

## ÖZ GEÇMİŞ

### I- Kişisel Bilgiler

İsim : Derya  
Soyisim : ÇİÇEK POLAT  
Doğum Yeri ve Tarihi : İstanbul, 08.11.1984  
Medeni Durumu : Evli  
İletişim Adresi : Ankara Üniversitesi,  
Eczacılık Fakültesi,  
Farmasotik Botanik Anabilim Dalı,  
06100, Tandoğan, ANKARA

e-mail : [polatd@ankara.edu.tr](mailto:polatd@ankara.edu.tr)

### II- Eğitim Durumu

- o Lisans: Ege Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, 2007
- o Yüksek Lisans: Ege Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmakognozi Anabilim Dalı, 2010
- o Doktora: Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Botanik Anabilim Dalı, 2018

### III- İş Deneyimi:

- Ege Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Araştırma Görevlisi (2007-2011)
- Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Araştırma Görevlisi (2011- devam ediyor)

### IV- Yayınlar:

1. **D. Çiçek**, G. İ.Kaya, M. A. Önür, 'Türkiyede yetişen *Sternbergia sicula* Tineo ex Guss. Bitkisinin Anatomik Özellikleri', Journal of Faculty of Pharmacy of Ankara University ,38(1): 29-45pp., 2009.

2. G.I.Kaya, **D. Cicek**, B. Sarıkaya, M. Ali Onur, N. Ünver Somer, 'HPLC - DAD Analysis of Lycorine in Amaryllidaceae Species', *Natural Product Communications*, 5(6): 873-876 pp., 2010
3. G. I. Kaya, B.Sarıkaya, **D. Çiçek**, N. Ünver Somer, 'In vitro Cytotoxic Activity of *Sternbergia sicula*, *S. lutea* and *Pancreatium maritimum* Extracts', *Hacettepe University Journal of the Faculty of Pharmacy*, 30(1): 41-48 pp., 2010
4. **D. Çiçek**, N.Ünver Somer, G. İ. Kaya, 'Quality control and anticholinesterase activity determinations on *Sternbergia sicula*', *Marmara Pharmaceutical Journal*, 3(14):121-124 pp., 2010
5. N. Ünver Somer, **D. Çiçek Polat**, A. Emir, M. A. Önür, G. I. Kaya, Quantitative analysis of lycorine in endemic *Galanthus xvalentinei* nothosubsp. *subplicatus* by HPLC-DAD, *Acta Chromatographica*, 25(2): 331-338, 2013. (DOI: 10.1556/AChrom.25.2013.2.9)
6. A. Emir, **D. Çiçek Polat**, G. I. Kaya, B. Sarıkaya, M. A. Önür, N. Ünver Somer, Simultaneous determination of lycorine and galanthamine in *Galanthus woronowii* by HPLC-DAD, *Acta Chromatographica*, 25(4): 755-764, 2013. (DOI: 10.1556/AChrom.25.2013.4.13)
7. G. I. Kaya, **D. Çiçek Polat**, A. Emir, B. Bozkurt, M. A. Önür, N. Ünver Somer , Quantitative determination of galanthamine and lycorine in *Galanthus elwesii* by HPLC-DAD, *Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences* 11(1):107-111, 2014.
8. G. I. Kaya, **D. Çiçek Polat**, B. Bozkurt, M. A. Önür, N. Ünver Somer, Quantitative Determination of Lycorine and Galanthamine in *Galanthus trojanus* and *G. cilicicus* by HPLC-DAD, *Natural product communications* 9(8):1157-8, 2014.
9. M. Gumustas, **D. Çiçek Polat**, C. S. Kılıç, K. Akalın, S. A. Ozkan, M. Coşkun, Comparison of Seeds of *Colchicum speciosum* and *Gloriosa superba* in respect to Colchicine and Colchicoside Contents by RP-LC, *Natural product communications*, 11(3): 397-400, 2016.
10. **D. Çiçek Polat**, M. Coşkun, Quantitative Determination by HPLC-DAD of Icarin, Epimedin A, Epimedin B, and Epimedin C in *Epimedium*

(Berberidaceae) Species Growing in Turkey, Natural product communications, 11(11): 1665-6, 2016.

