

## ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

### ÖZGEÇMİŞ

Adı Soyadı: Dr. Öğr.Üyesi Gizem GÜLSOY TOPLAN

Doğum Tarihi: 27.06.1986

Yabancı Dili: İngilizce



### Öğrenim Durumu:

**Lisans:** İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, (2004-2008)

**Yüksek Lisans:** İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Farmakognozi Anabilim Dalı, (2008-2011). Tez Başlığı: “Vitex agnus-castus meyvelerinin fitoterapi açısından değerlendirilmesi” (**Danışmanı: Prof. Dr. Günay Sarıyar**)

**Doktora:** İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Farmakognozi Anabilim Dalı, (2011-2016) Tez Başlığı: “Colchicum micranthum ve Colchicum chalcidonicum üzerinde farmakognozik araştırmalar” (**Danışmanı: Prof. Dr. Afife Mat**)

### Yurtdışı deneyimi

- ❖ University College of London (**UCL**)’da Eczacılık Fakültesinde **Prof. Simon Gibbons** ile Farmakognozi laboratuvarında araştırmalar (2015)

### Araştırma Alanları

Farmakognozi

Fitoterapi

Aromaterapi

### Verdiği Dersler

Farmakognozi I

Farmakognozi II

Farmakognozi III

Fitoterapi

Tıbbi Çaylar

## **Görevler:**

### **a) Akademik Görevler:**

**Araştırma Görevlisi:** İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Farmakognozi Anabilim Dalı 2012-2016

**Dr. Araştırma Görevlisi:** İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Farmakognozi Anabilim Dalı 2016- 2018

**Doktor Öğretim Üyesi:** İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Farmakognozi Anabilim Dalı 2018-2019

### **b) Komisyon Görevleri:**

Staj Komisyonu üyesi (2016-2018)

Burs Komisyonu (2019)

## **ESERLER**

### **A. ULUSLARARASI YAYIN VE ETKİNLİKLER**

#### **A3. a) SCI/SCIE/SSCI/AHCI kapsamındaki dergilerde yayınlanmış özgün makaleler:**

**A.3.a) 1. Gizem Gulsoy Toplan**, Mine Kurkcuoglu, Kemal Husnu Can Baser, Gunay Sariyar (2015) Composition of the essential oils from samples of *Vitex agnus castus* L. growing in Turkey, *Journal of Essential Oil Research*, 27:4, 337-342.

**A.3.a) 2. Dilara Ayyildiz**, Kazim Yalcin Arga, Fatma Gizem Avcı, Fatma Ece Altinisik, Caglayan Gurer, **Gizem Gulsoy Toplan**, Dilek Kazan, Katharina Wozny, Britta Brügger, Bulent Mertoglu, Berna Sariyar Akbulut. **(2017)**. Transcriptomic analysis displays the effect of (-)-roemerine on the motility and nutrient uptake in *Escherichia coli*. *Current genetics*, 63(4), 709-722.

**A.3.a) 3. Gizem Gulsoy Toplan**, Mine Kurkcuoglu, Fatih Goger, Gökalp Iscan, Hale Gamze Agalar, Afife Mat, Kemal Hüsnü Can Baser, Mehmet Koyuncu, Günay Sariyar **(2017)**. Composition and biological activities of *Salvia veneris* Hedge growing in Cyprus. *Industrial crops and products*, 97, 41-48.

**A.3.a) 4. Ilkcan Coban**, **Gizem Gulsoy Toplan**, Berna Ozbek, Caglayan Unsal Gurer and Gunay Sariyar **(2017)**. Variation of alkaloid contents and antimicrobial activities of *Papaver rhoeas* L. growing in Turkey and northern Cyprus. *Pharmaceutical biology*, 55(1), 1894-1898.

**A.3.a) 5. Gizem Gulsoy-Toplan**, Fatih Goger, Ayca Yildiz-Pekoz, Simon Gibbons, Günay Sariyar, Afife Mat. **(2018)** Chemical Constituents of the Different Parts of

Colchicum micranthum and C. chalcedonicum and their Cytotoxic Activities. Natural Product Communications, 13 (5) pp. 535-538.

**A.3.a) 6.** Esra Eroglu-Ozkan, Serpil Demirci-Kayiran, **Gizem Gulsoy-Toplan**, Emel Mataraci-Kara, Mine Kurkcuoglu. **(2018)**. Identification of Volatile Compounds and Antimicrobial Activities Of Muscari Neglectum Growing In Turkey, Fresenius Environmental Bulletin, 27 (7), 4674-4678.

