

## Prof. FERDA ARI

### Personal Information

Office Phone: [+90 224 294 1822](tel:+902242941822)

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

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/ferdaoaz>

### International Researcher IDs

ScholarID: 4a11i7YAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6729-7908

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-7012-2021

ScopusID: 24376085300

Yoksis Researcher ID: 122778

### Education Information

Doctorate, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Biyoloji (Dr), Turkey 2005 - 2010

Postgraduate, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Biyoloji (YI) (Tezli), Turkey 2001 - 2004

Undergraduate, Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, Biyoloji Bölümü, Turkey 1997 - 2001

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Gen Metilasyonu İnhibitörü Desitabin'in Meme Kanseri Tedavisindeki Yerinin İn Vitro Araştırılması, Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, BİYOLOJİ, 2010

Postgraduate, Benzenin sıçan (Rat rattus norvegicus) karaciğer ve kas dokusu glikojen seviyesine etkisi, Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, BİYOLOJİ, 2004

### Research Areas

Life Sciences, Molecular Biology and Genetics, Molecular Biology of Cancer, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Professor, Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, BİYOLOJİ, 2020 - Continues

Associate Professor, Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, BİYOLOJİ, 2012 - 2020

Assistant Professor, Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, BİYOLOJİ, 2012 - 2012

Research Assistant, Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, BİYOLOJİ, 2002 - 2012

### Academic and Administrative Experience

Head of Department, Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, BİYOLOJİ, 2022 - Continues  
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, BİYOLOJİ, 2020 - Continues

## Courses

Gen Moleküler Biyolojisi, Postgraduate, 2022 - 2023  
Moleküler Biyolojide İleri Teknikler, Undergraduate, 2022 - 2023  
Bitirme Tezi II, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Epigenetik, Doctorate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Biyolojide Doku ve Hücre Kültürü , Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Biyokimya II, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Bitirme Tezi I, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Kanser Hücre Biyokimyası, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Biyokimya I, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Kanser Biyolojisi, Doctorate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Moleküler Biyoloji Yöntemleri , Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Biyokimya II Laboratuvarı , Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Biyokimya I Laboratuvarı, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

## Advising Theses

Arı F., AKCİĞER KANSERİNDE KRAS VE p53 KO-MUTASYONUNA BAĞLI GELİŞEN ANTI-PD-L1 DİRENCİNİN BELİRLENMESİNE YÖNELİK MOLEKÜLER GEN BİYOBELİRTEÇLERİN BELİRLENMESİ, Doctorate, O.AKGÜN(Student), 2023  
Arı F., Küçük Hücreli Dışı Akciğer Kanserinde Anastazisin Moleküler ve Genetik Mekanizmalarının Araştırılması, Postgraduate, H.AKGÜN(Student), 2022  
Arı F., BENZOFURAN HALKASI BAĞLI 3-NİTROFENİL KALKON TÜREVİNİN KOLON KANSERİ HÜCRELERİ ÜZERİNDEKİ ANTİKANSER AKTİVİTESİNİN BELİRLENMESİ, Postgraduate, M.ÖZTEPE(Student), 2022  
Arı F., Investigation into the cytotoxic and apoptotic effects of Cu(II) flavonoid complex on lung cancer cells, Postgraduate, G.DÖNE(Student), 2021  
ARI F., Investigation of the cytotoxic effects of Benzofuran Substitute chalcone derivatives on human lung cancer cells, Postgraduate, H.Avcı(Student), 2020  
Arı F., BENZOFURAN KALKON TÜREVİ KİMYASALLARININ İNSAN AKCİĞER KANSER HÜCRELERİ ÜZERİNDEKİ SİTOKSİK ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, Postgraduate, H.AVCİ(Student), 2020  
Arı F., Evaluation of mikroRNAs in cancer stem cell signaling pathways as biomarkers in breast tumors, Doctorate, E.ERTÜRK(Student), 2020  
Arı F., Investigation of cytotoxic and apoptotic effects of ZN(II) complex in cancer cells, Postgraduate, İ.ALİOĞLU(Student), 2019  
Arı F., Investigation of the cytotoxic effects of benzofuran substitute chalcone derivatives on human breast cancer cells, Postgraduate, H.GÜNDÜZ(Student), 2019  
ARI F., Investigation of the cytotoxic and apoptotic effects on lung cancer cell lines with the combination of the histone deacetylase inhibitor is valproic acid and niclosamide which is an inhibitor of WNT pathway in stem cell, Postgraduate, O.AKGÜN(Student), 2017  
ARI F., Cytotoxic and apoptotic effect of soloxolone methyl as a glycyrrhetic acid derivative against breast cancer cell lines, Postgraduate, P.ALPER(Student), 2016  
ARI F., Cytotoxic effects of combination with novel synthesis palladium complex with autophagy inhibitors on prostate cancer cell lines, Postgraduate, M.ERKISA(Student), 2016  
ARI F., Cytotoxic activity of Usnea filipendula Stirt. in colon cancer cell lines, Postgraduate, C.DISOMA(Student), 2016

## Jury Memberships

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Bursa Uludağ Üniversitesi, October, 2022  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Bursa Uludağ Üniversitesi, June, 2022  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Bursa Uludağ Üniversitesi, January, 2022  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Bursa Uludağ Üniversitesi, June, 2021  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Bursa Uludağ Üniversitesi, December, 2020

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

- I. **A comprehensive study on synthesis and crystal structures of Cu(II) and Ni (II) complexes: In vitro and in silico evaluation of biomolecular interactions, antiproliferative activities and molecular docking**  
Ozbagci D., Erdag S. I., Aydin I., AYDIN R., Zorlu Y., Ari F.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1309, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Inducing Effect of Corylus avellana on Cytotoxic Activity in Lung and Breast Cancer Cells via Apoptosis.**  
Çebi A., Tepe Y., Alioglu İ., Ari F.  
Plant foods for human nutrition (Dordrecht, Netherlands), 2024 (SCI-Expanded)
- III. **A comparative study on the synthesis and crystal structures of Ni(II) complexes bearing tetradentate N<sub>2</sub>O<sub>2</sub> donor Schiff bases: biomolecular interactions, cytotoxicities and molecular docking**  
İnci Özbağcı D., Ilkar Erdagi S., Aydın İ., Aydın R., Zorlu Y., Ari F.  
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.48, no.23, pp.10475-10496, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **New copper(II) complexes containing tryptophan based Schiff bases as promising antiproliferative agents on breast cancer cells**  
Gültekin B., İnci Özbağcı D., Aydın İ., Aydın R., Ari F., Zorlu Y.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1301, pp.1-19, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **New copper (II) complexes bearing tryptophan-based Schiff bases and 2,2'-bipyridine: Crystal structures, DNA/BSA interactions and antiproliferative activities**  
Ozbagci D. I., Gultekin B., Aydin I., AYDIN R., ARI F., Zorlu Y.  
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, vol.38, no.4, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Surface coatings of contact lenses for cell sheet transplantation**  
Dereli Can G., Tunca Atay M., Egil A. C., Güney E., Shemshad S., Taner G., Asa S. C., Ari F., Ozaydin Ince G.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.55458, pp.1-15, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Targeting the epithelial-mesenchymal transition (EMT) pathway with combination of Wnt inhibitor and chalcone complexes in lung cancer cells.**  
Erturk E., Onur O. E., Aydin I., Akgun O., Coskun D., Ari F.  
Journal of cellular biochemistry, vol.124, pp.1203-1219, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Soloxolone methyl induces apoptosis and oxidative/ER stress in breast cancer cells and target cancer stem cell population**  
ERTÜRK E., AKGÜN O., YILDIZ Y., ALPER P., SALOMATİNA O. V., SALAKHUTDINOV N. F., ULUKAYA E., ARI F.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.47, pp.247-261, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Effects of Chalcone Derived Compounds on Cell Cycle and Migration Capability of Human Breast and Lung Cancer Cells**  
Avci H., Altintas H. G., Yildiz Y., Coskun D., Ari F.  
BIOLOGY BULLETIN, vol.50, no.5, pp.749-760, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Benzofuran Substituted Chalcone Derivatives Trigger Apoptotic Cell Death Through Extrinsic Pathway in Human Lung and Breast Cancer Cells**  
Alioglu I., Cinar-Asa S., Coskun D., Ari F.

IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, TRANSACTION A: SCIENCE, vol.47, no.4, pp.1-13, 2023 (SCI-Expanded)

- XI. **Identification of ALX3 Gene Promoter Hypermethylation as a Potential Biomarker for Lung Cancer.**  
Kartaloglu E. B., Oztepe M., Akgun O., Acun T., Ari F., Uz-Yildirim E.  
Anticancer research, vol.43, no.7, pp.3029-3036, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **Anti-proliferative and Apoptotic Effects of Coordination Compounds of Zinc(II), Palladium(II), and Platinum(II) with Tridentate 4-(6-hydroxyphenyl)-2,6-di(thiazol-2-yl)pyridine**  
Pekdemir F., Şengül A., Akgün O., Arı F., Açar Selçuki N.  
CHEMISTRYSELECT, vol.8, no.13, pp.1-9, 2023 (SCI-Expanded)
- XIII. **Design, Synthesis and Anticancer Activity of New Benzofuran-Chalcone Hybrids and Their Water Soluble Sodium Salts**  
Çınar Asa S., Coşkun D., Akgün O., Akgün H., Coşkun M., Arı F.  
CHEMISTRYSELECT, vol.8, no.e202204402, pp.1-10, 2023 (SCI-Expanded)
- XIV. **The Interrelationship Between FYN and miR-128/193a-5p/494 in Imatinib Resistance in Prostate Cancer**  
Ergün S., Akgün O., Taşkurt G. N., Aslan S., Arı F., Güneş S., Abur Ü.  
ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY, vol.23, no.3, pp.360-365, 2023 (SCI-Expanded)
- XV. **The Mechanism for Anticancer and Apoptosis-Inducing Properties of Cu(II) Complex with Quercetin and 1,10-Phenanthroline**  
Done G., Arı F., Akgün O., Akgun H., Cevatemre B., Mutlu Gençal H.  
CHEMISTRYSELECT, vol.7, no.38, pp.1-10, 2022 (SCI-Expanded)
- XVI. **Mitochondrial miRNAs (MitomiRs): Their potential roles in breast and other cancers.**  
Erturk E., Enes Onur O., Akgun O., Pekel Tuna G., Yildiz Y., Ari F.  
Mitochondrion, vol.66, pp.74-81, 2022 (SCI-Expanded)
- XVII. **Zn(II) 5,5-Diethylbarbiturate Complex Selectively Induces Apoptosis in Breast Cancer and Breast Cancer Stem-Like Cells**  
Tsochantaridis I., Pappa A., Dere E., Arı F.  
CHEMISTRY & BIODIVERSITY, vol.19, 2022 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Angelica sylvestris and Delphinium staphisagria Extracts Induces Antiproliferation through Caspase-mediated Apoptosis on Human Cancer Cells**  
Akgun O., Akgun H., Sahin C., Celikler S., Ari F.  
BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY, vol.65, 2022 (SCI-Expanded)
- XIX. **Preparation and Characterization of Palladium Derivate-Loaded Micelle Formulation in Vitro as an Innovative Therapy Option against Non-Small Cell Lung Cancer Cells**  
Erkisa M., Arı F., Büyükköroğlu G., Şenel B., Yılmaz V. T., Ulukaya E.  
CHEMISTRY & BIODIVERSITY, vol.18, no.9, 2021 (SCI-Expanded)
- XX. **Anticancer Potential of Albumin Bound Wnt/beta-Catenin Pathway Inhibitor Niclosamide in Breast Cancer Cells**  
Arı F., Erkisa M., Pekel G., Ertürk E., Buyukkoroglu G., Ulukaya E.  
CHEMISTRYSELECT, vol.6, no.29, pp.7463-7475, 2021 (SCI-Expanded)
- XXI. **Glutathione S-Transferase Activity in Tissues of Rats Exposed to Fenarimol**  
Özçelebi H., Arı F., Dere E.  
BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY, vol.64, no.21200751, pp.1-8, 2021 (SCI-Expanded)
- XXII. **Epigenetic modulators combination with chemotherapy in breast cancer cells.**  
Ari F., Napieralski R., Akgun O., Magdolen V., Ulukaya E.  
Cell biochemistry and function, vol.39, pp.571-583, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Lichens exerts an anti-proliferative effect on human breast and lung cancer cells through induction of apoptosis.**  
Ozturk Ş., Erkisa M., Oran S., Ulukaya E., Celikler S., Ari F.  
Drug and chemical toxicology, vol.44, pp.259-267, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Soloxolone methyl, as a 18βH-glycyrrhetic acid derivate, may result in endoplasmic reticulum**

**stress to induce apoptosis in breast cancer cells.**

Alper P., Salomatina O. V., Salakhutdinov N. F., Ulukaya E., Ari F.

