

# Prof. ŐENGÜL YÜKSEL

## Personal Information

**Email:** sengul.yuksel@inonu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.inonu.edu.tr/sengul.yuksel>

## International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-7190-431X

Yoksis Researcher ID: 101543

## Education Information

Doctorate, Inonu University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Turkey 1994 - 1999

## Dissertations

Doctorate, Adrenomedullin, Epinefrin, L-Arjinin ve Soğuk Stresi Uygulamasının Bazı Sıçan Dokularında Etkilerinin Araştırılması, Inonu University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 1999

Postgraduate, Azinphosmethyl'in Albino Fareler Üzerine Kronik Etkisinin Histopatolojik ve Biyokimyasal Yöntemlerle Araştırılması, Inonu University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 1994

## Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Medical Biology

## Academic Titles / Tasks

Professor, Inonu University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2019 - Continues

Associate Professor, Inonu University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2014 - 2019

Assistant Professor, Inonu University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2003 - 2014

Lecturer PhD, Inonu University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 1999 - 2003

Research Assistant, Inonu University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 1992 - 1999

## Academic and Administrative Experience

Inonu University, 2017 - Continues

Inonu University, 2001 - 2003

## Courses

UZMANLIK ALANI VE TEZ DANIŞMANLIĞI, Undergraduate Double Major, 2018-2019

UZMANLIK ALANI VE TEZ DANIŞMANLIĞI, Undergraduate Minor, 2018-2019

TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK, Undergraduate, 2018-2019

GENETİK TOKSİKOLOJİ, Undergraduate Double Major, 2018-2019  
SİTOGENETİK, Undergraduate Double Major, 2018-2019  
TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK, Undergraduate, 2017-2018  
UZMANLIK ALANI VE TEZ DANIŞMANLIĞI, Undergraduate Minor, 2017-2018  
GENETİK TOKSİKOLOJİ, Undergraduate Double Major, 2017-2018  
SİTOGENETİK, Undergraduate Double Major, 2017-2018  
UZMANLIK ALANI VE TEZ DANIŞMANLIĞI, Undergraduate Double Major, 2017-2018  
SİTOGENETİK, Undergraduate Double Major, 2013-2014  
TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK, Undergraduate, 2013-2014  
UZMANLIK ALANI VE TEZ DANIŞMANLIĞI, Undergraduate Double Major, 2013-2014  
İLERİ HÜCRE BİYOLOJİSİ, Undergraduate Minor, 2013-2014  
UZMANLIK ALANI VE TEZ DANIŞMANLIĞI, Undergraduate Double Major, 2012-2013  
TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK, Undergraduate, 2012-2013  
SİTOGENETİK, Undergraduate Double Major, 2012-2013  
KANSER GENETİĞİ, Undergraduate Double Major, 2012-2013  
SİTOGENETİK, Undergraduate Double Major, 2011-2012  
PRENATAL TANI VE GENETİK DANIŞMANLIK, Undergraduate Minor, 2011-2012  
TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK, Undergraduate, 2011-2012  
UZMANLIK ALANI VE TEZ DANIŞMANLIĞI, Undergraduate Double Major, 2011-2012  
GENETİK TOKSİKOLOJİ, Undergraduate Double Major, 2011-2012  
KROMOZOM YAPISI VE İNCELEME YÖNTEMLERİ, Undergraduate Minor, 2011-2012

## Advising Theses

YÜKSEL Ş., DNA hasarına karşı *Plantago lanceolata* ekstratının ve Luteolin-7-B-D-gligozit'in maya ve insan lenfosit hücrelerinde iyileştirici etkilerinin araştırılması, Postgraduate, M.BENZER(Student), 2018  
YÜKSEL Ş., Tenofovir disoproksil fumarat içeren kitozan nano-partiküllerinin sitotoksik ve genotoksik etkilerinin araştırılması, Doctorate, S.KORKMAZ(Student), 2017  
YÜKSEL Ş., Tekrarlayan tüp bebek başarısızlığı olan hastalarda, alternatif bir yöntem olarak, mikro akışkan sperm ayıklama çiplerinin kullanımı, Postgraduate, K.YILDIZ(Student), 2016  
YÜKSEL Ş., Tenofovir'in Mikronükleus Sıklığına Etkileri ve XRCC1 DNA Tamir Gen Polimorfizmi ile İlişkisinin Araştırılması, Postgraduate, S.KORKMAZ(Student), 2011  
YÜKSEL Ş., Kükürt dioksit (SO<sub>2</sub>)'in Genotoksik Etkilerinin Araştırılması, Postgraduate, N.ÜREN(Student), 2008  
YÜKSEL Ş., Takrolimus ve Flavanoidlerin İn vivo ve İn vitro Ortamlarda Sitogenetik ve Apoptik Etkilerinin Araştırılması, Postgraduate, E.Latife(Student), 2008  
YÜKSEL Ş., Malatya İlinde Akraba Evliliği Sıklığı ve Tıbbi Sonuçları, Postgraduate, A.KUTLUBAY(Student), 2004

