



GÜLER LEYLA SATI DURAN

PROF.

Email : leylasati@akdeniz.edu.tr

Office Phone : [+90 242 249 6000](tel:+902422496000) Extension: 6881

Fax Phone : [+90 242 227 4486](tel:+902422274486)

Address : AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ, HİSTOLOJİ
VE EMBRİYOLOJİ ANABİLİM DALI, 07070 KAMPÜS ANTALYA

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-1801-2021

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-2489-2016

Yoksis Researcher ID: 107167



Learning Knowledge

Doctorate
2005 - 2011

Akdeniz University, Institute of Health Sciences , Histoloji ve Embriyoloji, Turkey

Postgraduate
2002 - 2005

Akdeniz University, Institute of Health Sciences , Üreme Biyolojisi , Turkey

Undergraduate
1998 - 2002

Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey

Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, Cryopreservation, II. International Expermed Congress, Kyrenia, Cyprus., 2017

Education Management and Planning, İyi Klinik Uygulamaları ve klinik araştırmalar hakkında temel eğitim kursu, Akdeniz Üniversitesi, 2016

Education Management and Planning, Macromedia Flash kursu, Akdeniz Üniversitesi, 2015

Education Management and Planning, Temel Araştırmadan Patente Giden Yol, Akdeniz Üniversitesi, 2014

Vocational Training, Introducing new techniques into the lab, ESHRE Campus, 2013

Vocational Training, Future Investigators of Regenerative Medicine (FIRM) symposium, FIRM, 2013

Education Management and Planning, Probleme Dayalı Öğretim (PDO), Akdeniz Üniversitesi, 2012

Vocational Course, High efficiency siRNA knockdown of Oct4 in human embryonic stem cells, Yale University, 2009

Health&Medicine, New IVF Technologies and Reproductive Advances at Yale, Yale University, 2009

Vocational Course, Embriyoloji, 3. TSRM kongresi, 2008

Vocational Course, Vitrifikasyon, İstanbul Özel Acibadem Hastanesi, 2008

Vocational Training, ÜYTE Yöntemleri Embriyoloji Laboratuvar Sorumlusu Eğitimi, Sağlık Bakanlığı (İstanbul Özel Acibadem Hastanesi), 2008

Vocational Course, Deney Hayvanlarına Temel Yaklaşım Kursu, Akdeniz Üniversitesi, 2007

Vocational Course, İnsan materyalini koruma kursu, Yale University, 2004

Vocational Training, Araştırma personeli için HIPAA (Health Insurance Portability& Accountability Act), Yale University, 2004
Vocational Course, Laboratuvar kimyasal güvenliği kursu, Yale University, 2004
Vocational Course, Deney hayvanı bakımı ve kullanımı kursu, Yale University, 2004
Vocational Course, Uygulamalı Stereoloji Kursu, Pamukkale Üniversitesi, 2003

Dissertations

Doctorate, Farede spermatogenez boyunca metilasyon imprintlerinin meydana getirilmesinde Boris geninin rolü, Akdeniz University, Histology and Embryology, 2011
Postgraduate, İnsan sperminde kromozomal yapı anomalileri ile sperm hücre olgunlaşması ilişkisi, Akdeniz University, Histology and Embryology, 2005

Academic Titles / Tasks

Professor 2022 - Continues	Akdeniz University, Faculty of Medicine, Department of Basic Medical Sciences
Associate Professor 2015 - 2022	Akdeniz University, Faculty of Medicine, Department of Basic Medical Sciences
Associate Professor 2018 - 2018	Yale University, School of Medicine, Comparative Medicine
Associate Professor 2017 - 2017	Yale University, School of Medicine, Comparative Medicine
Associate Professor 2015 - 2016	Yale University, School of Medicine, Comparative Medicine
Expert 2011 - 2015	Akdeniz University, Faculty of Medicine, Department of Basic Medical Sciences
Research Assistant 2002 - 2011	Akdeniz University, Institute of Health Sciences , -
Research Assistant 2009 - 2010	Yale University, School of Medicine, Comparative Medicine
Research Assistant 2004 - 2005	Yale University, School of Medicine, Department Of Obstetrics, Gynecology & Reproductive Sciences

Supported Projects

1. ER H., DERİN N., SATI G. L., ERCAN KELEK S., KANTAR D., KUZU A. D., Zengin G., Gemici A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kronik etanole maruz kalan sıçanlarda asetil-L-Karnitin uygulamasının EEG üzerine etkileri, 2022 - 2024
2. ERCAN KELEK S., ER H., DERİN N., SATI G. L., Zengin G., TAŞ DOĞAN G. G., Gemici A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kronik etanole maruz kalan sıçanların mide dokusunda oksidatif stres endoplazmik retikulum stres ve apoptozis üzerine asetilLkarnitin uygulamasının etkileri, 2021 - 2023
3. Satı Duran G. L., TUBITAK Project, Gebelik ve Laktasyon Dönemleri Boyunca Maternal Sirkadiyen Ritim Değişikliğinin, Erişkin Yavru Erkek Sıçanlardaki Davranış, Gonadal DNA Metilasyonu ve Transkriptomu Üzerindeki Transgenerasyonel Etkisi, 2020 - 2023
4. SATI DURAN G. L., ÇELİK ÖZENCİ Ç., Adıgüzel D., Project Supported by Higher Education Institutions, Embriyo implantasyonu sürecinde HBEGF ve AKT sinyalizasyonu aracılığıyla FoxO1 ekspresyonunun düzenlenmesinin araştırılması, 2019 - 2023
5. SATI DURAN G. L., ZENGİN G., BAŞSORGUN C. İ., CAYLAN A. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Kisspeptin/KISS1R Protein Ekspresyonları ile İnsan Testis dokularındaki Patolojik Değişiklikler Arasındaki İlişkinin İncelenmesi, 2022 - 2022
6. SATI DURAN G. L., SOYGÜR KAYA G. B., KUTLU Ö., TAŞ G. G., Project Supported by Higher Education Institutions, Normozoospermik ve Oligozoospermik Hastalarda İnsan Endojen Retroviral Syncytin Proteinleri ve Reseptörlerinin Araştırılması, 2021 - 2022
7. Satı Duran G. L., TUBITAK Project, Prekompaksiyon Dönem Embriyoların Anoksik Koşullarda Metabolik Plastisitelerinin HIF-1, Fosfofruktokinaz ve İlişkili Yolaklar Üzerinden Araştırılması, 2021 - 2022
8. SATI DURAN G. L., KENDİRCİ R., ÇELİK ÖZENCİ Ç., ÇELİK S., Project Supported by Higher Education Institutions, Anormal senesense bağlı gelişen patolojik desidualizasyon sürecinde rapamisin uygulamasının desidual hücre alt popülasyonlarına ve endometriyal reseptiviteye etkisinin araştırılması, 2020 - 2022
9. SATI DURAN G. L., Zengin G., TAŞ G. G., Project Supported by Higher Education Institutions, Gebelik ve laktasyon süreçleri boyunca sirkadiyen ritim değişikliğinin ovaryumda hücre proliferasyonu ve apoptozis üzerindeki etkilerinin araştırılması, 2019 - 2022
10. ŞİMŞEK M., ÇELİK ÖZENCİ Ç., SATI G. L., ŞAHİN P., Project Supported by Higher Education Institutions, İnsan göbek kordonundan manyetik aktivasyon bağımlı hücre izolasyon yöntemi MACS ile izole edilen CD90 hücrelerin in vitro koşullarda Sertoli hücrelerine farkedilmesi, 2020 - 2021
11. Satı Duran G. L., TUBITAK Project, İnsan Göbek Kordonu Kaynaklı Perivasküler Hücrelerin Sertoli Hücreleri ve Spermatogonyal Kök Hücrelere Farklanma Potansiyellerinin Değerlendirilmesi, 2019 - 2021
12. DERİN N., DUMAN Ö., AYDIN ASLAN M., SATI G. L., SARAÇ Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, Prenatal postnatal sülfid maruziyetinin davranış ve öğrenme üzerine etkilerinin ve moleküler mekanizmalarının araştırılması, 2018 - 2021
13. SATI DURAN G. L., Taş G. G., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., ER H., ÖZEN Ş., SOYGÜR G. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Akut ve Kronik Dönem Elektromanyetik Radyasyon Uygulamasının Rat Testisinde Apoptoz ve JNK/p38 MAPK Sinyal Yolu İlişkisinin Araştırılması, 2018 - 2020
14. SATI DURAN G. L., Project Supported by Higher Education Institutions, Maternal Sirkadiyen Ritim Değişikliğinin Testisteki DNA Metilasyonunda Transgenerasyonel Etkisi, 2018 - 2020
15. DERİN A. T., DERİN N., AYDIN ASLAN M., SATI G. L., DANIŞMAN B., AKÇAY G., Project Supported by Higher Education Institutions, Yaşlı Ratlarda LKarnitin Presbiakuzi Üzerine Etkilerinin Moleküler Mekanizmalarla Araştırılması, 2017 - 2020
16. BASRALI F., CENGİZ M., ÜLKER KARADAMAR P., ÜLKER S., ÖZEN N., SATI G. L., TANRIÖVER G., DEMİR N., ŞENTÜRK Ü. K., Project Supported by Higher Education Institutions, Effect Of Magnesium On Vascular Reactivity In Nos InhibitionInduced Hypertension, 2017 - 2019
17. YILDIRIM F. B., ÖĞÜT E., AYDIN ASLAN M., DERİN N., SATI G. L., AKÇAY G., ŞEKERCİ R., Project Supported by Higher Education Institutions, Kronik Deltametrin Uygulaması Sonrası Sirinjik Asidin Hipokampus ve Öğrenme Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması, 2017 - 2018
18. SATI DURAN G. L., Taş G. G., Project Supported by Higher Education Institutions, Fare embriyonik kök hücrelerinin endotelial hücrelere farkedilmesinde Ctcfl geninin rolü, 2016 - 2018

