

## Prof. TOLGA ÇAVAŞ

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 224 294 1869](tel:+902242941869)

**Email:** [tcavas@uludag.edu.tr](mailto:tcavas@uludag.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.uludag.edu.tr/tcavas>

**Address:** Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Görükle Kampüsü, Nilüfer, BURSA

### Education Information

Doctorate, Mersin University, Institute Of Science, Biyoloji (Dr), Turkey 1998 - 2004

Postgraduate, Mersin University, Institute Of Science, Biyoloji (YI) (Tezli), Turkey 1995 - 1998

Undergraduate, Bursa Uludağ University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 1991 - 1995

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Dissertations

Doctorate, Edüstriyel atıkların genotoksik etkilerinin mikronükleus testi ve AgNOR analiz teknikleri kullanılarak in-situ ve laboratuvar koşulları altında araştırılması, Mersin University, Institute Of Science, 2004

Postgraduate, Methamidophos'xxun Mersin bölgesinde yaşayan doğal populasyonlarında poligenik karakterler üzerine olası etkilerinin araştırılması, Mersin University, Institute Of Science, 1998

### Research Areas

Molecular Biology and Genetics, Cytogenetic

### Academic Titles / Tasks

Professor, Bursa Uludağ University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2014 - Continues

Associate Professor, Bursa Uludağ University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2009 - 2014

Assistant Professor, Mersin University, Faculty Of Arts And Sciences, Department Of Biology, 2005 - 2009

Research Assistant, Mersin University, Faculty Of Arts And Sciences, Department Of Biology, 1995 - 2004

### Advising Theses

ÇAVAŞ T., Evaluation of cytotoxic and genotoxic effects of silver tin alloy nanoparticles on healthy lung cell line, Postgraduate, H.Seçkin(Student), 2020

ÇAVAŞ T., Investigation of in vitro cytotoxic, genotoxic and radiobiological effects of nano alpha sepiolite (meerschaum) on cancer and healthy human lung cells, Doctorate, Ç.Akça(Student), 2020

ÇAVAŞ T., Investigation of the in vitro cytotoxic and genotoxic effects of montivipera xanthina (Gray 1840) and vipera

ammodytes (Linnaeus, 1758) venoms on healthy and cancer epithelial lung cell lines, Postgraduate, H.Huriyet(Student), 2017

ÇAVAŞ T., Evaluation of the in-vitro cytotoxic and genotoxic effects of luminol, a chemiluminescent compound used to determine the presence of blood in crime scenes, Postgraduate, M.Bektaş(Student), 2016

ÇAVAŞ T., Comparative evaluation of the cytotoxic and genotoxic effects of donkey (Equus asinus L. 1758) milk on cancer and healthy human lung epithelial cell lines., Postgraduate, Ç.Akca(Student), 2015

ÇAVAŞ T., Investigation of protective effects of fullerene nanoparticles on irradiated A549 human lung epithelium cells using micronucleus and gH2AX foci assays, Postgraduate, M.Çoşkun(Student), 2013

ÇAVAŞ T., Evaluation of the genotoxic effects of etofenprox on Chinese hamster ovary cells using the micronucleus test and the comet assay, Postgraduate, F.Yılmaz(Student), 2013

ÇAVAŞ T., Assessment of in vitro cytotoxic and genotoxic effects of copper-zinc alloy nanoparticles, Doctorate, Ü.Kumbıçak(Student), 2013