Bioorganic & medicinal chemistry, vol.30, pp.115963, 2021 (SCI-Expanded)

- XXV. **Investigation of the efficacy of paclitaxel on some miRNAs profiles in breast cancer stem cells**  
Ertürk E., Arı F., Akgun O., Ulukaya E., Küçükali C. İ., Zeybek Ş. Ü.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.45, no.5, pp.613-624, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Palladium (II) Complex Enhances ROS-Dependent Apoptotic Effects via Autophagy Inhibition and Disruption of Multiple Signaling Pathways in Colorectal Cancer Cells**  
Aydinlik S., Erkisa M., Ari F., Celikler S., Ulukaya E.  
ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY, vol.21, no.6, pp.1284-1291, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Combination of Histone Deacetylase Inhibitor with Cu(II) 5,5-diethylbarbiturate Complex Induces Apoptosis in Breast Cancer Stem Cells: A Promising Novel Approach**  
Erkisa M., Erkisa M., Aztopal N., Aztopal N., Ertürk E., Erturk E., Ulukaya E., Ulukaya E., Yilmaz V. T., Yilmaz V. T., et al.  
ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY, vol.21, no.14, pp.1850-1860, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Etoposide Loaded SPION-PNIPAM Nanoparticles Improve their in vitro Therapeutic Outcome on Metastatic Prostate Cancer Cells via Enhanced Apoptosis**  
Erkisa M., Ari F., Ulku I., Khodadust R., Yar Y., Yagci Acar H., Ulukaya E.  
CHEMISTRY & BIODIVERSITY, vol.17, no.11, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIX. **A promising therapeutic combination for metastatic prostate cancer: Chloroquine as autophagy inhibitor and palladium(II) barbiturate complex**  
Erkisa M., Aydinlik S., Cevatemre B., Aztopal N., Akar R., Celikler S., Yilmaz V. T., Ari F., Ulukaya E.  
BIOCHIMIE, vol.175, pp.159-172, 2020 (SCI-Expanded)
- XXX. **Therapeutic Targeting of Cancer Metabolism with Triosephosphate Isomerase**  
Pekel G., Ari F.  
CHEMISTRY & BIODIVERSITY, vol.17, no.5, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Mixed ligand complexes of Co(II), Ni(II) and Cu(II) with quercetin and diimine ligands: synthesis, characterization, anti-cancer and anti-oxidant activity**  
Mutlu Gençkal H., Erkisa M., Alper P., Şahin S., Ulukaya E., Arı F.  
JOURNAL OF BIOLOGICAL INORGANIC CHEMISTRY, vol.25, no.1, pp.161-177, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Toxicity assessment of Hypericum olympicum subsp. olympicum L. on human lymphocytes and breast cancer cell lines**  
Balıkcı N., SARIMAHMUT M., Ari F., Aztopal N., Ozel M. Z., Ulukaya E., ÇELİKLER KASIMOĞULLARI S.  
JOURNAL OF APPLIED BIOMEDICINE, vol.18, no.1, pp.18-25, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Synthesis, characterization, anticancer and antioxidant activity of new nickel(II) and copper(II) flavonoid complexes**  
Alper P., Erkisa M., Mutlu Gençkal H., Şahin S., Ulukaya E., Arı F.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1196, pp.783-792, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Effective and new potent drug combination: Histone deacetylase and Wnt/beta-catenin pathway inhibitors in lung carcinoma cells**  
Akgun O., Erkisa M., Ari F.  
JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY, vol.120, no.9, pp.15467-15482, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Cytotoxic and genotoxic effects of an endemic plant of Turkey Salvia kronenburgii on breast cancer cell lines**  
ÇEBİ A., AKGÜN E., ÇELİKLER KASIMOĞULLARI S., Fırat M., Ozel M. Z., Ulukaya E., Ari F.  
JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND THERAPEUTICS, vol.15, no.5, pp.1080-1086, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Development of near-infrared region luminescent N-acetyl-L-cysteine-coated Ag<sub>2</sub>S quantum dots with differential therapeutic effect**  
Buz P. T., Duman F. D., Erkisa M., Demirci G., Ari F., Ulukaya E., Acar H. Y.  
NANOMEDICINE, vol.14, no.8, pp.969-988, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Usnea filipendula Induces Apoptosis in Human Colon Cancer Cell Lines**  
Disoma C., Erkisa M., Oran S., Alioglu İ., Ulukaya E., Ari F.

- INDIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, vol.80, no.6, pp.1078-1085, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Quantification of DNA damage products by gas chromatography tandem mass spectrometry in lung cell lines and prevention effect of thyme antioxidants on oxidative induced DNA damage**  
Aybastier Ö., Dawbaa S., Demir C., Akgun O., Ulukaya E., Arı F.  
MUTATION RESEARCH-FUNDAMENTAL AND MOLECULAR MECHANISMS OF MUTAGENESIS, vol.808, pp.1-9, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Valproic acid, a histone deacetylase inhibitor, induces apoptosis in breast cancer stem cells**  
Aztopal N., Erkisa M., Ertürk E., Ulukaya E., Tokullugil A. H., Arı F.  
CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS, vol.280, pp.51-58, 2018 (SCI-Expanded)
- XL. **Folic acid-conjugated cationic Ag<sub>2</sub>S quantum dots for optical imaging and selective doxorubicin delivery to HeLa cells**  
Duman F. D., Erkisa M., Khodadust R., ARI F., Ulukaya E., Acar H. Y.  
NANOMEDICINE, vol.12, no.19, pp.2319-2333, 2017 (SCI-Expanded)
- XLI. **Novel 1-(7-ethoxy-1-benzofuran-2-yl) substituted chalcone derivatives: Synthesis, characterization and anticancer activity**  
ÇOŞKUN D., Erkisa M., Ulukaya E., ÇOŞKUN M. F., ARI F.  
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol.136, pp.212-222, 2017 (SCI-Expanded)
- XLII. **Enhanced cytotoxic activity of doxorubicin through the inhibition of autophagy in triple negative breast cancer cell line**  
Aydinlik S., Erkisa M., Cevatemre B., SARIMAHMUT M., DERE E., ARI F., Ulukaya E.  
BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENERAL SUBJECTS, vol.1861, no.2, pp.49-57, 2017 (SCI-Expanded)
- XLIII. **The MTT viability assay yields strikingly false-positive viabilities although the cells are killed by some plant extracts**  
KARAKAŞ D., ARI F., Ulukaya E.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.41, no.6, pp.919-925, 2017 (SCI-Expanded)
- XLIV. **A trans-platinum(II) complex induces apoptosis in cancer stem cells of breast cancer**  
Aztopal N., Karakas D., Cevatemre B., ARI F., İÇSEL C., Daidone M. G., Ulukaya E.  
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, vol.25, no.1, pp.269-276, 2017 (SCI-Expanded)
- XLV. **Antigrowth and Apoptosis Inducing Effects of Hypericum Olympicum L. and Hypericum Adenotrichum Spach. on Lung Cancer Cells In Vitro: Involvement of DNA Damage**  
Aztopal N., Erkisa M., ÇELİKLER KASIMOĞULLARI S., Ulukaya E., ARI F.  
JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY, vol.40, no.4, pp.559-566, 2016 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Pelargonium quercetorum Agnew induces apoptosis without PARP or cytokeratin 18 cleavage in non-small cell lung cancer cell lines**  
Aztopal N., Cevatemre B., SARIMAHMUT M., ARI F., DERE E., Ozel M. Z., Fırat M., Ulukaya E.  
ONCOLOGY LETTERS, vol.12, no.2, pp.1429-1437, 2016 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Evaluation of genotoxic and apoptotic potential of Hypericum adenotrichum Spach. in vitro**  
SARIMAHMUT M., Balıkcı N., ÇELİKLER KASIMOĞULLARI S., ARI F., Ulukaya E., GÜLERYÜZ G., Ozel M. Z.  
REGULATORY TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY, vol.74, pp.137-146, 2016 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Addition of niclosamide to palladium(II) saccharinate complex of terpyridine results in enhanced cytotoxic activity inducing apoptosis on cancer stem cells of breast cancer**  
Karakas D., Cevatemre B., Aztopal N., ARI F., YILMAZ V. T., Ulukaya E.  
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, vol.23, no.17, pp.5580-5586, 2015 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Promising anticancer activity of a lichen, Parmelia sulcata Taylor, against breast cancer cell lines and genotoxic effect on human lymphocytes**  
Arı F., Ulukaya E., Oran S., Çelikler Kasimoğulları S., Öztürk Ş., Ozel M. Z.  
CYTOTECHNOLOGY, vol.67, no.3, pp.531-543, 2015 (SCI-Expanded)
- L. **PALLADIUM (II)-SACCHARINATE COMPLEX OF TERPYRIDINE SEEMS TO BE A PROMISING NOVEL COMPOUND FOR THE TREATMENT OF LUNG CANCER IN VITRO**  
Ulukaya E., Karakas D., Ari F., Aztopal N., Ayhan A. C., YILMAZ V. T.  
RESPIROLOGY, vol.19, pp.37, 2014 (SCI-Expanded)

- LI. **Parmelia sulcata Taylor and Usnea filipendula Stirt induce apoptosis-like cell death and DNA damage in cancer cells**  
Ari F., Aztopal N., Oran S., Bozdemir S., Celikler S., Ozturk Ş., Ulukaya E.  
CELL PROLIFERATION, vol.47, no.5, pp.457-464, 2014 (SCI-Expanded)
- LII. **Apoptosis-inducing effect of a palladium(II) saccharinate complex of terpyridine on human breast cancer cells in vitro and in vivo**  
ARI F., Cevatemre B., Armutak E. I. I., Aztopal N., YILMAZ V. T., Ulukaya E.  
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, vol.22, no.17, pp.4948-4954, 2014 (SCI-Expanded)
- LIII. **Additive enhancement of apoptosis by TRAIL and fenretinide in metastatic breast cancer cells in vitro**  
Ulukaya E., SARIMAHMUT M., Cevatemre B., ARI F., YERLİKAYA A., Dimas K.  
BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY, vol.68, no.4, pp.477-482, 2014 (SCI-Expanded)
- LIV. **ISOLATION OF MAJOR PHENOLIC COMPOUNDS FROM THE EXTRACTS OF PRUNELLA L. SPECIES GROWN IN TURKEY AND THEIR ANTIOXIDANT AND CYTOTOXIC ACTIVITIES**  
ŞAHİN S., ARI F., Demir C., Ulukaya E.  
JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY, vol.38, no.2, pp.248-257, 2014 (SCI-Expanded)
- LV. **Genotoxic, cytotoxic, and apoptotic effects of crude extract of Usnea filipendula Stirt. in vitro**  
Çelikler Kasımoğulları S., Oran S., Arı F., Ulukaya E., Aztopal N., Sarimahmut M., Öztürk Ş.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.38, no.6, pp.940-947, 2014 (SCI-Expanded)
- LVI. **Synthesis, structural characterization and cell death-inducing effect of novel palladium(II) and platinum(II) saccharinate complexes with 2-(hydroxymethyl)pyridine and 2-(2-hydroxyethyl)pyridine on cancer cells in vitro**  
ARI F., Aztopal N., İÇSEL C., YILMAZ V. T., Guney E., BÜYÜKGÜNGÖR O., Ulukaya E.  
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, vol.21, no.21, pp.6427-6434, 2013 (SCI-Expanded)
- LVII. **Promising anti-growth effects of palladium(II) saccharinate complex of terpyridine by inducing apoptosis on transformed fibroblasts *in vitro***  
Coskun M. D., ARI F., ORAL A., SARIMAHMUT M., KUTLU H. M., YILMAZ V. T., Ulukaya E.  
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, no.15, pp.4698-4705, 2013 (SCI-Expanded)
- LVIII. **Combination of fenretinide and indole-3-carbinol results in synergistic cytotoxic activity inducing apoptosis against human breast cancer cells *in vitro***  
Cevatemre B., ARI F., SARIMAHMUT M., ORAL A., DERE E., Kacar O., Adiguzel Z., Acilan C., Ulukaya E.  
ANTI-CANCER DRUGS, no.6, pp.577-586, 2013 (SCI-Expanded)
- LIX. **Palladium(II) saccharinate complexes with bis(2-pyridylmethyl) amine induce cell death by apoptosis in human breast cancer cells in vitro**  
ARI F., Ulukaya E., SARIMAHMUT M., YILMAZ V. T.  
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, vol.21, no.11, pp.3016-3021, 2013 (SCI-Expanded)
- LX. **trans-Dichloridopalladium(II) and platinum(II) complexes with 2-(hydroxymethyl)pyridine and 2-(2-hydroxyethyl)pyridine: Synthesis, structural characterization, DNA binding and in vitro cytotoxicity studies**  
İÇSEL C., YILMAZ V. T., ARI F., Ulukaya E., Harrison W. T. A.  
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol.60, pp.386-394, 2013 (SCI-Expanded)
- LXI. **Changes in Gene Methylation Following Chemotherapy in Breast Cancer Cell Lines**  
ARI F., Napieralski R., Ulukaya E.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, vol.38, no.2, pp.154-162, 2013 (SCI-Expanded)
- LXII. **Peripherally Located A431 Cells are More Sensitive to Cell Death Induced by Exogenous Oxidative Stress**  
ARI F., SARIMAHMUT M., Ulukaya E.  
CURRENT SIGNAL TRANSDUCTION THERAPY, vol.7, no.3, pp.202-208, 2012 (SCI-Expanded)
- LXIII. **Modulation of protein expression levels and DNA methylation status of breast cancer metastasis genes by anthracycline-based chemotherapy and the demethylating agent decitabine**  
ARI F., Napieralski R., Ulukaya E., DERE E., Colling C., Honert K., Krueger A., Kiechle M., Schmitt M.

- CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION, vol.29, no.8, pp.651-659, 2011 (SCI-Expanded)
- LXIV. **Cell death-inducing effect of novel palladium(II) and platinum(II) complexes on non-small cell lung cancer cells in vitro**  
Ulukaya E., ARI F., Dimas K., SARIMAHMUT M., Guney E., Sakellaridis N., YILMAZ V. T.  
JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND CLINICAL ONCOLOGY, vol.137, no.10, pp.1425-1434, 2011 (SCI-Expanded)
- LXV. **Anti-cancer activity of a novel palladium(II) complex on human breast cancer cells in vitro and in vivo**  
Ulukaya E., ARI F., Dimas K., Ikitimur E. I., Guney E., YILMAZ V. T.  
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol.46, no.10, pp.4957-4963, 2011 (SCI-Expanded)
- LXVI. **Chemotherapy increases caspase-cleaved cytokeratin 18 in the serum of breast cancer patients**  
Ulukaya E., Karaagac E., ARI F., ORAL A., BALABAN ADIM Ş., Tokullugil A. H., EVRENSEL T.  
RADIOLOGY AND ONCOLOGY, no.2, pp.116-122, 2011 (SCI-Expanded)
- LXVII. **The Expressions of pAkt and PTEN in Lung Cancer Patients 24 Hours After the Cisplatin-Based Chemotherapy: A Prospective Pilot Study**  
Ulukaya E., YAĞCI A., ZIK B., SEVİMLİ A., ORAL A. Y., ARI F., Akgoz S., Bayer S., URSAVAŞ A.  
UHOD-ULUSLARARASI HEMATOLOJİ-ONKOLOJİ DERGİSİ, vol.21, no.1, pp.26-33, 2011 (SCI-Expanded)
- LXVIII. **Synthesis, characterization, structures and cytotoxic activity of palladium(II) and platinum(II) complexes containing bis(2-pyridylmethyl)amine and saccharinate**  
Guney E., YILMAZ V. T., ARI F., BÜYÜKGÜNGÖR O., Ulukaya E.  
POLYHEDRON, vol.30, no.1, pp.114-122, 2011 (SCI-Expanded)
- LXIX. **A Glance at the methods for detection of apoptosis qualitatively and quantitatively**  
Ulukaya E., Acilan C., ARI F., Ikitimur E., YILMAZ Y.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGİSİ, vol.36, no.3, pp.261-269, 2011 (SCI-Expanded)
- LXX. **Serum levels of osteoprotegerin in the spectrum of nonalcoholic fatty liver disease**  
YILMAZ Y., Yonal O., Kurt R., YILMAZTEPE ORAL A., EREN F., Ozdogan O., ARI F., ÇELİKEL Ç., Korkmaz S., Ulukaya E., et al.  
SCANDINAVIAN JOURNAL OF CLINICAL & LABORATORY INVESTIGATION, vol.70, no.8, pp.541-546, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXI. **Serum fetuin A/ $\alpha$ 2HS-glycoprotein levels in patients with non-alcoholic fatty liver disease: relation with liver fibrosis**  
YILMAZ Y., Yonal O., Kurt R., ARI F., ORAL A., ÇELİKEL Ç., Korkmaz S., Ulukaya E., Ozdogan O., Imeryuz N., et al.  
ANNALS OF CLINICAL BIOCHEMISTRY, pp.549-553, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXII. **sFas levels increase in response to cisplatin-based chemotherapy in lung cancer patients**  
Ulukaya E., Acilan C., Yilmaz M., YILMAZTEPE ORAL A., ARI F., ZIK B., URSAVAŞ A., Tokullugil A. H.  
CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION, vol.28, no.7, pp.565-570, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXIII. **EFFECT OF THE STEROL DEMETHYLATION-INHIBITING FUNGICIDE FENARIMOL ON SELECTED BIOCHEMICAL PARAMETERS IN RATS**  
Ari F., Dere E.  
ACTA VETERINARIA-BEOGRAD, vol.60, no.1, pp.31-38, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXIV. **The ATP Assay, but not the MTT assay, Detects Further Cytotoxicity of the Combination of Anthracycline-based Therapy with Histone Deacetylase Inhibitor (Valproic Acid) in Breast Cancer Cells**  
ARI F., Ikitimur E. I., Ulukaya E.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGİSİ, vol.35, no.4, pp.293-299, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXV. **THE EFFECT OF DICHLORVOS ON ACETYLCHOLINESTERASE ACTIVITY IN SOME TISSUES IN RATS**  
Dere E., ARI F., Ugur S.  
ACTA VETERINARIA-BEOGRAD, vol.60, pp.123-131, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXVI. **Effect of Benzene on liver functions in rats (Rattus norvegicus)**  
DERE E., ARI F.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.154, pp.23-27, 2009 (SCI-Expanded)
- LXXVII. **The MTT assay yields a relatively lower result of growth inhibition than the ATP assay depending on**



### **the chemotherapeutic drugs tested**

Ulukaya E., Ozdikicioglu F., Yilmaztepe Oral A., Demirci M.

TOXICOLOGY IN VITRO, vol.22, no.1, pp.232-239, 2008 (SCI-Expanded)

### **LXXVIII. Glutathione S-transferase activity in rats exposed to methyl parathion**

ARI F., DERE E.

CHEMISTRY AND ECOLOGY, vol.24, no.3, pp.213-219, 2008 (SCI-Expanded)

### **LXXIX. PYRUVATE KINASE ACTIVITY IN VARIOUS ORGANS OF RATS EXPOSED TO DINITRO-O-CRESOL AND DICHLORVOS**

Dere E., ARI F., Tosunoglu H.

ACTA VETERINARIA-BEOGRAD, vol.58, pp.439-447, 2008 (SCI-Expanded)

### **LXXX. Hepatotoxicity of Dinitro-o-cresol in rats (Rattus norvegicus)**

Dere E., Ozdikicioglu F., Tosunoglu H.

ACTA VETERINARIA-BEOGRAD, vol.57, pp.497-507, 2007 (SCI-Expanded)

### **LXXXI. Effects of benzene on glycogen levels of liver and muscle tissues and on blood glucose of rats**

Ozdikicioglu F., Dere E.

ACTA VETERINARIA-BEOGRAD, vol.54, pp.379-394, 2004 (SCI-Expanded)

## **Articles Published in Other Journals**

- I. Kalkon Bileşiklerinin Prostat Kanseri Hücrelerinde Antiproliferatif ve Nekroptotik Etkilerinin Belirlenmesi**  
Ertürk E., Sağnak A., Yıldız Y., Akgün O., Coşkun D., Arı F.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.13, no.3, pp.1552-1561, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. Kalkon Türevlerinin Antikanser Mekanizmaları**  
Yıldız Y., Arı F.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.13, no.3, pp.1633-1646, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. Investigation of Anti-Cancer Activity of Newly Synthesized 2,4-pentadien-1-one Derivative Containing Benzofuran in Human Lung and Colon Cancer Cells**  
Ertürk E., Tuna G., Coşkun D., Arı F.  
EURASIAN JOURNAL OF MEDICINE AND ONCOLOGY, vol.7, no.1, pp.24-33, 2023 (ESCI)
- IV. YY1 and NFYA: Potential tr-KIT Specific Transcription Factors in Prostate Cancer**  
Ergün S., Arı F., Benli E., Us Altay D., Noyan T., Erdem H., Kaşko Arıcı Y.  
Middle Black Sea Journal of Health Science, vol.8, no.2, pp.16-21, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. Lactate Dehydrogenase Enzyme Activity in Some Tissues of Rats Exposed to Methyl Parathion**  
Dere E., Arı F., El Arfaoui A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE, TECHNOLOGY AND DESIGN, vol.2, no.1, pp.39-50, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. Metil Paration'nun Piruvat Kinaz Enzim Aktivitesine Etkisi**  
DERE E., ARI F.  
Muş Alparslan Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.9, no.1, pp.811-815, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. Effect of Aspartame on Acetylcholinesterase Activity in Some of Rat Tissues**  
POLAT F., DERE E., ARI F., TURAÇLAR N., BİNGÖL G., AZTOPAL N.  
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, vol.3, no.45, pp.321-327, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. Nonapoptotic cell death induced by Hypericum species on cancer cells**  
Arı F., Aztopal N., Erkisa M., Çelikler Kasımoğulları S., Ulukaya E.  
The European Research Journal, vol.3, no.1, pp.1-10, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. Sıçanlarda Fenarimol ve Metil-Paration'nun Glukoz 6-Fosfat Dehidrogenaz Enzim Aktivitesi Üzerine Etkisi**  
Arı F., Dere E., Tosunoglu H., Alioglu İ.  
Türkiye Tarımsal Araştırmalar Dergisi, vol.4, no.3, pp.275-280, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

- X. **Total Phenolic Content, Antioxidant and Cyto-/Genotoxic Activities of Pelargonium quercetorum Agnew in Human Breast Cancer Cells**  
Arı F., Çelikler Kasımoğulları S., Karakaş D., Cevatemre B., Fırat M., Ulukaya E.  
journal of clinical and experimental investigations, vol.8, no.1, pp.22-30, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **The Effect of Aspartame on the Activity of Glutathione S Transferase in Tissues of Brain Liver Kidney And Lung of Rats**  
Turaçlar N., Polat F., Dere E., Bingöl G., Arı F., Aztopal N.  
International Invention Journal of Medicine and Medical Sciences, vol.3, no.7, pp.130-135, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Sıçanların Bazı Dokularında Glukoz 6-Fosfat Dehidrogenaz ve Malat Dehidrogenaz Aktiviteleri Üzerine Dinitro-o-krezol'ün Etkisi**  
Dere E., Arı F., Tosunoğlu H.  
Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.34, no.2, pp.59-63, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **The Effect of Dichlorvos on Glutathione S Transferase Activity in Some Tissues of Rats**  
ARI F., DERE E., HAKAN T.  
Journal of Applied Biological Sciences, vol.2, no.1, pp.35-38, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **İntraperitoneal Diklorvos Uygulamasının Sıçanların (Rattus norvegicus) Bazı Dokularında Glukoz 6-Fosfat Dehidrogenaz ve Malat Dehidrogenaz Aktiviteleri Üzerine Etkisi**  
Dere E., Arı F., Tosunoğlu H.  
Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.33, no.5, pp.5-10, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **The differential anticancer effects of green tea in estrogen receptor-positive and estrogen receptor-negative human breast cancer cell lines**  
Arı F., Ulukaya E., Yılmaztepe Oral A., Özel M. Z., Kutlular Ö.  
Advances in Molecular Medicine, vol.3, no.2, pp.69-75, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Glikozaminoglikanlar, Proteoglikanlar ve Glikoproteinler, Bölüm 14,**  
ARI F.  
in: Lippincott Görsel Anlatımlı Çalışma Kitapları: Biyokimya., Engin Ulukaya, Editor, Nobel Tıp Kitabevleri., pp.157-172, 2019
- II. **Monosakkarit ve Disakkaritlerin Metabolizması Bölüm 12**  
ARI F.  
in: Lippincott Görsel Anlatımlı Çalışma Kitapları: Biyokimya., Engin Ulukaya, Editor, Nobel Tıp Kitabevleri, pp.137-144, 2019
- III. **Pentoz Fosfat Yolu ve Nikotinamid Adenin Dinükleotid Fosfat, Bölüm 13,**  
ARI F.  
in: Lippincott Görsel Anlatımlı Çalışma Kitapları: Biyokimya., Engin Ulukaya, Editor, Nobel Tıp Kitabevleri., İstanbul, pp.145-156, 2019
- IV. **Glikojen metabolizması**  
ARI F.  
in: Lippincott Görsel Anlatımlı Çalışma Kitapları: Biyokimya., Engin Ulukaya, Editor, Nobel Tıp Kitabevleri, pp.125-137, 2019
- V. **Glikoneogenez**  
ARI F.  
in: Lippincott Biyokimya, Engin Ulukaya, Editor, Nobel Tıp Kitabevleri, pp.117-124, 2019
- VI. **Bladder and Prostate Cancer Models**  
ZEYBEK Ş. Ü., ARI F.  
in: Animal Use in Experimental Cancer Research, Elif İlkey İkitimur-Armutak, Editor, OMICS Group eBooks, Foster City, pp.1-11, 2016