19. SATI DURAN G. L., ÇELİK ÖZENCİ Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, Bilimsel yayın desteği (2016), 2016 - 2018
20. Ülker P., Satı G. L., TUBITAK Project, Eksojen ve Endojen ATP'nin Eritrosit eNOS Enzim Aktivitesine Etkisi, 2015 - 2016
21. SATI G. L., TUBITAK Project, BORIS gen ekspresyonu ile serebral vasküler anomaliler ilişkisi, 2014 - 2015
22. Satı G. L., Demir R., TUBITAK Project, Boris geninin spermatogenez ve fetal gelişimdeki rolü, 2010 - 2013
23. Satı G. L., Çelik Özenci Ç., TUBITAK Project, Çiftçilerde abamectin (pestisit) kullanımının spermin morfojenetik özelliklerine ve infertiliteye etkisinin araştırılması, 2007 - 2009
24. Satı G. L., Demir R., TUBITAK Project, İnsan plasentasında tirozin kinaz reseptörleri Tie-1 ve Tie-2 ile anjiyopoietinler (Ang-1 ve Ang-2)nin alansal (spasyal) ve zamansal (temporal) ekspresyonu; vaskülogenez ve anjiyogenez ile ilişkileri, 2006 - 2008

Awards

1. Satı Duran G. L., Taş G. G., Soygür B., Er H., Stress-induced JNK/p38 MAPK signaling in rat testis after acute and chronic exposure to 2100 MHz radio frequency radiation., Turk Histoloji Ve Embriyoloji Derneği, May 2022
2. SATI G. L., Poster Bildiri Birincilik Ödülü, Türkiye Çocuk Nörolojisi Derneği, April 2016
3. SATI G. L., Akdeniz Üniversitesi Teşvik Ödülü (Sağlık Bilimleri Alanında), Akdeniz Üniversitesi, December 2014
4. SATI G. L., Y.W. Loke Genç Araştırmacı Seyahat Ödülü, IFPA (International Federation of Placenta Associations) EPG Toplantısı, Paris, Fransa., September 2014
5. SATI G. L., Poster ikincilik Ödülü, 38. Ulusal Fiziyojoloji Kongresi, September 2012
6. SATI G. L., Prof. Dr. Türkan Erbenği Araştırma Ödülü Biyolojik Bilimler üçüncülüğü, 20. Ulusal Elektron Mikroskopisi Kongresi (Uluslararası Katılımlı), October 2011
7. SATI G. L., Kongre Bildiri Ödülü üçüncülüğü, IX. Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, May 2008
8. SATI G. L., Kongre Bildiri Ödülü ikinciliği, IX. Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, May 2008
9. Satı G. L., Y. W. Loke Genç Araştırmacı Seyahat Ödülü, 13. Ifpa/2. Paa Konferansı, August 2007
10. SATI G. L., Genç araştırmacı ödülü, Mısır Al-Minya Üniversitesi, April 2007
11. SATI G. L., SART (Society for Assisted Reproductive Technology) ve Genel Program Bildiri nominasyonları- SART bildiri ikinciliği, American Society for Reproductive Medicine (ASRM) 60. Kongresi, October 2004
12. SATI G. L., Öğrenci Başarı Ödülü, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü Beytepe, Ankara, September 2002
13. SATI G. L., Biyoloji Bölüm Birinciliği, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü Beytepe, Ankara, September 2002
14. SATI G. L., İhsan Doğramacı Üstün Başarı Ödülü, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü Beytepe, Ankara, September 2002
15. SATI G. L., Fen Fakültesi Birinciliği, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü Beytepe, Ankara, September 2002

Scholarships

BİDEB (2214) yurt dışı araştırma bursu, TUBITAK, 2009 - 2010

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. **Acetyl-L-carnitine attenuates chronic ethanol-induced oxidative stress, ER stress and apoptosis in rat gastric tissue**
ER H., Gemici A., Tas G. G., Sati L., Zengin G., BİLMEN S., DERİN N., Kelek S.
Alcohol, vol.112, pp.51-59, 2023 (SCI-Expanded)

2. **A comprehensive investigation of human endogenous retroviral syncytin proteins and their receptors in men with normozoospermia and impaired semen quality**
Tas G. G., Soygur B., KUTLU Ö., Sati L.
Journal of Assisted Reproduction and Genetics, vol.40, no.1, pp.97-111, 2023 (SCI-Expanded)
3. **Acute and Chronic Exposure to 900 MHz Radio Frequency Radiation Activates p38/JNK-mediated MAPK Pathway in Rat Testis.**
Er H., Tas G. G., Soygur B., Ozen Ş., Sati L.
Reproductive sciences (Thousand Oaks, Calif.), vol.29, no.5, pp.1471-1485, 2022 (SCI-Expanded)
4. **CTCFL expression is associated with cerebral vascular abnormalities**
Sati L., Soygur B., Goksu E., BAŞSÖRGÜN C. İ., McGrath J.
TISSUE & CELL, vol.72, 2021 (SCI-Expanded)
5. **Chronodisruption: effects on reproduction, transgenerational health of offspring and epigenome**
Sati L.
REPRODUCTION, vol.160, no.5, 2020 (SCI-Expanded)
6. **Effects of Chronic Topiramate, Lacosamide, and Levetiracetam Pre-treatment on a Status Epilepticus Model in Rat Pups**
Gencpinar P., Basaranlar G., Sati L., DUMAN O., DERİN N.
NEUROPHYSIOLOGY, vol.51, no.1, pp.35-42, 2019 (SCI-Expanded)
7. **Protective effects of syringic acid on neurobehavioral deficits and hippocampal tissue damages induced by sub-chronic deltamethrin exposure.**
Ogut E., ŞEKERCİ R., Akcay G., YILDIRIM F. B., DERİN N., Aslan M., SATI L.
Neurotoxicology and teratology, vol.76, pp.106839, 2019 (SCI-Expanded)
8. **Effect of erythrocyte-sperm separation medium on nuclear, acrosomal, and membrane maturity parameters in human sperm**
Soygur B., ÇELİK S., ÇELİK ÖZENCİ Ç., SATI G. L.
JOURNAL OF ASSISTED REPRODUCTION AND GENETICS, vol.35, no.3, pp.491-501, 2018 (SCI-Expanded)
9. **A new media without animal component for sperm cryopreservation: motility and various attributes affecting paternal contribution of sperm**
Tiwari A., Tekcan M., Sati L., Murk W., Stronk J., Huszar G.
JOURNAL OF ASSISTED REPRODUCTION AND GENETICS, vol.34, no.5, pp.647-657, 2017 (SCI-Expanded)
10. **The role of syncytins in human reproduction and reproductive organ cancers**
SOYGUR B., Sati L.
REPRODUCTION, vol.152, no.5, 2016 (SCI-Expanded)
11. **Altered expression of human endogenous retroviruses syncytin-1, syncytin-2 and their receptors in human normal and gestational diabetic placenta.**
Soygur B., Sati L., Demir R.
Histology and histopathology, vol.31, pp.1037-47, 2016 (SCI-Expanded)
12. **Expression of Mammalian Target of Rapamycin and Downstream Targets in Normal and Gestational Diabetic Human Term Placenta**
Sati L., SOYGUR B., Celik-Ozenci C.
REPRODUCTIVE SCIENCES, vol.23, no.3, pp.324-332, 2016 (SCI-Expanded)
13. **Expression of the CTCFL Gene during Mouse Embryogenesis Causes Growth Retardation, Postnatal Lethality, and Dysregulation of the Transforming Growth Factor beta Pathway**
SATI G. L., Zeiss C., Yekkala K., Demir R., McGrath J.
MOLECULAR AND CELLULAR BIOLOGY, vol.35, no.19, pp.3436-3445, 2015 (SCI-Expanded)
14. **Effect of magnesium supplementation on blood pressure and vascular reactivity in nitric oxide synthase inhibition-induced hypertension model.**
BASRALI F., Kocer G., KARADAMAR P. U., ULKER S. N., SATI L., ÖZEN N., ÖZYURT D., Senturk U. K.
Clinical and experimental hypertension (New York, N.Y. : 1993), vol.37, no.8, pp.633-42, 2015 (SCI-Expanded)
15. **Next day determination of ejaculatory sperm motility after overnight shipment of semen to remote locations**

Sati L., Bennett D., Janes M., Huszar G.

