# CURRICULUM VITAE AND PUBLICATIONS LIST

## CURRICULUM VITAE


Name and Surname: Nazlı Ece Güngör Aksoy

Academic Title: Professor Dr.

Work Phone: 05396996460

Work Address:

Email: nordueri@biruni.edu.tr


Foreign Languages Known (Score and Year): English, C1 Advanced, 2017

| Degree | Department/Program | University | Year |
|---|---|---|---|
| Doctorate | HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ (DR) | Akdeniz University | 2016 |
| Master's Degree | HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ (ÜREME BİYOLOJİSİ) (YL) (TEZLİ) | Akdeniz University | 2010 |
| Bachelor's Degree | BİYOLOJİ BÖLÜMÜ | İstanbul University | 2007 |

Master's Thesis Title (abstract attached) and Thesis Supervisor(s):

Fetal, neonatal, puberte ve erişkin fare testisinde PARP-1, PARP-2 VE PAR ekspresyonlarının araştırılması

Doctoral Thesis/Proficiency Study/Medical Specialization Thesis Title (abstract attached) and Supervisor(s):

Kan-testis bariyerinin düzenlenmesi'xxnde rol alan sinyal yolaklarının araştırılması

| Position Title | Workplace | Year |
|---|---|---|
| Associate Professor | Biruni University | 2020-Continues |
| Assistant Professor | Biruni University | 2016-Continues |
| Research Assistant | Akdeniz University | 2009-2016 |

Roles in Projects:

**1.** *Sertoli-Sertoli Ve Sertoli-Germ Hücreleri Arasında Oluşan Nanotünellerin In Vitro Spermatogenez Kontrolündeki Rollerinin Araştırılması*, TUBITAK Project, İrez T., Elgün T., Güngör Aksoy N. E. (Executive), 2017-2019.

Administrative Duties:

**1.** Head of Main Science/Science Department - Biruni University (2019 - Continues)
**2.** Head of Main Science/Science Department - Biruni University (2017 - Continues)

Awards:

**1.** TÜBA-GEBİP (2024)
**2.** 2214- A/International Doctoral Research Fellowship Programme (2013)

# PUBLICATIONS

### A. Articles published in international peer-reviewed journals:

**A1.** Sarıbal D., Erdem E., Güngör Aksoy N. E., Usta A., Karakuş C., Karacan M., "Metformin decreases testicular damages following ischaemia/reperfusion injury in rats", *Andrologia*, 2020.

**A2.** Kuşcu N., Güngör Aksoy N. E., Sözen B., Adiguzel D., Çelik Özenci Ç., "FoxO transcription factors 1 regulate mouse preimplantation embryo development", *JOURNAL OF ASSISTED REPRODUCTION AND GENETICS*, vol. 36, no. 10, pp. 2121-2133, 2019.

**A3.** Güngör Aksoy N. E., Kuşcu N., Taşatargil A., Burgucu D., Karacan M., Çelik Özenci Ç., "Doxorubicin-induced testicular damage is related to PARP-1 signaling molecules in mice", *Pharmacological Reports*, vol. 71, no. 4, pp. 591-602, 2019.

**A4.** Şahin P., Güngör Aksoy N. E., Çelik Özenci Ç., "Inhibition of mTOR pathway decreases the expression of pre-meiotic and meiotic markers throughout postnatal development and in adult testes in mice", *ANDROLOGIA*, vol. 50, no. 1, pp. 12811, 2018.

**A5.** Akman Karakaş A., Çelik Özenci Ç., Kipmen Korgun D., Güngör Aksoy N. E., Ciftcioglu M., Alpsoy E., "Surfactant proteins in psoriasis vulgaris and lichen planus", *Journal of Investigative Dermatology*, vol. 137, no. 10, pp. 276, 2017.

**A6.** Güngör Aksoy N. E., Er H., Çelik Özenci Ç., Erdem E., Özen Ş., "ELECTROMAGNETIC FIELD RADIATION LEAD TO ALTERATION OF BLOOD-TESTIS BARRIER REGULATING PROTEIN LEVELS IN THE RAT TESTIS.", *Fertility and Sterility*, vol. 108, no. 3, pp. 315, 2017.

