

Prof. Emine Şeküre Nazlı ARDA

Personal Information

Office Phone: [+90 212 455 5700](tel:+902124555700) Extension: 15212

Office Phone: [+90 212 455 5700](tel:+902124555700) Extension: 15113

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

Education Information

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

Post Graduate, İstanbul Üniversitesi, Institute of Graduate Studies In Sciences, Biyoloji Anabilim Dalı/Moleküler Biyoloji-Biyoteknoloji Programı, Turkey 1986 - 1988

Under Graduate, İstanbul Üniversitesi, 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, İstanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Biyoloji Bölümü/Moleküler Biyoloji, 1996

Post Graduate, Yaşlanmakta Olan Soya Fasulyesi (*Glycine max* (L.) cv. Coles) Kotiledonlarında Peroksidaz ve Laktik Dehidrogenaz Enzimleri ile Total Protein Düzeyleri Üzerinde Elektroforetik İncelemeler, İstanbul 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

Professional Experience

Director of the Center, Istanbul University, Rektörlük, Center for Research and Practice in Biotechnology and Genetic Engineering, 2019 - Continues

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

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

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

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

Courses

PROJECT II, Under Graduate, 2019 - 2020

SPECIAL PROJECT I, Under Graduate, 2019 - 2020

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

PROTEIN PURIFICATION TECHNIQUES, Post Graduate, 2019 - 2020

CLINICAL BIOCHEMISTRY, Under Graduate, 2019 - 2020

ENZYMES: STRUCTURE and FUNCTION, Under Graduate, 2019 - 2020

GRADUATION PROJECT II, Under Graduate, 2019 - 2020

BIOCHEMISTRY I, Under Graduate, 2019 - 2020

GRADUATION PROJECT I, Under Graduate, 2019 - 2020

BIOCHEMISTRY I, Under Graduate, 2019 - 2020

Proteomik ve Metabolomik, Under Graduate, 2012 - 2013

Proteomik (İng.), Doctorate, 2012 - 2013

Moleküler Biyolojide Kullanılan Yöntemler II, Under Graduate, 2011 - 2012, 2012 - 2013

Bitirme Projesi, Under Graduate, 2012 - 2013

Proteinlerin Hücreiçi Dolaşimleri, Doctorate, 2012 - 2013

Biyokimya I, Under Graduate, 2011 - 2012, 2012 - 2013

Fermentasyon Teknolojisi, Under Graduate, 2011 - 2012, 2012 - 2013

Bilimsel Yazım Tekniği, Under Graduate, 2012 - 2013

Biyolojik Sistemlerde Antioksidasyon ve Detoksifikasyon, Doctorate, 2011 - 2012

Proteomik, Doctorate, 2011 - 2012

Protein Safılaştırma Teknikleri, Post Graduate, 2012 - 2013

Genomik ve Proteomik, Under Graduate, 2011 - 2012

Protein Safılaştırma Teknikleri, Post Graduate, 2011 - 2012

Advising Theses

Arda E. Ş. N. , Biotechnological Production of a Bioactive Royal Jelly Peptide, Doctorate, İ.Civelek(Student), Continues

Arda E. Ş. N. , Assessment of the Relation Between Angiogenesis Factors and Plasm Proteome in Preeclampsia, Doctorate, V.Yaman(Student), Continues

Arda E. Ş. N. , Enhancement Of Nutraceutical And Cosmeceutical Potential Of Various Honey Bee Products By Natural Supplements, Doctorate, G.Sönmez(Student), Continues

Arda E. Ş. N. , Investigation of Wound Healing Potential of Some Natural Products and Bioactive Peptides], Doctorate,

Y.Aksüt(Student), Continues

Arda E. Ş. N. , Biotechnological Approaches in Cosmeceutical Product Development From Royal Jelly, Doctorate, M.Tunç(Student), Continues

