

## Doç. Dr. EBRU UÇAKTÜRK

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 305 2037](tel:+903123052037)

İş Telefonu: [+90 312 305 2030](tel:+903123052030)

E-posta: [ebruu@hacettepe.edu.tr](mailto:ebruu@hacettepe.edu.tr)

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/ebruu>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4925-5330

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-8442-2013

Yoksis Araştırmacı ID: 167046

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Analitik Kimya Anabilimdalı, Türkiye 2006 - 2012

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Eczacılık Temel Bilimleri Anabilim Dalı, Türkiye 2003 - 2006

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Kimya Eğitim, Türkiye 1996 - 2001

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Almanca, B1 Orta

### Yaptığı Tezler

Doktora, Ezetimib'in biyolojik materyalden analizi için gaz kromatografisi-kütle spektrometrisi yönteminin geliştirilmesi, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2012

Yüksek Lisans, Parasetamol ve 4-aminofenolün ters iyon çifti yüksek performanslı sıvı kromatografisi ile analizi, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2006

### Araştırma Alanları

Temel Eczacılık Bilimleri, Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Analitik Kimya

### Akademik Unvanlar / Görevler

Uzman, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2002 - 2012

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effect of the Mobile Phase Compositions on the Confirmation Analysis of Some Prohibited Substances in Sport by LC-ESI-MS/MS**  
UÇAKTÜRK E., BAŞARAN A. A., DEMİREL A. H.  
Chromatographia, cilt.83, ss.1397-1411, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Changes in composition and sulfation patterns of glycoaminoglycans in renal cell carcinoma**  
UÇAKTÜRK E., AKMAN O., Sun X., Baydar D. E., Dolgun A., Zhang F., Linhardt R. J.  
GLYCOCONJUGATE JOURNAL, cilt.33, sa.1, ss.103-112, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **Development of Sensitive and Specific Analysis of Vildagliptin in Pharmaceutical Formulation by Gas Chromatography-Mass Spectrometry**  
UÇAKTÜRK E.  
JOURNAL OF ANALYTICAL METHODS IN CHEMISTRY, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **Capillary electrophoresis for total glycosaminoglycan analysis**  
Ucakturk E., Cai C., Li L., Li G., Zhang F., Linhardt R. J.  
ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.406, sa.19, ss.4617-4626, 2014 (SCI-Expanded)
- V. **Adulteration Determining of Pharmaceutical Forms of Ginkgo biloba Extracts from Different International Manufacturers**  
DEMİREZER L. Ö., Buyukkaya A., UÇAKTÜRK E., Kuruuzum-Uz A., GÜVENALP Z., PALASKA E.  
RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, cilt.8, sa.4, ss.394-400, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **Adulteration Determining of Pharmaceutical Forms of Ginkgo biloba Extract from Different International Manufacturers**  
DEMİREZER L. Ö., BÜYÜKKAYA A., UÇAKTÜRK E., UZ A., GÜVENALP Z., PALASKA E.  
Rec. Nat. Prod, cilt.8, ss.394-400, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **Ultrasensitive Detection and Quantification of Acidic Disaccharides Using Capillary Electrophoresis and Quantum Dot-Based Fluorescence Resonance Energy Transfer**  
Chang Y., Cai C., Li L., Miao J., Ucakturk E., Li G., Ly M., Linhardt R. J.  
ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.85, sa.19, ss.9356-9362, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **Development of a gas chromatography-mass spectrometry method for the analysis of sitagliptin in human urine**  
Ucakturk E.  
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS, cilt.74, ss.71-76, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **Optimization of a gas chromatography-mass spectrometry method using chemometric techniques for the determination of ezetimibe in human plasma**  
UÇAKTÜRK E., OZALTIN N.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.37, sa.5, ss.734-745, 2013 (SCI-Expanded)
- X. **The development and validation of a gas chromatography-mass spectrometry method for the determination of metformin in human plasma**  
Ucakturk E.  
ANALYTICAL METHODS, cilt.5, sa.18, ss.4723-4730, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. **Analysis of glycoforms on the glycosylation site and the glycans in monoclonal antibody biopharmaceuticals**  
Ucakturk E.  
JOURNAL OF SEPARATION SCIENCE, cilt.35, sa.3, ss.341-350, 2012 (SCI-Expanded)
- XII. **HPLC Fingerprinting of Sennosides in Laxative Drugs with Isolation of Standard Substances from Some Senna Leaves**  
DEMİREZER L. Ö., KARAHAN N., UÇAKTÜRK E., UZ A., GÜVENALP Z., KAZAZ C.  
RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, cilt.5, ss.261-270, 2011 (SCI-Expanded)
- XIII. **HPLC Fingerprinting of Sennosides in Laxative Drugs with Isolation of Standard Substances from Some Senna Leaves**  
DEMİREZER L. Ö., KARAHAN N., UÇAKTÜRK E., KURUUZUM-UZ A., GÜVENALP Z., KAZAZ C.  
RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, cilt.5, sa.4, ss.261-270, 2011 (SCI-Expanded)
- XIV. **Determination of Milnacipran in Human Plasma Using GC-MS**

UÇAKTÜRK E., SAFAK C.