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Yeni Nikel(II) Schiff Bazı Kompleksleri: Sentez, Karakterizasyon, DNA/BSA Etkileşimleri, Moleküler Bağlanma Çalışmaları ve Antiproliferatif Aktiviteleri**  
İnci Özbağcı D., İlkar Erdağı S., Aydın İ., Aydın R., Zorlu Y., Arı F.  
IX. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Ankara, Turkey, 16 - 19 May 2024, pp.208
- II. **KEMİK DOKU İSKELESİ TASARIM PARAMETRELERİNİN MEKANOBİYOLOJİK YAKLAŞIMLA NÜMERİK VE IN-VITRO ANALİZLERLE DEĞERLENDİRİLMESİ**  
Şenaysoy S., Çınar Asa ., Arı F., Lekesiz H.  
27. Ulusal Biyomedikal Bilim ve Teknoloji Sempozyumu , İzmir, Turkey, 20 - 23 October 2023, pp.19
- III. **MİR-183-5P, MİR-451A ve MİR-625-3P'nin sistemik sklerozis patogenezindeki temel rolleri vebiyobelirteç potansiyelleri**  
Pehlivan Y., Coşkun B. N., Akgün O., Yağız B., Yıldız Y., Bülbül Başkan E., Balaban Adım Ş., Dalkılıç H. E., Arı F.  
23. Ulusal Romatoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 11 - 15 October 2023, vol.15, pp.9
- IV. **Determination of Antioxidant Properties and Contents of Helichrysum Arenarium L. Extracts, Investigation of Anti-growth Effects Against Human Breast Cancer Cell Lines**  
Yıldız G., AYBASTIER Ö., SARIMAHMUT M., ARI F.  
3rd International Multidisciplinary Cancer Research Congress, İstanbul, Turkey, 7 - 10 September 2023, pp.73
- V. **Development, Characterization, and Investigation of Drug Responses in Three-Dimensional (3D) Organotypic Tumor Models**  
Çınar Asa S., Arı F.  
26. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (EMK26), Eskişehir, Turkey, 20 - 23 September 2023, pp.176
- VI. **Epigenetik Ajanların Kalkon Kompleksi ile Kombine Tedavisinin Papiller Tiroid Kanseri Üzerindeki Etkisinin Araştırılması**  
Ekmekçi H. S., Arı F.  
26. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (EMK26), Eskişehir, Turkey, 20 - 23 September 2023, pp.178
- VII. **Evaluation of Immunotherapy Treatment Approaches in Organotypic Models**  
Akgün O., Yıldız Y., Ertürk E., Yöyen Ermiş D., Dombaz F., Oral H. B., Bayram A. S., Melek H., Akyıldız E. Ü., Deligönül A., et al.  
26. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (EMK26), Eskişehir, Turkey, 20 - 23 September 2023, pp.196
- VIII. **in-vitro Investigation of the Role of Triosephosphate Isomerase in Breast Cancer**  
Tuna G., Akgün O., Dere E., Arı F.  
26. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (EMK26), Eskişehir, Turkey, 20 - 23 September 2023, pp.185
- IX. **Yeni 2-Benzofuran-Bağlı Kalkon Türevlerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Antikanser Özelliklerinin Mekanizmaları**  
Aydın İ., Coşkun D., Coşkun M., Çınar Asa S., Arı F.  
26. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (EMK26), Eskişehir, Turkey, 20 - 23 September 2023, pp.186
- X. **Investigation of the Effect of Resveratrol on Triosephosphate Isomerase Enzyme and Mineralization in Osteosarcoma**  
Yıldız Y., Tuna G., Çınar Asa S., Ertürk E., Arı F.  
26. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (EMK26), Eskişehir, Turkey, 20 - 23 September 2023
- XI. **Meme Kanserinde Resveratrol'ün Triozfosfat İzomeraz Enzimi Üzerinden Etkisinin Araştırılması**  
Sağnak A., Tuna G., Arı F.  
26. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (EMK26), Eskişehir, Turkey, 20 - 23 September 2023, pp.177
- XII. **Ölümden Yaşama Uzanan Yol: Anastazis ve Kanser**  
Arı F.  
26. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (EMK26), Eskişehir, Turkey, 20 - 23 September 2023, pp.175
- XIII. **Epitel-Mezenkimal Geçiş (EMT) ve Piezo Kanallarının Mesane Kanserindeki Rolü**  
COŞKUN B., ERTÜRK E., AKGÜN O., YILDIZ Y., AYTAÇ VURUŞKAN B., ARI F.  
12th International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences, Turkey, 1 - 02 September 2023
- XIV. **Sistemik skleroz patogenezindeki epitel-mezenkimal geçiş (EMT) yollağı ile ilişkili mikroRNA'ların**

**araştırılması: Yeni bir biyomarker olabilir mi?**

PEHLİVAN Y., COŞKUN B. N., Akgün O., YAĞIZ B., Yıldız Y., BÜLBÜL BAŞKAN E., BALABAN ADIM Ş., DALKILIÇ H. E., ARI F.

22.Ulusal Romatoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 26 - 30 October 2022, vol.14, pp.18

- XV. **Prostat Kanserinde tr-KIT İlişkili İmatinib Direncinin Araştırılması**  
Ergün S., Arı F., Benli E., Altay D. U., Noyan T., Erdem H., Kaşko Arıcı Y., Akgün O., Aslan S.  
11.Ulusal Molekuler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Bursa, Turkey, 10 October 2022, pp.1-2
- XVI. **Cytotoxic Potential of Salvia candidissima Subsp. candidissima on Breast Cancer Cells**  
ERTÜRK E., Önür Ö. E., AYDIN İ., ŞERBETÇİ E. M., ÖZEL M. Z., FIRAT M., ÇEBİ A., ARI F.  
2nd International Multidisciplinary Cancer Research Congress, Giresun, Turkey, 21 July 2022
- XVII. **Soloxolone Methyl Induces Apoptotic Markers in Mammospheres**  
YILDIZ Y., ERTÜRK E., AKGÜN O., ARI F., ALPER P., SALOMATİNA O. V.  
2nd International Multidisciplinary Cancer Research Congress, Giresun, Turkey, 21 July 2022
- XVIII. **Cu(II) Quercetin Complex Inhibits Migration and Induces ROS-Mediated Apoptosis in Human Lung Cancer Cells**  
ERTÜRK E., DÖNE G., AKGÜN O., AKGÜN H., CEVATEMRE B., MUTLU GENÇKAL H., ARI F.  
2nd International Multidisciplinary Cancer Research Congress, Giresun, Turkey, 21 July 2022
- XIX. **Echium vulgare Bitkisinden Elde Edilen Ekstrelerin Büyüme Baskılayıcı Etkilerinin Değerlendirilmesi**  
SARIMAHMUT M., AYBASTIER Ö., Aydın İ., ARI F., ÇELİKLER KASIMOĞULLARI S.  
2nd International Multidisciplinary Cancer Research Congress, Giresun, Turkey, 21 - 24 July 2022, pp.54-55
- XX. **The Search of The Anti-Cancer Activity of Chalcone Complexes in Human Prostate Cells**  
Yıldız Y., Saġnak A., Akgün O., Arı F.  
2nd International Multidisciplinary Cancer Research Congress , Giresun, Turkey, 21 - 24 July 2022, pp.123
- XXI. **Determination of Anti-cancer Activity of 3-Nitrophenyl Chalcone Derivative on Colon Cancer Cells**  
Öztepe M., Coşkun D., Arı F.  
2nd International Multidisciplinary Cancer Research Congress, Giresun, Turkey, 21 - 24 July 2022, pp.96
- XXII. **Investigation of Triosephosphate Isomerase Targeting in Breast Cancer.**  
Tuna G., Dere E., Arı F.  
2nd International Multidisciplinary Cancer Research Congress, Giresun, Turkey, 21 - 24 July 2022, pp.46
- XXIII. **Investigation of the KMT2C Mutation-Induced Multidrug Resistance Mechanism in CRISPR Stable Lung Cancer Cells**  
Onur Ö. E., Akgün O., Arı F.  
2nd International Multidisciplinary Cancer Research Congress , Giresun, Turkey, 21 - 24 July 2022, pp.69-70
- XXIV. **Anticancer Potential of Novel Benzofuran-Chalcone Hybrids and Their Water Soluble Sodium Salts on Human Lung and Breast Cancer**  
Çınar Asa S., Coşkun D., Akgün O., Akgün H., Coşkun M., Arı F.  
2nd International Multidisciplinary Cancer Research Congress, Giresun, Turkey, 21 - 24 July 2022, pp.67-68
- XXV. **Synergistic Anticancer Effect of Chalcone Derivatives and Wnt/B-Catenin Pathway Inhibitor Niclosamide Against Lung Cancer Cells.**  
Aydın İ., Onur Ö. E., Akgün O., Arı F.  
2nd International Multidisciplinary Cancer Research Congress , Giresun, Turkey, 21 - 24 July 2022, pp.52
- XXVI. **Investigation of the Molecular Mechanism of TET2 Mutation-Induced Metastasis in CRISPR Stable NSCLC Cell Line Models**  
Akgün O., Arı F.  
2nd International Multidisciplinary Cancer Research Congress, Giresun, Turkey, 21 - 24 July 2022, pp.91-92
- XXVII. **Yeni Sentez Edilen 1-(7-Etoksi-1-Benzofuran-2-İl)-5-(4-Hidroksi-3-Metoksifenil)penta-2,4-Dien-1-On Maddesinin İnsan Akciğer ve Kolon Kanseri Hücrelerindeki Anti-Kanser Aktivitesinin Araştırılması**  
PEKEL G., ERTÜRK E., COŞKUN D., ARI F.  
8th International Medicine and Health Sciences Researches Congress (8th UTSAK), Ankara, Turkey, 25 December 2021
- XXVIII. **Investigation of Anticancer and Apoptotic Effects of Newly Synthesized Terpyridine Analog**

## Complexes

Ertürk E., Akgün O., Pakdemir F., Arı F.

8th International Medicine and Health Sciences Researches Congress ( UTSAK ), Ankara, Turkey, 25 - 26 December 2021, pp.675-676

- XXIX. **INVESTIGATION OF THE EFFECT OF PACLITAXEL ON MIR-221 EXPRESSION IN BREAST CANCER STEM CELLS**  
ERTÜRK E., ARI F., AKGÜN O., ULUKAYA E., KÜÇÜKALİ C. İ., ZEYBEK Ş. Ü.  
VIII. INTERNATIONAL CONGRESS OF MOLECULAR MEDICINE, İstanbul, Turkey, 9 - 12 November 2021
- XXX. **The Interrelationship between FYN and miR-128/193a-5p/494 in Imatinib Resistance in Prostate Cancer**  
Ergün S., Akgün O., Taşkurt Hekim N., Aslan S., Arı F., Güneş S., Abur Ü.  
The Fifth Congress of The Serbian Association For Cancer Research, Belgrade, Serbia, 03 December 2021, pp.16
- XXXI. **Hypermethylation of ALX3 gene promoter is a novel biomarker candidate in lung cancer**  
Kartaloğlu E. B., Öztepe M., Akgün O., Acun T., Arı F., Uz Yıldırım E.  
4th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2021) , Ankara, Turkey, 24 - 26 November 2021, pp.224
- XXXII. **Yeni Bir Potansiyel Hedef Olarak Triozfosfat İzomeraz'ın Kansere Gelişimindeki Rolünün Araştırılması**  
PEKEL G., ARI F., DERE E., ERTÜRK E.  
8th Multidisciplinary Cancer Research Congress, İstanbul, Turkey, 16 January 2021
- XXXIII. **Luminal Tip Meme Kanseri miR-31'In Prediktif Ve Prognostik Önemi**  
ERTÜRK E., GÖKGÖZ M. Ş., TOLUNAY Ş., ARI F.  
8th Multidisciplinary Cancer Research Congress, İstanbul, Turkey, 16 January 2021
- XXXIV. **Küçük Hücreli Dışı Akciğer Kanseri (KHDAK) Adenokarsinoma Vakalarında KMT2C-P53 Ve KMT2D-P53 Ko-Mutasyonlarının Multi-Omik Analizi.**  
Akgün O., Özcan G., Arı F.  
8th Multidisciplinary Cancer Research Congress. , İstanbul, Turkey, 16 - 17 January 2021, pp.48-49
- XXXV. **In Silico Analysis of Potential Tr-KIT Specific Transcription Factors In Prostate Cancer.**  
Ergün S., Arı F., Benli E., Altay D. U., Noyan T., Erdem H., Kaşko Arıcı Y.  
8th Multidisciplinary Cancer Research Congress. , İstanbul, Turkey, 16 - 17 January 2021, pp.127-128
- XXXVI. **Angelica Sylvestris ve Delphinium Staphisagria'nın Kansere Hücreleri Üzerindeki Sitotoksik ve Apoptotik Etkileri**  
Özçelebi H., Akgün O., Şahin Ç., Çelikler Kasımoğulları S., Arı F.  
8th Multidisciplinary Cancer Research Congress, İstanbul, Turkey, 16 - 17 January 2021, pp.129-130
- XXXVII. **Kansere Tedavisinde Histone Deasetilaz İnhibitörleri.**  
ARI F.  
1st International Multidisciplinary Cancer Research Congress., Turkey, 18 - 22 September 2019
- XXXVIII. **Newly promising chalcone derivatives in cancer.**  
Alioğlu i., Çınar Asa S., Akgün O., COŞKUN D., ARI F.  
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), 28 - 29 June 2019
- XXXIX. **The Investigation of Cytotoxic and Apoptotic Effects of Novel Synthesized Chalcone-Derived Compounds in Colon Cancer Cell Lines.**  
Akgün O., Alioğlu i., COŞKUN D., ARI F.  
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), 28 - 29 June 2019
- XL. **Lipozomlar ve katı lipid nanopartiküllerin kansere tedavisinde kullanımları**  
ARI F.  
Lipid Araştırmalarında Kansere ve Lipidomiks Çalıştayı (Uluslararası katılımlı), 13 - 14 June 2019
- XLI. **Combination Therapy with Valproic Acid and Cu (II)- Barbiturate Complex Induces ROS-Mediated Apoptosis in Breast Cancer Stem Cell**  
ERKISA M., AZTOPAL N., ERTÜRK E., ULUKAYA E., ARI F.