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **The evaluation of radiosensitivity in patients with STAT3 deficiency**  
ÇEKİÇ Ş., Huriyet H., BEKTAŞ HORTOĞLU M., Baris S., Metin A., Ozen A., AYDINER E., DEMİRÖZ ABAKAY C., ÇAVAŞ T., Kilic S. Ş.  
JOURNAL OF CLINICAL IMMUNOLOGY, vol.41, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Cancer Tendency in a Patient with ZNF341 Deficiency.**  
ÇEKİÇ Ş., Hartberger J. M. , Frey-Jakobs S., Huriyet H., BEKTAŞ HORTOĞLU M., Neubauer J. C. , Karali Y., DEMİRÖZ ABAKAY C., SARAYDAROĞLU Ö., ÇAVAŞ T., et al.  
Journal of clinical immunology, vol.40, no.3, pp.534-538, 2020 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- III. **Antiproliferative activity of copper(II) glutamine complexes with N,N-donor ligands: Synthesis, characterization, potentiometric studies and DNA/BSA interactions**  
Kiraz S., Inci D., AYDIN R., VATAN Ö., ZORLU Y., ÇAVAŞ T.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1194, pp.245-255, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **In vitro cytotoxic and genotoxic effects of donkey milk on lung cancer and normal cells lines**  
Akca C., VATAN Ö., YILMAZ D., Huriyet H., ÇİNKİLİÇ N., ÇAVAŞ T.  
CZECH JOURNAL OF FOOD SCIENCES, vol.37, no.1, pp.29-35, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- V. **In Vitro Evaluation of Biocompatibility and Immunocompatibility of 2,3 Dialdehyde Cellulose Hydrogel Membranes for Wound Healing**  
Lacin N., Kaplan E., DEMİR BİLEK M., MAZMANCI M. A. , MAZMANCI B., ÇAVAŞ T.  
JOURNAL OF BIOMATERIALS AND TISSUE ENGINEERING, vol.7, no.9, pp.822-828, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **The Use of Fish as Model Aquatic Organisms in Genotoxicity Studies**  
ÇAVAŞ T.  
ECOTOXICOLOGY AND GENOTOXICOLOGY: NON-TRADITIONAL AQUATIC MODELS, vol.33, pp.245-277, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Binary and ternary new water soluble copper(II) complexes of L-tyrosine and substituted 1,10-phenanthrolines: Effect of substitution on DNA interactions and cytotoxicities**  
Inci D., AYDIN R., VATAN Ö., YILMAZ D., MUTLU GENÇKAL H., ZORLU Y., ÇAVAŞ T.  
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, vol.145, pp.313-324, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Evaluation of in vitro cytotoxicity and genotoxicity of copper-zinc alloy nanoparticles in human lung epithelial cells**  
Kumbicak U., ÇAVAŞ T., ÇİNKİLİÇ N., KUMBIÇAK Z., VATAN Ö., YILMAZ D.  
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, vol.73, pp.105-112, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Effects of fullerene nanoparticles on acetamiprid induced cytotoxicity and genotoxicity in cultured human lung fibroblasts**  
ÇAVAŞ T., ÇİNKİLİÇ N., VATAN Ö., YILMAZ D.

PESTICIDE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY, vol.114, pp.1-7, 2014 (Journal Indexed in SCI)

- X. **Radio-protective effect of cinnamic acid, a phenolic phytochemical, on genomic instability induced by X-rays in human blood lymphocytes in vitro**  
ÇINKILIÇ N., Tuzun E., ÇETİNTAŞ S., VATAN Ö., YILMAZ D., ÇAVAŞ T., TUNÇ S., Ozkan L., Bilaloglu R.  
MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS, vol.770, pp.72-79, 2014  
(Journal Indexed in SCI)
- XI. **Sublethal Toxicity of Esbiothrin Relationship with Total Antioxidant Status and In Vivo Genotoxicity Assessment in Fish (Cyprinus carpio L., 1758) Using the Micronucleus Test and Comet Assay**  
