

Prof. Emine Şeküre Nazlı ARDA

Personal Information

Office Phone: [+90 212 455 5700](tel:+902124555700) Extension: 20203

Office Phone: [+90 212 455 5700](tel:+902124555700)

Fax Phone: [+90 212 455 5811](tel:+902124555811)

Email: narda@istanbul.edu.tr

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/narda/>

Address: İ.Ü. Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 34134, Vezneciler-İstanbul

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-1043-5652

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-9033-2018

Yoksis Researcher ID: 3640

Education Information

Doctorate, Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Biyoloji Anabilim Dalı/Moleküler Biyoloji-Biyokimya Programı, Turkey 1989 - 1996

Postgraduate, Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Biyoloji Anabilim Dalı/Moleküler Biyoloji-Biyoteknoloji Programı, Turkey 1986 - 1988

Undergraduate, Istanbul University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Turkey 1980 - 1985

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Bilimsel çalışmalarda İstatistiğin Rolü: Bilinmesi Gereken Yöntemler ve Uygulama Alanları, Türk Biyokimya Derneği-İstanbul Şubesi, 2012

Dissertations

Doctorate, *Sanicula europaea* L. Bitkisinden Antiviral Bir Maddenin Saflaştırılması ve Kimyasal Karakterizasyonu, Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Biyoloji Bölümü/Moleküler Biyoloji, 1996

Postgraduate, Yaşlanmakta Olan Soya Fasulyesi (*Glycine max* (L.) cv. Coles) Kotiledonlarında Peroksidaz ve Laktik Dehidrogenaz Enzimleri ile Total Protein Düzeyleri Üzerinde Elektroforetik İncelemeler, Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Biyoloji /Moleküler Biyoloji, 1988

Research Areas

Life Sciences, Biochemistry, Enzymology, Metabolism, Molecular Biochemistry, Proteomics, Biotechnology, Molecular Biology and Genetics, Molecular Biology of Cancer, Microbial Genetics, Chemistry, Organic Chemistry, Chemistry of

Natural Products, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Istanbul University, Faculty of Science, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2007 - Continues

Associate Professor, Istanbul University, Faculty of Science, Department of Biology, 2000 - 2007

Assistant Professor, Istanbul University, Faculty of Science, Department of Biology, 1997 - 2000

Academic and Administrative Experience

Manager of Research and Application Center, Istanbul University, Rektörlük, BİYOGEM Center for Research and Practice in Biotechnology and Genetic Engineering, 2022 - Continues

Danışma Kurulu Üyesi, İstanbul University-Cerrahpaşa, Faculty Of Engineering, Department Of Chemical Engineering, 2022 - Continues

Manager of Research and Application Center, Istanbul University, Rektörlük, Center for Research and Practice in Biotechnology and Genetic Engineering, 2019 - 2022

Manager of Research and Application Center, Istanbul University, Rektörlük, Center for Research and Practice in Biotechnology and Genetic Engineering, 2016 - 2019

İstanbul Üniversitesi, Faculty of Science, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2013 - 2018

İstanbul Üniversitesi, Faculty of Science, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2011 - 2013

İstanbul Üniversitesi, Hasan Ali Yücel Eğitim Fakültesi, İlköğretim Bölümü, 2007 - 2009

Courses

Food Safety and Security, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

GRADUATION PROJECT I, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Biochemistry I, Undergraduate, 2023 - 2024

Communication in Life Sciences, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021

PROJECT II, Undergraduate, 2019 - 2020

SPECIAL PROJECT I, Undergraduate, 2019 - 2020

ANTIOXIDATION AND DETOXIFICATION IN BIOLOGICAL SYSTEMS, Doctorate, 2019 - 2020

PROTEIN PURIFICATION TECHNIQUES, Postgraduate, 2019 - 2020

CLINICAL BIOCHEMISTRY, Undergraduate, 2019 - 2020

ENZYMES: STRUCTURE and FUNCTION, Undergraduate, 2019 - 2020

GRADUATION PROJECT II, Undergraduate, 2019 - 2020

BIOCHEMISTRY I, Undergraduate, 2019 - 2020

BIOCHEMISTRY I, Undergraduate, 2019 - 2020

Proteomik ve Metabolomik, Undergraduate, 2012 - 2013

Proteomik (İng.), Doctorate, 2012 - 2013

Moleküler Biyolojide Kullanılan Yöntemler II, Undergraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Bitirme Projesi, Undergraduate, 2012 - 2013

Proteinlerin Hücreiçi Dolaşimleri, Doctorate, 2012 - 2013

Biyokimya I, Undergraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Fermentasyon Teknolojisi, Undergraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Bilimsel Yazım Tekniği, Undergraduate, 2012 - 2013

Biyolojik Sistemlerde Antioksidasyon ve Detoksifikasyon, Doctorate, 2011 - 2012

Proteomik, Doctorate, 2011 - 2012

Protein Saflaştırma Teknikleri, Postgraduate, 2012 - 2013

Genomik ve Proteomik, Undergraduate, 2011 - 2012
Protein Saflaştırma Teknikleri, Postgraduate, 2011 - 2012

Advising Theses

- Arda E. Ş. N., Şanlı N. Ö., Isolation and Characterization of a Novel Bioactive Molecule from Probiotics, Doctorate, A.Adouwodji(Student), Continues
- Arda E. Ş. N., Biotechnological Approaches in Cosmeceutical Product Development From Royal Jelly, Doctorate, M.Tunç(Student), Continues
- Arda E. Ş. N., Molecular Studies on Anticancer Metabolites of Probiotic Bacteria, Doctorate, R.Ahmad(Student), Continues
- Arda E. Ş. N., Akan A., CHAOS ANALYSIS OF EEG DATA DURING REAL AND IMAGINARY MOVEMENTS, Postgraduate, R.TULUK(Student), 2024
- Arda E. Ş. N., ANTICANCER ACTIVITY OF WATER-BASED PROPOLIS, Postgraduate, M.Attila(Student), 2023
- Arda E. Ş. N., EFFECTS OF ANTIOXIDANT AND ANTIDIABETIC COMPOUNDS ON MOLECULAR DAMAGES IN FISSION YEAST, Doctorate, N.SALEM(Student), 2023
- Arda E. Ş. N., Çeşitli bal arısı ürünlerinin nutrasötik ve kozmesötik potansiyelinin doğal katkılarla artırılması, Doctorate, G.SÖNMEZ(Student), 2023
- Arda E. Ş. N., Erol Ç., Meme kanseri hücreleri üzerinde sitotoksik etkili doğal ve sentetik bileşikler: Bir veri tabanı tasarımı, Doctorate, Z.OKTAY(Student), 2023
- Arda E. Ş. N., META ANALYSIS OF THE RELATIONSHIP BETWEEN CELIAC DISEASE AND IMMUN RESPONSE, Doctorate, Ö.Özer(Student), 2022
- Arda E. Ş. N., Benian A., Assessment of the Relation Between Angiogenesis Factors and Plasm Proteome in Preeclampsia, Doctorate, V.Yaman(Student), 2022
- Arda E. Ş. N., Allahverdiyev A., Propolis yüklü polimerik nanopartiküllerin hazırlanması ve karakterizasyonu, immünomodülatör etkilerinin makrofaj hücrelerinde incelenmesi, Postgraduate, T.SADIKHOV(Student), 2022
- Arda E. Ş. N., BEE BREAD PRODUCTION VIA POLLEN FERMENTATION USING VARIOUS PROBIOTIC STRAINS, Postgraduate, E.KÜRŞAT(Student), 2022
- Arda E. Ş. N., Gelincik A., MOLECULAR ANALYSIS OF GENETIC SUSCEPTIBILITY, SENSITIVITY and OXIDATIVE STRESS MARKERS in ASTHMA PATIENTS, Doctorate, B.KARADOĞAN(Student), 2020
- Arda E. Ş. N., Alerjenik bitki lipit transfer proteininin biyoteknolojik üretimi, Postgraduate, N.AGHALAROVA(Student), 2020
- Arda E. Ş. N., Gelincik A., PLASMA 7-KETOCHOLESTEROL, CHOLESTANE-3 β , 5 α , 6 β -TRIOL AND MALONDIALDEHYDE LEVELS IN ASTHMA PATIENTS, Postgraduate, B.NASR(Student), 2018
- Arda E. Ş. N., STUDIES ON BIOTECHNOLOGICAL PRODUCTION OF POLLEN ALLERGEN METHIONINE SYNTHASE, Postgraduate, Y.AKSÜT(Student), 2017
- Arda E. Ş. N., Açılan Ayhan C., Elucidation of Molecular Action Mechanisms of Cytotoxic Palladium Derivatives on Various Cancer Cells, Doctorate, Ö.Kaçar(Student), 2016
- Arda E. Ş. N., STUDIES ON ANTIOXIDANT ACTIVITY AND ROSMARINIC ACID CONTENT OF SOME PLANT EXTRACTS, Postgraduate, O.HAKUM(Student), 2016
- Arda E. Ş. N., Gelincik A., Allergenic Proteins of Mediterranean Cypress (*Cupressus sempervirens* L.) and Sabin Juniper (*Juniperus sabina* L.) Pollens in Istanbul, Postgraduate, Ş.Taş(Student), 2015
- Arda E. Ş. N., Açılan Ayhan C., Investigation of Gene Expressions related to Oxidative Stress And Apoptosis in Human Thoracic Aort Aneurysms, Doctorate, Z.Adıgüzel(Student), 2014
- Arda E. Ş. N., Gelincik A., İstanbul'da Yetişen Akdut(*Morus alba* L.) ve Mavi Atlas Sediri *Cedrus atlantica* (Endl.) Carr. cv. "Glauca"] Polenlerinin Allerjenik Proteinleri, Postgraduate, D.Çetereisi(Student), 2014
- Arda E. Ş. N., Topal Sarıkaya A., Sistemik Lupus Eritematozus Hastalarında Sitokinlerin Gen Anlatımı ve miRNA'lar Arasındaki İlişkinin Araştırılması, Doctorate, F.Gods(Student), 2014
- ARDA E. Ş. N., E Vitamininin Sıçan C6 Glioma Hücreleri Üzerindeki Apoptoz İndükleyici Etkisi, Postgraduate, Z.Oktay(Student), 2012
- ARDA E. Ş. N., Sarı Pas Enfeksiyonuna Dirençli Buğday (*Triticum aestivum* L.)'da Proteomik Analizler, Postgraduate,