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. , Gelincik A., Allergenic Proteins of Mediterranean Cypress (*Cupressus sempervirens* L.) and Sabin Juniper (*Juniperus sabina* L.) Pollens in Istanbul, Post Graduate, 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, Post Graduate, D.Çetereisi(Student), 2014

ARDA E. Ş. N. , E Vitamininin Sıçan C6 Glioma Hücreleri Üzerindeki Apoptoz İndükleyici Etkisi, Post Graduate, Z.Oktay(Student), 2012

ARDA E. Ş. N. , Sarı Pas Enfeksiyonuna Dirençli Buğday (*Triticum aestivum* L.)'da Proteomik Analizler, Post Graduate, 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 Soncu 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 İlişki Üzerine Moleküler Çalışmalar, Post Graduate, M.Yanık(Student), 2005

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

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

ARDA E. Ş. N. , Farklı Konakçı Ağaçlar Üzerinde Yaşayan Ökseotu (*Viscum album*) Bitkisinde Biyokimyasal Analizler, Post Graduate, 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

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

● **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, 2020 (Journal Indexed in SCI)

● **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 (Journal Indexed in SCI)**

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, 2019 (Journal Indexed in SCI)

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, pp.4235-4244, 2018 (Journal Indexed in SCI Expanded)

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 (Journal Indexed in SCI)

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, pp.1770-1777, 2017 (Journal Indexed in SCI)

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, pp.1322-1337, 2017 (Journal Indexed in SCI)

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, pp.345-353, 2017 (Journal Indexed in SCI)

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, pp.941-962, 2016 (Journal Indexed in SCI)

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 (Journal Indexed in SCI)

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 (Journal Indexed in SCI)

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 (Journal Indexed in SCI)

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 (Journal Indexed in SCI)

Identification of longevity, fertility and growth-promoting properties of pomegranate in *Caenorhabditis elegans*

KILIÇGÜN H., Arda N., Ucar E.

PHARMACOGNOSY MAGAZINE, vol.11, pp.356-359, 2015 (Journal Indexed in SCI)

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, pp.585-590, 2015 (Journal Indexed in SCI)

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, pp.116-123, 2015 (Journal Indexed in SCI)

● **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, pp.7875-7884, 2014 (Journal Indexed in SCI)

● **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 (Journal Indexed in SCI)

● **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, pp.17-29, 2014 (Journal Indexed in SCI)

● **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, pp.955-960, 2012 (Journal Indexed in SCI)

● **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, pp.3475-3479, 2012 (Journal Indexed in SCI)

● **Phenols of virgin olive oil protects nuclear DNA damage against oxidative damage in HeLa cells**
Erol-Dayi Ö., ARDA E. Ş. N. , Erdem G.

Food and Chemical Molecular Toxicology, vol.50, pp.3475-3479, 2012 (Journal Indexed in SCI)

● **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, pp.2801-2813, 2012 (Journal Indexed in SCI)

● **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, pp.782-785, 2009 (Journal Indexed in SCI)

● **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, pp.2297-2304, 2007 (Journal Indexed in SCI)

● **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, pp.250, 2007 (Journal Indexed in SCI)

● **The effect of superoxide dismutase deficiency on zinc toxicity in *Schizosaccharomyces pombe***

Tarhan Ç., PEKMEZ M., Karaer S., ARDA E. Ş. N. , Topal Sarıkaya A.

JOURNAL OF BASIC MICROBIOLOGY, vol.47, pp.506-512, 2007 (Journal Indexed in SCI)

● **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, pp.76-82, 2006 (Journal Indexed in SCI Expanded)

● **Antioxidant activity of *Viscum album ssp album***

Onay-Ucar E., Karagoz A., Arda N.

FITOTERAPIA, vol.77, pp.556-560, 2006 (Journal Indexed in SCI)

● **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, pp.551-557, 2006 (Journal Indexed in SCI)

● **In vitro antioxidant activity of *Viscum album ssp. album*.**

UÇAR E., Karagöz A., ARDA E. Ş. N.