7. Multidisipliner Kanser Araştırma 1. Temel Onkoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 11 - 14 October 2018
- XLII. **Paklitaksel tedavisinin meme kanseri kanser kök hücrelerinde miRNA ekspresyon profiline etkisi**  
ERTÜRK E., AKGÜN O., ERKISA M., AZTOPAL N., ULUKAYA E., ZEYBEK Ş. Ü., KÜÇÜKALİ C. İ., ARI F.  
7. MULTİDİSİPLİNER KANSER ARAŞTIRMA 1. TEMEL ONKOLOJİ KONGRESİ, 11 - 14 October 2018
- XLIII. **Anti-cancer activity of chalcone benzofuran derivatives via induces apoptosis and suppression of cell migration**  
GÜNDÜZ H., ERTÜRK E., COŞKUN D., ARI F.  
7. Multidisipliner Kanser Araştırma 1. Temel Onkoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 11 - 14 October 2018
- XLIV. **Targeting Breast Cancer Stem Cells via Dual Inhibition of Wnt Signaling and Histone Deacetylation**  
Aztopal N., Erkisa M., Arı F., Dere E., Ulukaya E.  
TBS International Biochemistry Congress 2018 and 29. National Biochemistry Congress. , Muğla, Turkey, 26 - 30 October 2018, pp.73-74
- XLV. **The cytotoxic and apoptotic effects of new Cu(II) flavonoid complex on A-549 lung cancer cells.**  
Döne G., MUTLU GENÇKAL H., Cevatemre B., ARI F.  
7. Multidisipliner Kanser Araştırma ve 1. Temel Onkoloji Kongresi (Uluslararası katılımlı), İzmir, Turkey, 11 - 14 October 2018
- XLVI. **Kanser tedavisinde nanopartikül temelli yaklaşımlar.**  
Arı F.  
7. Multidisipliner Kanser Araştırma ve 1. Temel Onkoloji Kongresi (Uluslararası katılımlı), İzmir, Turkey, 11 - 14 October 2018, pp.57
- XLVII. **Benzofuran-chalcone derivatives have anti-proliferative activity against human lung cancer cells.**  
Avcı H., Coşkun D., Arı F.  
7. Multidisipliner Kanser Araştırma ve 1. Temel Onkoloji Kongresi (Uluslararası katılımlı), İzmir, Turkey, 11 - 14 October 2018, pp.176
- XLVIII. **Cytotoxic and apoptotic effects of hazelnut leaf extracts on lung cancer cells.**  
Cebi A., Alioğlu İ., Dere E., Tepe A. Y., Arı F.  
7. Multidisipliner Kanser Araştırma ve 1. Temel Onkoloji Kongresi (Uluslararası katılımlı), İzmir, Turkey, 11 - 14 October 2018, pp.172
- XLIX. **Epigenetik Ajan Valproik Asit ve Wnt İnhibitörü Niklozamidin İntrinsik/Ekstrinsik Apoptotik Yolaklar Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması.**  
Akgün O., Erkisa M., Arı F.  
7. Multidisipliner Kanser Araştırma ve 1. Temel Onkoloji Kongresi (Uluslararası katılımlı), İzmir, Turkey, 11 - 14 October 2018, pp.89
- L. **In vitro cytotoxic effect of synthesized benzofuran substituted chalcone derivatives on lung cancer cell lines**  
Çınar Asa S., Alioğlu İ., Coşkun D., Arı F.  
7. Multidisipliner Kanser Araştırma ve 1. Temel Onkoloji Kongresi (Uluslararası katılımlı), İzmir, Turkey, 11 - 14 October 2018, pp.173
- LI. **Palladium nanoparticles selectively induce apoptosis in lung cancer cells through reactive oxygen species**  
Arı F., Erkisa M., Büyükköroğlu G., Şenel B., Yılmaz V. T., Ulukaya E.  
9th Euro-Global Summit on Cancer Therapy & Radiation Oncology, Rome, Italy, 23 - 25 July 2018, pp.98
- LII. **Dual inhibition of Wnt/beta-catenin signaling and histone deacetylation as a new strategy to eliminate breast cancer stem cells by augmentation of apoptosis**  
AZTOPAL N., Merve E., ARI F., DERE E., ULUKAYA E.  
FEBS OPEN BIO, 4 - 12 July 2018, vol.8, pp.301
- LIII. **Delphinium staphisagria'nın L. Potansiyel Sitotoksik ve Genotoksik Etkilerinin Araştırılması.**  
Çiftçi N., ARI F., ÇELİKLER KASIMOĞULLARI S.  
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), 26 - 27 April 2018
- LIV. **Cu (II) 5,5-dietilbarbitürat Kompleksinin İnsan Meme Kanseri Hücreleri Üzerindeki Sitotoksik ve**

## **Apoptotik Etkilerinin Araştırılması**

Alioğlu İ., YILMAZ V. T., ARI F.

International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), 26 - 27 April 2018

- LV. **Angelica sylvestris (Yabani Melek otu) Bitkisinin Sitotoksik ve Genotoksik Etkileri.**  
Zorlu K., Arı F., Çelikler Kasımoğulları S.  
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Ankara, Turkey, 26 - 27 April 2018, pp.369
- LVI. **Palladium nanoparticles selectively induce apoptosis in lung cancer cells through reactive oxygen species.**  
Erkisa M., BÜYÜKKÖROĞLU G., ŞENEL B., YILMAZ V. T., ULUKAYA E., ARI F.  
XV.Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi (Uluslararası katılımlı), Fethiye, Turkey, 26 - 29 October 2017, pp.204
- LVII. **Cytotoxic/Apoptotic effects of the benzofuran-substituted chalcone derivatives in colon cancer.**  
Erkisa M., Pınar A., COŞKUN D., ULUKAYA E., ARI F.  
XV.Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi (Uluslararası katılımlı), 26 - 29 October 2017
- LVIII. **Lichens as potential anti-cancer drug source**  
ARI F.  
1st International Eurasia Mycology Congress, Manisa, Turkey, 3 - 05 July 2017
- LIX. **Palladium Incorporated Micelle: A Promising Material for Future Non-Small Cell Lung Cancer.**  
Erkisa M., BÜYÜKKÖROĞLU G., ŞENEL B., YILMAZ V. T., ULUKAYA E., ARI F.  
VI. International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Turkey, 22 - 25 May 2017
- LX. **Reversal of Unresponsive Lung Cancer Cases Treated on the Basis of an Ex Vivo Tumor Chemosensitivity Assay (Onkogram®).**  
ULUKAYA E., Pınar A., Karakaş D., Erkisa M., DELİGÖNÜL A., ARI F., KURT E.  
VI. International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Turkey, 22 - 25 May 2017
- LXI. **Cytotoxic Effect of Different Extracts of Salvia Candidissima Vahl. Ssp.candidissima on Lung Cancer Cells.**  
Alioğlu İ., ÇELİKLER KASIMOĞULLARI S., Akgün O., ÇEBİ A., ULUKAYA E., ARI F.  
1st International Congress on Medicinal And Aromatic Plants, Konya, Turkey, 10 - 12 May 2017
- LXII. **Anticancer Activities of Some Plant Growing In Turkey**  
ARI F.  
1st International Congress on Medicinal And Aromatic Plants, Konya, Turkey, 10 - 12 May 2017
- LXIII. **Investigation of Anti-Cancer Activity of Adansonia digitata (Baobab) In Different Cancer Cells.**  
Zorlu K., Nadia Raymonde Emma S., ARI F., Akgün O., ULUKAYA E., ÇELİKLER KASIMOĞULLARI S.  
1st International Congress on Medicinal And Aromatic Plants, Konya, Turkey, 10 - 12 May 2017
- LXIV. **Investigation of Anti-Cancer Activity of Teucrium polium L. subsp. polium In Different Cancer Cells.**  
Çiftçi N., ARI F., Akgün O., MALYER H., ÇELİKLER KASIMOĞULLARI S.  
1st International Congress on Medicinal And Aromatic Plants, Konya, Turkey, 10 - 12 May 2017
- LXV. **Inhibition of the Wnt signalling pathway sensitizes breast cancer stem cells to Pd II complex induced apoptosis**  
Aztopal N., Karakaş D., CEVATEMRE B., ARI F., YILMAZ V. T., ULUKAYA E.  
6. Multidisipliner Kanser Araştırma Kongresi, 27 - 30 October 2016
- LXVI. **An in vitro and in vivo evaluation of the effects of Doxorubicin and Chloroquine combination on mice ehrlich ascites carcinoma eac**  
ARMUTAK E. İ., aydınlık Ş., Uvez A., ARI F., SÖNMEZ K., Esener Osman B. B., ÜSTÜN ALKAN F., AKTAŞ A., ZEYBEK Ş. Ü., ULUKAYA E., et al.  
6. Multidisipliner Kanser Araştırma Kongresi, 27 - 30 October 2016
- LXVII. **Investigation of the cytotoxic and apoptotic effects of combination of the histone deacetylase inhibitor and Wnt pathway inhibitor on lung cancer cell lines**  
Akgün O., ARI F., Erkisa M., ULUKAYA E.  
6. Multidisipliner Kanser Araştırma Kongresi, 27 - 30 October 2016

- LXVIII. GENOTOXIC ACTIVITY OF PALLADIUM II SACCHARINATE COMPLEX OF TERPYRIDINE ON BREAST CANCER STEM CELLS**  
ÇELİKLER KASIMOĞULLARI S., bozdemir s., karakaş d., ARI F., aztopal n., YILMAZ V. T., ULUKAYA E.  
6. Multidisipliner kanser araştırma Kongresi, 27 - 30 October 2016
- LXIX. Targeting epigenetic regulation of histones with Valproic Acid leads to apoptosis in breast cancer stem cells**  
Aztopal N., ERKISA M., ERTÜRK E., ARI F., ULUKAYA E.  
6. Multidisipliner Kanser Araştırma Kongresi, 27 - 30 October 2016
- LXX. Autophagy inhibition enhances Palladium II barbiturate complex induced apoptosis in prostate cancer**  
Erkisa M., ARI F., Aydınlik Ş., CEVATEMRE B., Aztopal N., YILMAZ V. T., ULUKAYA E.  
6. Multidisipliner Kanser Araştırma Kongresi, 27 - 30 October 2016
- LXXI. Cytotoxic and genotoxic effects of a Turkish endemic plant Salvia kronenburgii on breast cancer cell lines**  
cebi a., ARI F., ÇELİKLER KASIMOĞULLARI S., AKGÜN E., firat m., özel m. z., ULUKAYA E.  
4. uluslararası BAU ilaç geliştirme kongresi, 13 - 15 October 2016
- LXXII. Proteomic analysis of the palladium II saccharinate complex of terpyridine in breast cancer stem cells**  
ULUKAYA E., BAYKAL A. T., Acılan C., Aztopal N., Karakaş D., ARI F., YILMAZ V. T.  
4th International Bau Drug Design Congress, 13 - 15 October 2016
- LXXIII. Targeting cancer stem cells by inhibiting WNT pathway combination of Pd II complex and niclosamide**  
Aydınlik Ş., Erkisa M., CEVATEMRE B., ARI F., YILMAZ V. T., ULUKAYA E., Aztopal N.  
In vitro evaluation of compounds with anticancer potential COST Action CM1407, 24 - 26 September 2016
- LXXIV. Targeting breast cancer stem cells by inhibiting Wnt pathway Combination of Pd II complex and niclosamide**  
ULUKAYA E., Erkisa M., Aydınlik Ş., CEVATEMRE B., ARI F., YILMAZ V. T.  
EACR 24, 9 - 12 July 2016
- LXXV. DNA Baz Hasar Ürünleri Oluşumu Üzerine Antioksidanların Etkisi**  
Aybastır Ö., Demir C., Arı F., Akgün O., Ulukaya E.  
VIII. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Isparta, Turkey, 30 May - 03 June 2016
- LXXVI. Meme Kanseri Kanser Kök Hücrelerinde Histon Deasetilaz İnhibitörü Valproik Asid in Sitotoksik Apoptotik Etkileri**  
Aztopal N., Erkisa M., ARI F., TOKULLUGİL H. A., ULUKAYA E.  
Uluslararası Katılımlı XVI. Klinik Biyokimya Kongresi, Kuşadası, Turkey, 5 - 08 May 2016
- LXXVII. Palladium II Based Novel Approach to Kill Cancer Stem Cells of Breast Cancer**  
ULUKAYA E., AYDINLIK Ş., ERKISA M., ARI F., YILMAZ V. T.  
ESMO Asia, 2015 Congress, 13 - 21 December 2015
- LXXVIII. Kök hücre nedir?**  
Arı F.  
Kan Bağışı ve Kök Hücre Paneli, Bursa, Turkey, 11 November 2015
- LXXIX. Prostat Kanserinde Palladyum II Kompleksinin Otofaji İnhibisyonu ile Artan Sitotoksik Etkisi**  
ERKISA M., AYDINLIK Ş., CEVATEMRE B., AZTOPAL N., ARI F., YILMAZ V. T., ULUKAYA E.  
27. Ulusal Biyokimya Kongresi, Turkey, 3 - 06 November 2015
- LXXX. Evaluation of Niclosamide Loaded Solid Lipid Nanoparticles**  
BÜYÜKKÖROĞLU G., ŞENEL B., Öztürk A., ARI F., ULUKAYA E.  
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research Development, Eskişehir, Turkey, 15 - 17 October 2015
- LXXXI. M30 assay underestimates apoptosis in the case of inadequate amount of cytokeratin 18 in lung cancer cells**  
ULUKAYA E., CEVATEMRE B., SARIMAHMUT M., ARI F., YILMAZTEPE ORAL A., FM F.  
Anticancer Drug Action and Drug Resistance from Cancer Biology to the Clinic, 20 - 23 June 2015



