

## **Yrd. Doç. Dr. Mustafa Çelebier**

Hacettepe Üniversitesi

Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü

Analitik Kimya Anabilim Dalı

Sıhhiye – Ankara

Kişisel Web Sitesi: <http://yunus.hacettepe.edu.tr/~celebier/>

### **Kişisel Bilgiler:**

Doğum tarihi ve yeri:	1981, Ankara
Görevi:	Öğretim Üyesi
Yabancı Diller:	İngilizce (İleri Düzeyde)

### **Eğitim Durumu :**

<b>2013</b>	<b>Doktora</b> Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Analitik Kimya
<b>2007</b>	<b>Yüksek Lisans</b> Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Analitik Kimya
<b>2004</b>	<b>Yüksek Lisans</b> Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya
<b>2001</b>	<b>Lisans</b> Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü

## **Akademik GemiŒ :**

**2013-**            **Yardımcı Doçent**

Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Analitik Kimya Anabilim Dalı

**2004-2013**    **AraŒtırma Görevlisi**

Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Analitik Kimya Anabilim Dalı

## **Tezler**

### **Doktora Tezi (2013)**

*K562 ve HT29 Kanser Hücrelerinde Protein ve Metabolitlerin Analizi için ÇeŒitli Analitik Yöntemlerin GeliŒtirilmesi*, Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Analitik Kimya Programı Doktora Tezi (2013), DanıŒman: Prof. Dr. Sacide Altınöz

### **Yüksek Lisans Tezi (2007)**

*Olmesartan Medoksomil İçeren Farmasötik Preparatların Kapiler Elektroferez Yöntemi ile Analizleri*, Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Analitik Kimya Programı Yüksek Lisans Tezi (2007), DanıŒman: Prof. Dr. Sacide Altınöz

### **Yüksek Lisans Tezi (2004)**

*Schiff Bazlarının Organokalay(IV) Komplekslerinin Sentezi ve Spektroskopik Olarak İncelenmeleri*, Ankara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Kimya Anabilim Dalı Yüksek Lisans Tezi (2004), DanıŒman: Doç. Dr. S. Gül ÖztaŒ

## **İdari Görevler**

Döner Sermaye İşletmesi Koordinatörlüğü'nden sorumlu öğretim üyesi

Atanma tarihi: 13.01.2016

Hacettepe Üniversitesi İlaç ve Kozmetik Ar-Ge ve Kalite Kontrol Laboratuvarı (HÜNİKAL)

Koordinatörü

Atanma tarihi: 12.10.2015

Fakülte Öz Değerlendirme Komisyonu Üyesi

Görev yılları: 2014 -

Bilgisayar ve İnternet Komisyon Üyeliği

Atanma tarihi: 30.04.2014 (Yeniden atanma)

Eczacılık Fakültesi Araştırma Görevlileri Temsilciliği

Görev yılları: 2009 - 2010 (Seçim sonucunda görevlendirme)

Sağlık Bilimleri Enstitüsü Öğrenci Temsilcisi Başkan Yardımcısı

Görev yılları: 2009 - 2011 (Seçim sonucunda görevlendirme)

## **Editörlük**

Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi (Hacettepe University Journal of the Faculty of Pharmacy)

2006 – 2014 Teknik Editör Yardımcılığı

2014 – Dergi Editör Yardımcılığı

## **Projeler**

### **TÜBİTAK 1001 PROJELERİ**

#### **Yürütücü olduğu projeler:**

**H.1** Sistem Biyolojisi Yaklaşımıyla Siklodekstrin Nanopartiküllerin MCF7 Hücreleri Üzerine Etkisinin İncelenmesi

#### **Araştırmacı olduğu projeler:**

**H.2** Assit Ayırıcı Tanısında Assit Metabolom Tayini

**H.3.** Ankaferd® Bloodstopper Kanama Durdurucu'nun Kolon Kanseri Üzerine İyileştirici Etkisinin Moleküler Düzeyde İncelenmesi

#### **Danışman olduğu projeler:**

**H.4.** Çeşitli Antimikrobiyal Ajanların Tek Ve Kombine Olarak, Hastane Enfeksiyonu Etkeni Bazı Patojenlerin Oluşturduğu Monomikrobiyal Ve Polimikrobiyal Biyofilm Modelleri Üzerine Etkilerinin Ve Polimikrobiyal Biyofilmlerdeki Türlerarası Etkileşimlerin Transkriptomik Ve Metabolomik Yöntemlerle Araştırılması