CHROMATOGRAPHIA, cilt.72, ss.111-119, 2010 (SCI-Expanded)

- XV. **Quantitative analysis of ezetimibe in human plasma by gas chromatography-mass spectrometry**

UÇAKTÜRK E., OZALTIN N., KAYA B.

JOURNAL OF SEPARATION SCIENCE, cilt.32, sa.11, ss.1868-1874, 2009 (SCI-Expanded)

- XVI. **Simultaneous determination of ezetimibe and simvastatin in pharmaceutical formulations by dual-mode gradient LC**

OEZALTIN N., Uçaktuerk E.

CHROMATOGRAPHIA, cilt.66, 2007 (SCI-Expanded)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Sporcularda Yasaklı Düşük Molekül Ağırlıklı Peptitlerin HILIC-MS/MS ile Analizi**  
UÇAKTÜRK E., Kaçar T., Önel S., BAŞARAN A. A.  
17th Ulusal Kromatografi Kongresi – KROMATOGRAFİ'17, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2017
- II. **CAPILLARY ELECTROPHORESIS FOR TOTAL GLYCOSAMINOGLYCAN ANALYSIS**  
UÇAKTÜRK E., Cai C., Li L., Li G., Zhang F., Linhardt R. J.  
18th European Carbohydrate Symposium, 2 - 06 Ağustos 2015
- III. **Optimization of gas chromatography mass spectrometry method using chemometric methods for the determination of ezetimibe in human plasma**  
UÇAKTÜRK E., ÖZALTIN N.  
10th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, 26 - 29 Haziran 2012
- IV. **Determination of glycan profiling and glycosylation site in therapeutic monoclonal antibodies Rituximab and Trastuzumab**  
UÇAKTÜRK E., Joo An H., Lebrilla C.  
The 5th Summer School Mass spectrometry in Biotechnology and Medicine, 3 - 09 Temmuz 2011
- V. **Glycomic perspective of therapeutic antibodies**  
Özcan S., Joo An H., UÇAKTÜRK E., Lam K., Lebrilla C.  
59th ASMS Conference on Mass Spectrometry and Allied Topics, 5 - 09 Haziran 2011
- VI. **A validated gas chromatography mass spectrometry method for analysis of Ezetimibe in Human plasma**  
UÇAKTÜRK E., ÖZALTIN N., KAYA E. B.  
Euroanalysis 2009, 6 - 10 Eylül 2009
- VII. **Gaz Kromatografisi Kütle Spektrometresi ile Plazmadan Ezetimib Miktar tayini için Yöntem Geliştirilmesi**  
UÇAKTÜRK E., ÖZALTIN N.  
Kromatografi 2008, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2008
- VIII. **Simultaneous Determination of Ezetimibe and Simvastatin in Pharmaceutical Formulations by Dual Mode Gradient Liquid Chromatography**  
ÖZALTIN N., UÇAKTÜRK E.  
12th International Meeting on Recent Developments in Pharmaceutical Analysis, 23 - 26 Eylül 2007
- IX. **Determination of paracetamol and 4 aminophenol by reversed phased ion pairing high performance liquid chromatography**  
UÇAKTÜRK E., YEŞİLADA A., BAŞCI N. E., ULUBAYRAM K.  
8th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, 13 Haziran - 16 Eylül 2006

## Desteklenen Projeler

UÇAKTÜRK E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Formaline Fikse Parafine Gömülü Dokulardan Proteoglikanların

İzolasyonu ve Analizi, 2016 - 2020

GÜRSOY R. N., GÜMÜŞEL B., TÜYLÜ KÜÇÜKKILINÇ Z. T., SABUNCUOĞLU S., ŞÖHRETOĞLU D., KILIÇ E., ÜNSAL TAN O., YABANOĞLU ÇİFTÇİ S., BAŞCI N. E., AKSOY E. A., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TS EN ISO/IEC 17025 Standardı kapsamında Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi İlaç ve Kozmetik Ar-Ge ve Kalite Kontrol

Laboratuvarının (HÜNIKAL) Akreditasyonu Projesi, 2015 - 2016

UÇAKTÜRK E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Glikozaminoglikanların toplam analizi için Kapiler Elektroferez, 2015 - 2015

UÇAKTÜRK E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Glikozaminoglikanlar`ın analizi için yeni analitik yöntemlerin geliştirilmesi, 2014 - 2015

## **Metrikler**

Yayın: 25

Atıf (WoS): 174

Atıf (Scopus): 186

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 10

## **Akademi Dışı Deneyim**

Rensselaer Polytechnic Institute, Center for Biotechnology and Interdisciplinary Studies, Troy, NY, ABD

Analitik Kimya Anabilim dalı, Kaliforniya Üniversitesi, Davis, CA, ABD