Yeni Yüzyıl University (2022 - 2024)
3. Other Administrative Task - İstanbul Yeni Yüzyıl University (2022 - 2024)
4. Other Academic Position - İstanbul Yeni Yüzyıl University (2017 - 2019)
5. Other Administrative Task - İstanbul Yeni Yüzyıl University (2016 - 2024)

PUBLICATIONS

A. Articles published in international peer-reviewed journals:

- A1.** Ateş Uluçay G., Tamer A. Ş., Özkök E., Yorulmaz H., Gündoğan G. İ., Aksu A., Balkis N., "Utility of melatonin on brain injury, synaptic transmission, and energy metabolism in rats with sepsis", *Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology*, 2025.
- A2.** Özdemir Nath E., Gündoğan G. İ., Kartal M., "Chemical components of thymra spicata subsp. spicata l. essential oil and its in vitro physiological effects on human origin cell lines.", *Records of Natural Products*, vol. 17, no. 4, pp. 628-647, 2023.
- A3.** Gündoğan G. İ., İrez T., Bozkurt H. H., "¿Existe una relación entre la infertilidad y la distribución de la proteína fertilin β ? Is there a relationship between infertility and fertilin β protein distribution?", *Revista Internacional de Andrología*, vol. 20, no. 4, pp. 240-248, 2022.
- A4.** Ateş Uluçay G., Özkök E., Gündoğan G. İ., Tamer A. Ş., "Effects of Ionotropic GABA Receptor Blockade on Septic Encephalopathy", *Acta Physiologica*, vol. 234, no. 724, pp. 41, 2022.
- A5.** Gündoğan G. İ., Durmuş S., Öztürk G. C., Küçükyeşil N., Acar Y. T., Balaban R., Kılıç C., "A comparative study of the effects of gutta-percha solvents on human osteoblasts and murine fibroblasts", *Australian Endodontic Journal*, vol. 47, no. 3, pp. 569-579, 2021.
- A6.** Ateş Uluçay G., Gündoğan G. İ., Özkök E., Yorulmaz H., Tamer A. Ş., Yorulmaz H., "Effects of Melatonin on Brain Damage and Synaptic Transmission in Septic Rats", *Neuroendocrinology*, vol. 111, no. 1, pp. 26, 2021.
- A7.** Gündoğan G. İ., Aktaş A., "Immunolocalization of Fertilin β , IZUMO1, and P34H in Ram Spermatozoa", *Biopreservation and Biobanking*, vol. 19, no. 6, pp. 470-482, 2021.
- A8.** Gündoğan G. İ., Özdemir Nath E., "In vitro physiological effects of origanum onites L. (lamiaceae) essential oil treatment on human origin cell lines", *TURKISH JOURNAL OF BOTANY*, vol. 45, pp. 158-171, 2021.
- A9.** Gündoğan G. İ., "A simple and inexpensive method for evaluation of in vitro cell adhesion on screws", *Cytotechnology*, vol. 72, no. 6, pp. 847-854, 2020.
- A10.** Enginar N., Nurten A., Zengin Türkmen A., Gündoğan G. İ., Özünel Z. G., "Antimuscarinic-induced convulsions in fasted mice after food intake: no evidence of spontaneous seizures, behavioral changes or neuronal damage", *ACTA NEUROBIOLOGIAE EXPERIMENTALIS*, vol. 77, no. 4, pp. 373-381, 2017.
- A11.** Aktaş A., Esener O. B. B., Yiğit F., Bozkurt H. H., Gündoğan G. İ., Akyazı İ., Eraslan E., Ulkay M. B., "Yumurtaya Enjekte Edilen Farklı Dozlarda Borik Asit'in Bursa Fabrisius ve Dalak Üzerine Etkileri: Histolojik ve Stereolojik Çalışma", *Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi*, vol. 23, no. 2, pp. 185-193, 2016.

D. Articles published in national peer-reviewed journals:

- D1.** Kalaycı Yüksek F., Gümüş D., Gündoğan G. İ., Uyanık Öcal A., Elagül Tombul N., Küçükker A. M., "Cross-interactions between Norepinephrine, Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus and Human Osteoblast Cells in Culture Conditions", *Experimed*, vol. 12, no. 2, pp. 85-93, 2022.
- D2.** Ateş Uluçay G., Özkök E., Gündoğan G. İ., Tamer A. Ş., "The Effects of Ionotropic GABA Receptor Blockage on Brain in Sepsis-induced Rats", *researchsquare preprint*, 2022.
- D3.** Gündoğan G. İ., Cıvık T., Kılıç C., "Choice of implant surface-feature may affect the viability of the attached cells", *Experimed*, 2021.
- D4.** Gümüş D., Kalaycı Yüksek F., Gündoğan G. İ., Küçükker A. M., "The alterations on growth of a Uropathogenic E. coli with the effects of both different hormones and cell lines", *Kocaeli Medical Journal/ Kocaeli Tıp Dergisi*, vol. 9, no. 2, pp. 68-76, 2020.
- D5.** Kepekçi A. H., Gündoğan G. İ., Kılıç C., "The evaluation of malignant mucosal melanoma of nasal cavity with a rare occasion", *Int J Physiol Pathophysiol Pharmacol.*, 2018.
- D6.** Enginar N., Nurten A., Zengin Türkmen A., Gündoğan G. İ., Özünel Z. G., "No evidence of spontaneous seizures, behavioral and cognitive changes or neuronal damage following convulsions in fasted animals induced by antimuscarinic treatment and food intake", *European Neuropsychopharmacology*, vol. 26, 2016.