### **HACETTEPE BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR BİRİMİ PROJELERİ**

#### **Yürütücü olduğu projeler:**

**H.5** Biyolojik Materyallerde ve Bitkisel Kaynaklı Ürünlerde GC-MS ile Metabolomik Çalışmalar

#### **Araştırmacı olduğu projeler:**

**H.6** RP/UPLC-TOFMS ve HILIC/UPLC-TOF MS Teknikleri Kullanılarak HEPG2 ve MCF-7 Kanseri Hücre Hatlarında Metabolomik Çalışmalar

## **Çalışma Alanları:**

Yüksek Basıncılı Sıvı Kromatografisi, Kapiler elektroforez, Spektrofotometrik teknikler, Analitik yöntem geliştirilmesi ve validasyonu, İlaç etkin maddelerinin farmasötik preparatlardan ve biyolojik materyalden analizi, Dissolüsyon çalışmaları, İlaç etkin maddelerinin fizikokimyasal özelliklerinin incelenmesi üzerine çalışmalar, Metabolomik ve proteomik çalışmalar, Kanseri araştırmaları, Biyobelirteç tespiti üzerine çalışmalar

## **Eserler**

### **A. Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler**

- [1] M. Celebier, T. Recber, E. Kocak, S. Altınöz, S. Kır, Determination of rivaroxaban in human plasma by solid-phase extraction-high performance liquid chromatography, *Journal of Chromatographic Science*, DOI 10.1093/chromsci/bmv135(2015).
- [2] M. Çelebier, M. Nenni, A. Doğan, İ. Süslü, S. Altınöz, Effect of internal standard on HPLC analysis of tablet dosage forms: An experimental study with statistical comparison, *Der Pharma Chemica*, 7 (2015) 168-174.
- [3] P. Renkoğlu, M. Çelebier, B. Arıca-Yegin, HPLC determination of olanzapine and carbamazepine in their nicotinamide cocrystals and investigation of the dissolution profiles of cocrystal tablet formulations, *Pharmaceutical development and technology*, 20 (2015) 380-384.
- [4] M.Ç. Çelebier, C. Simó, S. Altınöz, A. Cifuentes, Comparative proteomics to investigate the in vitro antiproliferative effect of dietary polyphenols against K562 leukemia cells/Gıda kaynaklı polifenollerin K562 lösemi hücreleri üzerine in vitro çoğalmayı önleyici etkisinin karşılaştırmalı proteomik çalışmalarla incelenmesi, *Turkish Journal of Biochemistry*, 40 (2015) 95-104.
- [5] H. Yüksek, E. Koca, Ö. Gürsoy-Kol, O. Akyıldırım, M. Çelebier, Synthesis, in vitro antioxidant activity, and physicochemical properties of novel 4,5-dihydro-1H-1,2,4-triazol-5-one derivatives, *Journal of Molecular Liquids*, 206 (2015) 359-366.
- [6] M. Çelebier, M.S. Kaynak, S. Altınöz, S. Sahin, UV spectrophotometric method for determination of the dissolution profile of rivaroxaban, *Dissolution Technologies*, 21 (2014) 56-59.