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Genotoxic and genoprotective effects of some antipsychotic drugs, methylphenidate and atomoxetine on human lymphocytes and HepG2 cells**  
Yüksel Ş., Korkmaz Sezer S.  
EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES, vol.28, no.4, pp.1356-1365, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Preparation, Controlled Drug Release, and Cell Viability Evaluation of Tenofovir Alafenamide-Loaded Chitosan Nanoparticles**  
Ulu A., Sezer S. K., YÜKSEL Ş., KOÇ A., ATEŞ B.  
STARCH-STARKE, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **4-Vinylbenzyl and 2-morpholinoethyl substituted ruthenium (II) complexes: Design, synthesis, and**

## **biological evaluation**

SARı Y., GÜRSES C., Celepci D. B., Kelestemur U., AKTAŞ A., YÜKSEL Ş., ATEŞ B., GÖK Y.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1202, 2020 (SCI-Expanded)

- IV. **Use of microfluidic sperm extraction chips as an alternative method in patients with recurrent in vitro fertilisation failure**  
Yildiz K., YÜKSEL Ş.  
JOURNAL OF ASSISTED REPRODUCTION AND GENETICS, vol.36, no.7, pp.1423-1429, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **A Rare Mosaic Karyotype of 45,X/46,X,psu idic(Y)(p11.32)/46, XY with SHOX Haploinsufficiency, External Male Genitalia, and Short Stature**  
Ekici C., Esener Z., KORKMAZ S., Salturk N., YÜKSEL Ş., KOÇ A.  
SEXUAL DEVELOPMENT, vol.13, no.1, pp.41-46, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Protective effect of thymoquinone against cyclophosphamide-induced genotoxic damage in human lymphocytes**  
YÜKSEL Ş., Tasdemir S., Korkmaz S.  
BRATISLAVA MEDICAL JOURNAL-BRATISLAVSKE LEKARSKE LISTY, vol.118, no.4, pp.208-211, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **A CASE OF CONFINED PLACENTAL MOSAICISIVI WITH TRISOMY 15 ASSOCIATED WITH TURNER SYNDROME**  
EKICI C., SAHIN Y., Yaykasli K. O., MELEKOĞLU R., SAHIN N., YÜKSEL Ş.  
GENETIC COUNSELING, vol.27, no.4, pp.485-488, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Evaluation of the genotoxicity and cytotoxicity in the buccal epithelial cells of patients undergoing orthodontic treatment with three light-cured bonding composites by using micronucleus testing**  
Toy E., YÜKSEL Ş., ÖZTÜRK F., Karatas O. H., Yalcin V.  
KOREAN JOURNAL OF ORTHODONTICS, vol.44, no.3, pp.128-135, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **Genotoxic effects of sulfur dioxide in human lymphocytes**  
UREN N., YÜKSEL Ş., ÖNAL Y.  
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, vol.30, no.4, pp.311-315, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **Genotoxic effects of banding procedure with different orthodontic cements on human oral mucosa cells**  
Ozturk F., YÜKSEL Ş., Toy E., Kurtoglu E. L., Kucuk E. B.  
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.42, pp.1157-1165, 2012 (SCI-Expanded)
- XI. **Genotoxic effects of tacrolimus on human lymphocyte cells**  
Kurtoglu E. L., YÜKSEL Ş.  
RUSSIAN JOURNAL OF GENETICS, vol.48, no.6, pp.651-655, 2012 (SCI-Expanded)
- XII. **Polymastia with Diastometamyelia**  
YÜKSEL Ş., ÇOBAN Y. K.  
Turgut Özal Tıp Merkezi Dergisi (E.A İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi), vol.18, pp.47-49, 2011 (SCI-Expanded)
- XIII. **THE EFFECTS OF EXOGENOUS ADRENOMEDULLIN AND L-NAME ON ANTIOXIDANT DEFENCE SYSTEM OF THE HYPOTHALAMIC-PITUITARY-ADRENAL AXIS AND LIPID PARAMETERS OF SERUM IN RAT**  
ASMA D., YÜKSEL Ş.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.20, no.8, pp.1976-1981, 2011 (SCI-Expanded)
- XIV. **Linear and Whorled Nevroid Hypermelanosis in Trisomy 13**  
YÜKSEL Ş., SAVACI S. S., Bıçak U., YAKINCI M. C., Mızrak B.  
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.39, no.2, pp.321-324, 2009 (SCI-Expanded)
- XV. **The Prevalence of Consanguineous Marriages in the City of Malatya, Turkey**  
YÜKSEL Ş., Kutlubay A., Karaoglu L., YOLOĞLU S.  
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.39, no.1, pp.133-137, 2009 (SCI-Expanded)
- XVI. **Altered adrenomedullin levels of the rats exposed to constant darkness and light stress**  
YÜKSEL Ş.  
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY B-BIOLOGY, vol.91, no.1, pp.20-23, 2008 (SCI-Expanded)

