

Prof. SALİHA EBRU BÜYÜKTUNCEL

Personal Information

Office Phone: +90 422 341 0660 Extension: 7119

Email: saliha.buyuktuncel@inonu.edu.tr

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/saliha.buyuktuncel>

Biography

1971 Ankara doğumlu olan Doç. Dr. Ebru Büyüktuncel 1993 yılında Hacettepe Üniversitesi Kimya Eğitimi'nden, İhsan Doğramacı Üstün Başarı Ödülü alarak mezun olmuştur. Yüksek lisans ve doktora eğitimlerini aynı üniversitede Kimya bölümünde tamamlamıştır. 1994 yılında Analitik Kimya Anabilim Dalı'nda araştırma görevlisi olarak çalışmaya başlamıştır. 1999-2000 akademik yılında "Toksik Metal İyonlarının Modifiye Edilmiş Polimerik Sorbentler ile Çevre Sularından Uzaklaştırılması" konularında Fen Fakültesi Kimya Bölümü Araştırma Grubu üyesi olarak yaptığı çalışmalar nedeniyle Hacettepe Üniversitesi Araştırma Başarı Ödülü almıştır. Doç. Dr. Ebru Büyüktuncel 2002-2006 yılları arasında Hacettepe Üniversitesi Türkiye Doping Kontrol Merkezi'nde Anabolik Steroidler için analiz sorumlusu olarak görev yapmıştır. Bu dönemde TÜRKAK tarafından Laboratuvar Akreditasyon Denetçi Adayları için düzenlenen ISO 17025 Denetçi Eğitim Programı eğitimlere katılarak TÜRKAK Teknik Denetçi havuzunda yer almıştır. 2006 yılında eşinin görevi nedeniyle geldiği Malatya'da İnönü Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Temel Eczacılık Bilimleri Bölümüne Yrd. Doç. olarak atanmıştır. 2012 yılında Doçent ünvanını almıştır. 2016-2018 tarihleri arasında TÜBİTAK Bilim İnsanı Destek Programı Başkanlığı'nın Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı 2219 kapsamında, Amerika Birleşik Devletleri, Kansas Üniversitesi'nde Prof. Dr. Susan Lunte'nin grubunda, Kapiler Elektroferez yöntemiyle beyin dokularında Nöroaktif bileşiklerin tayin edilmesi ile ilgili araştırmalar yapmıştır. Ulusal ve uluslararası hakemli dergilerde çok sayıda yayını ve bilimsel toplantılarda sunumları bulunan Doç. Dr. Ebru Büyüktuncel'in son dönemdeki başlıca çalışma konuları sıvı kromatografisi ile biyolojik matriklerde ve ticari preparatlarda ilaç analizleri, gıdalarda polifenolik bileşiklerin ve antioksidan kapasitelerinin tayin edilmesi ve örnek hazırlama teknikleridir.

Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Turkey 1996 - 2003

Post Graduate, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Turkey 1993 - 1996

Under Graduate, Hacettepe University, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Turkey 1988 - 1993

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Research Areas

Health Sciences, Pharmacology and Therapeutics, Basic Pharmaceutics Sciences, Analytical Chemistry

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Inonu University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2012 - Continues

Professional Experience

Vice Dean, Inonu University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2012 - 2013

Vice Dean, Inonu University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2009 - 2010

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

- I. **Microchip Electrophoresis and Bioanalytical Applications**
Buyuktuncel E.
CURRENT PHARMACEUTICAL ANALYSIS, vol.15, pp.109-120, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Catechin-Molecularly Imprinted Cryogel for Determination of Catechin in Red Wines by HPLC-DAD-Fluorescence Detector**
Buyuktuncel E., PORGALI E., Ozkara S.
ACTA CHROMATOGRAPHICA, vol.30, pp.54-61, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Fast determination of naringin and hesperidin in Natural and Commercial Citrus Juices by HPLC Method**
Büyüktuncel E.
Asian Journal of Chemistry, vol.29, pp.2384-2386, 2017 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- IV. **Determination of Regional Intestinal Permeability of Diclofenac and Metoprolol Using a Newly-Developed and Validated High Performance Liquid Chromatographic Method**
BÜYÜKTUNCEL S. E. , KAYNAK M. S. , Şahin S., ÇAĞLAR YILMAZ H.
TROPICAL JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH, vol.14, pp.163-170, 2015 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- V. **Main spectrophotometric methods for the determination of total phenolic content and antioxidant capacity Toplam fenolik içerik ve antioksidan kapasite tayininde kullanılan başlıca spektrofotometrik yöntemler**
Büyüktuncel E.
Marmara Pharmaceutical Journal, vol.17, pp.93-103, 2013 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- VI. **Determination of phenolic composition and antioxidant capacity of native red wines by high performance liquid chromatography and spectrophotometric methods**
Porgali E., Buyuktuncel E.
FOOD RESEARCH INTERNATIONAL, vol.45, pp.145-154, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Development of a HPLC Method for the Determination of Cyclosporine A From Chitosan Nanoparticles**
Buyuktuncel E., Yucel C., KAYNAK M. S. , AKTAŞ Y.
LATIN AMERICAN JOURNAL OF PHARMACY, vol.31, pp.1083-1088, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Simultaneous Determination of Theobromine, Paraxanthine, Theophylline, and Caffeine in Urine by Reversed-Phase High-Performance Liquid Chromatography with Diode Array UV Detection**
Buyuktuncel E.
ANALYTICAL LETTERS, vol.43, pp.2518-2524, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Adsorption and on-line preconcentration of Cu(II), Cd(II) and Pb(II) ions from aqueous solution using procion red MX-3B immobilized poly(EGDMA-HEMA) microbeads**
Buyuktuncel E., ŞATIROĞLU N., DENİZLİ A., Bektas S.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.17, pp.467-477, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Uranium recovery by immobilized and dried powdered biomass: characterization and comparison**
GENC O., YALCINKAYA Y., Buyuktuncel E., DENİZLİ A., ARICA M., BEKTAS S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERAL PROCESSING, vol.68, pp.93-107, 2003 (Journal Indexed in SCI)