**A.3.a) 7.** Esra Eroglu-Ozkan, Tuğba Yılmaz Özden, **Gizem Gulsoy-Toplan**, Afife Mat. **(2018)**. Phenolic content and biological activities of Lycium barbarum L (Solanaceae) fruits (Goji berries) cultivated in Konya, Turkey, Tropical Journal of Pharmaceutical Research, 17 (10), 2047-2053.

**A.3.a) 8.** Fatma Gizem Avcı, Basak Atas, Cemile Selin Aksoy, Eldin Kurpejovic, **Gizem Gulsoy Toplan**, Caglayan Gurer, Maxime Guillerminet, Cedric Orelle, Jean-Michel Jault, Berna Sariyar Akbulut. **(2019)**. Repurposing bioactive aporphine alkaloids as efflux pump inhibitors. Fitoterapia, 139, 104371.

**A.3.a) 9.** **Gizem Gulsoy Toplan**, Esra Eroglu Ozkan, Turgut Taskın, Mahmoud Abudayyak, Afife Mat, Gunay Sariyar. **(2019)** Casticin contents, antioxidant and cytotoxic potential of Vitex agnus-castus fruits from different geographical regions of Turkey. Tropical Journal of Pharmaceutical Research, **Basım aşamasında.**

**A5. c) SCI, SSCI, AHCI kapsamındaki dergilerde hakemlik:**

A5. c) 1. Dergi adı: Chemical papers

Hakemlik tarihi: 2017

**A6. c) SCIE kapsamındaki dergilerde hakemlik:**

A6. c) 1. Dergi adı: Journal of Essential Oil Bearing Plants

Hakemlik tarihi: 2016

A6. c) 2. Dergi adı: Natural Product Research

Hakemlik tarihi: 2016

A6. c) 3. Dergi adı: Journal of Essential Oil Bearing Plants

Hakemlik tarihi: 2018

A6. c) 3. Dergi adı: Natural Product Research

Hakemlik tarihi: 2018

**A10. c) SCIE,SSCI,AHCI kapsamı dışındaki uluslararası hakemli dergilerde hakemlik:**

Dergi adı: Trends in Phytochemical Research

Hakemlik tarihi: 2017

Dergi adı: Marmara Pharmaceutical Journal

Hakemlik tarihi: 2017 -2018

**A11.b) Uluslararası Kongrelerdeki Sözlü & Poster Sunumlar:**

**A11.b) 1.** 59th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research, Antalya, Türkiye, 4-9.09.2011

‘Variation in the essential oil composition of the fruits of *Vitex agnus castus*’

**Gizem Gulsoy Toplan**, Mine Kurkcuoglu, Kemal Husnu Can Baser, Gunay Sariyar  
**A11.b) 2.** 8th Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE & SIF, ICNPR 2012, International Congress on Natural Products Research, New York, 28.07.2012-01.08.2012

‘Quantitative Determination of Casticin in Turkish Samples of *Vitex agnus castus*’  
**Gizem Gülsoy Toplan**, Esra Eroğlu Özkan

**A11.b) 3.** 2nd International PSE Symposium on Natural Products in Cancer Prevention and Therapy, Naples, Italy, 25-28.06.2013

‘Traditionally Used Turkish Medicinal Plants Having Anticancer Potential’  
**Gizem Gülsoy Toplan**, Esra Eroğlu Özkan, Günay Sariyar

**A11.b) 4.** 61th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research, Münster, Germany, 01-05.09.2013

‘Antioxidant and cytotoxic activities of *Vitex agnus castus* from five different regions of Turkey’

**Gizem Gülsoy Toplan**, Esra Eroğlu Özkan, Turgut Taşkın, Gül Özhan

**A11.b) 5.** 45 th International Symposium on Essential Oils, İstanbul, Turkey, 07-10.09.2014

‘Composition of the essential oil from *Salvia veneris* Hedge growing in Cyprus’

**Gizem Gülsoy Toplan**, Mine Kürkçüoğlu, Hale Gamze Ağalar, Kemal Hüsnü Can Başer, Mehmet Koyuncu, Günay Sariyar

**A11.b) 6.** 45 th International Symposium on Essential Oils, İstanbul, Turkey, 07-10.09.2014

‘Analysis of the essential oil composition of *Anthemis tricolor* from Cyprus’

**Gizem Gülsoy Toplan**, Mine Kürkçüoğlu, Hale Gamze Ağalar, Çağlayan Gürer, Afife Mat, Kemal Hüsnü Can Başer, Mehmet Koyuncu, Günay Sariyar