FITOTERAPIA, vol.77, pp.556-560, 2006 (Journal Indexed in SCI Expanded)

● **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, pp.551-557, 2006 (Journal Indexed in SCI Expanded)

● **Monosaccharides and polyols from mistletoes (Viscum album L.) growing on two different host species**

Arda N., Onay E., Koz O., Kirmizigül S.

● BIOLOGIA, vol.58, pp.1037-1041, 2003 (Journal Indexed in SCI)

● **Antiviral Activity of Sanicula europaea L. Extracts on Multiplication of Human Parainfluenza Virus Type II**

Karagöz A., Önay Uçar E., Arda E. Ş. N. , Kuru A.

● Phytotherapy Research, vol.17, pp.560-562, 2003 (Journal Indexed in SCI Expanded)

● **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, pp.560-562, 2003 (Journal Indexed in SCI)

● **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, pp.65-68, 2001 (Journal Indexed in SCI Expanded)

● **Effect of nikel on growth and ultrastructure of Schizosaccaromyces pombe**

Sarıkaya A., Gunel T., Arda N., San T., Ercan F., Akman G., Temizkan G.

● BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, vol.15, pp.65-68, 2001 (Journal Indexed in SCI)

● **A Rapid Technique For The Determination Of Furfural In The Fission Yeast Culture Media"**

Karaer Uzuner S., Arda E. Ş. N. , Topal Sarıkaya A., Palabıyık B., Temizkan G.

● BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, vol.14, pp.47-49, 2000 (Journal Indexed in SCI)

● **A rapid technique for the determination of furfural in the fission yeast culture media**

ARDA E. Ş. N. , Topal Sarıkaya A., Palabıyık B., Ulusoy S., Temizkan G.

● Biotechnology and Biotechnological Equipment, vol.14, pp.41-43, 2000 (Journal Indexed in SCI Expanded)

● **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, pp.47-49, 2000 (Journal Indexed in SCI)

● **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, pp.436-438, 1999 (Journal Indexed in SCI)

● **Antiviral Activity of Sanicula europaea L. Extracts on Multiplication of Human Parainfluenza Virus Type II**

Karagöz A., Arda E. Ş. N. , Gören N., Nagata K., Kuru A.

● Phytotherapy Research, vol.13, pp.436-438, 1999 (Journal Indexed in SCI Expanded)

● **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, pp.1170-1173, 1997 (Journal Indexed in SCI)

● **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 (Journal Indexed in SCI Expanded)

● **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 (Journal Indexed in SCI Expanded)

● **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 (Journal Indexed in SCI)

(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, pp.145-149, 1992 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

Automated Electrophoresis and Antioxidant Activity of Whey and Its Hydrolysates

Özer Ö., ARDA E. Ş. N.

MOLBİGEN Journal of Molecular Biology and Genetics, vol.2, pp.65-68, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)

Deneysel 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 (National Refreed University Journal)

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, pp.31-36, 2011 (Refereed Journals of Other Institutions)

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, pp.16-21, 2010 (Refereed Journals of Other Institutions)

Books & Book Chapters

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

Tek Boyutlu Protein Elektroforezi

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

İki Boyutlu Protein Elektroforezi

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

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

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
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
- **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
- **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
- **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
- **DNA Analizi**
ARDA E. Ş. N. , HATIRNAZ Ö.
in: Tıbbi Genetiğin Esasları, Özbek U., Editor, İstanbul Tıp Kitabevi, İstanbul, pp.42-54, 2014
- **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
- **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
- **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
- **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

- **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
- **Interleukin-35 Levels In 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
- **Suppression of Hsp60 and Hsp70 increases the anti-tumor effectsof 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

● **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

● **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

● **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, Barselona, Spain, 7 - 09 December 2018, pp.6

● **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

● **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

● **Potansiyel Alerjen Metiyonin Sentazın Fisyon Mayasında Rekombinant Olarak Üretimi**

AKSÜT Y., ARDA E. Ş. N.