C.İnan(Student), 2012

ARDA E. Ş. N., Glioma Hücrelerinde İndometasinin Meydana Getirdiği Moleküler Hasarlar Üzerine E Vitamininin Etkileri, Doctorate, M.Pekmez(Student), 2010

ARDA E. Ş. N., Hücre Kültüründe Oksidatif Stres Sonucu Oluşan DNA Hasarları ve Zeytinyağının Koruyucu Etkisi, Doctorate, Ö.Erol(Student), 2010

ARDA E. Ş. N., Viscum album Ekstresinin C6 Sıçan Glioma Hücrelerinde Stres Proteinlerinin Anlatımı Üzerine Etkisi, Doctorate, E.Önay(Student), 2009

ARDA E. Ş. N., Oksidatif Stres Uygulanmış Schizosaccharomyces pombe'de Protein Oksidasyonuna Karşı Antioksidanların Koruyucu Etkisi, Doctorate, İ.Hamad(Student), 2007

ARDA E. Ş. N., İnsan Semen Örneklerinde Oksidatif Stresin Erkek Kısırlığıyla İlişkis Üzerine Moleküler Çalışmalar, Postgraduate, M.Yanık(Student), 2005

ARDA E. Ş. N., Oksidatif Stres Uygulanmış Schizosaccharoyces pombe'de Moleküler Çalışmalar, Postgraduate, M.Pekmez(Student), 2004

ARDA E. Ş. N., Astragalus Doku Kültürlerinde Protein Analizleri, Postgraduate, D.Celebcioğlu(Student), 2002

ARDA E. Ş. N., Farklı Konakçı Ağaçlar Üzerinde Yaşayan Ökseotu (Viscum album) Bitkisinde Biyokimyasal Analizler, Postgraduate, E.Önay(Student), 2002

Jury Memberships

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Samsun Ondokuz Mayıs Üniversitesi, October, 2012

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, İstanbul Üniversitesi, June, 2012

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, İstanbul Üniversitesi, April, 2012

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, İstanbul Üniversitesi, June, 2009

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **In Vitro Mechanistic Studies of a Standardized Sustainable Grape Seed Extract for Potential Application as a Mood-Modulating and Cognition-Enhancing Supplement**
Hasbal-Celikok G., Kara M., Sánchez M., Owsianik C., Gómez-Serranillos P., Yilmaz-Ozden T., Öztaş E., Zengin Ö. S., Ozhan G., Arda N., et al.
Nutrients, vol.16, no.20, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Folate receptor-targeted indomethacin-loaded gold nanoparticles enhance drug chemotherapeutic efficacy in glioblastoma cells and spheroids**
YÜCEL O., Aksüt Y., Şengelen A., YILDIRIM E., EMİK S., Arda N., GÜRDAĞ G.
Journal of Drug Delivery Science and Technology, vol.100, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Recombinant production of Morus alba lipid transfer protein and prediction of its allergenic epitopes Production par recombinaison de protéine de transfert de lipides de Morus alba et prédiction de ses épitopes allergènes**
Aghalarova N., Aksüt Y., Karlıoğlu Kılıç N., Gelincik A., Büyüköztürk S., Arda N.
Revue Francaise d'Allergologie, vol.64, no.5, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Development of recombinant protein-based nanoparticle systems for inducing tumor cell apoptosis: In vitro evaluation of their cytotoxic and apoptotic effects on cancer cells**
Kaplan Ö., GÖK M. K., PEKMEZ M., Erden Tayhan S., Özgümüş S., Gökçe İ., Arda N.
JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.95, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Investigation of the Effect of Chestnut Honey and Curcumin Combination on Lifespan in the Experimental Heat Stress Model of Honey Bee**
Gizem Sonmez Oskay S., Oskay D., Arda N.
Biology Bulletin, vol.50, no.6, pp.1393-1400, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Novel vitamin K3 analogs containing 3-N-substituted aromatic and piperazine rings with**

selective in vitro anticancer activity against HeLa, U87 MG, and MCF-7 cells

Abdassalam A. F. S. H., DENİZ N. G., SAYIL M. Ç., ÖNAY UÇAR E., Mertoglu E., Arda N.
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, vol.32, no.3, pp.475-484, 2023 (SCI-Expanded)

- VII. **Impact of stress factors internal and external to the hive on honey bees and their reflection on honey bee products: a review**
Sonmez Oskay G., Uygur G. S., Oskay D., Arda N.
Journal of Apicultural Research, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Plasma levels of oxysterols 7-ketocholesterol and cholestane-3 beta, 5 alpha, 6 beta-triol in patients with allergic asthma**
Zanjani B. N., Samadi A., YILMAZ IŞIKHAN S., LAY İ., Beyaz S., Gelincik A., Buyukozturk S., Arda N.
JOURNAL OF ASTHMA, vol.60, no.2, pp.288-297, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Molecular Cloning, expression, purification and in silico epitope prediction of cobalamin-independent methionine synthase (Mor a 2), as a novel allergen from Morus alba pollen**
Aksüt Y., Pekmez M., Karaer Uzuner S., Gelincik A., Büyüköztürk S., Arda E. Ş. N.
ARCHIVES OF MEDICAL SCIENCE, vol.4, pp.1-26, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Evaluation of oxidative stress biomarkers and antioxidant parameters in allergic asthma patients with different level of asthma control.**
Karadogan B., Beyaz S., Gelincik A., Buyukozturk S., Arda N.
The Journal of asthma : official journal of the Association for the Care of Asthma, vol.59, no.4, pp.663-672, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Identification of natural compounds of Jurinea species by LC-HRMS and GC-FID and their bioactivities**
Boke Sarikahya N., Sumer Okkali G., Celenk V. U., Mertoğlu E., Pekmez M., Arda N., Topcu G., Goren A. C.
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS, vol.202, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Folic acid-modified methotrexate-conjugated gold nanoparticles as nano-sized trojans for drug delivery to folate receptor-positive cancer cells**
Yucel O., Sengelen A., Emik S., Onay-Ucar E., Arda E. Ş. N., Gurdag G.
NANOTECHNOLOGY, vol.31, no.35, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **Proteomic identification of allergenic proteins of Morus alba L. pollen**
Cetereisi D., Karhoğlu Kılıç N., Gelincik A., Michelland S., Onay-Ucar E., Ertek B., Akdeniz N., Erden S., Colakoglu B., Akkemik Ü., et al.
ASIAN PACIFIC JOURNAL OF ALLERGY AND IMMUNOLOGY, vol.37, pp.205-211, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **Can Hsp Targeted Gene Therapy Be a New Hope for Gliomas?**
Onay-Ucar E., Sengelen A., Gungor E., Mertoglu E., Pekmez M., Arda N.
HEAT SHOCK PROTEINS IN NEUROSCIENCE, vol.20, pp.209-230, 2019 (SCI-Expanded)
- XV. **Synthesis and antiproliferative evaluation of some 1,4-naphthoquinone derivatives against human cervical cancer cells**
KAÇMAZ A., DENİZ N. G., AYDINLI S. G., Sayil C., Onay-Ucar E., Mertoglu E., Arda N.
OPEN CHEMISTRY, vol.17, no.1, 2019 (SCI-Expanded)
- XVI. **Involvement of dying beta cell originated messenger molecules in differentiation of pancreatic mesenchymal stem cells under glucotoxic and glucolipotoxic conditions.**
Gezginci-Oktayoglu S., Onay-Ucar E., Sancar-Bas S., Karatug-Kacar A., Arda E. Ş. N., Bolkent Ş.
Journal of cellular physiology, vol.233, no.5, pp.4235-4244, 2018 (SCI-Expanded)
- XVII. **Suppression of HSP70 Expression by Quercetin and Its Therapeutic Potential Against Cancer**
Ucar E. O., Sengelen A., Mertoglu E., Pekmez M., Arda N.
HSP70 IN HUMAN DISEASES AND DISORDERS, vol.14, pp.361-379, 2018 (SCI-Expanded)
- XVIII. **The role of cell cycle progression for the apoptosis of cancer cells induced by palladium(II)-saccharinate complexes of terpyridine**
Kacar O., CEVATEMRE B., Hatipoglu I., Arda N., ULUKAYA E., YILMAZ V. T., Acilan C.
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, vol.25, no.6, pp.1770-1777, 2017 (SCI-Expanded)
- XIX. **MiRNA and mRNA Profiling in Systemic Lupus Reveals a Novel Set of Cytokine - Related miRNAs and**

their Target Genes in Cases With and Without Renal Involvement

Ghods F. J., Sarikaya A. T., Arda N., Hamuryudan V.

KIDNEY & BLOOD PRESSURE RESEARCH, vol.42, no.6, pp.1322-1337, 2017 (SCI-Expanded)