JOURNAL OF ASSISTED REPRODUCTION AND GENETICS, vol.32, no.1, pp.117-125, 2015 (SCI-Expanded)

16. **The Pattern of Tyrosine Phosphorylation in Human Sperm in Response to Binding to Zona Pellucida or Hyaluronic Acid**
Sati L., Cayli S., Delpiano E., Sakkas D., Huszar G.
REPRODUCTIVE SCIENCES, vol.21, no.5, pp.573-581, 2014 (SCI-Expanded)
17. **Effect of abamectin exposure on semen parameters indicative of reduced sperm maturity: a study on farmworkers in Antalya (Turkey)**
Celik-Ozenci C., TAŞATARGİL A., Tekcan M., Sati L., Gungor E., Isbir M. F., USTA M. F., AKAR M. B., ERLER F.
ANDROLOGIA, vol.44, no.6, pp.388-395, 2012 (SCI-Expanded)
18. **Effects of abamectin exposure on male fertility in rats: Potential role of oxidative stress-mediated poly(ADP-ribose) polymerase (PARP) activation**
Celik-Ozenci C., TAŞATARGİL A., Tekcan M., Sati L., Gungor E., Isbir M., Demir R.
REGULATORY TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY, vol.61, no.3, pp.310-317, 2011 (SCI-Expanded)
19. **Expression of glucocorticoid receptor and glucose transporter-1 during placental development in the diabetic rat**
Korgun E. T., Acar N., Sati L., Kipmen-Korgun D., Ozen A., Unek G., Üstünel İ., Demir R.
FOLIA HISTOCHEMICA ET CYTOBIOLOGICA, vol.49, no.2, pp.325-334, 2011 (SCI-Expanded)
20. **Presence of the brain proteins cerebral cavernous malformation-2 and cerebral cavernous malformation-3 in rat testes and their potential role in experimental varicocele**
Tanriover G., Sati L., Tekcan M., Demir N., Gunel M., Celik-Ozenci C.
FERTILITY AND STERILITY, vol.93, no.8, pp.2716-2722, 2010 (SCI-Expanded)
21. **Double probing individual human spermatozoa: aniline blue staining for persistent histones and fluorescence in situ hybridization for aneuploidies**
Ovari L., Sati L., Stronk J., Borsos A., Ward D. C., Huszar G.
FERTILITY AND STERILITY, vol.93, no.7, pp.2255-2261, 2010 (SCI-Expanded)
22. **The effects of Eicosapentaenoic acid on the endothelium of the carotid artery of rabbits on a high-cholesterol diet**
Cayli S., Sati L., Seval-Celik Y., Tuncer M. A., Yaymaci B., Berkman Z., Altug T., Demir R.
HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY, vol.25, no.2, pp.141-151, 2010 (SCI-Expanded)
23. **Lung surfactant proteins in the early human placenta**
Sati L., Seval-Celik Y., Demir R.
HISTOCHEMISTRY AND CELL BIOLOGY, vol.133, no.1, pp.85-93, 2010 (SCI-Expanded)
24. **CCM2 and CCM3 proteins contribute to vasculogenesis and angiogenesis in human placenta**
Tanriover G., Seval Y., Sati L., Gunel M., DEMİR N.
HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY, vol.24, no.10, pp.1287-1294, 2009 (SCI-Expanded)
25. **The Presence of Kinesin Superfamily Motor Proteins KIFC1 and KIF17 in Normal and Pathological Human Placenta**
Sati L., Seval-Celik Y., Unek G., KORGUN E. T., Demir R.
PLACENTA, vol.30, no.10, pp.848-854, 2009 (SCI-Expanded)
26. **Changes in the brain cortex of rabbits on a cholesterol-rich diet following supplementation with a herbal extract of Tribulus terrestris**
Berkman Z., TANRIÖVER G., Acar G., Sati L., Altug T., Demir R.
HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY, vol.24, no.6, pp.683-692, 2009 (SCI-Expanded)
27. **Selectivity of hyaluronic acid binding for spermatozoa with normal Tygerberg strict morphology**
Prinosilova P., Kruger T., Sati L., Ozkavukcu S., Vigue L., Kovanci E., Huszar G.
REPRODUCTIVE BIOMEDICINE ONLINE, vol.18, no.2, pp.177-183, 2009 (SCI-Expanded)
28. **Mechanical stimulation of nitric oxide synthesizing mechanisms in erythrocytes.**
ÜLKER P., Sati L., Celik-Ozenci C., Meiselman H. J., Baskurt O. K.
Biorheology, vol.46, no.2, pp.121-32, 2009 (SCI-Expanded)
29. **Influence of Tribulus terrestris extract on lipid profile and endothelial structure in developing**

atherosclerotic lesions in the aorta of rabbits on a high-cholesterol diet

Tuncer M. A., Yaymaci B., Sati L., Cayli S., Acar G., Altug T., Demir R.

ACTA HISTOCHEMICA, vol.111, no.6, pp.488-500, 2009 (SCI-Expanded)

30. **Presence and subcellular localizations of surfactant proteins A and D in human spermatozoa**

Kankavi O., Ata A., Celik-Ozenci C., Sati L., Ciftcioglu M. A., Demir R., Baykara M.

FERTILITY AND STERILITY, vol.90, no.5, pp.1904-1909, 2008 (SCI-Expanded)

31. **The distribution of angiopoietin-1, angiopoietin-2 and their receptors tie-1 and tie-2 in the very early human placenta**

Seval Y., Sati L., Celik-Ozenci C., Taskin O., Demir R.

PLACENTA, vol.29, no.9, pp.809-815, 2008 (SCI-Expanded)

32. **Tenascin is highly expressed in endometriosis and its expression is upregulated by estrogen**

Tan O., Ornek T., Seval Y., Sati L., Arici A.

FERTILITY AND STERILITY, vol.89, no.5, pp.1082-1089, 2008 (SCI-Expanded)

33. **Double probing of human spermatozoa for persistent histones, surplus cytoplasm, apoptosis and DNA fragmentation**

Sati L., Ovari L., Bennett D., Simon S. D., Demir R., Huszar G.

REPRODUCTIVE BIOMEDICINE ONLINE, vol.16, no.4, pp.570-579, 2008 (SCI-Expanded)

34. **Arrangement of collagen fibers in human placental stem villi**

Sati L., Demir A. Y., SARIKCIOĞLU L., Demir R.

ACTA HISTOCHEMICA, vol.110, no.5, pp.371-379, 2008 (SCI-Expanded)

35. **Cellular diversity of human placental stem villi: an ultrastructural and immunohistochemical study.**

Satia L., Seval Y., Demir A. Y., Kosanke G., Kohnen G., Demir R.

Acta histochemica, vol.109, no.6, pp.468-79, 2007 (SCI-Expanded)

36. **Effects of Excess Vitamin B6 Intake on Serum Lipid Profile and Cerebral Cortex in Rats**

Acar G., Sati G. L., Seval Y., Agar A., Demir R.

TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.36, no.6, pp.327-335, 2006 (SCI-Expanded)

37. **Hyaluronic acid binding ability of human sperm reflects cellular maturity and fertilizing potential: selection of sperm for intracytoplasmic sperm injection**

Huszar G., Ozkavukcu S., Jakab A., Celik-Ozenci C., Sati G. L., Cayli S.

CURRENT OPINION IN OBSTETRICS & GYNECOLOGY, vol.18, no.3, pp.260-267, 2006 (SCI-Expanded)

38. **Zoledronic acid is synergic with vinblastine to induce apoptosis in a multidrug resistance protein-1 dependent way: An in vitro study**

Yildiz M., Celik-Ozenci C., Akan S., Akan I., Sati L., Demir R., Savaş B., Ozben T., Samur M., Özdoğan M., et al.

CELL BIOLOGY INTERNATIONAL, vol.30, no.3, pp.278-282, 2006 (SCI-Expanded)

39. **Dimensional assessment of X-bearing and Y-bearing haploid and disomic human sperm with the use of fluorescence in situ hybridization and objective morphometry**

Zavaczki Z., Celik-Ozenci C., Ovari L., Jakab A., Sati G. L., Ward D., Huszar G.