**A7.** Çelik Özenci Ç., Kuşcu N., Güngör Aksoy N. E., Taşatargil A., Şahin P., Durmus H., "Inhibition of poly(ADP-ribose) polymerase may have preventive potential for varicocoele-associated testicular damage in rats", *Andrology*, vol. 5, no. 2, pp. 362-369, 2017.

**A8.** Uslu B., Ozekinci M., Sakıncı M., Tunik S., Özdoğan G., Coşkun N., Sarıbaş G. S., Güngör Aksoy N. E., Osalu M. A., Turan N. vd., "Knowledge and Perception about Oocyte Donation in a Semirural Region of Turkey", *Clinical and Experimental Health Sciences*, vol. 6, no. 3, pp. 101-106, 2016.

**A9.** Güngör Aksoy N. E., Çelik Özenci Ç., "Evaluation of ezrin and fascin 1 in the PFOS treated Sertoli cell culture: an in vitro study", *Andrology*, vol. 4, no. 2, pp. 48-49, 2016.

**A10.** Yaba Uçar A., Güngör Aksoy N. E., Tanrıöver G., Şahin P., Demir N., Çelik Özenci Ç., "Expression of CCM2 and CCM3 during mouse gonadogenesis", *Journal of Assisted Reproduction and Genetics*, vol. 32, no. 10, pp. 1497-1507, 2015.

**A11.** Güngör Aksoy N. E., Cheng C., Çelik Özenci Ç., "Ezrin: A regulator of actin microfilaments in cell junctions of the rat testis", *Asian Journal of Andrology*, vol. 17, no. 4, pp. 653, 2015.

**A12.** Güngör Aksoy N. E., Çelik Özenci Ç., Chuan Yan C., "Fascin 1 is an actin filament-bundling protein that regulates ectoplasmic specialization dynamics in the rat testis", *AJP: Endocrinology and Metabolism*, vol. 307, no. 9, pp. 738-753, 2014.

**A13.** Güngör Aksoy N. E., Tang E., Çelik Özenci Ç., Chuan Yan C., "Ezrin is an actin binding protein that regulates sertoli cell and spermatid adhesion during spermatogenesis", *Endocrinology*, vol. 155, no. 10, pp. 3981-3995, 2014.

**A14.** Güngör Aksoy N. E., Dolores M., Ht W., Wong E., Çelik Özenci Ç., Lie P., Cheng C. Y., "New insights into FAK function and regulation during spermatogenesis", *Histol Histopath*, vol. 29, no. 8, pp. 977-989, 2014.

**A15.** Şahin P., Şahin Z., Güngör Aksoy N. E., Çelik Özenci Ç., "INHIBITION OF MTOR SIGNALING DECREASES STRA8 EXPRESSION IN ADULT MOUSE TESTIS", *Andrology*, vol. 2, no. 1, pp. 84, 2014.

**A16.** Güngör Aksoy N. E., Şahin Z., Şahin P., Çelik Özenci Ç., "The expression pattern of PARP-1 and PARP-2 in the developing and adult mouse testis", *Acta Histochemica*, vol. 116, no. 5, pp. 958-964, 2014.

**A17.** Yılmaz B., Şahin P., Güngör Aksoy N. E., Taşatargil A., "Poly(ADP-ribose) polymerase inhibition improves endothelin-1-induced endothelial dysfunction in rat thoracic aorta", *Upsala Journal of Medical Sciences*, vol. 119, no. 3, pp. 215-222, 2014.

**A18.** Şahin P., Şahin Z., Güngör Aksoy N. E., Dönmez B. Ö., Çelik Özenci Ç., "Inhibition of mammalian target of rapamycin signaling pathway decreases retinoic acid stimulated gene 8 expression in adult mouse testis", *Fertility and Sterility*, vol. 102, no. 5, pp. 1482-14903, 2014.