11. Ş. Ayla, M. Y. Günal, A.A. Sayın Şakul, Ö. Biçeroğlu, E. M. Özdemir, M.E. Okur, **D. Çiçek Polat**, N. Üstündağ Okur, B. E. Bilgi., Effects of *Prunus spinosa* L. fruits on experimental wound healing, Medeniyet Medical Journal 32(3):152-158, 2017.
12. M. E. Okur, **D. Çiçek Polat**, H. Ozbek, S. Yılmaz, A. Yoltaş, R. Arslan, Evaluation of the antidiabetic property of *Capparis ovata* desf. var. *palaestina* zoh. extracts using in vivo and in vitro approach, Endocrine, Metabolic & Immune Disorders - Drug Targets, (doi: 10.2174/1871530318666180328110524), 18, 489-501, 2018.
13. M. E. Okur, H. Ozbek, , **D. Çiçek Polat**, S. Yılmaz, R. Arslan, Hypoglycemic activity of *Capparis ovata* desf. var. *palaestina* zoh. methanol extracts. Brazilian Journal of Pharmaceutical Science ,54(3),1-9, 2018.
14. M. E. Okur, Ş. Ayla, **D. Çiçek Polat**, M. Y. Günal, A. Yoltaş, Ö. Biçeroğlu, Novel insight into wound healing properties of methanol extract of *Capparis ovata* Desf. var. *palaestina* Zohary fruits, Journal of Pharmacy and Pharmacology, (DOI: 10.1111/jphp.12977), 70,1401-1413, 2018.
15. **D. Çiçek Polat**, M. Eryılmaz, K. Akalın, M. Coşkun, Antimicrobial Activity of Grapefruit Seed, Hacettepe University Journal of the Faculty of Pharmacy, 38(1), 1-3, 2018.
16. S. Ayla, M. E. Okur, M. Y. Günal, E. M. Özdemir, **D. Çiçek Polat**, A. Yoltaş, Ö. Biçeroğlu, S. Karahüseyinoğlu, Wound healing effects of methanol extract of *Laurocerasus officinalis* roem, Biotechnic & Histochemistry, (DOI: 10.1080/10520295.2018.1539242), 2018.

#### V- Sözlü Bildiriler:

1. **D. Çiçek Polat**, S. S. Gürpınar, M. Eryılmaz, M. Coşkun, Antimicrobial Activity of *Epimedium* (Berberidaceae) Species Growing in Turkey, World Congress on Nutraceuticals and Natural Medicine, 2018.

2. M.E. Okur, Ş. Ayla, **D. Çiçek Polat**, M. Y. Günal, Wound Healing Properties of *Capparis ovata* desf. var. *paleastina* zoh. Methanol Extract, International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 2018.
3. S. Yilmaz Sarialtin, **D. Çiçek Polat**, T. Coban, M. Coşkun, Comparison of Anti-inflammatory and Antioxidant Potential of Various Flour Types, PHYTOPHARM 2016.
4. **D. Cicek Polat**, S. Yilmaz Sarialtin, T. Coban, M. Coşkun, Anti-inflammatory activity, antioxidant activity, phenol and flavonoid contents of *Epimedium* species growing in Turkey, PHYTOPHARM 2016.