FERTILITY AND STERILITY, vol.85, no.1, pp.121-127, 2006 (SCI-Expanded)

40. **Ultrastructural and immunohistochemical similarities of two distinct entities; multiple sclerosis and hereditary motor sensory neuropathy**

Acar G., Tanriover G., Demir N., Kayisli U., Sati G. L., Yaba A., Idiman E., Demir R.

ACTA HISTOCHEMICA, vol.106, no.5, pp.363-371, 2004 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

1. **Sperm motility and viability: Overview of the cellular and Physiological aspects that support these functions**

SATI G. L., Huszar G.

EMJ Repro, vol.1, no.1, pp.74-80, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

1. **Erken Gelişim ve Fetal-Maternal İlişki, Gebeliğe Hazırlık**
Sati Duran G. L.
in: İnsan Embriyolojisi ve Gelişim Biyolojisi, Prof. Dr. Figen Kaymaz, Prof. Dr. Pergin Atilla, Dr. Elham Bahador Zırh, Editor, Güneş Kitabevi, Ankara, pp.1-22, 2022
2. **YY1 involvement in embryonic development and cancer**
Açıkgöz E., Sati G. L., Öktem G.
in: YY1 IN THE CONTROL OF THE PATHOGENESIS AND DRUG RESISTANCE OF CANCER, BENJAMIN BONAVIDA, Editor, ELSEVIER, Los-Angeles, pp.59-78, 2021
3. **Hücre Sinyal İletimi**
SATI G. L.
in: Histoloji ve Hücre Biyolojisi Patolojiye Giriş, Laura L. Tres, Abraham L. Kierszenbaum, Editor, Palme Yayınevi, Ankara, pp.89-121, 2021
4. **Role of Sperm-Hyaluronic Acid Binding in the Evaluation and Treatment of Subfertile Men with ROS-Affected Semen**
ÇELİK ÖZENCİ Ç., SATI G. L., Huszar G.
in: Male Infertility: Contemporary Clinical Approaches, Andrology, ART and Antioxidants, Sijo J. Parekattil Sandro C. Esteves Ashok Agarwal, Editor, Springer International Publishing, Cham, pp.695-706, 2020
5. **Importance of sperm surface markers in reproductive success: Sperm Hyaluronan Binding**
SATI G. L., Huszar G.
in: Practical Guide to Sperm Analysis, Garrido Nicolás Rivera Rocio, Editor, CRC Press, New York, pp.183-192, 2017
6. **Dişi Üreme Sistemi**
SATI G. L.
in: Di Fiore Histoloji Atlası (Fonksiyonel İlişkileriyle), Demir R, Editor, Palme Yayınevi, Ankara, pp.300-350, 2013
7. **Methodology of aniline blue staining of chromatin and the assessment of the associated nuclear and cytoplasmic attributes in human sperm**
SATI G. L., HUSZAR G.
in: Spermatogenesis Methods and Protocols, Douglas T. Carrell, Kenneth I. Aston, Editor, Humana Press, New York, pp.425-436, 2013
8. **Hyaluronic Acid Binding by Sperm: Andrology Evaluation of Male Fertility and Sperm Selection for Intracytoplasmic Sperm Injection**
Huszar G., Jakab A., Celik-Ozenci C., SATI G. L.
in: Male Infertility: Diagnosis and Treatment, Kruger TF, Oehninger S, Editor, Taylor & Francis, Boca Raton, FL, pp.413-424, 2007
9. **Hyaluronic Acid Binding by Human Sperm: Assessment of Sperm Fertilizing Function and Sperm Selection for ICSI**
Huszar G., Jakab A., Sakkas D., ÇELİK ÖZENCİ Ç., Cayli S., SATI G. L.
in: Assisted Reproduction & Genetics, T. Gurgan and A. Demiroglu, Editor, Medimond International Proceedings, Bologna, pp.57-65, 2005

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **Transgenerational effects of maternal circadian rhythm changes on DNA methylation pattern in the testis of offspring rats**
TAŞ G. G., ZENGİN G., SATI G. L.
37th European Society of Human Reproduction and Embryology (ESHRE), Milan, Italy, 3 - 06 July 2022
2. **Transgenerational epigenetic influences of maternal circadian rhythm changes during pregnancy and lactation periods on cognition and behavior in male offspring**
Sati G. L., Taş G. G., Zengin G., Cakmaklı U., Denizaltı T., Şahin P., Derin N.

37th European Society of Human Reproduction and Embryology (ESHRE), Milan, Italy, 03 July 2022

3. **Stress-induced JNK/p38 MAPK signaling in rat testis after acute and chronic exposure to 2100 MHz radio frequency radiation**
SATI G. L., TAŞ G. G., SOYGÜR G. B., ER H.
15th National and 1st International Congress of Histology and Embryology, Turkey, 26 - 28 May 2022
4. **Stress-activated JNK/p38 MAPK signaling and circadian rhythm changes in the maternal ovary during pregnancy and lactation periods**
GORGULU M., ZENGİN G., TAŞ G. G., SATI G. L.
15th National and 1st International Congress of Histology and Embryology, Turkey, 26 - 28 May 2022
5. **Circadian rhythm changes are associated with DNA methylating enzymes and global DNA methylation in maternal ovary**
TAŞ G. G., ZENGİN G., SATI G. L.
15th National and 1st International Congress of Histology and Embryology, Turkey, 26 - 28 May 2022
6. **Precompaction Mouse Embryos Under Anoxic Conditions Show Metabolic Plasticity Through Upregulation of Hif-1-Mediated Glycolytic Pathways**
KUŞCU N., SATI G. L., ÇELİK ÖZENCİ Ç.
5th IVF-Worldwide Online Congress in Reproductive Medicine, 8 - 09 April 2022
7. **Gebelik ve Laktasyon Süreçleri Boyunca Sirkadiyen Ritim Değişikliği ile Maternal Ovaryumdaki Hücre Proliferasyonu ve Apoptoz İlişkisi**
TAŞ G. G., ZENGİN G., SATI G. L.
Uluslararası Katılımlı 4. Hücre Ölümü Araştırma Derneği Kongresi, Turkey, 17 - 19 March 2022
8. **Maternal Sirkadiyen Ritim Değişikliğinin Erişkin Yavru Ovaryum Dokularında Hücre Proliferasyonu ve Apoptoz Üzerine Epigenetik Etkilerinin Araştırılması**
Zengin G., Taş G. G., Satı G. L.
Uluslararası Katılımlı 4. Hücre Ölümü Araştırma Derneği Kongresi, 17 - 19 March 2022
9. **The Effects of Syringic Acid on Learning Memory After Chronic Deltamethrin Exposure in Wistar Rats**
Ogut E., Şekerci R., Akçay G., Yıldırım F. B., Derin N., Aydın Aslan M., Satı G. L.
19th Congress of the International Federation of Associations of Anatomists (IFAA 2019), London, England, 9 - 11 August 2019, vol.236, pp.201
10. **Prenatal, postnatal sülfid maruziyetinin, ratlarda hipokampus glutamat reseptör ekspresyonları üzerindeki etkisinin araştırılması**
SATI G. L., Tas G. G., Babacan Ö., KENCEBAY MANAS C., DANIŞMAN B., AKÇAY G., DERİN N.
Uluslararası Katılımlı 24. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (EMK2019), Turkey, 24 - 26 April 2019
11. **Akut ve kronik dönem 2100 MHz elektromanyetik radyasyon uygulamasının rat testisi üzerindeki etkisi**
TAS G. G., SOYGUR B., ER H., SATI G. L.
Uluslararası Katılımlı 24. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (EMK2019), Edirne, Turkey, 24 - 26 April 2019
12. **Kronik Deltametrin Uygulaması Sonrası Sirinjik Asit Terapinin Hipokampus CA1 Alanı Aktif Kaspaz-3 İmmünohistokimyasal Analizi**
Öğüt E., Şekerci R., Yıldırım F. B., Satı G. L.
2. Fitoterapi, Apiterapi, Aromaterapi ve Kozmetikte Yenilikler Kongresi, İstanbul, Turkey, 23 - 25 November 2018
13. **The Effect of Syringic Acid Therapy on Hypocampus Ca3 Subfield After Chronic Deltamethrin Application: Immunohistochemical Analysis.**
Öğüt E., Şekerci R., Yıldırım F. B., Satı G. L.
International Liber Cogito Multidisciplinary Science Congress, İstanbul, Turkey, 19 - 21 October 2018, pp.38
14. **Histopathological Analysis of Syringic Acid Application on hippocampus Ca3 Subfield After Chronic Deltamethrin Exposure**
Öğüt E., Şekerci R., Yıldırım F. B., Satı G. L.
International Liber Cogito Multidisciplinary Science Congress, İstanbul, Turkey, 19 - 21 October 2018, pp.24
15. **The expression and localization of KIF17 in mouse uteri and implantation sites during peri-**

implantation period

Tas G. G., Aksu K., Acar N., Satı G. L.