- XX. **The structure and cytotoxic activity of a new saponin: cephoside A from *Cephalaria elazigensis* var. *purpurea***
Kayce P., Sarikahya N. B., Pekmez M., Arda N., Kirmizigul S.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.41, no.3, pp.345-353, 2017 (SCI-Expanded)
- XXI. **Proteome profiling of the compatible interaction between wheat and stripe rust**
Demirci Y. E., Inan C., GÜNEL A., Maytalman D., Mert Z., BAYKAL A. T., Korkut S. V., Arda N., HASANÇEBİ S.
EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, vol.145, no.4, pp.941-962, 2016 (SCI-Expanded)
- XXII. **Elucidation of molecular action mechanisms of cytotoxic palladium derivatives on various cancer cells**
Kacar O., Hatipoglu I., Yilmaz V., Arda N., Ulukaya E., Acilan C. A.
EUROPEAN JOURNAL OF CANCER, vol.61, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Synthesis, biological characterization and evaluation of molecular mechanisms of novel copper complexes as anticancer agents**
ACILAN C., Cevatemre B., ADIGUZEL Z., Karakas D., Ulukaya E., Arda N., Ribeiro N., Correia I., Pessoa J. C.
EUROPEAN JOURNAL OF CANCER, vol.61, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIV. **A platinum-blue complex exerts its cytotoxic activity via DNA damage and induces apoptosis in cancer cells**
ADIGUZEL Z., Ozalp-Yaman S., Çelik G., Salem S., Bagci-Onder T., Çetin Y. C., Arda N., ACILAN C.
EUROPEAN JOURNAL OF CANCER, vol.61, 2016 (SCI-Expanded)
- XXV. **Protective effects of *Sanicula europaea* extracts on nuclear DNA damage**
Ucar E. O., Pekmez M., Mertoglu E., Dalyan L., Arda N.
EUROPEAN JOURNAL OF CANCER, vol.61, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Identification of longevity, fertility and growth-promoting properties of pomegranate in *Caenorhabditis elegans***
KILIÇGÜN H., Arda N., Ucar E.
PHARMACOGNOSY MAGAZINE, vol.11, no.42, pp.356-359, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Effect of alpha-tocopheryl succinate on the molecular damage induced by indomethacin in C6 glioma cells**
Pekmez M., Onay-Ucar E., Arda N.
EXPERIMENTAL AND THERAPEUTIC MEDICINE, vol.9, no.2, pp.585-590, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Fatty Acid Composition and Antioxidant Potential of Ten *Cephalaria* Species**
Sarikahya N. B., Ucar E., Kayce P., GÖKTÜRK R. S., SUMBUL H., Arda N., Kirmizigul S.
RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, vol.9, no.1, pp.116-123, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Evaluation of apoptotic molecular pathways for smooth muscle cells isolated from thoracic aortic aneurysms in response to oxidized sterols**
Adıgüzel Z., Arda N., Kaçar O., SERHATLI M., TAS S. G., Baykal A. T., Baysal K., Açılan C.
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, vol.41, no.12, pp.7875-7884, 2014 (SCI-Expanded)
- XXX. **Palladium and platinum complexes of the new ligands containing P-N and P-O bonds**
İRİŞLİ S., Karaman M., ARDA E. Ş. N., DİNDAR B., Buyukgungor O.
POLYHEDRON, vol.81, pp.203-209, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Increased eNOS levels in hereditary angioedema**
Demirturk M., Gelincik A., Cinar S., KILERCİK M., Onay-Ucar E., Colakoglu B., Arda N., Buyukozturk S., Deniz G.
INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY, vol.20, no.1, pp.264-268, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Comparison of antioxidant capacity, protein profile and carbohydrate content of whey protein fractions**
Onay-Ucar E., Arda N., Pekmez M., Yilmaz A. M., Boke-Sarikahya N., Kirmizigul S., YALÇIN A. S.
FOOD CHEMISTRY, vol.150, pp.34-40, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Evaluation of the molecular mechanisms of a palladium(II) saccharinate complex with terpyridine as**

an anticancer agent

Kacar O., Adiguzel Z., YILMAZ V. T., Cetin Y., CEVATEMRE B., Arda N., Baykal A. T., ULUKAYA E., Acilan C.
ANTI-CANCER DRUGS, vol.25, no.1, pp.17-29, 2014 (SCI-Expanded)

- XXXIV. **Protective effects of olive oil phenolics and gallic acid on hydrogen peroxide-induced apoptosis**
Erol-Dayi O., Arda N., Erdem G.
EUROPEAN JOURNAL OF NUTRITION, vol.51, no.8, pp.955-960, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Phenols of virgin olive oil protects nuclear DNA against oxidative damage in HeLa cells**
EROL TINAZTEPE Ö., Arda N., Erdem G.
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, vol.50, no.10, pp.3475-3479, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Investigation of the Relationship Between Oxidative Stress and Glucose Signaling in Schizosaccharomyces pombe**
Palabiyik B., Kig C., Pekmez M., Dalyan L., Arda N., Temizkan G.
BIOCHEMICAL GENETICS, vol.50, no.5-6, pp.336-349, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Extract from mistletoe, Viscum album L., reduces Hsp27 and 14-3-3 protein expression and induces apoptosis in C6 rat glioma cells**
Ucar E., Arda N., Aitken A.
GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH, vol.11, no.3, pp.2801-2813, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Fatty Acid Profile and Biological Data of Four Endemic Cephalaria Species Grown in Turkey**
Kirmizigul S., SARIKAHYA N., SÜMBÜL H., GÖKTÜRK R. S., Yavasoglu N. U. K., Pekmez M., Arda N.
RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, vol.6, no.2, pp.151-155, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Viscum album L. Extracts Protects HeLa Cells against Nuclear and Mitochondrial DNA Damage**
Onay-Ucar E., Erol O., Kandemir B., Mertoglu E., Karagoz A., Arda N.
EVIDENCE-BASED COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE, vol.2012, 2012 (SCI-Expanded)
- XL. **Isolation and characterization of biologically active glycosides from endemic Cephalaria species in Anatolia**
Sarikahya N. B., Pekmez M., Arda N., Kayce P., Yavasoglu N. U. K., Kirmizigul S.
PHYTOCHEMISTRY LETTERS, vol.4, no.4, pp.415-420, 2011 (SCI-Expanded)
- XLI. **Antioxidant and Cytotoxic Activities of Aphanes arvensis Extracts**
Hamad I., Erol-Dayi O., Pekmez M., Onay-Ucar E., Arda N.
PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION, vol.65, no.1, pp.44-49, 2010 (SCI-Expanded)
- XLII. **Expression of Human A4V Mutant Cu,Zn Superoxide Dismutase in Schizosaccharomyces pombe: Investigations of its Toxic Properties**
Karaer S., Tarhan C., Pekmez M., HAMAD I., Arda N., Sarikaya A. T.
BIOCHEMICAL GENETICS, vol.48, no.1-2, pp.113-124, 2010 (SCI-Expanded)
- XLIII. **APOLAR CONSTITUENTS OF SOME BIOLOGICALLY ACTIVE Dianthus SPECIES FROM WESTERN ANATOLIA**
Durucasu I., Mutlu K., ŞIK L., YAŞA İ., Arda N., Kirmizigul S.
CHEMISTRY OF NATURAL COMPOUNDS, vol.45, no.6, pp.782-785, 2009 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Fatty Acid Profile and in vitro Antioxidant and Antibacterial Activities of Red Grape (Vitis vinifera L. cvs. Okuzgozu and Bogazkere) Marc Extracts**
Cibik B., Oezaydin Z., Boeke N., Karabay U., Pekmez M., Arda N., Kirmiziguel S.
NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS, vol.4, no.3, pp.399-404, 2009 (SCI-Expanded)
- XLV. **Expression of human cytochrome p450 3A4 gene in Schizosaccharomyces pombe**
Palabiyik B., Karaer S., Arda N., Toker S., Temizkan G., Kelly S., Sarikaya A. T.
BIOLOGIA, vol.63, no.3, pp.450-454, 2008 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Antioxidant activity of whey protein fractions isolated by gel exclusion chromatography an protease treatment**
Bayram T., Pekmez M., Arda N., YALÇIN A. S.
TALANTA, vol.75, no.3, pp.705-709, 2008 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Hydrogen peroxide-induced oxidative damages in Schizosaccharomyces pombe**
Pekmez M., Arda N., Hamad I., Kig C., Temizkan G.

- BIOLOGIA, vol.63, no.2, pp.151-155, 2008 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Essential fatty acid components and antioxidant activities of eight Cephalaria species from southwestern Anatolia**
Kirmizigul S., Boke N., SÜMBÜL H., GÖKTÜRK R. S., Arda N.
PURE AND APPLIED CHEMISTRY, vol.79, no.12, pp.2297-2304, 2007 (SCI-Expanded)
- XLIX. **The effect of superoxide dismutase deficiency on zinc toxicity in Schizosaccharomyces pombe**
Tarhan C., Pekmez M., Karaer S., Arda N., Sarıkaya A. T.
JOURNAL OF BASIC MICROBIOLOGY, vol.47, no.6, pp.506-512, 2007 (SCI-Expanded)
- L. **Fission yeast as a model for ALS disease**
Karaer Uzuner S., Tarhan Ç., Hamad İ., Pekmez M., Arda E. Ş. N., Topal Sarıkaya A.
Journal Of Biotechnology, vol.2, no.131, pp.250, 2007 (SCI-Expanded)
- LI. **Metabolic engineering for production of geranylgeranyl pyrophosphate synthase in non-carotenogenic yeast Schizosaccharomyces pombe**
Günel T., Kuntz M., ARDA E. Ş. N., Ertürk S., Temizkan G.
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, vol.20, no.3, pp.76-82, 2006 (SCI-Expanded)
- LII. **Antioxidant activity of Viscum album ssp album**
Onay-Ucar E., Karagoz A., Arda N.
FITOTERAPIA, vol.77, pp.556-560, 2006 (SCI-Expanded)
- LIII. **The 3' terminal sequence of the inosine monophosphate dehydrogenase gene encodes an active domain in the yeast Schizosaccharomyces pombe**
Karaer S., Sarıkaya A. T., Arda N., Temizkan G.
GENETICS AND MOLECULAR BIOLOGY, vol.29, no.3, pp.551-557, 2006 (SCI-Expanded)
- LIV. **In vitro antioxidant activity of Viscum album ssp. album.**
UÇAR E., Karagöz A., ARDA E. Ş. N.
FITOTERAPIA, vol.77, pp.556-560, 2006 (SCI-Expanded)
- LV. **The 3' terminal sequence of inosine monophosphate dehydrogenase gene encoding an active domain in Schizosaccharomyces pombe**
Karaer S., Topal Sarıkaya A., ARDA E. Ş. N., Temizkan G.
GENETICS AND MOLECULAR BIOLOGY, vol.29, no.3, pp.551-557, 2006 (SCI-Expanded)
- LVI. **Monosaccharides and polyols from mistletoes (Viscum album L.) growing on two different host species**
Arda N., Onay E., Koz O., Kirmizigul S.
BIOLOGIA, vol.58, no.6, pp.1037-1041, 2003 (SCI-Expanded)
- LVII. **Some medicinal plants as immunostimulant for fish**
Düğenci S., ARDA N., CANDAN A.
JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY, vol.88, no.1, pp.99-106, 2003 (SCI-Expanded)
- LVIII. **Antiviral potency of mistletoe (Viscum album ssp album) extracts against human parainfluenza virus type 2 in Vero cells**
Karagoz A., Onay E., Arda N., Kuru A.
PHYTOTHERAPY RESEARCH, vol.17, no.5, pp.560-562, 2003 (SCI-Expanded)
- LIX. **Effects of nickel on growth and ultrastructure of Schizosaccharomyces pombe**
Topal Sarıkaya A., Günel T., ARDA E. Ş. N., Şan T., Ercan F., Akman G., Temizkan G.
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, vol.15, no.1, pp.65-68, 2001 (SCI-Expanded)
- LX. **A rapid technique for the determination of furfural in the fission yeast culture media**
Arda N., Topal-Sarıkaya A., Gemici B., Ulusoy S., Temizkan G.
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, vol.14, no.1, pp.47-49, 2000 (SCI-Expanded)
- LXI. **Antiviral activity of Sanicula europaea L. extracts on multiplication of human parainfluenza virus type 2**
Karagoz A., Arda N., Goren N., Nagata K., Kuru A.
PHYTOTHERAPY RESEARCH, vol.13, no.5, pp.436-438, 1999 (SCI-Expanded)
- LXII. **Saniculoside N from Sanicula europaea L.**