- [7] İ. Süslü, M. Çelebier, S. Altınöz, Electrochemical behaviour investigation and square-wave voltammetric determination of rivaroxaban in pharmaceutical dosage forms, *Analytical Methods*, 6 (2014) 9397-9403.
- [8] H. Celik, M. Buyukaga, M. Celebier, E. Turkoz Acar, M.S. Baymak, N. Gokhan-Kelekci, E. Palaska, H. Erdogan, Determination of pKa values of some benzoxazoline derivatives and the structure-activity relationship, *Journal of Chemical and Engineering Data*, 58 (2013) 1589-1596.
- [9] H. Yüksek, O. Akyildirim, M.L. Yola, Ö. Gürsoy-Kol, M. Çelebier, D. Kart, Synthesis, in vitro antimicrobial and antioxidant activities of some new 4,5-Dihydro-1H-1,2,4-triazol-5-one derivatives, *Archiv der Pharmazie*, 346 (2013) 470-480.
- [10] M. Çelebier, T. Reçber, E. Koçak, S. Altınöz, RP-HPLC Method Development and Validation for Estimation of Rivaroxaban in Pharmaceutical Dosage Forms, *Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences*, 49 (2013) 359-366.
- [11] M. Çelebier, İ. Süslü, S. Altınöz, Validated voltammetric determination of olmesartan medoxomil: Method development and electrochemical behaviors investigation, *Analytical Methods*, 5 (2013) 1301-1306.
- [12] E. Kocak, M. Celebier, S. Altinoz, Validation of spectrophotometric method to quantify varenicline content in tablets, *Asian Journal of Chemistry*, 25 (2013) 1845-1848.
- [13] M.S. Kaynak, M. Çelebier, S. Şahin, S. Altınöz, Determination of in vitro dissolution profiles of amlodipine besylate and olmesartan medoxomil using a new "HPLC method", *Revista de Chimie*, 64 (2013) 27-30.
- [14] C. Ibáñez, A. Valdés, V. García-Cañas, C. Simó, M. Celebier, L. Rocamora-Reverte, Á. Gómez-Martínez, M. Herrero, M. Castro-Puyana, A. Segura-Carretero, E. Ibáñez, J.A. Ferragut, A. Cifuentes, Global Foodomics strategy to investigate the health benefits of dietary constituents, *Journal of Chromatography A*, 1248 (2012) 139-153.
- [15] M. Çelebier, İ. Süslü, S. Altınöz, Simultaneous determination of olmesartan medoxomil and amlodipine besylate in pharmaceutical formulations by capillary zone electrophoresis, *Latin American Journal of Pharmacy*, 30 (2011) 753.
- [16] M. Çelebier, M.S. Kaynak, S. Altınöz, S. Şahin, HPLC method development for the simultaneous analysis of amlodipine and valsartan in combined dosage forms and in vitro dissolution studies, *Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences*, 46 (2010) 761-768.

- [17] G. Yenişehirli, N.A. Öztaş, E. Şahin, M. Çelebier, N. Ancın, S.G. Öztaş, Synthesis, characterization, and in vitro antimicrobial activities of organotin(IV) complexes of Schiff bases with ONO-type donor atoms, *Heteroatom Chemistry*, 21 (2010) 373-385.
- [18] M. Çelebier, S. Altınöz, Application of capillary electrophoresis to investigate the degradation kinetic of olmesartan medoxomil, *Latin American Journal of Pharmacy*, 28 (2009) 108-111.
- [19] M. Çelebier, S. Altınöz, Development of a CZE method for the determination of olmesartan medoxomil in tablets, *Chromatographia*, 66 (2007) 929-933.
- [20] M. Çelebier, E. Şahin, N. Ancın, N.A. Öztaş, S.G. Öztaş, Synthesis and characterization of diorganotin(IV) complexes of Schiff bases with ONO-type donors and crystal structure of [N-(2-hydroxy-4-nitrophenyl)-3-ethoxysalicylideneiminato]diphenyltin(IV), *Applied Organometallic Chemistry*, 21 (2007) 913-918.
- [21] E. Nemetlu, M. Çelebier, B. Uyar, S. Altınöz, Validation of a rapid micellar electrokinetic capillary chromatographic method for the simultaneous determination of isoniazid and pyridoxine hydrochloride in pharmaceutical formulation, *Journal of Chromatography B: Analytical Technologies in the Biomedical and Life Sciences*, 854 (2007) 35-42.
- [22] İ. Süslü, M. Çelebier, S. Altınöz, Determination of rosuvastatin in pharmaceutical formulations by capillary zone electrophoresis, *Chromatographia*, 66 (2007) S65-S72.
- [23] B. Uyar, M. Çelebier, S. Altınöz, Spectrophotometric determination of rosuvastatin calcium in tablets, *Pharmazie*, 62 (2007) 411-413.
- [24] M. Çelebier, S. Altınöz, Determination of olmesartan medoxomil in tablets by UV-Vis spectrophotometry, *Pharmazie*, 62 (2007) 419-422.