- XVII. **Antioxidative and metabolic responses to extended cold exposure in rats**  
YÜKSEL Ş., ASMA D., YEŞİLADA Ö.  
ACTA BIOLOGICA HUNGARICA, vol.59, no.1, pp.57-66, 2008 (SCI-Expanded)
- XVIII. **İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı Doğum Öncesi Tanı Ünitesinde İki Yıllık Sitogenetik Değerlendirmesi**  
SAVACI S. S., YÜKSEL Ş., YEŞİLADA E., Gülbay G.  
Turgut Özal Tıp Merkezi Dergisi (E.A İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi), vol.15, pp.19-24, 2008 (SCI-Expanded)
- XIX. **The Effects of Postmenopausal Hormonal Therapy on Genetic Damage in Exfoliated Cells From The Uterine Cervix**  
YÜKSEL Ş., Haşçalık Ş., Çelik Ö., Yıldırım H. İ., Özşahin M., Sungurtekin Ü.  
Türk Jinekoloji ve Obstetrik Derneği Dergisi, vol.17, pp.431-435, 2007 (SCI-Expanded)
- XX. **Effects of extended cold exposure on antioxidant defense system of rat hypothalamic-pituitary-adrenal axis**  
YÜKSEL Ş., Asma D.  
JOURNAL OF THERMAL BIOLOGY, vol.31, no.4, pp.313-317, 2006 (SCI-Expanded)
- XXI. **2004-2006 Dönemi Pediatrik Hastaların Periferik Kan Sitogenetik Sonuçlarının Değerlendirilmesi**  
YÜKSEL Ş., SAVACI S. S., YEŞİLADA E., Gülbay G.  
Turgut Özal Tıp Merkezi Dergisi (E.A İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi), vol.13, no.4, pp.253-256, 2006 (SCI-Expanded)
- XXII. **Ailesel Akdeniz Ateşi (FMF) Düşünülen Olgularda MEFV Gen Mutasyonları**  
YEŞİLADA E., SAVACI S. S., YÜKSEL Ş., Gülbay G.  
Turgut Özal Tıp Merkezi Dergisi (E.A İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi), vol.12, no.4, pp.235-238, 2005 (SCI-Expanded)
- XXIII. **The effect of adrenomedullin (ADM) on tyrosine hydroxylase (TH) enzyme activity and blood pressure in cold exposed rats**  
YUKSEL S., Yurekli M.  
ENDOCRINE JOURNAL, vol.50, no.5, pp.553-559, 2003 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Epinefrin ve Soğuk Stresi Uygulamasının Bazı Serum Biyokimya Parametreleri Üzerine Etkileri**  
YÜKSEL Ş., YÜREKLİ M.  
Turgut Özal Tıp Merkezi Dergisi (E.A İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi), vol.8, no.2, pp.52-55, 2001 (SCI-Expanded)
- XXV. **Epinefrin ve Soğuk Stresinin Tirozin Hidroksilaz Enzim Aktivitesi Üzerine Etkisi**  
YÜKSEL Ş., YÜREKLİ M.  
Turgut Özal Tıp Merkezi Dergisi (E.A İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi), vol.8, no.2, pp.56-60, 2001 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **The Genoprotective Effects of Plantago lanceolata Extract and Luteolin-7-B-D-Glycoside on Lymphocyte and HEPG-2 Cells**  
Benzer M., Yüksel Ş.  
International Journal of Medicinal Plants and Natural Products, vol.8, no.2, pp.1-8, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Sperm DNA fragmentation analysis methods in infertile couples for assessing genomic instability**  
YÜKSEL Ş.  
Journal of Inonu University Health Services Vocational School, vol.71, no.1, pp.67-80, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Prevalence of Pericentric Inversion of Chromosome 9 in Malatya Province and Environs and Its Relation with reproductive efficiency**  
YÜKSEL Ş., SAVACI S. S., Ekici C., Kurtoğlu E. L., KORKMAZ S., YEŞİLADA E.

EURASIAN JOURNAL OF MEDICINE, vol.2, no.1, pp.40-42, 2018 (Scopus)

**IV. Contribution of adrenomedullin to homeostatic response to cold stress in rat model.**

Yüksel S., AKBAY A., Yürekli M.