SELVİ M., ÇAVAŞ T., KARASU BENLİ A. Ç. , Memmi B. K. , ÇINKILIÇ N., SEPİCİ DİNÇEL A., VATAN Ö., YILMAZ D., SARIKAYA R., Zorlu T., et al.  
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY, vol.28, no.11, pp.644-651, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **Radioprotection by two phenolic compounds: Chlorogenic and quinic acid, on X-ray induced DNA damage in human blood lymphocytes in vitro**  
ÇINKILIÇ N., ÇETİNTAŞ S., Zorlu T., VATAN Ö., YILMAZ D., ÇAVAŞ T., TUNÇ S., Ozkan L., Bilaloglu R.  
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, vol.53, pp.359-363, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **In vitro genotoxicity evaluation of acetamiprid in CaCo-2 cells using the micronucleus, comet and gamma H2AX foci assays**  
ÇAVAŞ T., ÇINKILIÇ N., VATAN Ö., YILMAZ D., Coskun M.  
PESTICIDE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY, vol.104, no.3, pp.212-217, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **In vivo genotoxicity evaluation of atrazine and atrazine-based herbicide on fish Carassius auratus using the micronucleus test and the comet assay**  
Cavas T.  
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, vol.49, no.6, pp.1431-1435, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **Antioxidant enzyme activity and lipid peroxidation in liver and gill tissues of Nile tilapia (Oreochromis niloticus) following in vivo exposure to domoic acid**  
Mazmanci B., ÇAVAŞ T.  
TOXICON, vol.55, no.4, pp.734-738, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XVI. **In vivo genotoxicity testing of the amnesic shellfish poison (domoic acid) in piscine erythrocytes using the micronucleus test and the comet assay**  
Cavas T., Konen S.  
AQUATIC TOXICOLOGY, vol.90, no.2, pp.154-159, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- XVII. **The evaluation of toxicity and mutagenicity of various drinking waters in the human blood lymphocytes (HULYs) in vitro**  
Ergene S., Celik A., Cavas T., Koleli N., Aymak C.  
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, vol.46, no.7, pp.2472-2475, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- XVIII. **Genotoxicity testing of the herbicide trifluralin and its commercial formulation treflan using the piscine micronucleus test**  
Koenen S., Cavas T.  
ENVIRONMENTAL AND MOLECULAR MUTAGENESIS, vol.49, no.6, pp.434-438, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- XIX. **In vivo genotoxicity of mercury chloride and lead acetate: Micronucleus test on acridine orange stained fish cells**  
Cavas T.  
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, vol.46, no.1, pp.352-358, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- XX. **Genotoxic biomonitoring study of population residing in pesticide contaminated regions in Goksu Delta: Micronucleus, chromosomal aberrations and sister chromatid exchanges**  
Ergene S., Celik A., Cavas T., Kaya F.  
ENVIRONMENT INTERNATIONAL, vol.33, no.7, pp.877-885, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- XXI. **Evaluation of river water genotoxicity using the piscine micronucleus test**  
Ergene S., Cavas T., Celik A., Koleli N., Aymak C.  
ENVIRONMENTAL AND MOLECULAR MUTAGENESIS, vol.48, no.6, pp.421-429, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- XXII. **Detection of cytogenetic and DNA damage in peripheral erythrocytes of goldfish (Carassius auratus)**