## **B. Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitaplarında Basılan Bildiriler**

- [1] M.S. Kaynak, E. Akgeyik, M. Ateş, M. Çelebier, S. Şahin, Development of HPLC Methods for Individual Determination of 20 Active Pharmaceutical Ingredients for Ussing-Chamber Studies, *International Multidisciplinary Symposium on Drug Research & Development (DRD 2015)*, Eskişehir -TÜRKİYE, 2015.
- [2] M. Çelebier, M. Nenni, S. Altınöz, Ultrafiltration-Based Extraction and HPLC Analysis of Naproxen Sodium in Human Plasma Samples: An Innovative Approach on Pharmaceutical Analysis, *International Multidisciplinary Symposium on Drug Research & Development (DRD 2015)*, Eskişehir -TÜRKİYE, 2015.

- [3] M. Çelebier, M. Nenni, O. Kaplan, E. Akgeyik, M.S. Kaynak, S. Altınöz, S. Şahin, Determination of Physicochemical Properties of Piroxicam, International Multidisciplinary Symposium on Drug Research & Development (DRD 2015), Eskişehir -TÜRKİYE, 2015.
- [4] İ. Süslü, M. Çelebier, S. Altınöz, Square -Wave Stripping Voltammetric Determination of Roflumilast in Pharmaceutical Formulations, International Multidisciplinary Symposium on Drug Research & Development (DRD 2015), Eskişehir -TÜRKİYE, 2015.
- [5] B. Yıldız, E. Akgeyik, M.S. Kaynak, M. Çelebier, S. Şahin, Assesment of Pharmaceutical Quality of Furosemide Tablets Available in Turkish Drug Market , International Multidisciplinary Symposium on Drug Research & Development (DRD 2015), Eskişehir - TÜRKİYE, 2015.
- [6] İ. Süslü, M. Çelebier, S. Erdoğan-Kablan, S. Altınöz, Indirect Square -Wave Voltammetric Determination of Cefepime in the Presence of Formaldehyde , International Multidisciplinary Symposium on Drug Research & Development (DRD 2015), Eskişehir -TÜRKİYE, 2015.
- [7] M. Çelebier, U. Salgın-Gökşen, N. Gökhan-Kelekçi, Investigation of the Physicochemilcal Properties of 12 New 1-(4-SUBSTITUTEDPHENYL-2-THIAZOLYL)-3-(4-METHYLPHENYL)-5-(2-FURYL)-4,5-DIHYDRO-(1H)-PYRAZOLE Derivatives, International Multidisciplinary Symposium on Drug Research & Development (DRD 2015), Eskişehir -TÜRKİYE, 2015.
- [8] A. Gencer, E. Akgeyik, M.S. Kaynak, M. Çelebier, S. Şahin, Quality Control of Extended - Release Metoprolol Tartrate Tablets Available in Turkish Drug Market, International Multidisciplinary Symposium on Drug Research & Development (DRD 2015), Eskişehir - TÜRKİYE, 2015.
- [9] M. Çelebier, İ. Süslü, S. Boynueğri, S. Altınöz, A New Alternative to Solid Phase Extraction of Ceftriaxone in Human Plasma Samples: Ultrafiltration-Based Extraction and HPLC Analysis, 11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara- TÜRKİYE, 2015.
- [10] M. Çelebier, E. Akgeyik, M. Ateş, M.S. Kaynak, S. Altınöz, S. Şahin, Investigation of Physicochemical Properties of Ketoprofen by HPLC, AAPS Annual Meeting 2014, San Diego, CA - ABD, 2014.
- [11] E. Akgeyik, M. Ateş, M.S. Kaynak, M. Çelebier, S. Şahin, S. Altınöz, HPLC Method Development and Validation for Simultaneous Determination of Ketoprofen, Metoprolol and Phenol Red, AAPS Annual Meeting 2014, San Diego, CA - ABD, 2014.