26th International Symposium on Morphological Sciences, Praha, Czech Republic, 5 - 07 July 2018, pp.71

16. Effect of L-Carnitine Supplementation on Apoptosis in The Cochlea of Aged Rats

Tas G. G., Akçay G., Danişman B., Derin N., Satı G. L., Derin A. T.

XXVI International Symposium on Morphological Sciences, Prague, Czech Republic, 5 - 07 July 2018

17. The effects of Deltamethrin and Syringic acid on brainstem evoked auditory potentials

AKÇAY G., ÖĞÜT E., TAŞ G. G., KIYMAZ K., SATI G. L., YILDIRIM F. B., DERİN N.

XXVI International Symposium on Morphological Sciences (ISMS), Prague, Czech Republic, 5 - 07 July 2018

18. Investigation of possible protective role of syringic acid on hippocampus after chronic deltamethrin exposure

ÖĞÜT E., ŞEKERCİ R., AKÇAY G., YILDIRIM F. B., DERİN N., SATI G. L., AYDIN ASLAN M.

XXVI International Symposium on Morphological Sciences (ISMS, PRAG, Czech Republic, 5 - 08 July 2018

19. Uzun Donem L-Karnitin Tedavisinin Presbiakuzi Uzerinde Koruyucu Etkilerinin Araştırılması (Investigation of Protective Effects of Long Term L-Carnitine Treatment on Presbycusis)

Akçay G., Danişman B., Tas G. G., Satı G. L., Derin N., Derin A. T.

16.Ulusal Sinirbilim Kongresi (Uluslararası Katılımlı), İstanbul, Turkey, 20 - 23 May 2018

20. Akut ve kronik dönem 900 MHz elektromanyetik radyasyon uygulamasının rat testisi üzerindeki etkisi

SATI G. L., SOYGÜR G. B., TAŞ G. G., ER H., YARGICOGLU P.

14th Annual Meeting of Histology and Embryology (with international contribution), Antalya, Turkey, 10 - 13 May 2018

21. Kronik Deltametrin uygulaması sonrasında karaciğerde Sirinjik asitin koruyucu etkisinin araştırılması

TAŞ G. G., SATI G. L., BABACAN Ö., ÖĞÜT E., ŞEKERCİ R., YILDIRIM F. B.

14th Annual Meeting of Histology and Embryology (with international contribution), Antalya, Turkey, 10 - 13 May 2018

22. CTCFL expression in mouse uteri and implantation sites during the peri-implantation period

SATI G. L., Tas G. G., Aksu K., ACAR N.

European Society of Human Reproduction and Embryology (ESHRE), Sofya, Bulgaria, 26 - 28 April 2018

23. Endogenous retroviral protein syncytin 2 receptor, MFSD2, is present in human sperm

SATI G. L., Tas G. G., Soygur B.

European Society of Human Reproduction and Embryology (ESHRE), SOFYA, Bulgaria, 26 - 28 April 2018

24. Comparison of the expression and localization of FoxO3 in normal term and gestational diabetic placentas

SATI G. L., KUŞCU N., TAŞ G. G., SOYGÜR G. B., ÇELİK ÖZENCİ Ç.

13th Multinational Congress on Microscopy, 24 - 29 September 2017

25. Expression of endogenous retroviral protein Syncytin 2 in spermatozoa from normozoospermic and oligozoospermic men.

SATI G. L., TAŞ G. G., SOYGÜR G. B., BABACAN Ö.

II. International Expermed Congress, Expert Meeting on Personalized Reproductive Medicine, 27 - 30 April 2017

26. Yenidoğan sıçanlarda status epileptikus modelinde antiepileptik ilaçların koruyucu etkilerinin değerlendirilmesi.

DERİN N., GENÇPINAR P., BAŞARANLAR G., SATI G. L., DUMAN Ö.

14. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Turkey, 26 - 29 May 2016

27. Expression and localization of FoxO4 in normal term and gestational diabetic placentas.

SATI G. L., SOYGÜR G. B., ÇELİK ÖZENCİ Ç.

24. EBCOG (European Congress of Obstetrics and Gynecology) Meeting, Turin, Italy, 19 - 21 May 2016, pp.1

28. Tetrasiklin-indüklenebilir Ctcfl transgenik farelerde H19 DMD metilasyon paterni (H19 DMD methylation pattern in tetracycline-inducible Ctcfl transgenic mice).

SATI G. L., McGrath J.

XIII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 30 April - 03 May 2016, pp.67-68

29. **Yenidoğan ratlarda, kronik günlük topiramet, levetirasetam ve lacosamide kullanımının pentilentetrazol (PTZ) ile indklenmiş status Epileptikus'taki profilaktik ve nöroprotektif etkilerinin araştırılması.**
Gençpınar P., BAŞARANLAR G., SATI G. L., HASPOLAT Ş., DERİN N., DUMAN Ö.
18. Ulusal Çocuk Noroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 24 April 2016, pp.146
30. **İnsan sperminde endojen retroviral protein Syncytin 2 nin varlığı**
Soygür G. B., Demir N., Satı G. L.
22nd Electron Microscopy Congress (EMK2015), İstanbul, Turkey, 2 - 04 September 2015, pp.74
31. **Expression of vascular markers in tetracycline-induced Ctcfl transgenic mice.**
SATI G. L., SOYGÜR G. B., Zeiss C., McGrath J.
22. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (Uluslararası Katılımlı), İstanbul, Turkey, 2 - 04 September 2015, pp.88
32. **Expression of mTOR and Downstream Target Components in Normal and Gestational Diabetic Human Term Placenta**
SATI G. L., SOYGÜR G. B., ŞAHİN P., ÇELİK ÖZENCİ Ç., DEMİR R.
International Federation of Placenta Associations (IFPA) EPG Congress, Paris, France, 9 - 12 September 2014, pp.10
33. **Altered Expressions of Human Endogenous Retroviruses Syncytin 1 and Syncytin 2 and Their Receptors in Human Normal and Gestational Diabetic Placenta**
SOYGÜR G. B., SATI G. L., DEMİR R.
International Federation of Placenta Associations (IFPA) EPG Congress, Paris, France, 9 - 12 September 2014, pp.10
34. **Meme Kanseri Metastazında BORIS Ekspresyonu**
Soygur B., Dilmac S., Tanrioer G., Erin N., Demir N., Satı G. L.
XII. National Histology and Embryology Congress, Ankara, Turkey, 27 - 30 May 2014, pp.0-200
35. **BORIS protein ekspresyonu ile arteriyovenöz malformasyon ilişkisi.**
SATI G. L., Soygur B., Bassorgun I., Goksu E., Demir R., McGrath J.
XII. National Histology and Embryology Congress, Ankara, Turkey, 27 - 30 May 2014, pp.0-198
36. **Effect of erythrocyte-sperm seperation medium treatment on sperm motility, viability, morphology, acrosome reaction, hyaluronic acid binding, chromatin condensation, and DNA fragmentation.**
ÇELİK ÖZENCİ Ç., SATI G. L., Çelik S.
American Society for Reproductive Medicine Annual Meeting, Boston, United States Of America, 12 - 17 October 2013, vol.100, no.3, pp.449-450
37. **Expression of boris, a testis-cancer gene, related to vascular malformations and hemorrhage in mice and humans**
SATI G. L., ZEISS C., SOYGÜR G. B., BAŞSORGUN C. İ., GÖKSU E. T., DEMİR R., MCGRATH J.
29th Annual Meeting of the European Society of Human Reproduction and Embryology (ESHRE), London, United Kingdom, 7 - 10 July 2013, pp.10
38. **Expression of Sox2 and Oct4 in normal and diabetic human term placentas**
KORGUN E. T., ÖZMEN A., ÜNEK G., SATI G. L., DEMİR R.
38th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies, Saint Petersburg, Russia, 6 - 11 July 2013, vol.280, pp.449
39. **Oct4 and Sox2 Expression in Normal and Diabetic Human Term Placentas**
ÖZMEN A., ÜNEK G., SATI G. L., DEMİR R., KORGUN E. T.
2013 TERMIS-eu Congress, İstanbul, Turkey, 17 - 20 June 2013, pp.102
40. **Expression of boris, a testis-cancer gene, related to vascular malformations and hemorrhage in mice and humans**
SATI G. L., Zeiss C., Soygur B., BAŞSORGUN C. İ., Goksu E., Demir R., McGrath J.
29th Annual Meeting of the European-Society-of-Human-Reproduction-and-Embryology (ESHRE), London, Canada, 7 - 10 July 2013, vol.28, pp.291-292
41. **Normal ve gestasyonel diyabetik plasentalarda ince yapı farklılıkları ile syncytin 1 ve syncytin 2**

protein ekspresyonlarının değerlendirilmesi. 21. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (Uluslararası Katılımlı)

Soygur B., SATI G. L., Demir R.

21. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Mersin, Turkey, 28 - 31 May 2013

42. Boris gen indüksiyonu yapılan transgenik farelerde anormal göz yapısı

SATI G. L., Demir R., McGrath J.

21. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Mersin, Turkey, 28 - 31 May 2013

43. Farklı hasar modellerinde siyatik sinirin morfolojik ve ultrastruktürel analizi

Demirel B., Satı G. L., Hizay A., Tanrioer G., Özsoy U., Öztürk S., Demirtop A., Sarıkcioglu L., Demir N., Oguz N.

21. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Mersin, Turkey, 28 - 31 May 2013

44. Pre- and post-thaw assessment of Teseperate™ treated sperm by means of motility and markers of sperm maturation.

ÇELİK ÖZENCİ Ç., SATI G. L., Çelik S.

International Perspectives of Fertility Preservation: Gynecological and Breast Cancer (OP/FP), Berlin, Germany, 21 - 23 March 2013, pp.1

45. NOS İnhibisyonu Hipertansiyon Modelinde Magnezyum Tedavisinin Aort Kasılma ve Gevşeme Yanıtları Üzerine Etkisi

Basralı F., Koçer G., Ülker Karadamar P., Ülker S., Satı G. L., Özen N., Şentürk Ü. K.

38. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 25 - 29 September 2012, pp.131

46. L-NAME Hipertansiyon Modelinde Magnezyum Tedavisinin Direnç Damarları Üzerine Etkisi

BASRALI F., ÜLKER S., KOÇER G., ÜLKER KARADAMAR P., SATI G. L., Özen N., ŞENTÜRK Ü. K.

38. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 25 - 29 September 2012, pp.136

47. Normal ve Diyabetik İnsan Term Plasentasında Syncytin 1 ve Syncytin 2 Proteinlerinin Varlığı (Presence of Syncytin 1 and Syncytin 2 proteins in the Normal and Diabetic Human Term Placenta)

Soygur B., Satı G. L., Demir R.

XI. Annual Meeting of Histology and Embryology (with international contribution), Denizli, Turkey, 16 - 19 May 2012, pp.0-67

48. Boris genini aşırı ekspre eden farelerde vasküler anomaliler (Vascular Abnormalities in mice overexpressing full length Boris gene)

Satı G. L., Zeiss C., Demir R., McGrath J.

XI. Annual Meeting of Histology and Embryology (with international contribution), Denizli, Turkey, 16 - 19 May 2012, pp.0-29

49. Morphological analysis of neovascularisation of sciatic nerve after applying different sciatic nerve injury models

DEMİREL B. M., SATI G. L., HİZAY A., TANRIÖVER G., ÖZSOY U., ÖZTÜRK S., SARIKCIOĞLU L., DEMİR N., OĞUZ N.

14. Ulusal Anatomi Kongresi ve 4. ISCAA - International Symposium of Clinical and Applied Anatomy; Ankara, Turkey, 28 June - 01 July 2012, vol.6

50. Examination of VEGF expression on crush injury model of the sciatic nerve

DEMİREL B. M., SOYGÜR G. B., SATI G. L., HİZAY A., TANRIÖVER G., ÖZSOY U., ÖZTÜRK S., SARIKCIOĞLU L., DEMİR N., OĞUZ N.

14. Ulusal Anatomi Kongresi ve 4. ISCAA - International Symposium of Clinical and Applied Anatomy; Ankara, Turkey, 28 June - 01 July 2012, vol.6

51. Overexpression of Boris gene, a paralogue of CTCF, in tetracycline inducible transgenic mice during fetal and postnatal development

SATI G. L., Zeiss C., Demir R., McGrath J.

28th Annual Meeting of the European-Society-of-Human-Reproduction-and-Embryology (ESHRE), İstanbul, Turkey, 1 - 04 July 2012, vol.27

52. Normal ve Patolojik İnsan Term Plasentasında Surfaktan A (SP-A) Proteininin Ekspresyonu

SATI G. L., SOYGÜR G. B., DEMİR R.

XX. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Antalya, Turkey, 25 - 28 October 2011, pp.10

53. İndüklenebilir Boris Transgenik Farelerde Testiküler Anomaliler

SATI G. L., Demir R., McGrath J.

20.Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Antalya, Turkey, 25 - 28 October 2011

54. **A new cryomedia without animal components for fertility preservation in men: Motility and various attributes affecting paternal contribution of sperm**
Tekcan M., SATI G. L., Murk W., Stronk J., Huszar G.
American Society for Reproductive Medicine (ASRM) 67th Annual Meeting, Orlando, United States Of America, 15 - 19 October 2011
55. **The distribution of Surfactant D (SP-D) protein in normal and pathological Human Term Placenta**
Soygur B., SATI G. L., Demir R.
2nd International Congress of the Turkish Society of Clinical Embryology Meeting, Muğla, Turkey, 23 - 25 September 2011
56. **Normal ve Patolojik İnsan Term Plasentasında Surfaktan D (SP-D) Proteininin Dağılımı**
SOYGÜR G. B., SATI G. L., DEMİR R.
Klinik Embriyoloji Derneği (KED) II. kongresi, Muğla, Turkey, 23 - 25 September 2011, pp.10
57. **Decreased in vitro fertilization in inducible Boris transgenic mice**
SATI G. L., Demir R., McGrath J.
2nd International Congress of the Turkish Society of Clinical Embryology Meeting, Muğla, Turkey, 23 - 25 September 2011
58. **Embryonic anomalies and postnatal lethality in boris transgenic mice**
SATI G. L., Zeiss C., Demir R., McGrath J.
27th Annual Meeting of the European-Society-of-Human-Reproduction-and-Embryology, Stockholm, Sweden, 3 - 06 July 2011, vol.26
59. **İnsan sperminin geçirmeli elektron mikroskobunda incelenmesinde "agara gömme" metodunun görüntünün kalitesine etkisinin değerlendirilmesi.**
Demirtop A., SATI G. L., ER H., ÇELİK ÖZENCİ Ç.
10. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 17 - 20 May 2010, pp.70
60. **Ubikütün proteazom proteinlerinin erken dönem insan plasentasındaki dağılımı ve birbirleriyle etkileşimleri**
Cayli S., SATI G. L., Seval-Celik Y., Demir R.
X. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 17 - 20 May 2010
61. **Tavşan karotid arter endotellerinde Eicosapentanoik asitin etkilerinin araştırılması**
Cayli S., SATI G. L., Seval-Celik Y., Tuncer M., Yaymaci B., Berkman Z., Altug T., Demir R.
X. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 17 - 20 May 2010, pp.0-103
62. **Abamectin pesticide exposure and male infertility: human exposure studies supported by animal studies point out a considerable relationship.**
ÇELİK ÖZENCİ Ç., Tekcan M., SATI G. L., ORDUERİ N. E., İSBİR M. F., TAŞATARGİL A., İSBİR M. F.
American Society for Reproductive Medicine Annual Meeting, Atlanta, United States Of America, 17 - 21 October 2009, pp.1
63. **Eicosapentaenoic asid (EPA)'ın tavşan beyin korteksi üzerine etkisinin araştırılması**
Berkman Z., Acar G., SATI G. L., Tanrioer G., Altug T., Demir R.
19. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Trabzon, Turkey, 22 - 25 June 2009
64. **Çoklu ilaç direnci ile ilişkili protein 1 (MRP-1) geni ile transfekte edilen insane embriyonik böbrek (HEK) hücre hattının ultrastrüktürel özellikleri.**
ÇELİK ÖZENCİ Ç., SATI G. L., Yıldız M., Savas B., BOZCUK H. Ş., DEMİR R.
19. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Trabzon, Turkey, 22 - 25 June 2009, pp.58
65. **Kolesterolden Zengin Diyetle Beslenmiş Yeni Zelanda Tavşanlarında Tribulus Terrestris Ekstratının Aort Endoteli Üzerine Koruyucu Etkisi**
Sati G. L., Cayli S., Tuncer M., Yaymaci B., Altug T., Demir R.
19. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Trabzon, Turkey, 22 - 25 June 2009
66. **A randomized comparison of sequential and single step culture media systems on sibling oocytes: complete P-1 versus single step medium**

Donmez E., SATI G. L., Tuysuz G., Gokalp-Kaya D., Celik S., Demirel L.