- LXXXII. **Autophagy inhibitor chloroquine increases cytotoxicity of pd II complex in colorectal cell lines**  
ERKISA M., AYDINLIK Ş., ARI F., YILMAZ V. T., ULUKAYA E.  
EACR-Sponsored 2nd Anticancer Agents Congress, 18 - 19 May 2015
- LXXXIII. **Palladyum II kompleksi ve niklozamid kombinasyonunun meme kanseri kanser kök hücreleri üzerindeki in vitro güçlü sitotoksik apoptotik etkileri**  
ULUKAYA E., KARAKAŞ D., CEVATEMRE B., AZTOPAL N., ARI F., YILMAZ V. T.  
21.Ulusal Kanser Kongresi, Turkey, 22 - 26 April 2015
- LXXXIV. **Activity of Pelargonium quercetorum Agnew by inducing apoptosis-like cell death on non-small cell lung cancer cell lines**  
Aztopal N., Yılmaz Y., Cevatemre B., Sarımahmut M., Arı F., Dere E., Fırat M., Ulukaya E.  
19th Congress of Asian Pacific Society of Respiriology. , Balikpapan, Indonesia, 13 - 16 November 2014, pp.162
- LXXXV. **Breast cancer stern cells are more resistant than parental cells to a novel palladium (II) saccharinate complex.**  
Karakas D., Aztopal N., Cevatemre B., Arı F., Yılmaztepe Oral A., Yılmaz V. T., Ulukaya E.  
23rd Biennial Congress of the European Association for Cancer Research, Munich, Germany, 5 - 08 July 2014, pp.74-75
- LXXXVI. **Apoptozis-inducing effect of Usnea filipendula Stirt. in breast cancer cells in vitro**  
Sarımahmut M., Çelikler Kasımoğulları S., Arı F., Oran S., Aztopal N., Öztürk Ş., Ulukaya E.  
23rd Biennial Congress of the European Association for Cancer Research, Munich, Germany, 5 - 08 July 2014, pp.60
- LXXXVII. **Meme ve Akciğer Kanser Hücre Soylarında Farklı Liken Türlerinin Sitotoksik/Apoptotik Etkileri**  
Erkisa M., Arı F., Öztürk Ş., Oran S., Çelikler Kasımoğulları S., Ulukaya E.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.321
- LXXXVIII. **Initial mechanism insights of potential anti cancer agent, Palladium (II) saccharinate complex of terpyridine**  
Arı F., Cevatemre B., İkitimur E. İ., Aztopal N., Yılmaz V. T., Ulukaya E.  
18. EACR-Sponsored 2nd Anticancer Agents Congress & 5th Multidisciplinary Cancer Research Congress's, Muğla, Turkey, 23 - 27 April 2014, pp.93
- LXXXIX. **Detection of apoptosis by M30 assay in vitro is not reliable in the cancer cells expressing low level of cytokeratin**  
Cevatemre B., Arı F., Sarımahmut M., Ulukaya E.  
18. EACR-Sponsored 2nd Anticancer Agents Congress & 5th Multidisciplinary Cancer Research Congress's, Muğla, Turkey, 23 - 27 April 2014, pp.87
- XC. **Palladium (II) komplekslerinin akciğer ve kolon kanseri hücre soyları üzerine sitotoksik/apoptotik etkileri**  
Karakas D., Aztopal N., Arı F., Yılmaz V. T., Ulukaya E.  
EACR-sponsored 2nd Anticancer Agents Congress & V. Multidisipliner Kanser Araştırma Kongresi, Muğla, Turkey, 23 - 27 April 2014, pp.169
- XC. **Palladium (II) kompleklerinin kemoterapötik ajanlarıyla kombinasyonun kolon kanserinde sitotoksik/sitostatik etkilerinin in vitro araştırılması.**  
Erkisa M., Aydınlik Ş., Arı F., Yılmaz V. T., Ulukaya E.  
EACR-sponsored 2nd Anticancer Agents Congress & V. Multidisipliner Kanser Araştırma Kongresi, Muğla, Turkey, 23 - 27 April 2014, pp.95
- XCII. **Yeni sentezlenen Palladium komplekslerinin akciğer kanseri hücre soyu üzerine sitotoksik/apoptotik etkileri.**  
Aztopal N., Karakas D., Arı F., Yılmaz V. T., Ulukaya E.  
EACR-sponsored 2nd Anticancer Agents Congress & V. Multidisipliner Kanser Araştırma Kongresi, Muğla, Turkey, 23 - 27 April 2014, pp.96
- XCIII. **Additive enhancement of apoptosis by trail and fenretinide in metastatic breast cancer cells in vitro**  
Sarımahmut M., Cevatemre B., Arı F., Yerlikaya A., Dimas K., Ulukaya E.  
EACR-Sponsored 2nd Anticancer Agents Congress & 5th Multidisciplinary Cancer Research Congress's, Muğla,

Turkey, 23 - 27 April 2014, pp.94

- XCVI. Investigation of cytotoxic/apoptotic effects of a novel synthesized platinum (II) complex [Pt(hepy)2Cl2] on human breast cancer stem cells in vitro.**  
Aztopal N., Karakaş D., Arı F., Yılmaz V. T., Ulukaya E.  
Chemical Approaches to Targeting Drug Resistance in Cancer Stem Cells, 2nd Working Group Meeting, CM1106, Budapest, Hungary, 27 - 28 March 2014, pp.11
- XCV. Palladium (II) bileşiği A549 akciğer kanseri hücrelerinde kaspaz 3/7 üzerinden apoptozisi tetikler.**  
Karakaş D., Arı F., Aztopal N., Açılan Yılmaz C., Yılmaz V. T., Ulukaya E.  
XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Aydın, Turkey, 27 - 30 October 2013, pp.187-188
- XCVI. Parmelia sulcata Taylor liken türünün sitotoksik ve apoptotik etkisinin insan meme kanser hücrelerinde in vitro araştırılması**  
Arı F., Erkisa M., Oran S., Çelikler Kasımoğulları S., Öztürk Ş., Özel M. Z., Ulukaya E.  
XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Aydın, Turkey, 27 - 30 October 2013, pp.253-254
- XCVII. Pelargonium quercetorum'un meme kanseri hücre hatları üzerine çift yönlü etkisi.**  
Arı F., Cevatemre B., Karakaş D., Çelikler Kasımoğulları S., Cebi A., Özel M. Z., Ulukaya E.  
XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Aydın, Turkey, 27 - 30 October 2013, pp.252-253
- XCVIII. Yeni sentezlenen palladyum kompleksinin meme kanseri hücre soyları üzerine sitotoksik/apoptotik etkisi**  
Aztopal N., Cevatemre B., Arı F., Yılmaz V. T., Ulukaya E.  
XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Aydın, Turkey, 27 - 30 October 2013, pp.206-207
- XCIX. Isolation of Phenolic Compounds from Prunella L. Extracts and Investigation of Their Anticarcinogenic Properties**  
Şahin S., Arı F., Demir C., Ulukaya E.  
6th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Trabzon, Turkey, 10 - 14 September 2013, pp.213
- C. Oturum Başkanlığı**  
ARI F.  
IV. Multidisipliner Kanser Araştırma Kongresi, 13-16 Aralık 2012, Turkey, 13 - 16 December 2012
- CI. Usnea filipendula Stirt.'in Farklı Kanser Hücreleri Üzerindeki Sitotoksik/Apoptotik Etkileri**  
Arı F., Yılmaztepe Oral A., Aztopal N., Oran S., Öztürk Ş., Çelikler Kasımoğulları S., Ulukaya E.  
IV. Multidisipliner Kanser Araştırma Kongresi, Bursa, Turkey, 13 - 16 December 2012, pp.1
- CII. Investigation of the Apoptotic Cytotoxic Effects of Combination of TRAIL and Fenretinide in Breast Cancer**  
ULUKAYA E., SARIMAHMUT M., CEVATEMRE B., AZTOPAL N., Debreli Coşkun M., ARI F.  
The First Scientific Meeting of the Serbian Association for Cancer Research, Belgrade, Serbia, 29 - 30 November 2012, pp.74
- CIII. Olası Anti-Kanser İlaç kaynağı: Likenler**  
Arı F., Çelikler Kasımoğulları S., Oran S., Öztürk Ş., Ulukaya E.  
Uludağ Üniversitesi, Bilgilendirme ve ARGE Günleri, Bursa, Turkey, 13 - 15 November 2012, pp.228
- CIV. Meme Kanseri Tedavisinde Ümit Vaad Edici Yeni Bir Kombinasyon: Fenretinid+İndol-3-karbinol**  
CEVATEMRE B., ARI F., YILMAZTEPE ORAL A., SARIMAHMUT M., DERE E., ULUKAYA E.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.407
- CV. Yeni Sentezlenen Pd II Sakkarinat Komplekslerinin Antikanser Etkilerinin ve Mekanizmalarının Araştırılması**  
KARAKAŞ ZEYBEK D., ARI F., AZTOPAL N., YILMAZTEPE ORAL A., SARIMAHMUT M., YILMAZ V. T., ULUKAYA E.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.370-371
- CVI. Meme Kanseri Tedavisinde Ümit Vaad Edici Yeni Bir Kombinasyon: Fenretinidİndol-3-karbinol**  
CEVATEMRE B., ARI F., YILMAZTEPE ORAL A., SARIMAHMUT M., DERE E., ULUKAYA E.  
21. Ulusal Biyoloji kongresi (uluslararası katılımlı), Turkey, 3 - 07 September 2012
- CVII. Parmelia sulcata'nın Farklı Kanser Hücreleri Üzerindeki Sitotoksik/Apoptotik Etkileri**  
Arı F., Oran S., Öztürk Ş., Çelikler Kasımoğulları S., Ulukaya E.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.304

- CVIII. **Investigation Into Genotoxic and Cytotoxic Effects of Hypericum Adenotrichum Spach in vitro**  
ÇELİKLER KASIMOĞULLARI S., Balıkcı N., ARI F., SARIMAHMUT M., VATAN Ö., GÜLERYÜZ G., ULUKAYA E.  
EACR – Anticancer Agents Research Congress, Antalya, Turkey, 13 - 16 October 2011
- CIX. **Evaluation of Genotoxic and Cytotoxic capacity of Hypericum olympicum subsp olympicum L in vitro**  
Balıkcı N., ÇELİKLER KASIMOĞULLARI S., SARIMAHMUT M., Örenlili E., ARI F., VATAN Ö., GÜLERYÜZ G., ULUKAYA E.  
EACR – Anticancer Agents Research Congress, Antalya, Turkey, 13 - 16 October 2011
- CX. **In vitro Evaluation of Genotoxic and Cytotoxic/Apoptotic Potency of Hypogymnia physodes (L.) Nyl. Crude Extract**  
Arı F., Çelikler Kasimoğulları S., Oran S., Balıkcı N., Öztürk Ş., Ulukaya E.  
EACR-Anticancer Agents Research Congress, Antalya, Turkey, 13 - 16 October 2011, pp.136
- CXI. **Meme Kanseri Verapamil'in Dosetaksol, Gemcitabin ve Karboplatin İle Kombinasyonunun Sitotoksik Etkilerinin İn Vitro Araştırılması**  
Arı F., Abi Yeğin D.  
XIX. Ulusal Kanser Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 24 April 2011, pp.464
- CXII. **Metastaz Genlerindeki Epigenetik ve Protein Seviyesinde Meydana Gelen Değişimlerin Meme Kanseri Tedavisine Etkinliğinin Araştırılması**  
Arı F.  
III. Multidisipliner Kanser Araştırma Sempozyumu, Bursa, Turkey, 14 - 17 March 2010, pp.15
- CXIII. **Demetile Edici Ajan Desitabinin Kemoterapi İle Kullanımının Apoptozis Genlerinin Metilasyon Seviyelerine ve Tedaviye Etkisinin Araştırılması.**  
ARI F., DERE E., ULUKAYA E.  
III. Multidisipliner Kanser Araştırma Sempozyumu, Bursa, Turkey, 14 - 17 March 2010, pp.37
- CXIV. **An Investigation Into the use of Demethylating Agent (decitabine) in Combination with Fec Treatment in Breast Cancer in Vitro**  
ARI F., NAPIERALSKI R., COLLING C., YILMAZTEPE ORAL A., DERE E., SCHMITT M., ULUKAYA E.  
4th EORTC (European Organization for Research and Treatment of Cancer) Pathobiology Group Annual Meeting  
1st International Multidisciplinary Cancer Research Congress, Antalya, Turkey, 21 - 24 May 2009
- CXV. **DNOC'UN Sıçanların (Rattus Norvegicus) Serumunda Bazı Biyokimyasal Parametreler Üzerine Etkisi**  
Arı F., Dere E.  
19. Ulusal Biyokimya Kongresi, Antalya, Turkey, 22 - 25 April 2005, pp.84-85

## Supported Projects

- ARI F., SAĞNAK A., ÇINAR ASA S., Project Supported by Higher Education Institutions, Tiyoridazin ile Etoposid Kombinasyonunun Papiller Tiroid Kanseri Antikanser Mekanizmalarının Araştırılması, 2024 - Continues
- ARI F., ÇINAR ASA S., SAĞNAK A., Project Supported by Higher Education Institutions, Tiroid Kanseri Antipsikotik Tiyoridazin İlacının Antikanser Potansiyelinin Araştırılması, 2024 - Continues
- ARI F., EKMEKÇİ H. S., TUNA E. G., Project Supported by Higher Education Institutions, Kalkon Kompleksinin Histon Deasetilaz İnhibitörü ile Kombinasyonunun Tiroid Kanseri Antikanser Etki ve Mekanizmalarının Araştırılması, 2024 - Continues
- ARI F., AYDIN İ., ÇINAR ASA S., Project Supported by Higher Education Institutions, Östrojen Reseptör Modülatörü Tamoksifen ve 2-Benzofuran Bağlı Kalkon Kompleks Kombinasyonunun Meme Kanseri Hücrelerinde Antikanser Etki ve Mekanizmalarının Araştırılması, 2024 - Continues
- ARI F., ÇINAR H., Project Supported by Higher Education Institutions, Benzofuran Halkası Bağlı 3Nitrofenil Kompleksinin Tiroid Kanseri Hücreleri Üzerindeki Sitotoksik ve Migrasyon Etkisinin Araştırılması, 2023 - Continues
- ARI F., SÖZER S., Project Supported by Higher Education Institutions, Kemoterapötik Ajanlarla HDAC İnhibitörlerinin Kombine Tedavisinin Tiroid Kanseri Üzerindeki Sitotoksik Etkilerinin Araştırılması, 2023 - Continues
- KARACA E., OSMAN B., IŞIK Ö., ÖZALP R. G., ARAS C., ÖMEROĞLU S., ARI F., Project Supported by Higher Education Institutions, Fıtık Oluşumunu ve Cerrahi Adezyonu Önleyici Yerli Kompozit Mesh Tasarımı Üretimi ve Karakterizasyonu, 2023 - Continues