- [12] M. Çelebier, E. Koçak, A. Doğan, S. Altınöz, N.E. Başçı, Investigation of the Physicochemical Properties of Drugs by HPLC and UV Spectrophotometry: Using Phenazopyridine HCl as a Model Molecule, Chromatography 2014, Salzburg - AVUSTURYA, 2014.
- [13] M.S. Kaynak, M. Çelebier, E. Akgeyik, M. Ateş, S. Şahin, S. Altınöz, Investigation of pH Effect on the Intestinal Permeability of Ketoprofen by HPLC: A Basic Approach to correlate the in vitro and in situ Results, Chromatography 2014, Salzburg - AVUSTURYA, 2014.
- [14] E. Akgeyik, M. Çelebier, M.S. Kaynak, S. Altınöz, S. Şahin, Quality Control of Conventional Paracetamol and Caffeine Combined Dosage Forms in Turkish Drug Market, International Pharmaceutical Technology Symposium (IPTS 2014), Antalya - TÜRKİYE, 2014.
- [15] M. Çelebier, İ. Süslü, E. Koçak, S. Altınöz, Comparison of ICH, USP and FDA guidelines on validation of analytical methods, International Multidisciplinary Symposium on Drug Research & Development (DRD 2013), Antalya - TÜRKİYE, 2013.
- [16] E. Koçak, M. Çelebier, S. Altınöz, Extrapolation Techniques to Determine Acid Dissociation Constant of Phenazopyridine HCl, 2 nd International Conference on New Trends in Chemometrics and Applications, Ankara - TÜRKİYE, 2013.
- [17] E. Koçak, M. Çelebier, İ. Süslü, S. Altınöz, Spectrophotometric, Chromatographic and Electrophoretic Techniques to Quantify Varenicline in Quality Control, 6th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Trabzon, TÜRKİYE, 2013.
- [18] İ. Süslü, M. Çelebier, E. Koçak, S. Altınöz, Electrochemical Behavior Investigation and Electrochemical Determination of Rivaroxaban in Pharmaceutical Dosage Forms, 10th International Electrochemistry Meeting, Konya, TÜRKİYE, 2013.
- [19] M. Çelebier, E. Koçak, İ. Süslü, M.S. Kaynak, S. Altınöz, S. Şahin, HPLC Method Development for Determination and In Vitro Dissolution Studies for Rivaroxaban, 9th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, Dubrovnik - HIRVATİSTAN, 2012.
- [20] P. Renkoğlu, M. Çelebier, B. Arıca-Yegin, HPLC Method for Determination of Olanzapine and Nicotinamide Ratio in their Cocrystals and Investigation of the Dissolution Profiles of Cocrystal Tablet Formulations, 16th International Pharmaceutical Technology Symposium, Antalya- TÜRKİYE, 2012.
- [21] P. Renkoğlu, M. Çelebier, B. Arıca-Yegin, HPLC Method Development for Determination of Carbamazepine and Nicotinamide in their Cocrystals, 10th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara-TÜRKİYE, 2012.

- [22] T. Reçber, M. Çelebier, C. Nebigil, S. Kır, Determination of Leflunomide in Pharmaceutical Preparations by a Validated Micellar Electrokinetic Capillary Chromatography (MEKC) Method 10th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara- TÜRKİYE, 2012.
- [23] M. Çelebier, İ. Süslü, S. Altınöz, Square Wave Voltammetric Determination of Rivaroxaban in Pharmaceutical Dosage Forms, 10th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara-TÜRKİYE, 2012.
- [24] S. Altınöz, M. Çelebier, Some Applications of XCMS on Metabolite Profiling, 1st International Conference on New Trends in Chemometrics and Applications, Antalya - TÜRKİYE, 2011.
- [25] I. Clara, C. Simo, V. Garcia-Canas, M. Herrero, M. Celebier, E. Ibanez, A. Cifuentes, Foodomics: A New Omics for a New Food Era, XIII Weurman Flavour Research Symposium, Zaragoza- İSPANYA, 2011.
- [26] I. Clara, C. Simo, A. Valdes, M. Çelebier, V. Garcia-Canas, A. Cifuentes, Hyphenated liquid phase-mass spectrometric techniques for Foodomics: New Metabolomics applications, 18 th International Symposium on Electro- and Liquid Phase-separation Techniques (ITP 2011), Tiflis - GÜRCİSTAN, 2011.
- [27] I. Clara, C. Simo, V. Garcia-Canas, M. Herrero, M. Celebier, E. Ibanez, A. Cifuentes, Transgenics, functional foods and Foodomics, 2nd International Conference on Foodomics, Cesena - İTALYA, 2011.
- [28] İ. Süslü, M. Çelebier, S. Altınöz, Application and Comparison of Two Different Analytical Techniques to the Complex Matrix Systems for the Analysis of a Active Drug Compound Rosuvastatin Calcium, 3rd Conference on Nonlinear Science and Complexity, Ankara-TÜRKİYE, 2010.
- [29] M. Çelebier, S. Altınöz, Electrochemical behavior investigation and electroanalytical method development for Olmesartan Medoxomil, 8th International Electrochemistry Meeting, Antalya - TÜRKİYE, 2009.
- [30] M. Çelebier, M.S. Kaynak, S. Altınöz, S. Şahin, HPLC Determination of Olmesartan Medoxomil and Amlodipine Besylate in Tablets, 5th Conference by Nordic Separation Science Society (NOSSS 2009), Talin - ESTONYA, 2009.
- [31] F. Yerlikaya, M. Çelebier, B. Arıca-Yegin, HPLC Determination of Clarithromycin in Micro/Nanoparticulate Systems, 9th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS 2009), Ankara – TÜRKİYE, 2009.