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

● **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

● **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

● **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

● **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

● **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

● **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

● **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

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

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

INVESTIGATION OF THE MOLECULAR MECHANISMS OF A PALLADIUM(II) SACCHARINATE COMPLEX WIYH 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

Bir Antikanser Ajan Olan Palladyum II Bileşiğinin Etkisinin İnsan Kanser Hücre Hatlarında in vitro Olarak İncelenmesi

Kaçar Ö., Adıgüzel Z., Yılmaz V., Çatin 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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

● **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

● **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

● **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

● **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

● **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

● **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

● **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

● **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

● **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

● **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

● **Farklı Konakçılar Üzerinde Yaşayan Ökseotu (Viscum album L.) Bitkisinin Monosakkarit ve Poliollerini**

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

● **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

● **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

● **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

● **Comparison of Macromolecular Costituents 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

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

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

Water soluble constituents and biological activities of endemic Astragalus chrysochlorus cultures

Arda E. Ş. N. , Arı Ş., Önay Uçar E., Anđ Küçüker M.

11th International Biotechnology Symposium and Exhibition, Biotechnology 2000,, Berlin, Germany, 3 - 08 September 2000, pp.154-155

Water Soluble Constituents and Biological Activities of Endemic Astragalus chrysochlorus

ARDA E. Ş. N. , ARI Ş., Önay Uçar E., Ang Küçüker 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

Astragalus chrysochlorus Doku Kültürlerinde Biyokimyasal Çalışmalar

ARDA E. Ş. N. , Hasańcebi S., ARI Ş.

XV. Ulusal Biyoloji Kongresi "Uluslararası Katılımlı", Ankara, Turkey, 1 - 04 September 2000, pp.45

Optimization of Tissue Culture Conditions and Phenolic Compounds of Astragalus chrysochlorus

ARI Ş., ARDA E. Ş. N. , Şahin Hasańcebi 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

Optimization of Tissue Culture Conditions of Turkish Endemic Astragalus chrysochlorus

ARI Ş., Hasańcebi S., ARDA E. Ş. N. , KARA N. T. , Aytaç Z.

Second Balkan Botanical Congress, İstanbul, Turkey, 14 - 18 May 2000, pp.204

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

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

BAZI BİTKİ EKSTRELERİNİN ANTIOKSİDAN AKTİVİTESİ VE ROZMARİNİK ASİT İÇERİĞİ ÜZERİNE ÇALIŞMALAR

SAİD O., ARDA E. Ş. N.

Other, pp.1-73, 2016

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

Biyokimya I Laboratuvar Kılavuzu

UÇAR E., ARDA E. Ş. N. , Pekmez M.

Experiment, pp.1-60, 2010

Supported Projects

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

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

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

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, ASİNAR 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

BÜYÜKÖZTÜRK S., 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

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

ÖNAY UÇAR E., PEKMEZ M., ARDA E. Ş. N. , 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 Araştırma Derneği, Member, 2010 - Continues

Serbest Radikaller ve Antioksidanlar Araştırma 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

Okyanus Koleji, Scientific Consultancy, Istanbul University, Faculty of Science, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, Turkey, 2011 - 2012

Scientific Research / Working Group Memberships

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

Invited Congress and Symposium Activities

5th International Conference on Innovation in Science and Technology, Attendee, Barcelona, Spain, 2018
Pombe 2013-EMBO Conference, Attendee, Londra, United Kingdom, 2013
SUNY Ceremony, Attendee, İstanbul, Turkey, 2013
II. Uluslararası Gıda AR-GE Proje Pazarı, Attendee, İzmir, Turkey, 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
COIMBRA GROUP-Doctoral Studies and Research Task Force Meeting, Attendee, Brüksel, Belgium, 2012
Çalışmalarda İstatistiğin Rolü: Bilinmesi Gereken Yöntemler ve Uygulama Alanları, Attendee, İstanbul, Turkey, 2012

Citations

Total Citations (WOS):286

h-index (WOS):10

Visual Activities

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