ARI F., AKGÜN O., AKGÜN H., ÇINAR ASA S., COŞKUN D., Project Supported by Higher Education Institutions, Kolon Kanseri Tedavisinde Terapötik Bir Ajan Olabilecek Yeni Histon Deastilaz İnhibitörlerinin (HDACi) Geliştirilmesi, 2022 - Continues

ARI F., ÇINAR ASA S., Project Supported by Higher Education Institutions, Üç Boyutlu Organotipik Tümör Modellerinin Geliştirilmesi Karakterizasyonu ve İlaç Yanıtlarının Araştırılması, 2022 - Continues

Arı F., Jankovic N., TÜBİTAK International Bilateral Joint Cooperation Program Project, Synthesis, Characterization and Anticancer Potential of The Selected Biginelli Hybrids and Their Nanocomposites, 2024 - 2026

Arı F., Yöyen Ermiş D., Ertürk E., Özcan G., Özyiğit M. Ö., TUBİTAK Project, Ölümünden Yaşama Uzanan Yol: Anastazis Mekanizmasının Akciğer Kanseriindeki Rolü ve Moleküler Biyobelirteçlerin Aydınlatılması, 2023 - 2026

Ertürk E., Çınar Asa S., Tuna E. G., Arı F., Emergency R&D Project of Group A, Glikolitik Yolak Enzimlerinden Triozfosfat İzomerazın Osteosarkom ve Kemikleşme Metabolizması Üzerindeki Moleküler Etkilerinin Araştırılması, 2024 - 2025

Arı F., Yiğit Çınar A., Kuşçu Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, Arı sütü ve 10-hidroksi dekanokacid (10-HDA)'nın sağlıklı insan deri hücrelerinde sitotoksik etki ve mekanizmalarının araştırılması, 2023 - 2025

Ertürk E., Arı F., Lekesiz H., Şenaysoy S., TUBİTAK Project, Mekanobiyoloji ve Biyobozunma Esaslı Kemik Doku İskelesi Tasarımı, Üretimi ve Validasyonu-Aşama 1, 2022 - 2025

Arı F., Çınar Asa S., TUBİTAK Project, Mikro-Çevrenin Üç Boyutlu Akciğer Organotipik Tümör Modellerindeki İlaç Yanıtlarına Etkisinin Araştırılması, 2023 - 2024

Arı F., Coşkun D., Coşkun M., TUBİTAK Project, Yeni 2-Benzofuran Bağlı Kalkon Türevlerinin Sentezi Karakterizasyonları ve Antikanser Özelliklerinin/Mekanizmalarının Araştırılması, 2023 - 2024

PEHLİVAN Y., COŞKUN B. N., DALKILIÇ H. E., ARI F., BALABAN ADIM Ş., AKGÜN O., Project Supported by Higher Education Institutions, Sistemik Skleroz Patogenezindeki EpitelMezenkimal Geçiş EMT yollağı ile ilişkili mikroRNAların araştırılması Yeni bir biyomarker olabilir mi?, 2022 - 2024

Arı F., Ertürk E., Yöyen Ermiş D., Deligönül A., Çubukçu E., İncikli M. F., Temel Ş. G., Özemri Sağ Ş., Özcan G., Akyıldız E. Ü., et al, TUBİTAK Project, Akciğer Kanseriinde Kras Ve P53 Ko-Mutasyonuna Bağlı Gelisen Anti-Pd-L1 Direncinin Belirlenmesine Yönelik Moleküler Gen Biyobelirteçlerin Belirlenmesi, 2021 - 2024

DELİGÖNÜL A., EVRENSEL T., ÇUBUKÇU E., BALABAN ADIM Ş., ÖZTÜRK NAZLIOĞLU H., SARIMAHMUT M., ERTÜRK E., ARI F., ATLI E., Project Supported by Higher Education Institutions, Anti-PD-1/PD-L1 İmmünoterapi Alan Kanser Hastalarında Hiperprogresyonu Belirlemeye Yönelik Biyobelirteçlerin Araştırılması, 2021 - 2024

ARI F., TUNA E. G., Project Supported by Higher Education Institutions, Meme Kanseriinde Resveratrolün Triozfosfat İzomeraz Enzimi Üzerinden Etkisinin Araştırılması, 2023 - 2023

ARI F., ŞİNİK İ., Project Supported by Higher Education Institutions, CRISPRCas9 Yöntemi ile KMT2C Geni Susturulan Akciğer Kanseri Hücrelerinde Epigenetik Değişimlerin Araştırılması, 2023 - 2023

ARI F., IMAMOVIC O., Project Supported by Higher Education Institutions, CRISPRCas9 Yöntemi ile TET2 Geni Susturulan Akciğer Kanseri Hücrelerinde Epigenetik Değişimlerin Araştırılması, 2023 - 2023

Arı F., TUBİTAK Project, Cu(II) Flavonoid Bileşiğinin Apoptoz Ve Epitelyal-Mezenkimal Geçiş (Emt) Üzerindeki Etkisinin Kolorektal Kanserde İn Vitro Olarak Araştırılması", 2022 - 2023

UZ YILDIRIM E., ARI F., Project Supported by Higher Education Institutions, Akciğer kanseri hücre hatlarında ALX3 geninin ifade ve promotor bölgesinin metilasyon düzeyinin araştırılması, 2020 - 2023

ARI F., EREN E., Project Supported by Higher Education Institutions, Paklitakselin WntKatenin Yaşam Yolağı İnhibitörü ile Kombinasyonunun Sitotoksik ve Apoptotik Etkilerinin Araştırılması, 2022 - 2022

ARI F., SAĞNAK A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kalkon komplekslerinin insan prostat kanseri hücrelerinde sitotoksik ve apoptotik etkisinin belirlenmesi, 2022 - 2022

ARI F., ÖZTEPE M., Project Supported by Higher Education Institutions, Benzofuran halkası bağlı 3-nitrofenil kalkon türevinin kolon kanseri hücreleri üzerindeki antikanser aktivitesinin belirlenmesi, 2021 - 2022

ARI F., DÖNE G., ÖZÇELEBİ H., Project Supported by Higher Education Institutions, Cu(II) Kuersetin Bileşiğinin Antikanser Potansiyelinin Apoptotik ve Migrasyon Mekanizmalarının Araştırılması, 2021 - 2022

Arı F., Ergün S., NOYAN T., BENLİ E., ERDEM H., KAŞKO ARICI Y., ALTAY D. U., TUBİTAK Project, Prostat Kanseriinde Kesilmis Kit (Tr-Kit) Protein Varyantının Bilinmeyen Yüzünün Aydınlatılması, 2019 - 2022

ARI F., AKGÜN O., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni Sentezlenen Terpiridin Analogu Komplekslerinin Antikanser ve Apoptotik Etkilerinin Araştırılması, 2021 - 2021

ARI F., Project Supported by Higher Education Institutions, Meme Kanseri Kanseri Kök Hücrelerinde Demetile Edici Ajan

Olan Desitabinin (5-Aza-2'-Deoksisitidin) Sinyal İleti, Apoptozis ve DNA Tamir Mekanizmalarında Önemli Olan Genlerin Metilasyon Seviyelerine Etkisinin Araştırılması, 2015 - 2021

ARI F., Project Supported by Higher Education Institutions, Kanser Kök Hücre Sinyal İletim Yolaklarında Görev Alan mikroRNA'ların Meme Tümörlerinde Biyobelirteç Olarak Değerlendirilmesi, 2020 - 2020

Arı F., Coşkun D., COŞKUN M., TÜBİTAK Project, Benzofuran Halkası Taşıyan Yeni Kalkon Türevlerinin Sentezi ve Anti-Kanser Özellikleri, 2019 - 2020

Arı F., Şahin S., Aybastier Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Malign ve Sağlıklı Akciğer Hücrelerinde Oksidatif DNA Hasarı Markör Ürünlerinin Belirlenmesi ve Hasar Oluşumunu Antioksidanların Baskılama Mekanizmalarının Araştırılması, 2014 - 2020

Dere E., Arı F., Project Supported by Higher Education Institutions, Epigenetik Ajanların Meme Kanseri Hücrelerinde Kemoterapi İlaçları İle Birlikte Kullanımlarının Araştırılması, 2018 - 2019

Arı F., Ulukaya E., Project Supported by Higher Education Institutions, Kök Hücre Wnt Yolak İnhibitörü olan Niklozamidin Antikanser İlaçlarla Kombinasyonlarının Meme Kanseri Kanser Kök Hücreleri Üzerindeki Sitotoksik/Apoptotik Etkilerinin ve Mekanizmanın Gen ve Protein Düzeyinde Araştırılması, 2016 - 2019

Mutlu Gençkal H., Şahin S., Ulukaya E., Arı F., Erkisa M., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Metal İyonlarının Fenolik Ligantlar ile Oluşturdukları Komplekslerin Sentezi Karakterizasyonu Antioksidan ve Antikanser Özelliklerinin Araştırılması, 2014 - 2019

Arı F., Project Supported by Higher Education Institutions, Magnetik demir nanopartiküllerine yüklenmiş siklopaminin insan meme kanseri kök hücreleri üzerindeki sitotoksik apoptotik etkilerinin araştırılması, 2014 - 2019

ARI F., DERE E., Project Supported by Higher Education Institutions, Meme Kanseri Otofaji inhibitörlerinin Doksorubisin ile Kombinasyonu Sonucu Kematerapötik Ajanların Duyarlılığının Arttırılmasının İn Vitro Araştırılması, 2013 - 2019

Arı F., Çelikler Kasımoğulları S., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni Sentez Edilen Palladyum II Bileşiğinin Otofaji İnhibitörleri ile Kombinasyonunun Prostat Kanseri Hücreleri Üzerindeki Sitotoksik Etkisinin Araştırılması, 2015 - 2018

ARI F., Project Supported by Higher Education Institutions, *Salvia candidissima* Vahl. Bitkisinin İnsan Meme Kanseri Hücrelerindeki Antikanser Aktivitesinin Araştırılması, 2015 - 2017

Arı F., Zeybek Ş. Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, Meme Kanseri Kök Hücrelerinde Bazı miRNA'ların Etkinliklerinin Araştırılması, 2015 - 2017

Arı F., Kurt E., Project Supported by Higher Education Institutions, Akciğer Kanseri Olgularının Tedaviye Yanıtının ATP TCA ve MTT Metodu ile ex vivo Olarak Araştırılması, 2014 - 2017

Arı F., Çelikler Kasımoğulları S., Sarımahmut M., Project Supported by Higher Education Institutions, *Salvia candidissima* Vahl. Bitkisinin İnsan Meme Kanseri Hücrelerindeki Genotoksik Etkisinin Araştırılması, 2015 - 2016

ARI F., DERE E., Project Supported by Higher Education Institutions, *Anchonium elichrysifolium* Boiss bitkisinin insan meme kanser hücrelerindeki antikanser aktivitesinin araştırılması, 2015 - 2016

ARI F., DERE E., Project Supported by Higher Education Institutions, *Wiedemannia orientalis* Fisch Bitkisinin İnsan Meme Kanseri Hücrelerindeki Antikanser Aktivitesinin Araştırılması, 2015 - 2016

Arı F., Armutak E. İ., ÜSTÜN ALKAN F., AKTAŞ A., GÜREL GÜREVİN E., ZEYBEK Ş. Ü., YİĞİT F., TÜBİTAK Project, Doksorubisin ve Klorokin Kombinasyonunun Fare Meme Tümörü Ehrlich Ascites Karcinoma (EAC) Üzerine Etkisinin in vitro ve in vivo Değerlendirilmesi, 2015 - 2016

Arı F., Tokullugil A. H., Project Supported by Higher Education Institutions, Meme Kanseri Kanser Kök Hücrelerinde Bir Histon Deasetilaz İnhibitörü Olan Valproik Asidin Sinyal İleti, Apoptozis ve DNA Tamir Mekanizmalarında Önemli Olan Genlerin Metilasyon Seviyelerine Etkisinin Araştırılması, 2015 - 2016

YILMAZ V. T., ARI F., YERLİKAYA A., ULUKAYA E., TÜBİTAK Project, Olası Bir Anti Kanser Bileşik Terpiridin İçeren Palladyum II Sakkarinat Kompleksinin Pd sac terpy sac Meme Kanseri Kök Hücreleri Üzerindeki Sitotoksik Sitostatik Etkilerinin ve Mekanizmalarının Araştırılması, 2014 - 2016

DERE E., ARI F., Project Supported by Higher Education Institutions, Akciğer Kanseri Hücre Hatları Üzerine Pelargonium quercetorum un Sitotoksik Aktivitesinin Araştırılması, 2012 - 2016

Arı F., Project Supported by Higher Education Institutions, *Salvia kronenburgii* Bitkisinin Sitotoksik ve Apoptotik Aktivitesinin İnsan Meme Kanseri Hücrelerinde Araştırılması, 2014 - 2015