- [32] M.S. Kaynak, M. Çelebier, S. Şahin, S. Altınöz, HPLC Method Development for Determination of the In-Vitro Dissolution Profiles of Amlodipine and Valsartan in a Combination Tablet Dosage Form, International Symposium on Drug Research and Development 2009 - From Chemistry to Medicine, Ankara – TÜRKİYE, 2009.
- [33] M. Çelebier, M.S. Kaynak, S. Altınöz, S. Şahin, Simultaneous Determination of Amlodipine Besylate and Valsartan in Tablets by HPLC, International Conference 6th Aegean Analytical Chemistry Days, Pamukkale – TÜRKİYE, 2008.
- [34] M. Çelebier, M.S. Kaynak, S. Altınöz, S. Şahin, HPLC Method Development for the Simultaneous Analysis of Amlodipine Besylate and Valsartan in Samples for Liver Perfusion Studies, XX Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid – MAKEDONYA, 2008.
- [35] M. Çelebier, S. Altınöz, Application of Capillary Electrophoresis to Determine the Degradation Kinetic Constants of Olmesartan Medoxomil, 19 th International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis (PBA 2008), Gdansk – POLONYA, 2008.
- [36] M. Çelebier, S. Altınöz, Indirect Determination of Olmesartan Medoxomil in Pharmaceutical Dosage Forms by Capillary Electrophoresis and Investigation of its Hydrolysis Process, Recent Developments In Pharmaceutical Analysis (RDPA 2007), Elba - İTALYA, 2007.
- [37] M. Çelebier, İ. Süslü, S. Altınöz, Validated Method for Rosuvastatin Calcium Analysis in Pharmaceutical Preparation by Capillary Electrophoresis, 4th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Varna- BULGARİSTAN, 2007.
- [38] M. Çelebier, S. Altınöz, Development of a Capillary Zone Electrophoresis Method for the Simultaneous Analysis of Olmesartan Medoxomil and Hydrochlorothiazide, International Symposium on Drug Research and Development, Antalya – TÜRKİYE, 2007.
- [39] M. Çelebier, S. Altınöz, Method Development and Validation for Determination of Olmesartan Medoxomil in Tablet Dosage Forms by Capillary Zone Electrophoresis, International Conference 5th Aegean Analytical Chemistry Days, Selanik - YUNANİSTAN, 2006.
- [40] B. Uyar, M. Çelebier, S. Altınöz, Determination of Rosuvastatin Calcium in Pharmaceutical Preparations by Uv-Visible Spectrophotometric Method, 8th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS 2006), Ankara – TÜRKİYE, 2006.
- [41] E. Nemitlu, M. Çelebier, B. Uyar, S. Altınöz, Experimental design -based development and validation of a rapid micellar

electrokinetic chromatographic method for the simultaneous determination of isoniazid and pyridoxine hydrochloride in pharmaceutical formulation 8th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS 2006), Ankara – TÜRKİYE, 2006.

[42] M. Çelebier, S.G. Öztas, Synthesis and Spectroscopic Characterization of Organotin(IV) Complexes of Schiff Bases, International Symposium on Medicinal Chemistry Research And Development, Kusadasi – TÜRKİYE, 2005.