- Arda N., Goren N., Kuru A., Pengsuparp T., Pezzuto J., Qiu S., Cordell G.
JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS, vol.60, no.11, pp.1170-1173, 1997 (SCI-Expanded)
- LXIII. **In Vitro Virucidal Effect of Sanicula europaea L. Extract**
Karagöz A., Turan K., Arda E. Ş. N., Okatan Y., Kuru A.
Turkish Journal Of Biology, vol.21, pp.181-188, 1997 (SCI-Expanded)
- LXIV. **Further Investigation on Tanacetum chiliophyllum var. heimerlei**
Gören N., Tahtasakal E., ARDA E. Ş. N.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.18, pp.296-300, 1994 (SCI-Expanded)
- LXV. **LIQUID LIQUID EQUILIBRIUM OF WATER + 2-PROPANOL + 2,2,4-TRIMETHYLPENTANE TERNARY AT 293.2+/-0.1 K**
ARDA N., SAYAR A.
FLUID PHASE EQUILIBRIA, vol.73, pp.129-138, 1992 (SCI-Expanded)
- LXVI. **(LIQUID+LIQUID) EQUILIBRIA OF (WATER+TETRAHYDROFURAN+1-METHYLCYCLOHEXANOL) AND OF (WATER+TETRAHYDROFURAN+2-METHYLBUTYL ETHANOATE) AT THE TEMPERATURE (293.16+/-0.30)-K AND PRESSURE (101.325+/-0.070) KPA**
ARDA N., SAYAR A.
JOURNAL OF CHEMICAL THERMODYNAMICS, vol.24, no.2, pp.145-149, 1992 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **A Relational Database Design for The Compounds Cytotoxically Active on Breast Cancer Cells**
Oktay Z., Erol Ç., Arda E. Ş. N.
Sakarya University Journal of Computer and Information Sciences (Online), vol.5, no.2, pp.225-232, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Antioxidant and Antibacterial Activities of Methanol Extracts from Various Plant Parts of Pomegranate and Anatolian Black Pine**
Said O., Aksüt Y., Yardımcı R. E., Karataş Steinum S., Yiğit H., Tel A. Z., Arda E. Ş. N.
Current Perspectives on Medicinal and Aromatic Plants (CUPMAP), vol.5, no.1, pp.50-62, 2022 (Scopus)
- III. **Comparison of Different Machine Learning Algorithms to Predict the Diagnostic Accuracy Parameters of Celiac Serological Tests**
Özer Ö., Arda E. Ş. N.
Sakarya University Journal of Computer and Information Sciences (Online), vol.5, no.1, pp.84-89, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Dose-dependent cytotoxic and proliferative effects of Microcystis aeruginosa extract and its fractions on human endothelial cells**
Kuşoğlu Gültekin S., Mertoğlu Kamalı E., Yılancioğlu K., Arda E. Ş. N.
Aquatic Research, vol.5, no.2, pp.117-128, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **hsa-miR-149-5p Diminish MAPK and PI3K/Akt Signalling Pathways through Down-regulation of ERBB3 in SLE Patients**
Ghods F. J., Topal Sarıkaya A., Arda E. Ş. N., Hamuryudan V.
MOLECULAR BIOLOGY: OPEN ACCESS, vol.7, no.4, pp.1-6, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Automated Electrophoresis and Antioxidant Activity of Whey and Its Hydrolysates**
Özer Ö., ARDA E. Ş. N.
MOLBIGEN Journal of Molecular Biology and Genetics, vol.2, pp.65-68, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Deneyisel Meme Kanseri Modelinde Süt Proteinlerinin Koruyucu Etkisi**
Yılmaz A. M., Attaallah W., Biçim G., UÇAR E., ARDA E. Ş. N., Aktan A. Ö., Yalçın A. S.
Marmara Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Dergisi (MÜSBED), no.1, pp.26-34, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Total Phenolic Contents, Antioxidant Activities and Cytotoxicity of Three Centaurea Species: C. calcitrapa subsp. calcitrapa, C. Ptosimopappa and C. Spicata**
Erol-Dayı Ö., PEKMEZ M., BONA M., ARDA E. Ş. N., ARAS PERK A.

Free Radicals and Antioxidants, no.1, pp.31-36, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

IX. Protective effect of whey proteins in experimental breast cancer model

YILMAZ GÖLER A. M., Attaallah W., Bicim G., Ucar E. O., ARDA E. Ş. N., Aktan A. O., YALÇIN A. S.
CLINICAL AND EXPERIMENTAL HEALTH SCIENCES, vol.1, no.1, pp.26-34, 2011 (ESCI)

X. Intracellular scavenging activity of Trolox (6-hydroxy-2, 5, 7, 8- tetramethylchromane-2-carboxylic acid) in the fission yeast, Schizosaccharomyces pombe

Hamad İ., ARDA E. Ş. N., PEKMEZ M., Karaer S., Temizkan G.

Journal of Natural Science, Biology and Medicine, vol.1, no.1, pp.16-21, 2010 (Scopus)

Books & Book Chapters

I. Transmembrane Transport of Ions and Small Molecules

Arda E. Ş. N.

in: Molecular Cell Biology, Murat Özmen, Hikmet Geçkil, Özfer Yeşilada, Editor, Palme Yayın Dağıtım, Ankara, pp.470-511, 2023

II. Exosomal Heat Shock Proteins in Cancer

Önay Uçar E., Mertoğlu Kamalı E., Kıyga E., Şengelen A., Pekmez M., Arda E. Ş. N.

in: Heat Shock Proteins (HSP) in Cellular Communication and Signaling, Heat Shock Proteins Volume 26, Alexzander A.A. Asea, Punit Kaur, Editor, Scientific Scholar LLC, New York, pp.139-152, 2023

III. What We Know About the Role of Heat Shock Proteins in Coronavirus Infection: A Remarkable Prognostic Factor or a Therapeutic Strategy?

ŞENGELEN A., DEMİRGAN S., Aksüt Y., PEKMEZ M., ARDA E. Ş. N., ÖNAY UÇAR E.

in: Heat Shock Proteins (HSP) and Coronavirus, Heat Shock Proteins Volume 25, Asea Alexzander A.A., Kaur Punit, Editor, ISBN: 979-8-9873112-0-2, pp.36-65, 2022

IV. Bölüm 11 Yeni Virüslerin Ortaya Çıkışı

Arda E. Ş. N., Önay Uçar E., Pekmez M.

in: Virolojinin Prensipleri Cilt II Patogenez ve Kontrol, Hikmet Geçkil, Ekrem Atalan, Editor, Palme Yayın Dağıtım, Ankara, pp.362-385, 2022

V. Bölüm 12 Hücre İçi Trafik

Arda E. Ş. N., Önay Uçar E., Pekmez M.

in: Virolojinin Prensipleri Beşinci Baskıdan Çeviri CİLT I Moleküler Biyoloji, Hikmet Geçkil, Editor, Palme Yayın Dağıtım, Ankara, pp.399-432, 2022

VI. Can Hsp Targeted Gene Therapy Be a New Hope for Gliomas?

ÖNAY UÇAR E., Şengelen A., Güngör E., MERTOĞLU E., PEKMEZ M., ARDA E. Ş. N.

in: Heat Shock Proteins in Neuroscience, Heat Shock Proteins Volume 20, Asea A.A.A., Kaur P., Editor, Springer-Verlag, Cham, pp.209-230, 2019

VII. HSP70 in Human Diseases and Disorders

Önay Uçar E., Şengelen A., Mertoğlu E., Pekmez M., Arda E. Ş. N.

in: Suppression of HSP70 Expression by Quercetin and Its Therapeutic Potential Against Cancer, Asea A.A.A., Kaur P., Editor, Springer, London/Berlin, Zug, pp.361-379, 2018

VIII. Tek Boyutlu Protein Elektrofrezisi

Arda E. Ş. N., Önay Uçar E., Ertan H.

in: Temel ve İleri Moleküler Biyoloji Yöntemleri: Genomik ve Proteomik Analizler, Güler Temizkan, Nazlı Arda, Editor, Nobel Yayın Dağıtım, İstanbul, pp.523-570, 2017

IX. İki Boyutlu Protein Elektrofrezisi

Arda E. Ş. N., Önay Uçar E., Ertan H.

in: Temel ve İleri Moleküler Biyoloji Yöntemleri: Genomik ve Proteomik Analizler, Güler Temizkan, Nazlı Arda, Editor, Nobel Yayın Dağıtım, İstanbul, pp.649-666, 2017

X. Biyoteknolojide Proteomik Uygulamaları

ARDA E. Ş. N., ÖNAY UÇAR E., PEKMEZ M.

in: Güncel Biyoteknoloji ve Uygulamaları, Munis Dünder, Haydar Bağış, Editor, Erciyes Üniversitesi Yayınları, Kayseri, pp.279-294, 2017