**exposed to a glyphosate formulation using the micronucleus test and the comet assay**

Cavas T., Konen S.

MUTAGENESIS, vol.22, no.4, pp.263-268, 2007 (Journal Indexed in SCI)

XXIII. **Monitoring of nuclear abnormalities in peripheral erythrocytes of three fish species from the Goksu Delta (Turkey): genotoxic damage in relation to water pollution**

Ergene S., Cavas T., Celik A., Koleli N., Kaya F., Karahan A.

ECOTOXICOLOGY, vol.16, no.4, pp.385-391, 2007 (Journal Indexed in SCI)

XXIV. **Induction of micronuclei and nuclear abnormalities in Oreochromis niloticus following exposure to petroleum refinery and chromium processing plant effluents**

Cavas T., Ergene-Gozukara S.

AQUATIC TOXICOLOGY, vol.74, no.3, pp.264-271, 2005 (Journal Indexed in SCI)

XXV. **Micronucleus test in fish cells: A bioassay for in situ monitoring of genotoxic pollution in the marine environment**

Cavas T., Ergene-Gozukara S.

ENVIRONMENTAL AND MOLECULAR MUTAGENESIS, vol.46, no.1, pp.64-70, 2005 (Journal Indexed in SCI)

XXVI. **Induction of micronuclei and binuclei in blood, gill and liver cells of fishes subchronically exposed to cadmium chloride and copper sulphate**

Cavas T., Garanko N., Arkhipchuk V.

FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, vol.43, no.4, pp.569-574, 2005 (Journal Indexed in SCI)

XXVII. **Genotoxicity evaluation of metronidazole using the piscine micronucleus test by acridine orange fluorescent staining**

Cavas T., Ergene-Gozukara S.

ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY, vol.19, no.1, pp.107-111, 2005 (Journal Indexed in SCI)

XXVIII. **A karyological analysis of Garra rufa (Heckel, 1843) (Pisces, Cyprinidae) from the Eastern Mediterranean River Basin in Turkey**

Gozukara S., Cavas T.

TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.28, no.3, pp.497-500, 2004 (Journal Indexed in SCI)

XXIX. **Cytogenetic biomonitoring in petrol station attendants: micronucleus test in exfoliated buccal cells**

Celik A., Cavas T., Ergene-Gozukara S.

MUTAGENESIS, vol.18, no.5, pp.417-421, 2003 (Journal Indexed in SCI)

XXX. **Micronuclei, nuclear lesions and interphase silver-stained nucleolar organizer regions (AgNORs) as cyto-genotoxicity indicators in Oreochromis niloticus exposed to textile mill effluent**

Cavas T., Ergene-Gozukara S.

MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS, vol.538, pp.81-91, 2003 (Journal Indexed in SCI)

XXXI. **Evaluation of the genotoxic potential of lambda-cyhalothrin using nuclear and nucleolar biomarkers on fish cells**

Cavas T., Ergene-Gozukara S.

MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS, vol.534, pp.93-99, 2003 (Journal Indexed in SCI)

XXXII. **Cytogenetic analysis of a Mediterranean gobiid fish Gobius paganellus L., 1758 from Turkey**

Ergene-Gozukara S., Cavas T.

FOLIA BIOLOGICA-KRAKOW, vol.50, pp.5-7, 2002 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

I. **Trifluralin, Treflan ve Etil Metan Sülfonat'ın Oreochromis niloticus'ta Oluşturduğu Genotoksik Hasar Üzerine Askorbik Asitin Antigenotoksik Etkisi**

KÖNEN ADIGÜZEL S., ÇAVAŞ T.

Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.6, no.1, pp.10-19, 2017 (Other Refereed National Journals)

- II. **In Vitro Cytotoxic Effect Evaluation of Dioscorea communis (L.) Caddick Wilkin Rhizome and Stem Extracts on Hepatocellular Carcinoma Cells**  
EGELİ Ü., YURDACAN B., HURİYET H., GÜNEY G., ERYILMAZ I. E. , ÇAVAŞ T., ÇEÇENER G., MALYER H., TUNCA B.  
Proceedings, vol.1, no.10, pp.1011, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)

## Books & Book Chapters

- I. **The use of fish as model aquatic organisms in genotoxicity studies**  
ÇAVAŞ T.  
in: Ecotoxicology and Genotoxicology: Non-traditional Aquatic Models (Issues in Toxicology), Marcelo Larramendy, Editor, Royal Society of Chemistry , Cambridge, pp.245-277, 2017

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **The evaluation of radiosensitivity in patients with STAT3 deficiency**  
Çekiç Ş., Huriyet H., Hortoğlu M. B. , Barış S., Metin A., Özen A. O. , Aydın E., Abakay C. D. , Çavaş T., Kılıç Gültekin S. Ş.  
the 12th Annual Meeting of the Clinical Immunology Society: 2021 Virtual Annual Meeting: Immune Deficiency and Dysregulation North American Conference, 14 April 2021
- II. **Primer İmmünyetmezliklerde Radyasyon Duyarlılığının Araştırılması**  
ÇEKİÇ Ş., HURİYET H., HORTOĞLU M. B. , ABAKAY C. D. , ÇAVAŞ T., KILIÇ GÜLTEKİN S. Ş.  
16. Uludağ Pediatri Kış Kongresi, Turkey, 8 - 11 March 2020
- III. **Genotoxic effects of silver-tin alloy (AgSn) nanoparticles on root meristem cells of Allium cepa**  
Huriyet H., Çavaş T., Vatan Ö., Düzen Z. N. , Allounan C. A. A. , Bektaş Hortoğlu M., Çinkiliç N.  
1st INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BIODIVERSITY RESEARCH, Çanakkale, Turkey, 2 - 04 May 2019
- IV. **Anemone blanda'nın in vitro koşulda sağlıklı ve kanser hücre hatları üzerinde antiproliferatif ve antioksidan etkilerinin araştırılması.**  
Fındık S., Huriyet H., BEKTAŞ HORTOĞLU M., VATAN Ö., ÇAVAŞ T., ÇINKILIÇ N.  
7. Multidisipliner Kanser araştırma 1. Temel Onkoloji Kongresi, 11 - 14 October 2018
- V. **Ayçiçeği lesitini'nin insan sağlıklı bronşiyal epitel hücre hattı ve kanserli akciğer hücre hattında in-vitro antiproliferatif etkilerinin araştırılması**  
BEKTAŞ HORTOĞLU M., Fındık S., Huriyet H., oral n., VATAN Ö., ÇINKILIÇ N., ÇAVAŞ T.  
7. Multidisipliner Kanser Araştırma 1. Temel Onkoloji Kongresi, 11 - 14 October 2018
- VI. **Keten tohumu yağının in-vitro antiproliferatif etkilerinin insan sağlıklı bronşiyal epitel hücre hattı ve kanserli akciğer hücre hattında araştırılması**  
BEKTAŞ HORTOĞLU M., Çıracı G., Fındık S., Huriyet H., VATAN Ö., ÇINKILIÇ N., ÇAVAŞ T.  
7. Multidisipliner Kanser araştırma 1. Temel Onkoloji Kongresi, 11 - 14 October 2018
- VII. **Evaluation of the In Vitro Anticancer and Antimicrobial Activity of Methanolic Leaf Extract of Thuja occidentalis**  
Hürriyet H., Güler B. E. , ÇAVAŞ T., VATAN Ö., SEVGİ T., ÇINKILIÇ N., DEMİRKAN E.  
VII. International Congress on Molecular Biology and Biotechnology, 25 - 27 April 2018
- VIII. **INVESTIGATION OF THE IN VITRO CYTOTOXIC AND GENOTOXIC EFFECTS OF MONTIVIPERAXANTHINA (GRAY 1840) VENOMS ON HEALTHY AND CANCER EPITHELIAL LUNG CELL LINES**  
Huriyet H., ÇAVAŞ T., VATAN Ö., oral n., BEKTAŞ HORTOĞLU M., ÇINKILIÇ N.  
EJONS 3RD INTERNATIONAL CONGRESS ON MATHEMATIC, ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, 20 - 22 April 2018
- IX. **INVESTIGATION OF ANTICANCER ACTIVITY IN VARIOUS CELL LINES OF NEWLY SYNTHESIZED COPPER COMPLEXES**  
oral n., Huriyet H., İnci D., VATAN Ö., BEKTAŞ HORTOĞLU M., ÇINKILIÇ N., ÇAVAŞ T., AYDIN R.