#### VI- Posterler:

1. **Çiçek Polat Derya**, Yılmaz Sarialtin Sezen, Çoban Tülay, Coşkun Maksut (2018). Antioxidant Potential and Anti-Inflammatory Activity of Olive Leaf (*Olea Europae* L.), 12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences.
2. **Çiçek Polat Derya**, Yılmaz Sarialtin Sezen, Çoban Tülay, Coşkun Maksut (2018). Determination of Antioxidant and Anti-inflammatory Activities of Walnut Leaves (*Juglans regia* L.), 12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences.
3. S. Yilmaz Sarialtin, **D. Çiçek Polat**, T. Coban, M. Coşkun (2018). Plants Used in the Treatment of Cellulite, International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences.
4. **Çiçek Polat Derya**, Yılmaz Sarialtin Sezen, Çoban Tülay, Coşkun Maksut (2017). Antioxidant and anti-tyrosinase activities and total phenolic content of *Prunus spinosa* L. growing in Turkey. 2nd International Gazi Symposium Series.
5. Okur Mehmet Evren, **Çiçek Polat Derya**, Yılmaz Sarialtin Sezen, Özbek Hanefi, Arslan Rana (2017). Anti-inflammatory activities, Phenolic and flavonoid contents of aqueous, ethanol and methanol extracts of *Capparis ovata* var. *palaestina*. 2nd International Gazi Symposium Series.

6. Ş. Ayla, M. Y. Günal, A.A. Sayın Şakul, Ö. Biçeroğlu, E. M. Özdemir, M.E. Okur, **D. Çiçek Polat**, N. Üstündağ Okur, B. E. Bilgi (2017). Effects of *Prunus spinosa* L. fruits on experimental wound healing, Acta Pharmaceutica Hungarica-7th BBBB Edition.
7. Okur Mehmet Evren, **Çiçek Polat Derya**, Özbek Hanefi, Arslan Rana (2017). In vivo hypoglycemic activities of ethanol and aqueous extract of *Capparis ovata* var. *palaestina*, Acta Pharmaceutica Hungarica-7th BBBB Edition.
8. Okur Mehmet Evren, **Çiçek Polat Derya**, Yılmaz Sariatın Sezen, Yoltaş Ayşegül, Özbek Hanefi, Arslan Rana (2017). Investigation of antimicrobial and antioxidant activity of *Capparis ovata* var. *palaestina*. IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies.
9. **Çiçek Polat Derya**, Yılmaz Sariatın Sezen, Çoban Tülay, Coşkun Maksut (2017). Anti- inflammatory Activity and Quantitative Determination of Rutin in *Prunus spinosa* L. Grown in Turkey. IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies.
10. **Çiçek Polat Derya**, Coşkun Maksut (2017). Alzheimer Hastalığının Tedavisinde Kullanılan Bazı Bitkiler. 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies.
11. **Çiçek Polat Derya**, Bilgin Kenan, Coşkun Maksut (2017). Determination of Galanthamine in *Galanthus woronowii* Losinsk. and *Leucojum aestivum* L.. 3rd International Convention of Pharmaceuticals and pharmacies.
12. Okur Mehmet Evren, **Çiçek Polat Derya**, Arslan Rana, Coşkun Maksut (2016). *Capparis ovata* Desf var. *palaestina* Zoh Üzerinde Rutin Miktarı Tayini. XXII. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı.
13. **Çiçek Polat Derya**, Eryılmaz Müjde, Akalın Kemalettin, Coşkun Maksut (2015). Antimicrobiyal activity of grapefruit seed. BioMicroWorld.
14. **Çiçek Polat Derya**, Coşkun Maksut (2015). Quantitative Determination of Icariin Epimedin A Epimedin B and Epimedin C in

*Epimedium pinnatum* Fisher in DC subsp. *colchicum* boiss Busch Berberidaceae growing in Turkey. 75th World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical sciences.