- XI. **Targeting of Heat Shock Proteins by Natural Products in Cancer**
ÖNAY UÇAR E., PEKMEZ M., ARDA E. Ş. N.
in: Molecular Oncology: Underlying Mechanisms and Translational Advancements, Farooqi A.A., Ismail M., Editor, Springer-Verlag, Cham, pp.173-193, 2017
- XII. **Nükleik Asit Yapı ve İşlevi**
ARDA E. Ş. N., HATIRNAZ Ö.
in: Tıbbi Genetiğin Esasları, Özbek U., Editor, İstanbul Tıp Kitabevi, İstanbul, pp.24-32, 2014
- XIII. **DNA Analizi**
ARDA E. Ş. N., HATIRNAZ Ö.
in: Tıbbi Genetiğin Esasları, Özbek U., Editor, İstanbul Tıp Kitabevi, İstanbul, pp.42-54, 2014
- XIV. **İyonların ve Küçük Moleküllerin Zar Geçişli (Transmembran) Taşınımı**
ARDA E. Ş. N.
in: Moleküler Hücre Biyolojisi, Geçkil H., Özmen M., Yeşilada Ö., Editor, Palme Yayıncılık, Ankara, pp.437-478, 2011
- XV. **Enzimatik Analiz ve Aktivite Belirleme Yöntemleri**
Ertan H., ARDA E. Ş. N.
in: Moleküler Biyolojide Kullanılan Yöntemler (I, II ve III. baskılar), Temizkan G., Arda N., Editor, Nobel Tıp Kitabevi, İstanbul, pp.275-302, 2008
- XVI. **Protein İzolasyonu ve Saflaştırılması**
ARDA E. Ş. N., Ertan H.
in: Moleküler Biyolojide Kullanılan Yöntemler (I, II ve III. Baskılar), Temizkan G., Arda N., Editor, Nobel Tıp Kitabevi, İstanbul, pp.161-274, 2008
- XVII. **Chemical characterization and biological activities in the genus Tanacetum (Compositae)**
Gören N., ARDA E. Ş. N., Çalışkan Z.
in: Studies in Natural Products Chemistry, Atta-ur-Rahman, Editor, Elsevier Science Publishers, Amsterdam, pp.547-658, 2002

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Water-Based Propolis Enhances the Anticancer Activity of 5-Fluorouracil, a Chemotherapy Drug**
Arda E. Ş. N.
3rd International Propolis Congress, İstanbul, Turkey, 9 - 11 November 2023, pp.32
- II. **Honey Bee Products May Fight Against Alzheimer's Disease**
Sönmez Oskay G., Arda E. Ş. N.
1st International Beekeeping and Bee Products Congress, Düzce, Turkey, 2 - 04 October 2023, pp.43
- III. **Water-Based Propolis Prevents Protein Oxidation in Fission Yeast Grown At High Glucose Concentration**
Kocameşe B., Aksüt Y., Karaer Uzun S., Yilmazer M., Arda E. Ş. N.
3. International Propolis Conference, İstanbul, Turkey, 9 - 11 November 2023, pp.66
- IV. **Tiroid Kanseri Hücrelerinde N-bağlı Glikoproteinlerin Glikomik Analizi Yeni Potansiyel Terapötik ve Tanısal Hedefleri İşaret Eder**
Bektaş S., Pekmez M., Şanlı K., Sancar S., Arda Piriççi B. P., Arda E. Ş. N., Hanışch F. G., Kaptan E.
11. ULUSAL MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 7 - 09 October 2022, pp.67
- V. **Evaluation of the cytotoxic effects of protein and peptide fractions from *Microcystis aeruginosa***
KUŞOĞLU GÜLTEKİN S., MERTOĞLU KAMALI E., YILANCIOĞLU K., ÖNAY UÇAR E., ARDA E. Ş. N.
2nd International Aquatic Biotechnology Symposium, İstanbul, Turkey, 13 October 2021
- VI. **Synthesis and Biological Activity of New Vitamin K3 (Menadione) Analogues**
F. Sh Abdassalam A., Deniz N. G., Sayıl M. Ç., Önay Uçar E., Mertoğlu Kamalı E., Arda E. Ş. N.
V. International Joint Science Congress of Materials & Polymers (ISCMP), Burdur, Turkey, 29 September - 01

October 2021, pp.87

VII. **HONEY BEE PRODUCTS AND THEIR RELATIONSHIP WITH FLORA**

Arda E. Ş. N.

The Sixth International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants (MESMAP-6), Kilis, Turkey, 15 - 17 October 2020, pp.10

VIII. **Patojen İzolatlarında Antibiyotik Direncinin Farklı Genomik Veritabanlarında Biyoinformatik Araçlar Kullanılarak Taranması ve Verilerin Klinik İzolatlarla Karşılaştırılması**

SİLME R. S., BAYSAL Ö., ARDA E. Ş. N.

VI. Türk Tıp Dünyası Kurultayı, İstanbul, Turkey, 29 - 31 October 2019, vol.1, no.1, pp.1111

IX. **Characterization of some probiotic bacteria in traditional and commercial pickle and kefir samples**

KARAKAŞ S., AKSÜT Y., ÇİFTÇİOĞLU G. R., ŞANLI N. Ö., ARDA E. Ş. N.

7th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, İstanbul, Turkey, 27 - 29 September 2019, vol.43, no.5, pp.18

X. **Angiogenesis-related proteins sFlt-1 and PlGF in preeclampsia**

YAMAN V., BENİAN A., ARDA E. Ş. N.

7th International Congresses of the Molecular Biology Association of Turkey, 27 - 29 September 2019

XI. **Biotechnological production of an allergenic lipid transfer protein from Morus alba pollen**

Aghalarova N., Mirzamammadli N., Aksüt Y., Arda E. Ş. N.

7th INTERNATIONAL CONGRESS of THE MOLECULAR BIOLOGY ASSOCIATION of TURKEY, İstanbul, Turkey, 27 - 29 September 2019, vol.43, no.5, pp.111

XII. **Recombinant production of allergenic pectate lyase from cypress pollens**

Mirzamammadli N., Aghalarova N., Aksüt Y., Arda E. Ş. N.

7th INTERNATIONAL CONGRESS of THE MOLECULAR BIOLOGY ASSOCIATION of TURKEY, İstanbul, Turkey, 27 - 29 September 2019, vol.43, no.5, pp.112

XIII. **Oxidative stress and antioxidant defense in allergic asthma**

KARADOĞAN B., BEYAZ Ş., GELİNCİK A., BÜYÜKÖZTÜRK S., ARDA E. Ş. N.

7th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, İstanbul, Turkey, 27 - 29 September 2019, pp.140

XIV. **Interleukin-35 Levels İn Patients With Allergic Asthma**

KARADOĞAN B., BEYAZ Ş., GELİNCİK A., BÜYÜKÖZTÜRK S., ARDA E. Ş. N.

7th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, İstanbul, Turkey, 27 - 29 September 2019, pp.122

XV. **Suppression of Hsp60 and Hsp70 increases the anti-tumor effects of resveratrol in human glioblastoma cells**

Önay Uçar E., Şengelen A., Mertoğlu E., Pekmez M., Arda E. Ş. N.

7th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, İstanbul, Turkey, 27 - 29 September 2019, no.36, pp.100

XVI. **Chromatographic separation of peptides-proteins from Microcystis aeruginosa**

Kuşoğlu S., MERTOĞLU E., Yılcıoğlu K., ÖNAY UÇAR E., ARDA E. Ş. N.

5th International Conference on Innovation in Science and Technology (ISTCONF), Barselona, Spain, 7 - 09 December 2018, pp.6

XVII. **RECOMBINANT PRODUCTION OF POTENTIAL ALLERGEN METHIONINE SYNTHASE**

AKSÜT Y., ARDA E. Ş. N.

1 st International Symposium on Graduate Research in Science Focus on Entrepreneurship and Innovation, İstanbul, Turkey, 4 - 06 October 2018, pp.60

XVIII. **Potansiyel Alerjen Metiyonin Sentazın Fiyon Mayasında Rekombinant Olarak Üretimi**

AKSÜT Y., ARDA E. Ş. N.

2. Ulusal Proteomik Kongresi, İstanbul, Turkey, 24 November 2017 - 25 November 2019, pp.16

XIX. **Potansiyel Alerjen Metiyonin Sentazın S.pombe'xxde Rekombinant Olarak Üretimi**

Aksüt Y., ARDA E. Ş. N.

VI. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Turkey, 5 - 07 October 2017

- XX. **Potansiyel Alerjen Metiyonin Sentazın *S. pombe*'de Rekombinant Olarak Üretimi**
AKSÜT Y., ARDA E. Ş. N.
VI. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Adana, Turkey, 5 - 07 October 2017, pp.183
- XXI. **Identification and Recombinant Production of Plant Allergens: Why and How?**
ARDA E. Ş. N.
The Second Japan-Turkey International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Sciences, Trabzon, Turkey, 11 September 2017, pp.6
- XXII. **The effects of vitamin E on molecular damages induced by indomethacin in glioma cells**
ARDA E. Ş. N., PEKMEZ M., ÖNAY UÇAR E.
EACR-AACR-SIC SPECIAL CONFERENCE 2017, Floransa, Italy, 24 - 27 June 2017, pp.105
- XXIII. **Protective effects of *Sanicula europaea* extracts on nuclear DNA damage**
ÖNAY UÇAR E., PEKMEZ M., MERTOĞLU E., Dalyan L., ARDA E. Ş. N.
24th Biennial Congress of the European Association for Cancer Research, Manchester, United Kingdom, 9 - 12 July 2016, vol.61, no.1
- XXIV. **Elucidation of molecular action mechanisms of cytotoxic palladium derivatives on various cancer cells**
Kaçar Ö., Hatipoğlu İ., Yılmaz V., ARDA E. Ş. N., Ulukaya E., Açılan C.
24th Biennial Congress of the European Association for Cancer Research, Manchester, United Kingdom, 9 - 12 July 2016, vol.61, no.1
- XXV. **Synthesis, biological characterization and evaluation of molecular mechanisms of novel copper complexes as anticancer agents**
Açılan C., Cevatemre B., Adıgüzel Z., Karakaş D., Ulukaya E., ARDA E. Ş. N., Ribeiro N., Correia I., Pessoa J.
24th Biennial Congress of the European Association for Cancer Research, Manchester, United Kingdom, 9 - 12 July 2016, vol.61, no.1
- XXVI. **A platinum-blue complex exerts its cytotoxic activity via DNA damage and induces apoptosis in cancer cells**
Adıgüzel Z., Özalp Yaman Ş., Çelik G., Salem S., Bağcı Önder T., Çetin Y. C., ARDA E. Ş. N., Açılan C.
24th Biennial Congress of the European Association for Cancer Research, Manchester, United Kingdom, 9 - 12 July 2016, vol.61, no.1
- XXVII. **The role of cell cycle progression for the apoptosis of cancer cells induced by Palladium II based complexes**
Kaçar Ö., HATİPOĞLU İ., ARDA E. Ş. N., Adıgüzel Z., Çetin Y., YILMAZ V. T., ULUKAYA E., Açılan C.
3rd Anticancer Agent Development Congress, 18 - 19 May 2015
- XXVIII. **Proteomics and Genetic Engineering for Allergenic Pollen Proteins**
ARDA E. Ş. N.
10th International Meeting of the Pollen Monitoring Programme: Modern Studies, Past Records and Future Perspectives, 12 - 16 May 2015
- XXIX. **Can stress proteins expression be suppressed by mistletoe extract?**
Önay Uçar E., Arda E. Ş. N., Aitken A.
VI. International Congress on Stress Proteins in Biology and Medicine, Sheffield, United Kingdom, 18 - 22 August 2013, pp.60
- XXX. **Inhibitory effect of Scoposide C, a triterpene glycoside on IMPDH activity in *Schizosaccharomyces pombe***
ARDA E. Ş. N., Karaer S., Topal Sarıkaya A., YILMAZER M., Kiraz Y., Boke Sarıkahya N., Kırmızıgül S.
Pombe 2013-Embo Conference, United Kingdom, 1 - 04 June 2013, pp.256
- XXXI. **INVESTIGATION OF THE MOLECULAR MECHANISMS OF A PALLADIUM(II) SACCHARINATE COMPLEX WITH TERPYRIDINE AS AN ANTICANCER AGENT**
KAÇAR Ö., ADIGÜZEL Z., YILMAZ V. T., ÇETİN Y., CEVATEMRE B., ARDA E. Ş. N., ULUKAYA E., AÇILAN C.
1st INTERNATIONAL BAU-DRUG DESIGN SYMPOSIUM, Turkey, 1 - 04 March 2013, pp.73
- XXXII. **Bir Antikanser Ajan Olan Palladyum II Bileşiğinin Etkisinin İnsan Kanser Hücre Hatlarında in vitro Olarak İncelenmesi**