Pathophysiology : the official journal of the International Society for Pathophysiology, vol.8, pp.243-247, 2002 (Scopus)

**V. Subletal Dozda Azinphos-Methyl Uygulamasının Albino Farelerde Subkronik Etkileri**

YÜKSEL Ş., Yüksel E., ÖZMEN M.

Turkish Journal of Zoology, vol.20, pp.89-93, 1996 (Scopus)

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

**I. Comparison of epigenetic changes of endoplasmic reticulum stress and autophagic pathways in various cancer cell lines**

YÜKSEL Ş., Özgen N.

8th International Medical and Health Sciences Research Congress (UTSAK), Ankara, Turkey, 25 December 2021

**II. Genotoxic and Mitotoxic Effects of Chitosan Nanoparticle Containing Tenofovir Alafenamide**

SEZER S., YÜKSEL Ş., KOÇ A., ULU A., ATEŞ B.

1182nd International Conferences on Medical and Health Science, Paris, France, 25 October 2021

**III. The cytotoxic potentials of some antipsychotic and psychostimulant drugs on human lymphocytes and hepatocellular carcinoma cells**

YÜKSEL Ş., UCUZ İ.

, 11th International Congress on Psychopharmacology & 7th International Symposium on Child and Adolescent Psychopharmacology, Antalya, Turkey, 18 - 21 April 2019, pp.786

**IV. Protective effect of Plantago lanceolata L. extract and luteolin against genotoxic damage induced by H2O2 in human lymphocytes**

YÜKSEL Ş., Benzer M.

13th Balkan Congress of Human Genetics, Edirne, Turkey, 17 - 20 April 2019, pp.167

**V. Genotoxic effects of new ruthenium compounds measured by the comet assay in lymphocytes**

YÜKSEL Ş., Şahin H., Benzer M., Sarı Y.

13th Balkan Congress of Human Genetics, Edirne, Turkey, 17 - 20 April 2019, pp.180

**VI. Microfluidic Sperm Sorting Chip use as an alternative method in recurrent IVF failure patients**

Yıldız K., YÜKSEL Ş.

International Erciyes Medicine Days, Kayseri, Turkey, 21 - 23 February 2019, pp.1

**VII. SİTOGENETİK VE MOLEKÜLER SİTOGENETİK ANALİZLER SONUCU 47,X,İDİC(Y)(Q11.22)X2 OLARAK TESPİT EDİLEN, NÖROMOTOR GECİKME VE DİSMORFOLOJİK BULGULARI OLAN BİR OLGU**

EKİCİ C., KORKMAZ S., YÜKSEL Ş., KOÇ A.

Uluslararası Katılımlı 13. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Antalya, Turkey, 7 - 11 November 2018, vol.1, pp.99

**VIII. Cytogenetic and Molecular Cytogenetic Analyses of a Case with 47, X, idic (Y) (q11.22)x2, Associated with Neuromotor Delay and Dysmorphology**

Ekici C., KORKMAZ S., YÜKSEL Ş., KOÇ A.

13th National Congress of Medical Genetics with International Participation, Antalya, Turkey, 7 - 11 November 2018, pp.99

**IX. Protective effect of extracts of Teucrium polium and Rumex crispus against cyclophosphamide-induced genotoxic damage in human lymphocytes**

YÜKSEL Ş., KORKMAZ S., Kurtoğlu E. L.

4th International Symposium of Medicinal and aromatic plants, İzmir, Turkey, 2 - 04 October 2018, pp.2

**X. Protective effect of thymoquinone against cyclophosphamide-induced genotoxic damage in human lymphocytes**

YÜKSEL Ş., TAŞDEMİR S., KORKMAZ S.

4th International Symposium of Medicinal and aromatic plants, İzmir, Turkey, 2 - 04 October 2018, pp.1