EJONS 3RD INTERNATIONAL CONGRESS ON MATHEMATIC, ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, 20 - 22 April 2018

- X. **Antiproliferative Effect of Methanolic Extract of *Linum arboreum* on A549 Cells**  
VATAN Ö., YILMAZ Ö., Huriyet H., ÇAVAŞ T., ÇİNKİLİÇ N.  
2nd International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, 8 - 11 November 2017
- XI. **Investigation of In Vitro Cytotoxic Effects of *Montivipera xanthina* on Healthy and Cancer Human Lung Cell Lines**  
Huriyet H., ÇAVAŞ T., VATAN Ö., ÇİNKİLİÇ N.  
2nd International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, 8 - 11 November 2017
- XII. **Antiproliferative Potential of *Polysiphonia morrowii* (Ceramiales, Rhodophyta)**  
VATAN Ö., YILDIZ G., Huriyet H., ÇİNKİLİÇ N., ÇAVAŞ T.  
XIII. Uluslararası Katılımlı Ekoloji ve Çevre Kongresi, 12 - 15 September 2017
- XIII. **Investigation of The In Vitro Cytotoxic and Genotoxic Effects of Nilüfer Stream (Bursa) Water Samples on Healthy Human Epithelial Lung Cell Lines/Nilüfer Çayı (Bursa) Su Örneklerinin Sağlıklı İnsan Akciğer Hücreleri Üzerindeki Sitotoksik ve Genotoksik Etkilerinin Araştırılması**  
HURİYET H., AKAY E., VATAN Ö., HASRET S., KANDER S., DALKIRAN N., ÇİNKİLİÇ N., KARACAOĞLU D., ÇAVAŞ T.  
XIII. Congress of Ecology and Environment With International Participation, UKECEK 2017., Edirne, Turkey, 12 - 15 September 2017
- XIV. **Evaluation of the In-Vitro Cytotoxic and Genotoxic Effects of Parabens (Butylparaben, Methylparaben, and Propylparaben) in BEAS-2B Human Lung Epithelial Cell Line**  
ÇAVAŞ T., Huriyet H., VATAN Ö., ÇİNKİLİÇ N.  
3rd Annual International Conference on Biology, 19 - 22 June 2017
- XV. **The Cytotoxic and Apoptotic Effects of The Young Shoots Extract of *Tamus Communis* on Hepatocellular Carcinoma**  
EGELİ Ü., YURDACAN B., HURİYET H., GÜNEY G., ERYILMAZ I. E., MALYER H., ÇEÇENER G., ÇAVAŞ T., TUNCA B.  
I.INTERNATIONAL CONGRESS ON MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS "NATURAL AND HEALTHY LIFE, 10 - 12 May 2017
- XVI. **Investigation of Cytotoxic and Genotoxic Effect of Dr.Honeywax Verox Food Supplement.**  
ÇAVAŞ T., ÇİNKİLİÇ N., VATAN Ö., Huriyet H., Şahinoğlu H.  
1st International Congress on Medicinal and Aromatic Plants –Natural and Healthy Life, 10 - 12 May 2017
- XVII. **Investigation of Cytotoxic and Genotoxic Effect of Dr.Honeywax Herovic Food Supplement in vitro**  
ÇİNKİLİÇ N., ÇAVAŞ T., VATAN Ö., Huriyet H., Şahinoğlu H.  
1st International Congress on Medicinal and Aromatic Plants –Natural and Healthy Life, 10 - 12 May 2017
- XVIII. **In Vitro Evaluation of Effects of Fullerene Nanoparticles On the Cytotoxicity and DNA Damaging Effects of Pesticides In IMR 90 Human Lung Fibroblast Cell Line**  
ÇAVAŞ T., VATAN Ö., YILMAZ D., ÇİNKİLİÇ N.  
International Conference on Biochemistry and Molecular Biology, Venedik, Italy, 27 - 29 April 2016
- XIX. **Induction of Genotoxic Damage in Fish as Revealed by the Micronucleus Test and the Comet Assay Following In Vivo Exposure to Marine Toxin Okadaic Acid**  
ÇAVAŞ T., KÖNEN S.  
: Third International Conference on Advances in Applied Sciences and Environmental Technology', 28 - 29 December 2015
- XX. **Çam Reçinesindeki Kolofan Maddesinin A549 Akciğer Kanseri ve Beas 2b Sağlıklı Akciğer Hücre Hatları Üzerine Anti Proliferatif ve Anti Kanser Aktivitesinin XTT WST 1 ve Comet Yöntemleri ile Araştırılması**  
Akça Ç., ÇAVAŞ T., VATAN Ö., YILMAZ D., ÇİNKİLİÇ N., Huriyet H.  
Uludağ Üniversitesi IV. Bilgilendirme ve ARGE Günleri, Bursa, Turkey, 11 - 13 November 2014
- XXI. **Eşek *Equus Asinus* L 1758 Sütünün Sitotoksik Etkisinin Kanserli ve Sağlıklı İnsan Akciğer Hücre Hatları Üzerine Karşılaştırılmalı Olarak Araştırılması**  
Akça Ç., ÇAVAŞ T., VATAN Ö., YILMAZ D., ÇİNKİLİÇ N., Huriyet H.  
Uludağ Üniversitesi IV . Bilgilendirme ve ARGE Günleri, Turkey, 11 - 13 November 2014