- Kaçar Ö., Adıgüzel Z., Yılmaz V., Çatın Y., Cevatemre B., ARDA E. Ş. N., Ulukaya E., Açılan C.
1. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, Turkey, 1 - 04 March 2013, pp.15
- XXXIII. **Standart Polen Panellerinde Yer Almayan Ağaç Poleni Morus alba'nın Allerjenitesinin Değerlendirilmesi**
BÜYÜKÖZTÜRK S., GELİNCİK A., KARLIOĞLU KILIÇ N., ÖNAY UÇAR E., ERTEN G., DEMİRTÜRK M., Çetereisi D., ÜNAL D., ERTEK B., AKDENİZ N., et al.
XX. Ulusal Allerji ve Klinik İmmunoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 07 November 2012 - 11 November 2011, pp.51
- XXXIV. **Morus alba is possibly an important allergen in tree pollen allergic rhinitis patients**
Buyukozturk S., Gelincik A., Karlioglu N., Ucar E., Erten G., Demirturk M., Cetereisi D., Erdogdu D., Ertek B., Akdeniz N., et al.
31st Congress of the European-Academy-of-Allergy-and-Clinical-Immunology (EAACI), Geneva, Switzerland, 16 - 20 June 2012, vol.67, pp.421
- XXXV. **Evaluation of apoptotic molecular pathways for smooth muscle cells isolated from thoracic aortic aneurysms in response to oxidized sterols.**
Adıgüzel Z., SERHATLI M., Kaçar Ö., TUNCER A., BAYSAL K., ARDA E. Ş. N., Açılan C.
3rd International Meeting on Aortic Diseases: New insights into an old problem, Belgium, 1 - 04 October 2012, pp.7
- XXXVI. **Proteomic approach to investigate wheat resistance response against yellow rust by using PF2D.**
ARDA E. Ş. N.
15th European Congress on Biotechnology-(ECB), Turkey, 1 - 04 September 2012, pp.10
- XXXVII. **Heat Shock Proteins: Potential Biomarkers in Health and Disease.**
Önay Uçar E., Arda E. Ş. N.
Biohealth Computing (BIOHC), Second Scientific Meeting, Alpes-De-Haute-Provence, France, 12 - 13 July 2012, pp.10
- XXXVIII. **Heat shock proteins: potential biomarkers in health and disease.**
UÇAR E., ARDA E. Ş. N.
Biohealth Computing (BIOHC) Second Scientific Meeting, France, 1 - 04 July 2012, pp.10
- XXXIX. **Fission yeast as a model for aging and neurodegenerative disease.**
Tarhan Ç., Topal Sarıkaya A., ARDA E. Ş. N.
Biohealth Computing (BIOHC) Second Scientific Meeting, France, 1 - 04 July 2012, pp.10
- XL. **Morus alba is possibly an important allergen in tree pollen allergic rhinitis patients**
BÜYÜKÖZTÜRK S., GELİNCİK A., KARLIOĞLU N., UÇAR E., ERTEN G., DEMİRTÜRK M., Çetereisi D., ERDOĞDU D., Ertek B., AKDENİZ N., et al.
31st Congress of the European-Academy-of-Allergy-and-Clinical-Immunology (EAACI), Geneva, Switzerland, 16 June 2012 - 20 June 2013, pp.421
- XLI. **Molecular pathways involved in the apoptosis of smooth muscle cells isolated from thoracic abdominal aneurysms in response to oxidized sterols.**
Adıgüzel Z., SERHATLI M., Kaçar Ö., TUNCER A., BAYSAL K., ARDA E. Ş. N., Açılan C.
4th International Congress on Cell Membranes and Oxidative Stress: Focus on Calcium Signaling and TRP Channels,, Turkey, 1 - 04 June 2012, pp.80
- XLII. **Suppression of Hsp27 and 14-3-3 protein expressions by Viscum album extract in C6 glioma cells.**
Önay Uçar E., Arda E. Ş. N.
EACR-Anticancer Agents Research Congress, Antalya, Turkey, 13 - 16 October 2011, pp.1
- XLIII. **The effects of Alpha-Tocopheryl Succinate on Molecular Damages Induced by Indomethacin and on Apoptosis in C6 Glioma Cells**
PEKMEZ M., Oktay Z., Açılan Ayhan C., ARDA E. Ş. N.
EACR-ANTICANCER AGENTS RESEARCH CONGRESS, Antalya, Turkey, 13 - 16 October 2011, pp.54-55
- XLIV. **Antioxidant activity of whey and whey hydrolysates.**
Arda E. Ş. N., Önay Uçar E., Pekmez M., Yılmaz A. M., Yalçın A. S.
34th FEBS Congress, Praha, Czech Republic, 4 - 09 July 2009, pp.299
- XLV. **Antioxidant activity of whey and whey hydrolysates**
Arda N., Ucar E. O., Pekmez M., Yilmaz A. M., Yalcin A. S.

34th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies, Prague, Czech Republic, 4 - 09 July 2009, vol.276, pp.299

XLVI. Fission yeast as a model for ALS disease

Karaer S., Tarhan C., Hamad I., Pekmez M., Arda N., Sarikaya A. T.

13th European Congress on Biotechnology (ECB 13), Barcelona, Spain, 16 - 19 September 2007, vol.131

XLVII. Free radical scavenging activity and protective effects of *Alchemilla vulgaris* (L.)

Hamad I., EROL-DAYI O., Pekmez M., Onay-Ucar E., Arda N.

13th European Congress on Biotechnology (ECB 13), Barcelona, Spain, 16 - 19 September 2007, vol.131

XLVIII. Antioxidant potential of whey protein fractions

Bayram T., Pekmez M., Onay-Ucar E., Arda N., YALCIN S.

31st Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), İstanbul, Turkey, 24 - 29 June 2006, vol.273, pp.299

XLIX. Oxidative stress parameters in the yeast *Schizosaccharomyces pombe*

Pekmez M., Arda N., Hamad I., Kig C., Temizkan G.

31st Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), İstanbul, Turkey, 24 - 29 June 2006, vol.273, pp.165

L. Protective effects of Trolox in the yeast *Schizosaccharomyces pombe*

Hamad I., Arda N., Pekmez M., Karaer S., Temizkan G.

31st Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), İstanbul, Turkey, 24 - 29 June 2006, vol.273, pp.166

LI. DNA fragmentation, semen quality and seminal plasma nitrite/nitrate levels in oligoasthenoteratozoospermia

Yanik M., Irez T., Pekmez M., ARDA E. Ş. N.

31st Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), İstanbul, Turkey, 24 - 29 June 2006, vol.273, pp.167

LII. Antioxidant activity of *Viscum album* L. (Mistletoe)

Önay Uçar E., Arda E. Ş. N.

19th European Workshop on Drug Metabolism, Antalya, Turkey, 3 - 08 October 2004, pp.182

LIII. Bitkisel Kaynaklı Antioksidanların Üretimine Yönelik Çalışmalar

Önay Uçar E., Hasaңebi S., Arda E. Ş. N., Arı Ş.

XIII. Biyoteknoloji Kongresi, Çanakkale, Turkey, 25 - 29 August 2003, pp.78

LIV. Bitkisel Kaynaklı Antioksidanların Üretimine Yönelik Çalışmalar

Önay Uçar E., Şahin Hasaңebi S., ARDA E. Ş. N., ARI Ş.

XIII. Biyoteknoloji Kongresi, Çanakkale, Turkey, 1 - 04 August 2003, pp.78

LV. Farklı Konakçılar Üzerinde Yaşayan Ökseotu (*Viscum album* L.) Bitkisinin Monosakkarit ve Poliolleri

Önay Uçar E., Arda E. Ş. N., Koz Ö., Kırmızıgül S.

I. Ulusal Glikobiyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), İzmir, Turkey, 14 - 16 May 2003, pp.81

LVI. Ökseotunun (*Viscum album ssp.album*) Pigment İçeriği Üzerinde Konakçı Ağaçların Etkisi

Pekmez M., Önay Uçar E., Arda E. Ş. N.

XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi, Malatya, Turkey, 4 - 07 September 2002, pp.173

LVII. Antioxidant potential of Some Turkish Medicinal Plants

Arda E. Ş. N., Önay Uçar E., Pekmez M., Karagöz A.

2rd International Meeting on Free radicals in Health and Disease, İstanbul, Turkey, 8 - 12 May 2002, pp.2

LVIII. Comparison of Macromolecular Constituents of *Viscum album* L. Plants from Different Host Trees

Önay Uçar E., Albayrak G., Arda E. Ş. N.