- XI. **Akut lenfoblastik lösemili bir vakada nadir (8;12) (q13;p13) translokasyonu**  
Ekici C., YÜKSEL Ş., KOÇ A.  
5. Uluslararası Katılımlı Deneysel Hematoloji Kongresi, Malatya, Turkey, 27 - 29 April 2018, pp.1
- XII. **Prenatal tanıda kantitatif floresan polimeraz zincir reaksiyonu ile konvansiyonel sitogenetik bulgularının restrospektif değerlendirmesi**  
YÜKSEL Ş., YEŞİLADA E., SAVACI S. S., KORKMAZ S., Gülbay G.  
XV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Turkey, 26 - 29 October 2017, pp.272
- XIII. **Tekrarlayan gebelik kayıpları olan çiftlerde gözlenen translokasyonların on yıllık değerlendirmesi**  
YÜKSEL Ş., SAVACI S. S., Kurtoğlu E. L., KORKMAZ S.  
XV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Turkey, 26 - 29 October 2017, pp.270
- XIV. **Pediyatrik hastalarda sitogenetik sonuçların on yıllık değerlendirmesi**  
YÜKSEL Ş., KORKMAZ S., SAVACI S. S., Kurtoğlu E. L.  
XV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Turkey, 26 - 29 October 2017, pp.271
- XV. **Prenatal tanıda kantitatif floresan polimeraz zincir reaksiyonu ile konvansiyonel sitogenetik bulgularının restrospektif değerlendirmesi**  
YÜKSEL Ş., YEŞİLADA E., SAVACI S. S., KORKMAZ S., Gülbay G.  
XV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Turkey, 26 - 29 October 2017, pp.272
- XVI. **Evaluation of toxic and teratogenic effects of core-shell nano TiO<sub>2</sub> at different trophic levels**  
GÜNGÖRDÜ A., ÖZMEN N., ASILTURK M., WU F., ERDEMOĞLU S., YÜKSEL Ş., HARPER S. L., ÖZMEN M.  
7th International Congress Nanotechnology in Medicine & Biology, Krems, Austria, 6 - 08 April 2016, pp.15
- XVII. **Evaluation of toxic and teratogenic effects of core-shell nano TiO<sub>2</sub> at different trophic levels**  
GÜNGÖRDÜ A., ÖZMEN N., Asiltürk M., Wu F., ERDEMOĞLU S., YÜKSEL Ş., Harper S. L., ÖZMEN M.  
7th International Congress Nanotechnology in Biology & Medicine, Krems, Australia, 6 - 08 April 2016, pp.63
- XVIII. **Evaluation of toxic and teratogenic effects of core-shell nano TiO<sub>2</sub> at different trophic levels**  
GÜNGÖRDÜ A., ÖZMEN N., Asiltürk M., Wu F., ERDEMOĞLU S., YÜKSEL Ş., Harper S. L., ÖZMEN M.  
7th International Congress Nanotechnology in Biology & Medicine, Krems, Australia, 6 - 08 April 2016, pp.63
- XIX. **Evaluation of toxic and teratogenic effects of core-shell nano TiO<sub>2</sub> at different trophic levels**  
GÜNGÖRDÜ A., ÖZMEN N., ASILTURK M., WU F., ERDEMOĞLU S., YÜKSEL Ş., HARPER S. L., ÖZMEN M.  
7th International Congress Nanotechnology in Medicine & Biology, Krems, Austria, 6 - 08 April 2016, pp.15
- XX. **Evaluation of toxic and teratogenic effects of core-shell nano TiO<sub>2</sub> at different trophic levels**  
GÜNGÖRDÜ A., ÖZMEN N., Asiltürk M., Wu F., ERDEMOĞLU S., YÜKSEL Ş., Harper S. L., ÖZMEN M.  
7th International Congress Nanotechnology in Biology & Medicine, Krems, Australia, 6 - 08 April 2016, pp.63
- XXI. **Evaluation of toxic and teratogenic effects of core-shell nano TiO<sub>2</sub> at different trophic levels**  
GÜNGÖRDÜ A., ÖZMEN N., ASILTURK M., WU F., ERDEMOĞLU S., YÜKSEL Ş., HARPER S. L., ÖZMEN M.  
7th International Congress Nanotechnology in Medicine & Biology, Krems, Austria, 6 - 08 April 2016, pp.15
- XXII. **Prevalence of Klinefelter Syndrome in Malatya between 2014-2015**  
EKİCİ C., KURTOĞLU E. L., SAVACI S. S., YÜKSEL Ş., KORKMAZ S., YEŞİLADA E.  
Medical Genetics and Clinical Applications Congress, Turkey, 11 - 13 February 2016
- XXIII. **Distribution of pericentric inversion chromosome 9 and association with certain diseases in city of Malatya and around**  
EKİCİ C., KURTOĞLU E. L., YÜKSEL Ş., SAVACI S. S., KORKMAZ S., YEŞİLADA E.  
Medical Genetics and Clinical Applications Congress, Turkey, 11 - 13 February 2016
- XXIV. **Prevalence of Klinefelter Syndrome in Malatya between 2014-2015**  
Ekici C., Kurtoğlu E. L., SAVACI S. S., YÜKSEL Ş., KORKMAZ S., YEŞİLADA E.  
Medical Genetics and Clinical Applications Congress, Kayseri, Turkey, 11 - 13 February 2016, pp.1
- XXV. **Distribution of pericentric inversion chromosome 9 and association with certain diseases in city of Malatya and around**  
Ekici C., Kurtoğlu E. L., YÜKSEL Ş., SAVACI S. S., KORKMAZ S., YEŞİLADA E.  
Medical Genetics and Clinical Applications Congress, Kayseri, Turkey, 11 - 13 February 2016, pp.2
- XXVI. **Tenofovir'in genotoksitesi ve DNA tamir gen polimorfizmleri ile ilişkisi**  
KORKMAZ S., YÜKSEL Ş., YEŞİLADA E., ERSOY Y.

- XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Turkey, 27 - 30 October 2015
- XXVII. **Tenofovir'in genotoksitesitesi ve DNA tamir gen polimorfizmleri ile ilişkisi**  
KORKMAZ S., YÜKSEL Ş., YEŞİLADA E., ERSOY Y.  
XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Turkey, 27 - 30 October 2015
- XXVIII. **Tenofovir'in genotoksitesitesi ve DNA tamir gen polimorfizmleri ile ilişkisi**  
KORKMAZ S., YÜKSEL Ş., YEŞİLADA E., ERSOY Y.  
XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Turkey, 27 - 30 October 2015
- XXIX. **The V89L polymorphism in the SRD5A2 gene in cases with undescended testis**  
Yeşilada E., Akıncı A., Gülbay G., Yüksel Ş., Savacı S. S.  
European Society for Paediatric Endocrinology, Dublin, Ireland, 20 - 22 September 2014, pp.100
- XXX. **Genotoxicity in buccal epithelial cells of patients undergoing orthodontic treatment**  
Toy E., YÜKSEL Ş., Öztürk F., Yalçın M.  
CED - IADR 2013, Florensa, Italy, 4 - 07 September 2013, pp.197
- XXXI. **Down Sendromunun retrospektif analizi: 2005-2012 döneminde Down Sendromu prevalansının değerlendirilmesi**  
SAVACI S. S., YÜKSEL Ş., YAKINCI M. C., GÖZÜKARA BAĞ H. G.  
X. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Bursa, Turkey, 20 - 23 December 2012, pp.375
- XXXII. **Azospemik bireylerde infertilitenin sitogenetik ve moleküler genetik yöntem ile araştırılması**  
SAVACI S. S., Gülbay G., YEŞİLADA E., YÜKSEL Ş., GÜNEŞ A., Kafkaslı A.  
X. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Bursa, Turkey, 20 - 23 December 2012, pp.370
- XXXIII. **Down sendromunun retrospektif analizi: 2005-2012 döneminde Down sendromu prevalansının değerlendirilmesi**  
SAVACI S. S., YÜKSEL Ş., YAKINCI M. C., GÖZÜKARA BAĞ H. G.  
10. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Bursa, Turkey, 19 - 23 December 2012, pp.63
- XXXIV. **Genotoxic Effects of Banding Procedures with Different Orthodontic Cements on Human Oral Mucosa Cells**  
Öztürk F., YÜKSEL Ş., Toy E., Kurtoğlu E. L.  
88th Congress EOS 2012, Santiago De Compostela, Spain, 18 - 23 June 2012, pp.100
- XXXV. **Takrolimus'un genotoksik etkileri**  
Kurtoğlu E. L., YÜKSEL Ş.  
XII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 30 October 2011, pp.112
- XXXVI. **Kükürt dioksit'in genotoksik etkileri**  
Üren N., YÜKSEL Ş.  
XII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 30 October 2011, pp.112
- XXXVII. **Estradiol-17β ile indüklenmiş genotoksiteye karşı myrisetin koruyucu etkilerinin araştırılması**  
YÜKSEL Ş., YEŞİLADA E., Gülbay G., Kurtoğlu E. L., Üren N., SAVACI S. S.  
XI. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Turkey, 28 - 31 October 2009, pp.92
- XXXVIII. **Tekrarlayan gebelik kayıpları olan çiftlerde sitogenetik sonuçlar**  
YÜKSEL Ş., SAVACI S. S., YEŞİLADA E., Gülbay G., Kaygusuzoğlu E.  
X. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, Turkey, 6 - 09 September 2007, pp.116
- XXXIX. **İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Biyoloji ve Genetik Anabilim dalı doğum öncesi tanı ünitesinde iki yılın sitogenetik değerlendirmesi**  
SAVACI S. S., YÜKSEL Ş., YEŞİLADA E., Kaygusuzoğlu E.  
X. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, Turkey, 6 - 09 September 2007, pp.114
- XL. **İnfertilite nedeni araştırılan erkek olgularda Klinefelter Sendromu**  
SAVACI S. S., YÜKSEL Ş., YEŞİLADA E., Gülbay G., Kaygusuzoğlu E.  
X. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, Turkey, 6 - 09 September 2007, pp.115
- XLI. **One Case of Mosaic Trisomy 8**  
SAVACI S. S., YÜKSEL Ş., YEŞİLADA E., YAKINCI M. C., Gülbay G.  
6th European Cytogenetics Conference, İstanbul, Turkey, 7 - 10 July 2007, pp.47-48
- XLII. **One Case of Mosaic Trisomy 8**

