

Prof.Dr. SALİHA EBRU BÜYÜKTUNCEL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 422 341 0660 Dahili: 7119

E-posta: saliha.buyuktuncel@inonu.edu.tr

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

Biyografi

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.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1996 - 2003

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1993 - 1996

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 1988 - 1993

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Temel Eczacılık Bilimleri, Analitik Kimya

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İnönü Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Mesleki Deneyim

Dekan Yardımcısı, İnönü Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2012 - 2013

Dekan Yardımcısı, İnönü Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2009 - 2010

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Microchip Electrophoresis and Bioanalytical Applications**
Buyuktuncel E.
CURRENT PHARMACEUTICAL ANALYSIS, cilt.15, ss.109-120, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.30, ss.54-61, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Fast determination of naringin and hesperidin in Natural and Commercial Citrus Juices by HPLC Method**
Büyüktuncel E.
Asian Journal of Chemistry, cilt.29, ss.2384-2386, 2017 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.14, ss.163-170, 2015 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.17, ss.93-103, 2013 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.45, ss.145-154, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.31, ss.1083-1088, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.43, ss.2518-2524, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.17, ss.467-477, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.68, ss.93-107, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- 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, cilt.47, ss.1-10, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.36, ss.3427-3438, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.21, ss.609-614, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.31, ss.2791-2804, 1998 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, ss.919-932, 1998 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.6, ss.494-501, 1997 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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., cilt.45, ss.411-416, 2017 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **Comparison of Total Phenolic Content and Total Antioxidant Activity in Local Red Wines Determined by Spectrophotometric Methods**
BÜYÜKTUNCEL S. E. , Porgalı E., ÇOLAK C.
Food and Nutrition Sciences, cilt.5, ss.1660-1667, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Gelişmiş Ekstraksiyon Teknikleri I**
BÜYÜKTUNCEL S. E.
Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, cilt.32, ss.209-242, 2012 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 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, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2009

Desteklenen Projeler

BÜYÜKTUNCEL S. E. , TÜBİTAK Projesi, DETERMINATION OF NEUROACTIVE COMPOUNDS IN BRAIN TISSUE USING MICROCHIP AND CAPILLARY ELECTROPHORESIS (BIDEP 2219), 2016 - Devam Ediyor

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

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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):195

h-indeksi (WOS):7