3rd IUPAC International Conference on Biodiversit, Antalya, Turkey, 3 - 08 November 2001, pp.60

LIX. Secondary Metabolite and Carbohydrate Composition of *Viscum album* L. Growing on Different Host Trees.

Arda E. Ş. N., Önay Uçar E., Koz Ö., Kırmızıgül S.

3rd IUPAC International Conference on Biodiversit, Antalya, Turkey, 3 - 08 November 2001, pp.59

LX. Bitki Doku Kültürlerinde Sekonder Metabolit Üretimine İlişkin Çalışmalar

- Celebcioglu D., Önay Uçar E., Arı Ş., Arda E. Ş. N.
12. Biyoteknoloji Kongresi, Balıkesir, Turkey, 17 - 21 September 2001, pp.27
- LXI. **Bitki doku kültüründe sekonder metabolit üretimine ilişkin çalışmalar**
Celebcioglu D., Önay Uçar E., ARI Ş., ARDA E. Ş. N.
XII. Biyoteknoloji Kongresi, Balıkesir, Turkey, 1 - 04 September 2001, pp.37
- LXII. **Water soluble constituents and biological activities of endemic Astragalus chrysochlorus cultures**
Arda E. Ş. N., Arı Ş., Önay Uçar E., Ang Küçükler M.
11th International Biotechnology Symposium and Exhibition, Biotechnology 2000,, Berlin, Germany, 3 - 08 September 2000, pp.154-155
- LXIII. **Optimization of Tissue Culture Conditions and Phenolic Compounds of Astragalus chrysochlorus**
ARI Ş., ARDA E. Ş. N., Şahin Hasançebi S., Turgut Kara N., Celebcioglu D., KARA N. T.
Biotechnology 2000, The World Congress on Biotechnology, International Biotechnology Symposium and Exhibition. Abstracts of Section, Germany, 1 - 04 September 2000, vol.IV V VI, no.3, pp.154-155
- LXIV. **Astragalus chrysochlorus Doku Kültürlerinde Biyokimyasal Çalışmalar**
ARDA E. Ş. N., Hasançebi S., ARI Ş.
XV. Ulusal Biyoloji Kongresi "Uluslararası Katılımlı", Ankara, Turkey, 1 - 04 September 2000, pp.45
- LXV. **Water Soluble Constituents and Biological Activities of Endemic Astragalus chrysochlorus**
ARDA E. Ş. N., ARI Ş., Önay Uçar E., Ang Küçükler M.
Biotechnology 2000, The World Congress on Biotechnology, International Biotechnology Symposium and Exhibition. Abstracts of Section, Germany, 1 - 04 September 2000, vol.IV V VI, no.3, pp.154-155
- LXVI. **Optimization of Tissue Culture Conditions of Turkish Endemic Astragalus chrysochlorus**
ARI Ş., Hasançebi S., ARDA E. Ş. N., KARA N. T., Aytaç Z.
Second Balkan Botanical Congress, İstanbul, Turkey, 14 - 18 May 2000, pp.204
- LXVII. **Investigation on Antioxidative Activity and Chemical Constituents of Cultured Astragalus chrysochlorus**
ARDA E. Ş. N., ARI Ş.
Second Balkan Botanical Congress, Turkey, 1 - 04 May 2000, pp.204
- LXVIII. **Antioxidative Effects and Cytochrome P-450 Activities of Some Turkish Medicinal Plants**
ARDA E. Ş. N., Topal Sarıkaya A., ARI Ş., Ertan H., Kuru A.
2000 Years of Naturel Products Research-Past, Present, Future, Netherlands, 1 - 04 June 1999, pp.181

Other Publications

- I. **BAZI BİTKİ EKSTRELERİNİN ANTIÖKSİDAN AKTİVİTESİ VE ROZMARİNİK ASİT İÇERİĞİ ÜZERİNE ÇALIŞMALAR**
SAİD O., ARDA E. Ş. N.
Other, pp.1-73, 2016
- II. **İSTANBUL'DAKİ AKDENİZ SERVİSİ (Cupressus sempervirens L.) ve SABİN ARDICI (Juniperus sabina L.) POLENLERİNİN ALERJENİK PROTEİNLERİ**
Taş Ş., Arda E. Ş. N.
Other, pp.1-69, 2015
- III. **Hsp27 ("Heat Shock Protein 27")'nin SDS-PAGE ve Western Blot Analizi, "VIII Uluslararası Katılımlı Moleküler Biyoloji ve Genetik Öğrenci Kış Okulu", İ.Ü. Fen Fakültesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 4-6 Mart 2011, Uygulama Kılavuzu,**
UÇAR E., ARDA E. Ş. N., Pekmez M.
Experiment, pp.1-11, 2011
- IV. **Biyokimya I Laboratuvar Kılavuzu**
UÇAR E., ARDA E. Ş. N., Pekmez M.
Experiment, pp.1-60, 2010

Supported Projects

- ARDA E. Ş. N., KUŞOĞLU GÜLTEKİN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Antikanser İlaçlarla Kombine Edilen Bal Arısı Ürünlerinin Bağırsak Kanseri Hücreleri Üzerinde Moleküler Etkileri, 2022 - Continues
- ARDA E. Ş. N., ASSO KOFFI A. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Probiyotiklerden Yeni Bir Biyoaktif Molekülün İzolasyonu ve Karakterizasyonu, 2021 - Continues
- ARDA E. Ş. N., TUNÇ ÖZTÜRK M., Project Supported by Higher Education Institutions, Arı Sütünden Kozmesötik Ürün Geliştirmede Biyoteknolojik Yaklaşımlar, 2021 - Continues
- SİLME R. S., ARDA E. Ş. N., KÜRÜM Y., BAYSAL Ö., KORKUT A., CAN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyolojik Kontrol Amaçlı Kullanılacak Mikroorganizmaların Etki Mekanizmasına Yönelik RNA Sekansı Üzerinden Transcriptome Haritalama, 2019 - Continues
- ARDA E. Ş. N., Project Supported by Higher Education Institutions, İstanbul daki Akdeniz Servisi (*Cupressus sempervirens* L.) ve Sabin Ardıcı (*Juniperus sabina* L.) Polenlerinin Alerjenik Proteinleri, 2013 - Continues
- ARDA E. Ş. N., PEKMEZ M., YÜCEL O., YILDIRIM E., GÜRDAĞ G., EMİK S., ADIGÜZEL Z., ŞANLI N. Ö., DEVELOPMENT OF API-PHYTOTHERAPEUTIC LIPOSOMES AND EXOSOMES FOR DIABETIC WOUND HEALING, INVESTIGATION OF CELLULAR AND MOLECULAR EFFECTS IN SKIN CELL CULTURES, 2024 - 2026
- ARDA E. Ş. N., AKSÜT Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Arı Sütü ve Rosmarinik Asitin Yara İyileştirme Potansiyelinin Araştırılması, 2020 - 2024
- ARDA E. Ş. N., GÖKSOY M. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Su Bazlı Propolisin Antikanser Aktivitesi, 2021 - 2023
- ARDA E. Ş. N., ÇELİK N., Project Supported by Higher Education Institutions, Ticari Arı Ekmeği Örneklerindeki Laktik Asit Bakterilerinin Tanımlanması, 2021 - 2023
- KARALI N. L., TEMİZER A. B., ÖZSOY N., ARDA E. Ş. N., ANDAÇ Ö., KARABAĞ N., MERTOĞLU E., PEKMEZ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Benzotiyazolin Artığı Taşıyan Spiroindolinonlar: Sentez Yapı Tayini ve Biyolojik Etki Araştırmaları, 2020 - 2023
- ARDA E. Ş. N., KOCAMEŞE B., Project Supported by Higher Education Institutions, Fiyon Mayasındaki Oksidatif Protein Hasarları Üzerine Su Bazlı Propolisin ve Kafeik Asit Fenetil Esterin Koruyucu Etkileri, 2021 - 2022
- ARDA E. Ş. N., ÖRSEL E. K., Project Supported by Higher Education Institutions, Çeşitli Probiyotik Suşlar Kullanılarak Polen Fermantasyonu ile Arı Ekmeği Üretimi, 2020 - 2022
- ARDA E. Ş. N., ALLAHVERDİYEV A., SADIKHOV T., Project Supported by Higher Education Institutions, PROPOLİS YÜKLÜ POLİMERİK NANOPARTİKÜLLERİN HAZIRLANMASI VE KARAKTERİZASYONU, İMMÜNOMODÜLATÖR ETKİLERİNİN MAKROFAJ HÜCRELERİNDE İNCELENMESİ, 2019 - 2022
- KAPTAN E., ARDA PİRİNÇÇİ B. P., SANCAR S., PEKMEZ M., Ahmed H., ARDA E. Ş. N., Hanish F. G., TUBITAK Project, İnsan Tiroid Kanselerinde Membran Glikoproteinlerinin Belirlenmesi ve Tanı Amaçlı Kullanım Potansiyellerinin Araştırılması, 2018 - 2022
- ARDA E. Ş. N., YAMAN V., Project Supported by Higher Education Institutions, Preeklampside Anjiyogenez Faktörleri ile Plazma Proteomu Arasındaki İlişkinin Değerlendirilmesi, 2016 - 2022
- SİLME R. S., AZİM M. K., ÇETİNKAYA A., ARDA E. Ş. N., BAYSAL Ö., NADEEM S., Project Supported by Higher Education Institutions, *Serratia* spp'nın Tüm Genom Sekanslaması ve Bitki Gelişimini Teşvik Edici Kullanımının İncelenmesi, 2019 - 2021
- ARDA E. Ş. N., BAYSAL Ö., KARAASLAN İ. Ç., KALYONCUOĞLU M., SAVRAN S., BİTER H. İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Koroner Anjiyoplasti (PTCA) Balonlarından Mikroorganizma İzolasyonu, 2019 - 2021
- ÖNAY UÇAR E., PEKMEZ M., MERTOĞLU E., GÜNGÖR E., ŞENGELEN A., ARDA E. Ş. N., Project Supported by Higher Education Institutions, Hsp-spesifik siRNA ve Antioksidan Ajan Kombine Terapisinin Beyin Tümör Hücreleri Üzerindeki Etkileri, 2018 - 2021
- KARALI N. L., BOZDAĞ M., NAESSENS L., CİHAN ÜSTÜNDAĞ G., GÖKTAŞ F., APAYDIN Ç. B., SUPURAN C. T., VULLO D., CARTA F., STEVAERT A., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Sülfamoilfenil artığı taşıyan 1H-indol-2,3-dion 3-tiyosemikarbazon türevleri: Moleküler modelleme, sentez, yapı tayini, antikanser ve antiviral etki tayini, 2018 - 2021
- ARDA E. Ş. N., AGHALAROVA N., Project Supported by Higher Education Institutions, Alerjenik Bitki Lipit Transfer Proteininin Biyoteknolojik Üretimi, 2019 - 2020