- SAVACI S. S., YÜKSEL Ş., YEŞİLADA E., YAKINCI M. C., Gülbay G.  
6th European Cytogenetics Conference, İstanbul, Turkey, 7 - 10 July 2007, pp.47-48
- XLIII. **Linear and Whorled Nevroid Hypermelanosis in Trisomy 13**  
YÜKSEL Ş., SAVACI S. S., Bıçak U., YAKINCI M. C., Mızrak B.  
6th European Cytogenetics Conference, İstanbul, Turkey, 7 - 10 July 2007, pp.15
- XLIV. **One Case of Mosaic Trisomy 8**  
SAVACI S. S., YÜKSEL Ş., YEŞİLADA E., YAKINCI M. C., Gülbay G.  
6th European Cytogenetics Conference, İstanbul, Turkey, 7 - 10 July 2007, pp.47-48
- XLV. **Malatya yöresinde  $\beta$ -globin geni mutasyonlarının moleküler analizi**  
Gülbay G., YEŞİLADA E., Aydoğdu İ., Otlı G., YÜKSEL Ş., SAVACI S. S.  
VII. Ulusal Prenatal Tanı ve Tıbbi Genetik Kongresi, Kayseri, Turkey, 17 - 20 May 2006, pp.123
- XLVI. **Malatya'da akraba evliliği ve tıbbi sonuçları**  
YÜKSEL Ş., Kutlubay A., YOLOĞLU S.  
VII. Ulusal Prenatal Tanı ve Tıbbi Genetik Kongresi, Kayseri, Turkey, 17 - 20 May 2006, pp.168
- XLVII. **2004-2006 Dönemi İnönü Üniversitesi, Tıp Fakültesi Hastanesi pediatrik hastalarının periferik kan sitogenetik sonuçlarının değerlendirilmesi**  
YÜKSEL Ş., SAVACI S. S., YEŞİLADA E., Gülbay G., Otlı G., Kaygusuzoğlu E.  
VII. Ulusal Prenatal Tanı ve Tıbbi Genetik Kongresi, Kayseri, Turkey, 17 - 20 May 2006, pp.100
- XLVIII. **Ultraviole radyasyonu ve karanlık stresinde değişen adrenomedullin seviyesi**  
YÜKSEL Ş.  
VIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi, Adana, Turkey, 14 - 17 October 2003, pp.154
- XLIX. **Adrenomedullin ve L-NAME'nin sıçanlarda lipit metabolizmasına etkileri**  
YÜKSEL Ş., Yarpuzlu A. A.  
XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi, Malatya, Turkey, 4 - 07 September 2002, pp.57
- L. **Soğuk stresi, L-NAME ve adrenomedullin'in bazı sıçan dokularında antioksidatif enzimler üzerine etkileri**  
YÜKSEL Ş., ASMA D.  
XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi, Malatya, Turkey, 4 - 07 September 2002, pp.167
- LI. **Akut ve kronik soğuk stresinin sıçanlarda lipit ve lipoprotein seviyesine etkileri**  
YÜKSEL Ş., Yarpuzlu A. A.  
XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi, Malatya, Turkey, 4 - 07 September 2002, pp.155
- LII. **Effects of Cold Stress and Adrenomedullin Administration on Some Serum Biochemical Parameters in Rat Model**  
YÜKSEL Ş., AKBAY A., YÜREKLİ M.  
27th Meeting of the Federation of European Biochemical Societies, Lizbon, Portugal, 30 June - 05 July 2001, pp.112
- LIII. **The Effect of Adrenomedullin (ADM) and Cold Exposure on Tyrosine Hydroxylase (TH) Enzyme Activity and Blood Pressure**  
YÜREKLİ M., YÜKSEL Ş.  
Experimental Biology, Orlando, United States Of America, 31 March - 04 April 2001, pp.913
- LIV. **L-Arjinin ve soğuk stresi uygulamasının bazı sıçan dokularında etkilerinin araştırılması**  
YÜKSEL Ş., YÜREKLİ M.  
VI. Ulusal Tıbbi Biyoloji kongresi, Denizli, Turkey, 2 - 05 November 2000, pp.217
- LV. **Epinefrin ve soğuk stresi uygulamasının tirozin hidroksilaz enzim aktivitesi üzerine etkileri**  
YÜKSEL Ş., YÜREKLİ M.  
VI. Ulusal Tıbbi Biyoloji kongresi, Denizli, Turkey, 2 - 05 November 2000, pp.218
- LVI. **Azinphosmethyl'in albino fareler üzerine kronik etkisinin histopatolojik ve biyokimyasal yöntemlerle araştırılması**  
YÜKSEL Ş., Yüksel E., ÖZMEN M.  
XII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Edirne, Turkey, 6 - 08 July 1994, pp.8