15. **Çiçek Polat Derya**, Coşkun Maksut (2015). Quantitative Determination of Icariin Epimedin A B and C in *Epimedium pubigerum* DC Moren Decaisne Berberidaceae Growing in Turkey. 11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences.
16. **Çiçek Polat Derya**, Aslan Erdem Sinem, Coşkun Maksut (2014). Composition of Essential Oil of in the Aerial Parts of *E. pubigerum* DC Moren Decaisne Berberidaceae Growing in Turkey. 23. SILAE Congress.
17. Karakaya Songül, **Çiçek Polat Derya**, Göger Gamze, Demirci Betül, Coşkun Maksut, Kılıç Ceyda Sibel (2014). Essential Oil Composition of the Aerial Parts of *Ferula orientalis* L. and Determination its antimicrobial properties by bioautography. Natural Volatiles & Essential Oils.
18. Karakaya Songül, **Çiçek Polat Derya**, Göger Gamze, Demirci Betül, Coşkun Maksut, Başer Kemal Hüsnü Can (2014). Volatile Oil Composition of Aerial Parts of *Hippomarathrum microcarpum* Bieb Fedtsch Apiaceae Growing in Turkey and Determination of Its Antibacterial Properties. VIII. International Apiales Symposium.
19. **Çiçek Polat Derya**, Coşkun Maksut (2014). Türkiye de Yetişen *Epimedium* L. Berberidaceae Türlerinin Yaprakları Üzerinde Anatomik Çalışmalar. XXI. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Tolantısı.
20. **Çiçek Polat Derya**, Köroğlu Ayşegül (2012). Aktarlarda Satılan Yasemin Çiçeğinin Jasmnum Flos Morfolojik ve Anatomik Olarak İncelenmesi. XX: Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı.
21. M. Gumustas, **D. Çiçek Polat**, Arabacı Anul Serap, Kılıç Ceyda Sibel, Akalın Kemalettin, Coşkun Maksut (2012). *Colchicum speciosum* Steven ve *Gloriosa superba* Linn Türleri Tohumlarının YBSK Yöntemi ile Kolşisin ve Kolşikozit İçerikleri Açısından Karşılaştırılması. XX. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı.

22. Arabacı Anul Serap, Çankaya İffet İrem, Ekizoğlu Melike, Erdoğan Ceren, **D. Çiçek Polat**, Coşkun Maksut (2012). *Prunus spinosa* L subsp. *dasyphylla* Schur Domin Türünün Radikal Süpürücü ve Antimikrobiyal Aktiviteleri ve Total Fenol İçeriğinin Belirlenmesi. XX. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı.
23. Unver Somer N, **Cicek Polat D**, Onur M A, Kaya G I (2011) 'Quantitative Determination of Lycorine in *Galanthus xvalentinei* nothosubsp. *subplicatus*', 59th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research.
24. **D. Çiçek Polat**, G.İ. Kaya. M.A. Önür (2010) '*Sternbergia sicula* Bitkisi Üzerinde Anatomik Çalışmalar', 19. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı Mersin.
25. G.I. Kaya , **D. Cicek Polat**, A. Emir, B. Sarıkaya, M. Onur, N. Unver Somer, 58th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research 'HPLC-DAD analysis of galanthamine in *Galanthus elwesii* Hook.', Berlin, Germany, 29 August-2 September, 2010
26. **D.Cicek Polat**, G.I. Kaya, N. Ünver Somer, International Postgraduate Student Meeting on Pharmaceutical Sciences (IPSMPs) 'Quantitative Determination of Lycorine in *Galanthus trojanus*', Cesme - , Izmir-Turkey, 24-27 June, 2010.
27. G. I. Kaya, **D. Cicek**, B. Sarıkaya, Onur M.A., Unver Somer N., 57th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research, "Quantitative Determination of Lycorine in Amaryllidaceae Plants", Geneva-Switzerland, 16-20 August 2009.
28. **D. Çiçek**, G. İ. Kaya, 18. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, '*Sternbergia sicula* Bitkisinin Vejetasyonunun İki Farklı Zamanında Hazırlanan Toprakaltı ve Toprak Üstü - kısımları Üzerinde Yapılan Kalite Kontrol Çalışmaları', İstanbul, 16-18 Ekim 2008

29.G.İ. Kaya, B. Sarıkaya, **D. Çiçek**, N. Ünver Somer, XVII. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, '*Panocratium maritimum* Bitkisi Üzerinde Sitotoksik Aktivite - Çalışmaları', Kuşadası, Aydın, 26-29 Ekim 2007

**VII- Kitap Bölümü:**

1. *Epimedium brevicornum**Epimedium koreanum*-*Epimedium pubescens*-*Epimedium sagittatum*- *Epimedium wushanense*; FFD Monografıları Bitkiler ve Etkileri, Akademisyen Kitabevi, 3. Baskı, 417-423, 2017.