### **C. Yazılan Uluslararası Kitaplardaki Bölümler**

[1] M. Çelebier, C. Ibáñez, C. Simó, A. Cifuentes, A Foodomics approach: CE-MS for comparative metabolomics of colon cancer cells treated with dietary polyphenols, *Methods in molecular biology* (Clifton, N.J.), 869 (2012) 185-195.

[2] M. Çelebier, S. Altınöz, E. Dinç, Fractional wavelet transform and chemometric calibrations for the simultaneous determination of amlodipine and valsartan in their complex mixture, 2010.

### **D. Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler**

[1] M. Çelebier, Software and Database Usage on Metabolomic Studies: Using XCMS on LC-MS Data Analysis [Metabolomik Çalışmalarda Yazılım ve Veri Bankası Desteği: LC-MS Verilerinin Değerlendirilmesinde XCMS Kullanımı], *Archives Medical Review Journal*, 23 (2014) 168-185.

[2] E. Koçak, M. Çelebier, S. Altınöz, Dissociation constant determination of phenazopyridine hydrochloride: using three different extrapolation techniques on potentiometric titration, *Hacettepe University Journal of the Faculty of Pharmacy*, 33 (2014) in press.

[3] E. Koçak, M. Çelebier, S. Altınöz, Application of RP-HPLC for determination of the dissociation constants of rosuvastatin calcium, *Hacettepe University Journal of the Faculty of Pharmacy*, 32 (2012) 133-144.

[4] S. Kayıran, S.B. Pehlivan, M. Çelebier, N. Ünlü, Determination of naproxen sodium from poly(lactide-co-glycolide) corneal scaffolds, *Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences*, 7 (2010) 57-68.

[5] M. Çelebier, M.S. Kaynak, S. Altınöz, S. Şahin, Validated HPLC method development: The simultaneous analysis of amlodipine and valsartan in samples for liver perfusion studies, Hacettepe University Journal of the Faculty of Pharmacy, 28 (2008) 15-30.

[6] M. Çelebier, S. Altınöz, Development of capillary zone electrophoresis method for the indirect determination of olmesartan medoxomil and determination of hydrochlorothiazide in synthetic tablets, Hacettepe University Journal of the Faculty of Pharmacy, 27 (2007) 119-130.

### **E. Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitaplarında Basılan Bildiriler**

[1] E. Koçak, M. Çelebier, İ. Süslü, S. Altınöz, Rosuvastatin Kalsiyum'un İyonlaşma Sabitlerinin Ters Faz Sıvı Kromatografisi Yöntemi ile Tayini Kromatografi 2013, Bursa - TÜRKİYE, 2013.

[2] M. Çelebier, S. Altınöz, Rivaroxaban' in Farmasötik Preparatlardan Analizi için HPLC Yöntemi Geliştirilmesi ve Validasyonu, 1. İlaç Kimyası Kongresi, Antalya- TÜRKİYE, 2013.

[3] E. Koçak, M. Çelebier, İ. Süslü, S. Altınöz, N.E. Başçı, Kromatografik ve Spektrofotometrik Yöntemlerle Fenazopiridin HCl' in İyonlaşma Sabitinin Tayini, 6. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Hatay - TÜRKİYE, 2012.

[4] M. Çelebier, E. Koçak, İ. Süslü, S. Altınöz, Vareniklin Tartarat İçeren Farmasötik Preparatların Kapiler Elektroferez Yöntemi ile Analizleri, Kromatografi 2012, Tokat- TÜRKİYE, 2012.

[5] N. Özaltın, S. Kır, S. Altınöz, N.E. Başçı, F. Sayın, İ. Süslü, E. Nemitlu, M. Çelebier, A. Doğan, M.L. Yola, Kandesartan Sileksetil ve Hidroklorotiyazid İkili Karışımının Farmasötik Preparatlardan Floresans ve Dizi Diyot Dedektörlü Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi ile Eş Zamanlı Tayini, Kromatografi 2008, 2008.

[6] M. Çelebier, S. Altınöz, Farmasötik Preparatlarda Olmesartan Medoksomil' in UV Spektroskopisi İle Miktar Tayini, III. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Çanakkale- TÜRKİYE, 2006.