- XI. **Poly(vinylalcohol) coated/Cibacron Blue F3GA-attached polypropylene hollow fiber membranes for removal of cadmium ions from aquatic systems**
Buyuktuncel E., BEKTAS S., GENÇ O., DENİZLİ A.
REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS, vol.47, pp.1-10, 2001 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **Selective removal of lead ions by polyethylene glycol methacrylate gel beads carrying Cibacron Blue F3GA**
Buyuktuncel E., TUNCEL A., GENÇ O., DENİZLİ A.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.36, pp.3427-3438, 2001 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **Batch removal of lead ions from aquatic solutions by polyethyleneglycol-methacrylate gel beads carrying Cibacron Blue F3GA**
DENİZLİ A., Buyuktuncel E., TUNCEL A., BEKTAS S., GENÇ O.
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, vol.21, pp.609-614, 2000 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **Procion Red MX-3B-derived poly(HEMA/EGDMA) microspheres for removal of cadmium ions**
DENİZLİ A., Buyuktuncel E., GENÇ O., PISKİN E.
ANALYTICAL LETTERS, vol.31, pp.2791-2804, 1998 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **New dye-ligand: Procion Red MX-3B carrying poly(EGDMA-HEMA) microbeads for removal of copper ions**
DENİZLİ A., Buyuktuncel E., Said Z., GENÇ O., PISKİN E.
JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE-PURE AND APPLIED CHEMISTRY, pp.919-932, 1998 (Journal Indexed in SCI)
- XVI. **Arsenic speciation in geothermal waters by HPLC/GFAAS and HPLC/HGAAS methods**
Buyuktuncel E., BEKTAS S., SALİH B., EVİRGEN M., GENÇ O.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.6, pp.494-501, 1997 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Determination of Organic Acids in Natural and Commercial Orange Juices by HPLC/DAD.**
BÜYÜKTUNCEL S. E. , Kalkan Ö., Şahin E.
Hacettepe J. Biol. & Chem., vol.45, pp.411-416, 2017 (National Refreed University Journal)
- II. **Comparison of Total Phenolic Content and Total Antioxidant Activity in Local Red Wines Determined by Spectrophotometric Methods**
BÜYÜKTUNCEL S. E. , Porgali E., ÇOLAK C.
Food and Nutrition Sciences, vol.5, pp.1660-1667, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **Gelişmiş Ekstraksiyon Teknikleri I**
BÜYÜKTUNCEL S. E.
Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, vol.32, pp.209-242, 2012 (National Refreed University Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Determination of Permeability of Diclofenac Sodium in the In Situ Intestinal Perfusion Preparation**
KAYNAK M. S. , ÇAĞLAR H., BÜYÜKTUNCEL S. E. , ŞAHİN S.
MAGUM-DRD 2011, International Symposium on Drug Research and Development From Chemistry to Medicine, Antalya, Turkey, 27 - 29 May 2011
- II. **Method Development and Validation Simultaneous Determination of Diclofenac Metoprolol and Phenol Red in Biological Matrix for Intestinal Perfusion Studies**
ÇAĞLAR H., KAYNAK M. S. , ŞAHİN S., BÜYÜKTUNCEL S. E.
3rd BBBBosphorus International Conference on Pharmaceutical Sciences, Antalya, Turkey, 26 - 28 October 2009

Supported Projects

BÜYÜKTUNCEL S. E. , TUBITAK Project, DETERMINATION OF NEUROACTIVE COMPOUNDS IN BRAIN TISSUE USING MICROCHIP AND CAPILLARY ELECTROPHORESIS (BIDEP 2219), 2016 - Continues

BÜYÜKTUNCEL S. E. , TUBITAK Project, Kırmızı Sarapta Katesin Tayini İçin Moleküler Baskılanmış Kriyojel Kolon Hazırlanması, 2012 - 2014

BÜYÜKTUNCEL S. E. , TUBITAK Project, Kolesterol Stereoizomerlerinin Kromatografik Yöntemler ile Ayrım Metodları ve Farklı Kaynaklardan Elde Edilen Kolesterolün Stereokimyasal Yapılarının Karşılaştırılması, 2007 - 2009

Citations

Total Citations (WOS):195

h-index (WOS):7