**A11.b) 7.** 11th International Symposium on the Chemistry of Natural Compounds, Antalya, Turkey, 01-4.10.2015

'Chemical constituents in fruits of *Lycium barbarum* Goji cultivated in Konya Turkey'

Esra Eroğlu Özkan, **Gizem Gülsoy Toplan**, Afife Mat, Ahmet Ceyhan Gören, Seda Damla Hatipođlu

**A11.b) 8.** The 29th International Symposium on the Chemistry of Natural Products and The 9th International Conference on Biodiversity, İzmir, Turkey, 24-27.09.2016

'Biological activity of *Papaver syriacum* from Turkey'

**Gizem Gülsoy Toplan**, Çağlayan Gürer, Nurten Özsoy, Şükran Kültür, Günay Sarıyar, Afife Mat

**A11.b) 9.** 47th International Symposium on Essential Oils, Nice, France, 11-14.09.2016

'Chemical composition and antimicrobial activity of the essential oil from *Teucrium kotschyanum*'

**Gizem Gülsoy Toplan**, Nur Tan, Gökalp İşcan, Çağlayan Gürer, Betül Demirci

**A11.b) 10.** Symposium on Advances Lamiaceae Science, Antalya, Turkey, 26-29.04.2017

'Antimicrobial and cytotoxic activity of various extracts from *Scutellaria sibthorpii*'

Selin Tufan, **Gizem Gülsoy Toplan**, Ezgi Öztař, Mayram Tüysüz, Afife Mat, Günay Sarıyar

**A11.b) 11.** Symposium on Advances Lamiaceae Science, Antalya, Turkey, 26-29.04.2017

'Antimicrobial activities of various extracts from *Salvia chionantha*'

**Gizem Gülsoy Toplan**, Nur Tan, Emir Tan, Emine Akalın Uruřak, Meltem Uzun

**A11.b) 12.** Symposium on Advances Lamiaceae Science, Antalya, Turkey, 26-29.04.2017

'The leaf and the gall volatiles of *Salvia fruticosa* Miller from Turkey: Chemical and biological diversity'

Sevda Süzgeç Selçuk, Gülmira Özek, Süleyman Yur, Fatih Göger, Ertan Tuzlacı, M.Bahar Gürdal, **Gizem Gülsoy Toplan**, Ali H. Meriçli, K.Hüsnü Can Başer, Temel Özek

**A11.b) 13.** 65th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research, Basel, Switzerland, 3-7.09.2017

'Antibacterial activity of *Anthemis tricolor* Boiss. from Cyprus'

**Gizem Gülsoy Toplan**, Mayram Tüysüz, Afife Mat, Günay Sarıyar

**A11.b) 14.** 65th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research, Basel, Switzerland, 3-7.09.2017

'Antibacterial activities of *Teucrium kotschyianum* from Turkey'  
**Gizem Gulsoy Toplan**, Nur Tan, Merve Bilgin, Meltem Gulec, Emir Tan

**A11.b) 15.** Euroanalysis 2019 Congress  
'Antioxidant and antimicrobial activities of different extracts from *Teucrium polium* L.'  
**Gizem Gulsoy Toplan**, Turgut Taşkın, Gökalp İşcan

**A11.b) 16.** WOCMAP Congress 2019, Northern Cyprus  
-Chemical composition and cytotoxic activity of *Colchicum polyphyllum* from Turkey  
**Gizem Gülsoy Toplan**, Serpil Demirci Kayıran

**A11.b) 17.** WOCMAP Congress, 2019, Northern Cyprus  
'Antioxidant Activity of Various Extracts from *Scutellaria orientalis* subsp. *sosnowskyi* from Ağrı, Turkey'  
**Gizem Gülsoy Toplan**, Turgut Taşkın

## **B- ULUSAL YAYIN ve ETKİNLİKLER**

**B2. Bilimsel kitap bölüm yazarlığı (Her bir kitap için) (ISBN numarası olan, yayınlanmış bilimsel kitap içinde bölüm yazarlığı)**

FFD Monografıları Bitkiler ve Etkileri (Lamium album bölümü)

**B3.b.) TÜBİTAK – ULAKBİM ulusal veritabanlarında taranan yurt içi hakemli dergilerde yayınlanmış**

**B3.b.) 2.** Selin Tufan, **Gizem Gülsoy Toplan**, Afife Mat (2018). Ethnobotanical usage of plants as aphrodisiac agents in Anatolian folk medicine. Marmara Pharmaceutical Journal, 22(2), 142-151.

**B4.b.) 1.** **Gizem Gülsoy Toplan**, Çağlayan Gürer, Afife Mat (2016). Importance of *Colchicum* species in modern therapy and its significance in Turkey. İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, 46(2), 129-144.