ARDA E. Ş. N., FOROUHARKALKHORAN B., GELİNCİK A., Project Supported by Higher Education Institutions, Astım Hastalarında Genetik Yatkınlık, Duyarlılık ve Oksidatif Stres Göstergelerinin Moleküler Analizi, 2018 - 2020

ARDA E. Ş. N., KUŞOĞLU S., Project Supported by Higher Education Institutions, Microcystis aeruginosa Toksik Peptidlerinin Kromatografik Analizi ve Epitel Hücreleri Üzerindeki Etkilerinin Değerlendirilmesi, 2016 - 2019

STEINUM T. M., KARATAŞ STEINUM S., ARDA E. Ş. N., YARDIMCI R. E., PEKMEZ M., TURGAY E., TEKELİ F., Project Supported by Higher Education Institutions, Tenacibaculum maritimum izolatlarının filogenetik ve enzimatik karakterlerinin incelenmesi, 2016 - 2018

ARDA E. Ş. N., PEKMEZ M., ÖNAY UÇAR E., YİĞİT H., Project Supported by Higher Education Institutions, BİTKİSEL BİYOAKTİF BİLEŞİKLERE AİT KÜTLE SPEKTRUMLARININ GÜNCEL VERİ TABANLARINDA (MS KÜTÜPHANELERİNDE) TARANMASI, 2016 - 2018

Yiğit H., Önay Uçar E., Arda E. Ş. N., Turan K., Tel A. Z., Kırılmış C., İlçim A., TUBITAK Project, Bazı Bitkilerin Anti-bakteriyel ve Anti-viral Aktivitelerinin Araştırılması, 2014 - 2018

ARDA E. Ş. N., AKSÜT Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Polen Alerjeni Metiyonin Sentazın Biyoteknolojik Üretimi Üzerine Çalışmalar, 2015 - 2017

KARATAŞ STEINUM S., TURGAY E., YARDIMCI R. E., ARDA E. Ş. N., Project Supported by Higher Education Institutions, Sakarya ilinde bulunan gökkuşağı alabalığı işletmelerinde ortaya çıkan bakteriyel hastalıkların karakterizasyonu ve teşhisi, 2014 - 2017

ÖNAY UÇAR E., PEKMEZ M., ARDA E. Ş. N., DALYAN L., MERTOĞLU E., Project Supported by Higher Education Institutions, Protective Effects of Sanicula europaea Extracts on Nuclear DNA Damage, 2016 - 2016

ARDA E. Ş. N., SAID O., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Bitki Ekstrelerinin Antioksidan Aktivitesi ve Rozmarinik Asit İçeriği Üzerine Çalışmalar, 2015 - 2016

ARDA E. Ş. N., Project Supported by Higher Education Institutions, Gıda Endüstrisinde Peynir Altı Suyu Tozundan Biyoaktif Peptidlerin İzolasyonu, 2015 - 2016

ARDA E. Ş. N., KAÇAR Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Çeşitli Kanser Hücreleri Üzerinde Sitotoksik Etkili Paladyum Türevlerinin Moleküler Etki Mekanizmalarının Aydınlatılması, 2013 - 2016

PEKMEZ M., ARDA E. Ş. N., Project Supported by Higher Education Institutions, İndometasin ve E vitamini uygulanmış C6 Sıçan Glioma Hücrelerinde Ölüm Mekanizmalarının Araştırılması, 2013 - 2016

ARDA E. Ş. N., UÇARLI C., ARICAN E., ALBAYRAK G., GÜREL A. F., ARI Ş., ÇAKIR Ö., TEMEL A., PEKMEZ M., TARHAN Ç., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, MOLEKÜLER BİYOTEKNOLOJİ LABORATUVARININ KURULMASI, 2013 - 2016

ARDA E. Ş. N., Project Supported by Higher Education Institutions, Protective effects of olive oil phenolics and gallic acid on hydrogen peroxide-induced apoptosis, 2012 - 2016

BOLKENT Ş., KARATUĞ KAÇAR A., SANCAR BAŞ S., ARDA E. Ş. N., ÖNAY UÇAR E., Project Supported by Higher Education Institutions, GLUKOTOKSİSİTE, LİPOTOKSİSİTE VE GLUKOLİPOTOKSİSİTE DURUMLARINDA PANKREATİK KÖK HÜCRELER, ASINAR HÜCRELER VE PANKREATİK KANAL HÜCRELERİNİN BETA HÜCRELERİNE FARKLILAŞMA MEKANİZMALARININ ARAŞTIRILMASI, 2012 - 2016

ÖNAY UÇAR E., ARDA E. Ş. N., Project Supported by Higher Education Institutions, Sanicula europaea Ekstresinin Hücre Kültüründe Oksidatif Stres Sonucu Oluşan Hasarların Onarımı Üzerine Etkileri, 2012 - 2016

GELİNCİK A., DENİZ G., ARDA E. Ş. N., ERTEN YURDAGÜL G., PEKMEZ M., ÖNAY UÇAR E., KARLIOĞLU N., Project Supported by Higher Education Institutions, İstanbul Park, Bahçe ve Korularındaki Bazı Ağaç Polenlerinin Alerjenitesinin ve İmmunohistokimyasal Özelliklerinin Araştırılması, 2009 - 2014

ARDA E. Ş. N., PEKMEZ M., TUBITAK Project, Türkiye'de Yetişen Bazı Endemik Cephalaria Türlerinin Kimyasal İçeriklerinin Belirlenmesi, Ekstrelerin ve Tanımlanacak Bileşiklerin Antioksidan ve Antimikrobiyal Aktivitelerinin Araştırılması, 2009 - 2012

PEKMEZ M., ARDA E. Ş. N., ÖNAY UÇAR E., KARAGÖZ A., TUBITAK Project, Süt Serum Proteinlerinin ve Hidrolizatlarının Antioksidan, Antiviral ve Antimikrobiyal Aktivitelerinin Belirlenmesi ve Yapısal Özelliklerinin Aydınlatılması, 2008 - 2011

ARDA E. Ş. N., TUBITAK Project, Aerobik Granül Çamur Yapısı, Stabilitesi ve Atık Çamurdan Fosfor Geri Kazanımının İncelenmesi, 2007 - 2010

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Proteomik Derneği, Member, 2011 - Continues
MOKAD-Moleküler Kanseri Arařtırma Derneği, Member, 2010 - Continues
Serbest Radikaller ve Antioksidanlar Arařtırma Derneği, Member, 2006 - Continues
Türk Biyokimya Derneği, Member, 2001 - Continues
Biyoteknoloji Derneği, Member, 2000 - Continues
Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti, Member, 1998 - Continues
Türk Kimya Derneği, Member, 1992 - Continues

Scientific Refereeing

Food and Chemical Toxicology, SCI Journal, April 2013
Journal of the Serbian Chemical Society, SCI Journal, March 2012

Scientific Consultations

İstanbul Foundation for Culture and Arts, Scientific Consultancy, Istanbul University, Faculty Of Science, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, Turkey, 2020 - 2020
Okyanus Koleji, Scientific Consultancy, Istanbul University, Faculty Of Science, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, Turkey, 2011 - 2012

Scientific Research / Working Group Memberships

Hulusi Behçet Yařam Bilimleri Merkezi, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, Turkey, Yok, 2013 - Continues
Biohealth Computing Erasmus Mundus Master Program, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, Turkey, <http://biohealth-computing.org/>, 2011 - Continues

Metrics

Publication: 165
Citation (WoS): 999
Citation (Scopus): 1105
H-Index (WoS): 16
H-Index (Scopus): 18

Congress and Symposium Activities

IX. International Congress of Molecular Medicine, Moderator, İstanbul, Turkey, 2023
IX. International Congress of Molecular Medicine, Audience, İstanbul, Turkey, 2023
3rd International Propolis Conference, Attendee, İstanbul, Turkey, 2023
3rd International Propolis Conference, Session Moderator, İstanbul, Turkey, 2023
5th Eurasia Biochemical Approaches & Technologies Congress, Working Group, Antalya, Turkey, 2023
5th Eurasia Biochemical Approaches & Technologies Congress - 5th EBAT, Audience, Antalya, Turkey, 2023
1st International Apitherapy Congress, Invited Speaker, Düzce, Turkey, 2023
1st International Apitherapy Congress, Audience, İstanbul, Turkey, 2021
İlaç Tasarımında Yüksek Başarımlı Hesaplama Teknolojileri, Audience, İstanbul, Turkey, 2021

MESMAP-6 (The 6th International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants), Invited Speaker, Kilis, Turkey, 2020
5th International Conference on Innovation in Science and Technology, Attendee, Barcelona, Spain, 2018
SUNY Ceremony, Attendee, İstanbul, Turkey, 2013
II. Uluslararası Gıda AR-GE Proje Pazarı, Attendee, İzmir, Turkey, 2013
Pombe 2013-EMBO Conference, Attendee, Londra, United Kingdom, 2013
Genetik Zirvesi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2013
Moleküler Biyoteknoloji Bahar Okulu, Attendee, Trabzon, Turkey, 2013
Biohealth Computing (BIOHC) Second Scientific Meeting, Attendee, Archamps, France, 2012
JOI.CON Bologna Konferansı, Attendee, Bologna, Italy, 2012
COIMBRA GROUP-Annual Meeting, Attendee, Göttingen, Germany, 2012
Çalışmalarda İstatistiğin Rolü: Bilinmesi Gereken Yöntemler ve Uygulama Alanları, Attendee, İstanbul, Turkey, 2012
COIMBRA GROUP-Doctoral Studies and Research Task Force Meeting, Attendee, Brüksel, Belgium, 2012

Visual Activities

ARDA E. Ş. N., TV / Radio Training Program in Corporate Studios, 2006 - 2007