**A19.** Ercan Kelek S., Başaranlar G., Güngör Aksoy N. E., Kencebay Manas C., Şahin P., Çelik Özenci Ç., Derin N., "Ghrelin inhibits sodium metabisulfite induced oxidative stress and apoptosis in rat gastric mucosa", *Food and Chemical Toxicology*, vol. 56, pp. 154-161, 2013.

**A20.** Çelik Özenci Ç., Taşatargil A., Tekcan M., Leyla S., Güngör Aksoy N. E., İsbir M., Demir R., "Effect of abamectin exposure on semen parameters indicative of reduced sperm maturity: A study on farmworkers in Antalya (Turkey)", *Andrologia*, vol. 44, no. 6, pp. 388-395, 2012.

**A21.** Dalaklıoğlu S., Şahin P., Güngör Aksoy N. E., Çelik Özenci Ç., Taşatargil A., "Potential role of poly(ADP-ribose) polymerase (PARP) activation in methotrexate-induced nephrotoxicity and tubular apoptosis", *International Journal of Toxicology*, vol. 31, no. 5, pp. 430-440, 2012.

**A22.** Tekcan M., Köksal İ. T., Taşatargil A., Kutlu Ö., Güngör Aksoy N. E., Çelik Özenci Ç., "Potential role of poly(ADP-ribose) polymerase activation in the pathogenesis of experimental left varicocele", *Journal of Andrology*, vol. 33, no. 1, pp. 122-132, 2012.

**A23.** Çelik Özenci Ç., Taşatargil A., Tekcan M., Sati L., Güngör Aksoy N. E., Demir R., "Effects of abamectin exposure on male fertility in rats: Potential role of oxidative stress-mediated poly(ADP-ribose) polymerase (PARP) activation", *Regulatory Toxicology and Pharmacology*, vol. 61, no. 3, pp. 310-317, 2011.

**A24.** Dalaklıoğlu S., Tekcan M., Güngör Aksoy N. E., Çelik Özenci Ç., Aksoy N. H., Baykal A., Taşatargil A., "Role of the poly(ADP-ribose)polymerase activity in vancomycin-induced renal injury", *Toxicology Letters*, vol. 192, no. 2, pp. 91-96, 2010.

**A25.** Bıçakçı A. A., Kocoğlu A. B., Çelik Özenci Ç., Tekcan M., Babacan H., Güngör Aksoy N. E., "Histopathologic evaluation of pulpal tissue response to various adhesive cleanup techniques", *American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics*, vol. 138, no. 1, pp. 121-127, 2010.

**A26.** Ercan Kelek S., Öztürk Erboğa N., Çelik Özenci Ç., Güngör Aksoy N. E., Yargıçoğlu Akkiraz P., "Sodium metabisulfite induces lipid peroxidation and apoptosis in rat gastric tissue", *Toxicology and Industrial Health*, vol. 26, no. 7, pp. 425-431, 2010.

**A27.** Taşatargil A., Tekcan M., Çelik Özenci Ç., Güngör Aksoy N. E., Dalkıran B., "Aldosterone-induced endothelial dysfunction of rat aorta: Role of poly(ADP-ribose) activation", *Journal of Renin-Angiotensin-Aldosterone System*, vol. 10, no. 3, pp. 127-137, 2009.

### D. Articles published in national peer-reviewed journals:

**D1.** Güngör Aksoy N. E., Elgün T., Ozgurses M. E., Uzunkaya B., Tasdemir M., "Regulation of Blood-Testis Barrier (BTB) Proteins in Sertoli-Germ Cell Nanotube Formation in EF-Treated Spermatogenesis", *ACTA SCIENTIFIC MEDICAL SCIENCES*, vol. 9, no. 11, pp. 21-29, 2025.

**D2.** Aslan E. S., Er H., Özgürses M. E., Taşdemir M., Özen Ş., Eslamkhah S., Güngör Aksoy N. E., "Impact of Electromagnetic Field Radiation on Blood-Testis Barrier Regulatory Protein Levels in Rat Testes", *Acta Scientific Medical Sciences*, vol. 8, no. 8, pp. 48-58, 2024.