American Society for Reproductive Medicine (ASRM) 64nd Annual Meeting, San Francisco, United States Of America, 8 - 12 November 2008, pp.431

67. **The distribution of chromokinesin KIF4A in human decidua during early pregnancy**
SATI G. L., Seval Y., Demir R.
The ICHC 2008: Imaging of Cell Dynamics, Gdansk, Poland, 23 - 27 August 2008
68. **Immunohistochemical and ultrastructural findings on human placental stem villi**
SATI G. L., Seval Y., Demir R.
The ICHC 2008: Imaging of Cell Dynamics, Gdansk, Poland, 23 - 27 August 2008
69. **Testikuler fonksiyon ve fertilite uzerine abamectin pestisitinin potansiyel toksik etkisinin degerlendirilmesi**
Celik-Ozenci C., SATI G. L., Tekcan M., Gungor E., Isbir M. F., Demir R., Tasatargil A.
IX. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Adana, Turkey, 20 - 23 May 2008, pp.0-5
70. **CCM2 ve CCM3 proteinlerinin insan plasentasindaki ekspresyonu**
Tanrioer G., Seval Y., SATI G. L., Gunel M., Demir N.
IX. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Adana, Turkey, 20 - 23 May 2008, pp.0-186
71. **İlk trimester erken dönem insan plasentasında angiopoetin-1 ve angiopoetin-2 dağılımları.**
SEVAL Y., SATI G. L., ÇELİK ÖZENCİ Ç., Taskin O., DEMİR R.
9. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Adana, Turkey, 20 - 23 May 2008, pp.200
72. **Erken donem insan plasentasında kinezin super ailesi motor proteini KIF17'nin ekspresyonu**
Sati G. L., Seval Y., Demir R.
IX. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Adana, Turkey, 20 - 23 May 2008, pp.0-199
73. **Abamectin (pestisit) toksisitesine bagli olarak gelişen testiküler hasarda Poli ADP-Riboz Polimeraz (PARP) aktivitesinin rolü**
Tekcan M., Sati G. L., Sacan M., Tasatargil A., Gungor E., Celik-Ozenci C.
IX. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Adana, Turkey, 20 - 23 May 2008, pp.0-181
74. **Anjiyopoietin-1 ve anjiyopoietin-2'nin erken donem insan plasentasındaki dağılımı**
SEVAL ÇELİK Y., SATI G. L., ÇELİK ÖZENCİ Ç., TAŞKIN Ö., DEMİR R.
IX. Annual Meeting of Histology and Embryology (with international contribution), Adana, Turkey, 20 - 23 May 2008
75. **Tenascin is highly expressed in endometriosis and its expression is unregulated by estrogen**
Tan O., Ornek T., Seval Y., Sati G. L., Arici A. G.
American Society for Reproductive Medicine (ASRM) 62nd Annual Meeting, Washington, United States Of America, 13 - 17 October 2007, pp.0-301
76. **Surfactant proteins A and D in human spermatozoa**
SATI G. L., Kankavi O., Ata A., Celik-Ozenci C., Ciftcioglu A., Baykara M.
American Society for Reproductive Medicine (ASRM) 62nd Annual Meeting, Washington, Dc, United States Of America, 13 - 17 October 2007, pp.0-850
77. **İnsan Placental Kök Villuslarında Kolajen Fibril Mimarisi: Ultrastrüktürel ve İmmunohistokimyasal Bir Çalışma**
SATI G. L., Demir A., Kosanke G., Demir R.
Uluslararası Katılımlı 18. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Eskişehir, Turkey, 26 - 29 August 2007, pp.248
78. **Relationship between human placental stem villi maturation and myofibroblast cells: An immunohistochemical and electron microscopical study**
SATI G. L., Seval Y., Demir-Weusten A. Y., Kosanke G., Kohnen G., Demir R.
13th International-Federation-of-Placenta-Association Meeting, Kingston, Canada, 17 - 22 August 2007, vol.28
79. **The expression profiles of VEGF, VEGF receptors and angiopoietin receptors Tie-1 and Tie-2 in the early human placenta**
Seval Y., Cayli S., SATI G. L., Demir R.
XIX World Congress on Fertility & Sterility, Durban, South Africa, 29 April - 03 May 2007
80. **Hyaluronic Acid selection of human spermatozoa: nuclear and cytoplasmic probes of paternal**

contribution

SATI G. L.

7th International Dermatology and Andrology Conference, Al-Minya, Egypt, 5 - 07 April 2007

81. **Similarity in tyrosine phosphorylation patterns in human sperm bound to hyaluronic acid and to zona pellucida of oocytes.**
SATI G. L., Sakkas D., ÇAYLI S., Demir R., Huszar G.
62nd Annual Meeting of the American-Society-for-Reproductive-Medicine, Louisiana, United States Of America, 21 - 25 October 2006, vol.86
82. **Varikoselektomi Operasyonunun Etkinliğinin Sperm Hyaluronik Asit Bağlanma Fonksiyon Testi ile Değerlendirilmesi**
Celik-Ozenci C., SATI G. L., Usta M. F., Cayli S., Huszar G., Demir R.
VIII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Malatya, Turkey, 27 - 30 May 2006, pp.0-9
83. **İmmatür İnsan Sperminde Kromatin Yapı Bozukluğu Sitoplazmik Tutulum ile ilişkilidir**
SATI G. L., Celik-Ozenci C., Demir R., Huszar G.
VIII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Malatya, Turkey, 27 - 30 May 2006, pp.0-16
84. **Oxidative Processes and Paternal Contribution of Spermatozoa: Relationship Between Reactive Oxygen Species (ROS) Production and Unexplained Male Infertility**
Bennett D., Janes M., SATI G. L., Sakkas D., Huszar G.
Society for Reproductive Medicine (ASRM) 61th Annual Meeting, Montreal Quebec, Canada, 15 - 19 October 2005, pp.0-186
85. **Sperm density and cellular maturity after varicocelelectomy,**
ÇELİK ÖZENCİ Ç., SATI G. L., Cayli S., Erdogru T., Demir R.
13th Word Congress on IVF Assisted Reproduction and Genetics, İstanbul, Turkey, 4 - 08 August 2005, pp.57
86. **Diminished paternal contribution of apoptotic sperm may be detected by sperm shape: study of the apoptotic marker caspase 3 and objective morphometry in the same sperm**
SATI G. L., Sakkas D., Ovari L., Fejes I., Demir R., Huszar G.
21st Annual Meeting of the European Society of Human Reproduction and Embryology (ESHRE) Meeting, Copenhagen, Denmark, 19 - 22 June 2005, pp.274
87. **Relationship between the nuclear and cytoplasmic aspects of diminished sperm maturity: persistent histones are associated with cytoplasmic retention**
SATI G. L., óvári L., Demir R., Huszar G.
13th World Congress on In vitro Fertilization Assisted Reproduction and Genetics, İstanbul, Turkey, 26 - 29 May 2005
88. **Hyaluronic acid binding by human sperm: Assessment of sperm fertilizing function and sperm selection for ICSI**
Huszar G., Jakab A., Sakkas D., ÇELİK ÖZENCİ Ç., ÇAYLI S., SATI G. L.
13th World Congress on In- Vitro Fertilization, Assisted Reproduction and Genetics, İstanbul, Turkey, 26 - 29 May 2005, pp.57-63
89. **Persistent histones in immature sperm are associated with DNA fragmentation and affect paternal contribution of sperm: A study of aniline blue staining, fluorescence in situ hybridization (FISH) and DNA nick translation.**
SATI G. L., Ovari L., Demir R., Ward D., Bray-Ward P., Huszar G.
60th Annual Meeting of the American-Society-for-Reproductive-Medicine, Pennsylvania, United States Of America, 16 - 20 October 2004, vol.82
90. **Ultrastructural findings of excessive dietary - vitamin B6 (pyridoxine-hcl) intake on cerebral cortex neurons in rat**
Acar G., SATI G. L., Tanrioer G., Kayisli U., DEMİR N., Ağar A., Demir R.
EMC-2004, Antwerpen, Belgium, 22 - 27 August 2004, pp.219-220
91. **Dietary excess of vitamin B6 (pyridoxine-Hcl) effects on ultrastructure of neurone in cerebral cortex of rats**
Acar G., Tanrioer G., SATI G. L., Kayisli U., Demir N., Agar A., Demir R.

3rd National Congress of Neuroscience, Denizli, Turkey, 7 - 11 April 2004

92. **Kriyoprezervasyon ve çözme işlemlerinden sonra hareketli kalan spermier membran bütünlüklerini de korurlar**

ÇELİK ÖZENCİ Ç., Çaylı S., SATI G. L., Huszar G., DEMİR R.

7. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Mersin, Turkey, 1 - 03 January 2004, pp.65

Academic and Administrative Experience

2024 - Continues	Program Accreditation-Self-Assessment Committee Member	Akdeniz University, Faculty Of Medicine, Department Of Basic Medical Sciences
2023 - Continues	Muayene ve Kabul Komisyonu Başkanı	Akdeniz University, Faculty Of Medicine
2022 - Continues	Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi Araştırmaları Geliştirme Komisyonu (AGEK) Üyesi	Akdeniz University, Faculty Of Medicine, Department Of Basic Medical Sciences
2022 - Continues	Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi Akademik Performans Çıktılarını İzleme ve Değerlendirme Komisyonu Üyesi	Akdeniz University, Faculty Of Medicine, Department Of Basic Medical Sciences
2022 - Continues	Ters Yüz Eğitim Program Koordinatörü	Akdeniz University, Faculty Of Medicine
2022 - Continues	Sınav Koordinatörü	Akdeniz University, Faculty Of Medicine
2021 - Continues	Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi Erasmus-Farabi ve Mevlana Değişim Programı ve Yabancı Öğrenci Koordinatör Yardımcısı	Akdeniz University, Faculty Of Medicine, Department Of Basic Medical Sciences
2021 - Continues	Akdeniz Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Burs Komisyon Üyesi	Akdeniz University, Faculty Of Medicine, Department Of Basic Medical Sciences
2021 - Continues	Akdeniz Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Araştırma Kurulu Üyesi	Akdeniz University, Faculty Of Medicine, Department Of Basic Medical Sciences
2021 - Continues	Akdeniz Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Eğitim Komisyonu Başkanı	Akdeniz University, Faculty Of Medicine, Department Of Basic Medical Sciences

2021 - Continues	Akdeniz Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Engelli Birim Temsilcisi	Akdeniz University, Faculty Of Medicine, Department Of Basic Medical Sciences
2021 - Continues	Akdeniz Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Kariyer Merkezi Birim Temsilcisi	Akdeniz University, Faculty Of Medicine, Department Of Basic Medical Sciences
2021 - Continues	Erasmus Program Department Coordinator	Akdeniz University, Institute of Health Sciences
2020 - Continues	Akdeniz Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Kalite ve Akreditasyon Kurulu Başkanı	Akdeniz University, Faculty Of Medicine, Department Of Basic Medical Sciences
2020 - Continues	Assistant Director of the Institute	Akdeniz University, Institute of Health Sciences
2020 - Continues	Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi	Akdeniz University, Faculty Of Medicine, Department Of Basic Medical Sciences
2018 - Continues	Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi Probleme Dayalı Öğrenim (PDÖ) Senaryo Kurulu Üyesi	Akdeniz University, Faculty Of Medicine, Department Of Basic Medical Sciences
2017 - Continues	Akdeniz Üniversitesi Kök Hücre Uygulama ve Araştırma Merkezi Danışma Kurulu Üyesi	Akdeniz University, Faculty Of Medicine, Department Of Basic Medical Sciences
2017 - Continues	Danışma Kurulu Üyesi	Akdeniz University, KÖK HÜCRE UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ
2015 - Continues	Academic Board Member	Akdeniz University, Tıp Fakültesi
2022 - 2022	Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi Akademik Teşvik Başvuru ve İnceleme Komisyonu Üyesi	Akdeniz University, Faculty Of Medicine, Department Of Basic Medical Sciences
2016 - 2022	Uzmanlar Grubu Üyesi	Akdeniz University, Institute of Health Sciences
2018 - 2021	Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi Eğitim Öğretim Koordinasyon Kurulu Yabancı Öğrenci Koordinatörü	Akdeniz University, Faculty Of Medicine, Department Of Basic Medical Sciences

2015 - 2019	Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Eğitim Koordinatörü	Akdeniz University, Faculty Of Medicine, Department Of Basic Medical Sciences
2017 - 2018	Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Eğitim Koordinatörü	Akdeniz University, Faculty Of Medicine, Department Of Basic Medical Sciences
2016 - 2018	Erasmus Program Institutional Coordinator	Akdeniz University, Institute of Health Sciences
2017 - 2017	Academic Performance D. Board Member	Akdeniz University, Tıp Fakültesi
2016 - 2016	Academic Performance D. Board Member	Akdeniz University, Institute of Health Sciences

Courses

Genital Sistem Embriyolojisi ve Histolojisi, Doctorate, 2021 - 2022
 Erkek ve Dişi Gonadların Gelişmesi, Undergraduate, 2021 - 2022
 Erkek Genital Sistem Histolojisi, Undergraduate, 2021 - 2022
 Yardımcı Üreme Teknikleri ve Klinik Yaklaşım, Undergraduate, 2021 - 2022
 Fertilizasyon ve gelişimin birinci haftası, Undergraduate, 2021 - 2022
 Plasenta Yapısı ve Fonksiyonları, Postgraduate, 2021 - 2022
 İleri Mikromanipulasyon Teknikleri, Doctorate, 2021 - 2022
 Temel Yardımcı Üreme Teknikleri, Postgraduate, 2020 - 2021
 Üriner Sistem Özel Histolojisi, Undergraduate, 2020 - 2021
 Androloji Laboratuvar Teknikleri, Postgraduate, 2020 - 2021
 Üreme Biyolojisinde Klinik Histopatoloji, Doctorate, 2021 - 2022
 Üreme Biyolojisinin Temelleri, Postgraduate, 2020 - 2021
 Temel Laboratuvar Bilgileri, Postgraduate, 2020 - 2021
 Gelişimin Temel İlkeleri ve Sinyal Yolakları, Postgraduate, 2020 - 2021
 Üriner Sistem Embriyolojisi, Undergraduate, 2020 - 2021
 Hücre ve Doku Kriyoprezervasyonu, Postgraduate, 2020 - 2021
 Genel Embriyoloji, Postgraduate, 2020 - 2021

Advising Theses

Sati Duran G. L., PATOLOJİK DESİDUAL SENESENSE BAĞLI GELİŞEN TEKRARLAYAN GEBELİK KAYIPLARININ DESİDUAL HÜCRELERİNDE PROGESTERON ANALOGU UYGULAMASININ FOXM1 EKSPRESYONUNA ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, Doctorate, R.KATIRCI(Student), 2024
 Sati Duran G. L., Streptozotosin ile indüklenmiş diyabetik sıçan modelinde lactobacillus rhamnosus gg probiyotik uygulamasının testis dokusunda dna metilasyonuna etkisi, Doctorate, G.GAMZE(Student), 2023
 Sati Duran G. L., Çelik Özenci Ç., Embriyo implantasyonu sürecinde HBEGF ve AKT sinyalizasyonu aracılığıyla FoxO1 ekspresyonunun düzenlenmesinin araştırılması, Doctorate, D.ADİGÜZEL(Student), 2023

Satı Duran G. L., KİSSPEPTİN/KİSS1R PROTEİN EKSPRESYONLARI İLE İNSAN TESTİS DOKULARINDAKİ PATOLOJİK DEĞİŞİKLİKLER ARASINDAKİ İLİŞKİNİN İNCELENMESİ, Postgraduate, G.ZENGİN(Student), 2022

Satı Duran G. L., Fare embriyonik kök hücrelerinin endotelial hücrelere farklılaşmasında Ctcfl geninin rolü, Postgraduate, G.Gamze(Student), 2016

Activities in Scientific Journals

World Journal of Medical Oncology , Committee Member, 2020 - Continues

Open Journal Of Gynaecology And Obstetrics Research, Committee Member, 2019 - Continues

European Journal of Medical Technologies, Committee Member, 2016 - Continues

EC Gynaecology, Committee Member, 2015 - Continues

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

European Society of Human Reproduction and Endocrinology (ESHRE), Member, 2007 - Continues

Türk Histoloji ve Embriyoloji Derneği, Member, 2003 - Continues

Akdeniz Üniversitesi, Sağlık Bilimlerini Araştırma ve Geliştirme Derneği, Member, 2002 - Continues

Akdeniz Üniversitesi, Sağlık Bilimlerini Araştırma ve Geliştirme Derneği, Board Member, 2011 - 2013

Scientific Refereeing

Journal of Assisted Reproduction and Genetics, SCI Journal, December 2016

Oncotarget, SCI Journal, November 2016

Journal of Assisted Reproduction and Genetics, SCI Journal, September 2016

Journal of Clinical and Analytical Medicine, Other Indexed Journal, May 2016

Metrics

Publication: 145

Citation (WoS): 566

Citation (Scopus): 701

H-Index (WoS): 14

H-Index (Scopus): 16

Congress and Symposium Activities

7th International Dermatology and Andrology Conference, Invited Speaker, Egypt, 2007

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Histology and Embryology, Life Sciences, Molecular Biology and Genetics, Natural Sciences