Arı F., Dere E., Oran S., Project Supported by Higher Education Institutions, *Lobaria pulmonaria* ve *Usnea rigida* Liken

Türlerinin Sitotoksik Aktivitelerinin İnsan Kolon Kanseri Hücrelerinde Araştırılması, 2014 - 2015

ARI F., SARİMAHMUT M., Project Supported by Higher Education Institutions, Akciğer Kanseri M30 un Tedaviye Yanıtla İlişkisinin İn Vitro Araştırılması, 2014 - 2015

Arı F., Ulukaya E., TÜBİTAK Project, Uludağ Üniversitesince Sentez Edilen Palladium (II) Kompleksinin Ve Kök Hücre Yolak İnhibitörleri İle Kombinasyonlarının Meme Kanseri Kök Hücreleri Üzerindeki Sitotoksik/Genotoksik Etkilerinin Ve Mekanizmanın Gen Ve Protein Düzeyinde Araştırılması, 2013 - 2015

Arı F., Oran S., Project Supported by Higher Education Institutions, Usnea filipendula Stirt Liken Türünün Sitotoksik ve Apoptotik Aktivitesinin Meme Kanseri Hücrelerinde Araştırılması, 2013 - 2014

Arı F., Yılmaz V. T., TÜBİTAK Project, Yeni Sentezlenen Platin(II) Kompleksinin [Pt(hepy)2Cl2] Sitotoksik/Apoptotik Etkilerinin Meme Kanseri Kök Hücrelerinde İn Vitro Araştırılması, 2013 - 2014

Arı F., Dere E., Ulukaya E., Project Supported by Higher Education Institutions, Akciğer Kanseri Hücre Hatları Üzerine Wiedemannia orientalis'in Sitotoksik Aktivitesinin Araştırılması, 2013 - 2014

Oran S., Arı F., Öztürk Ş., Çelikler Kasımoğulları S., Ulukaya E., Project Supported by Higher Education Institutions, Bursa ve Çevresinde Yayılış Gösteren Lobaria pulmonaria (L.) Hoffm., Usnea rigida (Ach.) Röhl. ve Xanthoparmelia somloensis (Gyeln.) Hale'in Sitotoksik ve Genotoksik/Antigenotoksik Etkilerinin İn Vitro Test Yöntemleri İle Araştırılması, 2011 - 2014

Arı F., Dere E., Project Supported by Higher Education Institutions, Fenretinid ve İndol-3-karbinol Kombinasyonunun Meme Kanseri Hücre Soyları Üzerindeki Sitotoksik/Apoptotik Etkilerinin Araştırılması, 2011 - 2013

Arı F., Ulukaya E., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni Sentezlenen Palladyum II Kompleksinin [PdCl(terpy)](sac).2H2O] Meme Kanseri Üzerindeki Antikanser Etkisinin ve Mekanizmalarının in vitro Araştırılması, 2011 - 2013

Arı F., Yılmaztepe Oral A., Ulukaya E., Project Supported by Higher Education Institutions, Uludağ Üniversitesince Yeni Sentezlenen Piridin ve 3 asetilpiridin içeren palladyum II ve platin II Sakkarinat Komplekslerinin Meme Kanseri Üzerindeki Antikanser Etkilerinin ve Mekanizmalarının in vitro Araştırılması, 2011 - 2013

Arı F., Ulukaya E., Project Supported by Higher Education Institutions, Fenretinid ve TRAIL Kombinasyonu Tedavisinin Meme Kanseri Hücre Soyları Üzerindeki Sitotoksik/Apoptotik Etkilerinin Araştırılması: Meme Kanserinin Tedavisinde Ümit Verici Yeni bir Yaklaşım., 2010 - 2013

Arı F., Ulukaya E., Yılmaz V. T., Project Supported by Higher Education Institutions, Uludağ Üniversitesince Yeni Sentezlenen Bis piridin 2 il metil amin İçeren Platin II ve Palladyum II Sakkarinat Komplekslerinin Meme Kanseri Üzerindeki Antikanser Etkilerinin ve Mekanizmalarının İn Vitro Araştırılması, 2010 - 2013

ARI F., DERE E., Project Supported by Higher Education Institutions, Dichlorvosun Rattus norvegicus Sıçanlarının Beyin Karaciğer ve Böbrek Dokularında Asetilkolinesteraz Enzim Aktivitesine Etkisi, 2006 - 2010

ARI F., DERE E., Project Supported by Higher Education Institutions, Dinitroresol fenarimol metil parathion ve diclorvos un Rattus norvegicus sıçanlarının değişik organlarında bazı enzim aktivitelerine etkisi, 2003 - 2008

## Patent

Arı F., Ertürk E., Yöyen Ermiş D., Özcan G., Deligönül A., Akgün O., IMMUNOTHERAPY SENSITIVITY TEST , Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Recourse Number: PCT/TR2024/050629 , Standard Registration, 2024

Arı F., Ertürk E., Akgün O., Yöyen Ermiş D., Özcan G., Deligönül A., İMMUNTERAPİ SENSİTİVE TESTİ, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Recourse Number: 2023/016970 , Standard Registration, 2023

## Activities in Scientific Journals

Open Access Journal of Cancer & Oncology (OAJCO), Committee Member, 2019 - Continues

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

The European Association for Cancer Research , Member, 2015 - Continues, United Kingdom  
Moleküler Kanser Araştırma Derneği, Member of Science Committee, 2012 - Continues, Turkey

## Scientific Refereeing

TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, SCI Journal, October 2023

Research Project of the Presidency of Turkey Health Institutes (TÜSEB), Bursa Uludağ University, Turkey, August 2023

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP PhD, Pamukkale University, Turkey, April 2023

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Bursa Uludağ University, Turkey, December 2022

Project Supported by Other Private Institutions, Türkiye Ulusal Sağlık Teknolojileri Platformu (TRUSTLİFE) , Turkey, September 2022

CHEMISTRYSELECT, SCI Journal, July 2022

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Bursa Uludağ University, Turkey, June 2022

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Trakya University, Turkey, June 2022

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Giresun University, Turkey, June 2022

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Bursa Uludağ University, Turkey, May 2022

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Bursa Uludağ University, Turkey, March 2022

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Bursa Uludağ University, Turkey, February 2022

TUBITAK Project, 3501 - National Young Researcher Career Development Program, Bursa Uludağ University, Turkey, January 2022

Technopark, Bursa Uludağ University, Turkey, January 2022

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Bursa Uludağ University, Turkey, December 2021

BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, October 2021

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Bursa Uludağ University, Turkey, October 2021

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Bursa Uludağ University, Turkey, October 2021

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Bursa Uludağ University, Turkey, September 2021

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Bursa Uludağ University, Turkey, July 2021

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Bursa Uludağ University, Turkey, May 2021

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Bursa Uludağ University, Turkey, May 2021

CHEMISTRY & BIODIVERSITY, Journal Indexed in SCI-E, April 2021

Technopark, Bursa Uludağ University, Turkey, April 2021

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Bursa Uludağ University, Turkey, April 2021

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Bursa Uludağ University, Turkey, March 2021

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Bursa Uludağ University, Turkey, March 2021

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Bursa Uludağ University, Turkey, February 2021

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Bursa Uludağ University, Turkey, February 2021

TUBITAK Project, 3501 - National Young Researcher Career Development Program, Bursa Uludağ University, Turkey, February 2021

TUBITAK Project, 3501 - National Young Researcher Career Development Program, Bursa Uludağ University, Turkey, January 2021

ARCHIVES OF MEDICAL SCIENCE, Journal Indexed in SCI-E, September 2020

MEDICINE, Journal Indexed in SCI-E, September 2020

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Bursa Uludağ University, Turkey, September 2020

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Bursa Uludağ University, Turkey, September 2020

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Bursa Uludağ University, Turkey, September 2020

Research Project of the Presidency of Turkey Health Institutes (TÜSEB), Bursa Uludağ University, Turkey, June 2020



Research Project of the Presidency of Turkey Health Institutes (TÜSEB), Bursa Uludağ University, Turkey, June 2020  
Research Project of the Presidency of Turkey Health Institutes (TÜSEB), Bursa Uludağ University, Turkey, April 2020  
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Istinye University, Turkey, February 2020  
TUBITAK Project, 3501 - National Young Researcher Career Development Program, Bursa Uludağ University, Turkey, January 2020  
CANCER MANAGEMENT AND RESEARCH, Journal Indexed in SCI-E, August 2019  
CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS, SCI Journal, January 2019  
International Journal of Nano and Biomaterials, Other Indexed Journal, February 2018  
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, SCI Journal, November 2017  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, April 2017  
RESEARCH JOURNAL OF PHARMACOGNOSY, Journal Indexed in ESCI, August 2016  
JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY, Journal Indexed in SCI-E, May 2016  
CYTOTECHNOLOGY, SCI Journal, September 2014

## Metrics

Publication: 217  
Citation (WoS): 1477  
Citation (Scopus): 1572  
H-Index (WoS): 22  
H-Index (Scopus): 22

## Awards

Arı F., 2017 Yılı Fen Edebiyat Fakültesi En Başarılı Akademisyen Ödülü. Uludağ Üniversitesi 2017 Yılı Akademik Başarı Ödülleri, Bursa Uludağ Üniversitesi, March 2019  
Arı F., 2016 Yılı Fen Edebiyat Fakültesi En Başarılı Akademisyen Ödülü. Uludağ Üniversitesi 2016 Yılı Akademik Başarı Ödülleri, Bursa Uludağ Üniversitesi, November 2018  
Arı F., Best Poster Award. Wnt sinyali ve histon deasetilasyonunun ikili inhibisyonu ile meme kanseri kök hücrelerinin hedeflenmesi, Tbs International Biochemistry Congress 2018 And 29. National Biochemistry Congress, October 2018  
Arı F., Poster İkincilik Ödülü. Palladium Incorporated Micelle: A Promising Material for Future Non-Small Cell Lung Cancer. , VI. International Congress Of Molecular Medicine., May 2017  
Arı F., En iyi Poster Bildiri Ödülü. Meme Kanseri Kök Hücrelerinde Palladyum(II)-Sakkarin/Terpi/Sakkarin Kompleks Tedavisinin Wnt Yolak İnhibisyonu İle Artan Sitotoksik Etkisi. , İstanbul Üniversitesi Onkoloji Enstitüsü Günleri Sempozyumu" Ve "7. Onkoloji Enstitüsü Çalıştayı, December 2016  
Arı F., Poster Ödülü. Targeting epigenetic regulation of histones with Valproic Acid leads to apoptosis in breast cancer stem cells. , 6. Multidisipliner Kanser Araştırma Kongresi, October 2016  
Arı F., Poster Ödülü. An in vitro and in vivo evaluation of the effects of Doxorubicin and Chloroquine combination on mice ehrlich ascites carcinoma (eac). , 6. Multidisipliner Kanser Araştırma Kongresi. , October 2016  
Arı F., Poster Ödülü. Prostat Kanseriinde Palladyum (II) Kompleksinin Otofaji İnhibisyonu ile Artan Sitotoksik Etkisi., 27. Ulusal Biyokimya Kongresi, November 2015  
Arı F., Poster Award. Autophagy Inhibition With Chloroquine Enhances Cytotoxicity Of Palladium (II)-Barbiturate Complex In Prostate Cancer. , The Second Congress Of Serbian Association Of Cancer Research, October 2015  
Arı F., Palladyum (II) kompleksi ve niklozamid kombinasyonunun meme kanseri kanser kök hücreleri üzerindeki in vitro güçlü sitotoksik /apoptotik etkileri. , 21.Ulusal Kanser Kongresi, April 2015  
Arı F., Fen ve Mühendislik Bilimleri Alanında Proje Kategorisi Ödülü. Uludağ Üniversitesi 2014 Akademik ve İdrari Personel Ödülleri, Bursa Uludağ Üniversitesi, November 2014  
Arı F., Poster Birincilik Ödülü. Kanser Tedavisinde Yeni Bir Hedef: Kanser Kök Hücresi. , Uludağ Üniversitesi İv. Bilgilendirme Ve Ar-Ge Günleri, November 2014



Arı F., Poster Birincilik Ödülü. Initial mechanism insights of potential anti cancer agent, Palladium (II) saccharinate complex of terpyridine, . Eacr-Sponsored 2Nd Anticancer Agents Congress & 5Th Multidisciplinary Cancer Research Congress'S, April 2014

Arı F., Genç Bilim Ve Sanat İnsanı Teşvik Kategorisi. 2013 Uludağ Üniversitesi Bilim, Sanat Ve Teşvik Ödülleri, , Bursa Uludağ Üniversitesi, December 2013

Arı F., Fen-Edebiyat Fakültesi Poster Birincisi, Türkiye Endemik Bitkilerinden Kanser Tedavisine, , Uludağ Üniversitesi I. Bilgilendirme Ve Ar-Ge Günleri, November 2013

Arı F., 2012 Uludağ Üniversitesi Bilim, Sanat ve Teşvik Ödülleri, Bursa Uludag Üniversitesi, December 2012

Arı F., Fen-Edebiyat Fakültesi Poster Birincisi, Olası Anti-Kanser İlaç Kaynağı: Likenler., Uludağ Üniversitesi I. Bilgilendirme Ve Ar-Ge Günleri, November 2012

Arı F., Young Researcher Scholarship Award, 4Th Eortc Pathobiology Group Annual Meeting & 1St International Multidisciplinary Cancer Research Congress, May 2009

## **Non Academic Experience**

Münih Teknik Üniversitesi, Klinik Araştırma Bölümü, Münih/ Almanya