**D3.** Elgün T., Şirinoğlu Çapan B., Duman C., Güngör Aksoy N. E., "In vitro evaluation of the cytotoxic effects of alkasite restorative material on human dental pulp stem cells", *Annals of Clinical and Analytical Medicine*, vol. 14, no. 11, pp. 1044-1048, 2023.

**D4.** İbiş E., Güngör Aksoy N. E., "Infertil bireylerde semen hacim ve sperm uzunluk olcumlerinin Ezrin ve N-kaderin proteinleri ile iliskilendirilmesi", *Bozok Tıp Dergisi*, vol. 10, no. 1, pp. 115-121, 2020.

**D5.** Taşdemir M., Ozgurses M. E., Darici H., Güngör Aksoy N. E., "Cytotoxic Effects Of N-(4-Chlorophenyl)-1H-Indole-2-Carboxamide On Bone Cancer Cells", *Acta Oncologica Turcica*, vol. 53, no. 1, pp. 173-180, 2020.

**D6.** Güngör Aksoy N. E., "Evaluation of ezrin and fascin 1 in the PFOS treated Sertoli cell culture:An in vitro study", *Acta Medica Alanya*, vol. 4, no. 1, pp. 16-20, 2020.

**D7.** Erdem E., Güngör Aksoy N. E., Usta A., Kığ C., Karacan M., "Metformin Reduces the Extent of Varicocele-Induced Damage in Testicular Tissue", *Global Journal of Reproductive Medicine*, vol. 6, no. 4, 2019.

**D8.** Güngör Aksoy N. E., Elgün T., Şahin P., Kuşcu N., Çelik Özenci Ç., "Postnatal Fare Testis Gelişiminde Kaspaz-Bağımlı ve Kaspaz-Bağımsız Apoptozun Değerlendirilmesi", *Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi*, vol. 44, no. 2, pp. 103-109, 2018.

**D9.** Güngör Aksoy N. E., Muslımzade G., Ozgurses M. E., Tasdemır M., "From natural selection to smart selection", *International Journal of Basic and Clinical Studies*, 2018.

**D10.** Börkü Uysal B., Güngör Aksoy N. E., Akman Karakaş A., Ertosun M. G., Özkan Ö., Özkan Ö., "İnsanda kahverengi yağ dokusu", *Türkiye Klinikleri Kozmetik Dermatoloji*, vol. 10, no. 4, pp. 285-288, 2017.

**D11.** Topal Çelikkan F., Yılmazer Aktuna A., Güngör Aksoy N. E., Can A., "Kök Hücre Araştırmalarında ve Kliniğe Uyarlanmasında Küresel Standartlar Uluslararası Kök Hücre Araştırmaları Derneği'nin 2016 Kılavuzu'na Kısa Bakış", *Türkiye Klinikleri*, vol. 3, no. 2, pp. 61-73, 2017.

**D12.** Güngör Aksoy N. E., Chuan Yan C., "Fascin - An actin binding and bundling protein in the testis and its role in ectoplasmic specialization dynamics", *Spermatogenesis*, vol. 5, no. 1, pp. 1002733, 2015.

**D13.** Güngör Aksoy N. E., Çelik Özenci Ç., "Sperm nükleusu ve nüklear matriks: Paternalgenomu taşıyan kargodan daha fazlası", *Androloji Bülteni*, vol. 15, no. 53, pp. 129-132, 2013.

### E. Papers presented at national scientific meetings and published in proceedings:

**E1.** Uzunkaya B., Elgün T., Oturmaz S. E., Özgürses E. M., Erdem E., Güngör Aksoy N. E., Metformin HCl'nin Sertoli Hücre Büyüme indeksine ve kan-testis bariyeri düzenleyici proteinleri üzerine etkileri, In: *14. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi*, Antalya, Turkey, 2018.