- XXII. **Bitkisel Fenolik Bir Bileşik Olan Klorojenik Asidin Radyoduyarlılık Oluşturma Etkisinin in vitro Genotoksisite ve Enzim Test Sistemleri Yardımıyla Araştırılması**  
Teksoy Ö., ÇINKILIÇ N., ÇAVAŞ T., VATAN Ö., YILMAZ D.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014
- XXIII. **Bakır Çinko Alaşım Nanopartiküllerin Sitotoksik Etkilerinin ve Klonojenik Test Yöntemleriyle Değerlendirilmesi**  
Kumbıçak Ü., ÇAVAŞ T., ÇINKILIÇ N., VATAN Ö., KUMBIÇAK Z., Teksoy Ö.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014
- XXIV. **Karnosik Asit in Antigenotoksik Etkisinin İnsan Lenfosit Kültürlerinde Kromozom Aberasyonları ve Mikronukleus Yöntemleri ile Araştırılması**  
VATAN Ö., ÇINKILIÇ N., YILMAZ D., ÇAVAŞ T., Bilaloğlu R.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014
- XXV. **Bakır II İyonunun Karışık Ligant Komplekslerinin in vitro Sitotoksik Genotoksik ve Apoptotik Etkilerinin MCF 7 ve Caco 2 Kanser Hücre Hatlarında Belirlenmesi**  
YILMAZ D., ÇINKILIÇ N., VATAN Ö., ÇAVAŞ T., İnci D., AYDIN R.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014
- XXVI. **Tyrosol'un Antigenotoksik etkisinin in vivo tek hücre jel elektroforezi yöntemi ile araştırılması**  
VATAN Ö., ÇINKILIÇ N., ÇAVAŞ T., YILMAZ D., Bilaloğlu R.  
Uludağ Üniversitesi bilgilendirme ve ARGE günleri, Turkey, 12 - 14 November 2013
- XXVII. **Amino asitlerin metal komplekslerinin sentezi , kompleks-DNA etkileşimlerinin ve Anti-kanser aktivitelerinin araştırılması**  
AYDIN R., İnci D., MUTLU GENÇKAL H., ÇINKILIÇ N., YILMAZ D., VATAN Ö., ÇAVAŞ T.  
Uludağ Üniversitesi bilgilendirme ve ARGE günleri, Turkey, 12 - 14 November 2013
- XXVIII. **Effects of Aqueous Suspensions of C60 Nanoparticles on the In Vitro Genotoxicity of Pesticides in RTG 2 Fish Cell Line**  
ÇAVAŞ T., ÇINKILIÇ N., VATAN Ö., YILMAZ D., Çoşkun M.  
8th International Conference on the Environmental Effects of Nanoparticles and Nanomaterials, Aix-en-Provence, France, 3 - 05 July 2013
- XXIX. **Tyrosol ün Antigenotoksik Etkisinin in vivo ve in vitro MN Yöntemleri ile Araştırılması**  
VATAN Ö., ÇINKILIÇ N., ÇAVAŞ T., YILMAZ D., Bilaloğlu R.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012
- XXX. **Nano C60 Sulu Süspansiyonlarının İn Vitro Genotoksik Etkilerinin İnsan Akciğer Fibroblast Hücre Hattı IMR 90 Üzerinde İncelenmesi**  
ÇAVAŞ T., ÇINKILIÇ N., VATAN Ö., Çoşkun M.  
12. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 30 October 2011
- XXXI. **Sinnamik Cinnamic Asidin Radyasyondan Koruyucu Etkilerinin Sağlıklı İnsan Lenfosit Kültürlerinde COMET Testi İle Araştırılması**  
ÇINKILIÇ N., Tüzün E., ÇETİNTAŞ S., ÇAVAŞ T., VATAN Ö., YILMAZ D., Özkan L.  
12. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 30 October 2011
- XXXII. **In Vitro Genotoxicity Evaluation of Aqueous suspensions of nano C60 Particles on RTG2 Fish Cell Line**  
ÇAVAŞ T., ÇINKILIÇ N., VATAN Ö., Çoşkun M.  
IV. Workshop and Symposium of Ecotoxicology, Rio-Claro, Brazil, 10 - 12 October 2011
- XXXIII. **Klorojenik Chlorogenic Asidin Rayokoruyucu Etkisinin İnsan Kan Lenfosit Kültürlerinde Comet Testi ile Belirlenmesi**  
ÇINKILIÇ N., ÇETİNTAŞ S., TÜZÜN E., ÇAVAŞ T., VATAN Ö., GÖZCÜ S., YILMAZ D., Özkan L., Bilaloğlu R.  
15. Uludağ Onkoloji Sempozyumu, Bursa, Turkey, 6 - 09 May 2011
- XXXIV. **Kinik Quinic Asidin Radyokoruyucu etkisinin İnsan Kan Lenfosit Kültürlerinde Comet Testi ile Belirlenmesi**  
ÇINKILIÇ N., ÇETİNTAŞ S., Zorlu T., ÇAVAŞ T., VATAN Ö., Gözcü S., YILMAZ D., ÖZKAN L., Bilaloğlu R.  
15. Uludağ Onkoloji Sempozyumu, Bursa, Turkey, 6 - 08 March 2011