## Supported Projects

- YÜKSEL Ş., GÜZEL M. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Euphorbia petrophilanın antikanser etkilerinin meme ve akciğer kanseri hücrelerinde araştırılması, 2024 - Continues
- YÜKSEL Ş., ÖZGEN N., Project Supported by Higher Education Institutions, Çeşitli Kanser Hücre Hatlarında ER Stresi ve Otofajik Yolaklardaki Epigenetik Değişikliklerin Karşılaştırılması, 2021 - 2022
- YÜKSEL Ş., ATEŞ B., ULU A., KOÇ A., KORKMAZ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Tenofovir Alafenamide TAF İçeren Kitosan Nanopartikülü Formülasyonlarının Hazırlanması, Genotoksik ve Mitotoksik Etkilerinin Araştırılması, 2018 - 2022
- YEŞİLADA E., YÜKSEL Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Temel Tıp Eğitiminde Mikroskop Kullanımına Bağlı Laboratuvar Uygulamalarının Geliştirilmesi ve Öğrenci Başarısındaki Rolünün Araştırılması, 2018 - 2019
- YÜKSEL Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, TEKRARLAYAN TÜP BEBEK (IVF) BAŞARISIZLIĞI OLAN HASTALARDA, ALTERNATİF BİR YÖNTEM OLARAK, MİKRO AKIŞKAN SPERM AYIKLAMA ÇİPLERİNİN KULLANIMI, 2016 - 2019

## Metrics

- Publication: 86  
Citation (WoS): 105  
Citation (Scopus): 111  
H-Index (WoS): 6  
H-Index (Scopus): 6

## Congress and Symposium Activities

- International Erciyes Medicine Days, Attendee, Kayseri, Turkey, 2019
20. Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Eğitim Kursu (Eğitici), Attendee, Malatya, Turkey, 2018
- 4th International Symposium of Medicinal and Aromatic Plants, Attendee, İzmir, Turkey, 2018
- Tıp Eğitiminde Ölçme ve Değerlendirme Kursu, Attendee, Turkey, 2018
- Uluslararası katılımlı Deneysel Hematoloji Kongresi, Attendee, Turkey, 2018
19. Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Eğitim Kursu (Eğitici), Attendee, Turkey, 2017
- 15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Attendee, Antalya, Turkey, 2017
18. Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Eğitim Kursu (Eğitici), Attendee, Malatya, Turkey, 2017
- Eğitim Formasyon Kursu, Attendee, Turkey, 2013
- KML Olgularında Genetik Tanı Yöntemleri Kursu, Attendee, Ankara, Turkey, 2012
- Hücre Ölümü Araştırma Teknikleri Teorik Kursu, Attendee, İzmir, Turkey, 2011
- XII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2011
- 1st International Conference on Stem Cell Research and Applications, Attendee, Kayseri, Turkey, 2011
- Klinik Araştırmacı Eğitim Programı, Attendee, Malatya, Turkey, 2010
- XI. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Attendee, Muğla, Turkey, 2009
- Deney Hayvanları Uygulama ve Etik Kursu, Attendee, Malatya, Turkey, 2009
- X. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2007
- 6th European Cytogenetics Conference, Attendee, İstanbul, Turkey, 2007
- VII. Ulusal Prenatal Tanı ve Tıbbi Genetik Kongresi, Attendee, Kayseri, Turkey, 2006
- Kök Hücre Biyolojisinde Güncel Kavramlar ve Klinik Uygulamalar Sempozyumu, Attendee, Turkey, 2005
- Ulusal Moleküler Tıp Kongresi, Attendee, Turkey, 2005
- VIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi, Attendee, Adana, Turkey, 2003
- Sitogenetik ve Moleküler Genetik Analizler Kursu, Attendee, Kayseri, Turkey, 2003

V. Ulusal Prenatal Tanı ve Tıbbi Genetik Kongresi, Attendee, Konya, Turkey, 2002  
XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi, Attendee, Malatya, Turkey, 2002  
Stres ve Allostatik Regülasyon Sempozyumu, Attendee, Ankara, Turkey, 2002  
27th FEBS/PABMB Meeting, Attendee, Lisbon, Portugal, 2001  
Eğitim Becerileri Kursu, Attendee, Malatya, Turkey, 2001  
VI. Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi, Attendee, Denizli, Turkey, 2000  
Biyoproseslerde Kantitatif Ayırım Teknikleri Kursu, Attendee, İzmir, Turkey, 1997  
XIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 1996  
Uygulamalı Floresans in situ Hibridizasyon (FISH) Kursu, Attendee, Eskişehir, Turkey, 1996  
XII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Attendee, Edirne, Turkey, 1994  
Elektron Mikroskopi Teknikleri Kursu, Attendee, Ankara, Turkey, 1992

## **Non Academic Experience**

İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