**B6.a) Ulusal katılımlı bilimsel toplantılarda sözlü sunulan ve tam metni ya da özeti yayınlanan bildiri**

**B6.a) 1.** XXI. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Nevşehir, Mayıs 2014  
'Türkiye' De Tedavide Yeni Bir Soluk – Homeopati'  
Burcu Şen, Esra Eroglu Ozkan, Bahar Gürdal, **Gizem Gulsoy Toplan**

**B6.a) 2.** XI. Meeting of Turkish Pharmaceutical History, 25-28 Mayıs 2014, Kayseri, Türkiye

'Story of an 89 Year old Pharmacy at Anadoluhisari, Istanbul'  
**Gizem Gülsoy Toplan**, Mert Sandalcı, Afife Mat

**B6.a) 3.** XXII.Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, 31.08.2016-05.09.2016,  
Trabzon, Türkiye  
'Endemik bir tür olan Colchicum micranthum Boiss türünün alkaloidleri ve  
sitotoksik aktivitesi'  
**Gizem Gülsoy Toplan**, Ayca Yıldız Peköz, Günay Sarıyar, Afife Mat

**B6.a) 4.** XII.Türk Eczacılık Tarihi Toplantısı, 1-3.06.2016, Eskişehir, Türkiye  
'Bitkilerin Büyülü Dünyası Aromaterapi'  
**Gizem Gülsoy Toplan**, Mine Kürkçüoğlu, Neşe Kırmıner, Afife Mat

**B6.a) 5.** Fitovizyon kongresi, 15-17 Eylül 2017, İstanbul  
'Eczanelerdeki zerdeçal preparatlarının bilimsel verilerle değerlendirilmesi'  
Ebru Kuruldak, **Gizem Gülsoy Toplan**

**B6.b) Ulusal katılımlı bilimsel toplantılarda tam metni ya da özeti yayınlanan poster**

**B6.b) 1.** XXI. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Nevşehir, Mayıs 2014  
'Konya'da Kültüre Alınan Çin Menşeli Lycium barbarum L. Meyvelerinin (Goji Berry) Antioksidan ve Anti-Alzheimer Potansiyelinin Belirlenmesi'

#### **Atıflar**

Adayın yayınları kendi atıfları hariç toplam **41 atıf almıştır.**

#### **Projeler**

1. Proje No= 2654868 **TUBITAK** 'Anadolu'da yetişen Salvia türlerinin antimikrobiyal aktivitelerinin araştırılması' 30.09.2014-01.02.2018  
**Yardımcı Araştırmacı.**
2. İ.Ü. **BAP-Proje** No: 4980 'Türkiye'de Yetişen Colchicum cilicicum ve Colchicum polyphyllum Üzerinde Araştırmalar' **Yardımcı Araştırmacı**  
29.12.2014 - 30.12.2017
3. İ.Ü. **BAP Proje** No: TSA-2016-21878 'Salvia veneris Bitkisinin Terpenik Bileşikleri ve Sitotoksik Aktivitesi'**Yardımcı Araştırmacı** 15.12.2016-Devam ediyor.

#### **Sertifikalar**

1. Aktif öğrenme yöntemleri ve soru hazırlama kursu, İ.Ü.Eczacılık Fakültesi
2. Workshop on plant product chemistry, İzmir
3. NMR çalıştay eğitimi sertifikası, Ankara
4. İstanbul Eczacı Odası ve İ.Ü. Eczacılık Fakültesi Meslek içi eğitim Fitoterapi eğitim sertifikası

5. Hücre Ölüm Yöntemleri Kursu (İÜ Aziz Sançar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü)

### **Üyelikler**

1. İstanbul Eczacı Odası
2. Farmafito Derneği
3. Mokad Derneği
4. Eczacılık Tarihi Araştırma Derneği

### **Ödüller**

2016 yılında Bilimsel Yayın Ödülü (İstanbul Üniversitesi BAP)

### **Yönetilen Bitirme Tezleri**

1. Çisem Arslan
  - Bitkisel kaynaklı antikanserojen ilaçların etkinliği ve yan etkileri
2. Ayşe Civaş
  - Doymamış yağ asitleri ve tedavideki önemi
3. Ömer Cemil SERT
  - “*Momordica charantia* (Kudret Narı)”
- 4.Ebru Kuruldak
  - *Curcuma longae rhizoma* Droğunun Tedavi Değeri ve Kalite Kontrolü
5. Melisa Deniz Güven
  - *Crocus sativus* (Safran)