- XXXV. **Evaluation of River Water Genotoxicity in Cultured Human Lymphocytes Using the Micronucleus Test and The Comet Assay**  
ÇİNKİLİÇ N., ÇAVAŞ T., YILMAZ D., VATAN Ö., Tüzün E., Çoşkun M.  
Genotoxicity in aquatic systems; Causes, effects and future needs.3 rd International Symposium., Freiburg, Germany, 22 - 24 September 2010
- XXXVI. **In vivo Genotoxicity Assessment of Esbiothrin in Fish (Cyprinus carpio L., 1758) Using the Micronucleus Test and Comet Assay**  
SELVİ M., ÇAVAŞ T., KARASU BENLİ A. Ç. , Memmi B. K. , ÇİNKİLİÇ N., SEPİCİ DİNÇEL A., VATAN Ö., YILMAZ D., SARIKAYA R., Zorlu T., et al.  
9th International Meeting of the International-Society-for-the-Study-of-Xenobiotics(ISSX), İstanbul, Turkey, 4 - 08 September 2010, vol.42, pp.126-127

## Supported Projects

- Çavaş T., Çinkılıç N., Vatan Ö., TUBITAK Project, Nano alfa sepiyolitinin biyoyoumluluk özellikleri ile antikanser ve radyobiyojik etkilerinin in vitro test yöntemleri kullanılarak araştırılması, 2019 - 2022
- Çavaş T., Türkoğlu N., TUBITAK Project, Yara Örtü Materyali Olarak Kullanılmak Amacıyla Biyobozunur Anti-Mikrobiyal Selüloz Membran Hazırlanması, 2017 - 2018
- ÇAVAŞ T., Project Supported by Higher Education Institutions, Paraben Türevlerinin In Vitro sitotoksik ve Genotoksik Etkilerinin Fare Fibroblast ve İnsan Epitel Üzerinde Araştırılması, 2014 - 2018
- ÇAVAŞ T., ÇİNKİLİÇ N., Project Supported by Higher Education Institutions, Bakır II metali karışık ligand komplekslerinin sitotoksikite ve DNA hasar etkilerinin çeşitli hücre hatlarında in vitro belirlenmesi, 2016 - 2017
- ÇAVAŞ T., VATAN Ö., ÇİNKİLİÇ N., Project Supported by Higher Education Institutions, Paraben Türevlerinin in vitro Sitotoksik ve Genotoksik Etkilerinin Fare Fibroblast ve İnsan Epitel Hücreleri Üzerinde Araştırılması KUAP F 2014 52, 2015 - 2017
- ÇAVAŞ T., Project Supported by Higher Education Institutions, Montivipera xanthina (Gray, 1840) ve Vipera ammodytes (Linnaeus, 1758) Zehirlerinin In Vitro Sitotoksik ve Genotoksik Etkilerinin Sağlıklı ve Kanser Hücre Hatlarında Karşılaştırmalı olarak Araştırılması, 2015 - 2017
- AYDIN R., ÇAVAŞ T., ÇİNKİLİÇ N., VATAN Ö., MUTLU GENÇKAL H., Project Supported by Higher Education Institutions, Cu II İyonunun L Amino Asitler ve Fenantrolin Türevleri ile Oluşturduğu Karışık Ligand Komplekslerinin Sentezlenmesi Kompleks DNA Etkileşiminin ve Sitotoksikiteilerinin Araştırılması, 2012 - 2016
- ÇAVAŞ T., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Metal Alaşım Nanopartiküllerinin In Vitro Sitotoksik ve Genotoksik Etkilerinin Araştırılması, 2012 - 2015
- Çavaş T., TUBITAK Project, Nano C60 Ve Pestisit Karışımlarının In Vitro Sito Genotoksik Etkilerinin Rtg 2 Ve Imr 90 Hücre Kültürlerinde Klonojenik Test Mikronükleus Komet Halo Ve Gama H2ax Testleri Kullanılarak Araştırılması, 2010 - 2012

## Patent

- Gürler O., Çavaş T., Akar Tarım Ü., Çinkılıç N., Vatan Ö., Akca Ç., Ayas E., Huriyet H., Gergin B., Arıkan H. S. , RADYASYONA KARŞI HAFİF, EKONOMİK ZIRH: ALFA-SEPIYOLİT (LÜLETAŞI), Patent, CHAPTER G Physics, The Invention Registration Number: 2016/01282 , Initial Registration, 2019
- Akca Ç., Çavaş T., Çinkılıç N., Vatan Ö., Yılmaz D., Huriyet H., Mert E., Deliacı İ., Karaaslan R., Yılmaz A. E. , Kanser tedavisinde doğal bir kokteyl: eşek sütü., Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Registration Number: TR 2015 11195B , Initial Registration, 2017
- Çavaş T., Akca Ç., Kanser tedavisinde doğal bir kokteyl: eşek sütü, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Registration Number: 2015/11195 , Initial Registration, 2017
- Akca Ç., Çavaş T., Çinkılıç N., Gürbüz O., Vatan Ö., Yılmaz D., Pehlivan E., Turan H., Huriyet H., Akciğer Kanseri Tedavisinde Doğal Bir Madde: Kolofan, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Registration Number: TR 201503361B , Initial Registration, 2017



Çavaş T., Yıldız F. D. , İnce T., Türkoğlu N., Mazmançı B., Kaplan E., Mazmançı M. A. , HİDROJEL ÖZELLİKTE BİYOAKTİF BİR YARA ÖRTÜSÜ, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Recourse Number: 2016/16076 , Initial Registration, 2016

## Citations

Total Citations (WOS):1631

h-index (WOS):20

## Awards

Akça Ç., Çavaş T., Vatan Ö., Yılmaz D., Çinkılıç N., Huriyet H., poster 1. lik ödülü, Uludağ Üniversitesi İv. Bilgilendirme Ve Arge Günleri Bilim Kurulu, , November 2014

Çinkılıç N., Zorlu T., Çetintaş S., Çavaş T., Vatan Ö., Yılmaz D., Şengül K., Gözcü S., Tüzün E., En iyi poster sunumu ödülü, 14. Uludağ Onkoloji Sempozyumu Bilim Kurulu, April 2009