

# FARMAKOGNOZİ ANABİLİM DALI AKADEMİK FAALİYET RAPORU – 2009 yılı

## 1. YAYIN FAALİYETLERİ

### **KİTAP**

ŞENER, B.(ed.), Innovations in Chemical Biology “*Proceedings of the 9<sup>th</sup> Eurasia Conference on Chemical Sciences*”, Springer, NewYork (2009). (ISBN 978-1-4020-6954-3)

### **KİTAP BÖLÜMÜ**

ORHAN, İ., KARTAL, M., Biological Activities of *Centella asiatica* (L.) Urban, Recent Progress in Medicinal Plants in “*Ethnomedicine: Source & Mechanism I*” (ed. GOVIL, J.N.), Vol. 27, pp. 411-427, Studium Press LLC (2009).

ORHAN, İ., ŞENER, B., Recent Progress on Bioactivity Studies on Turkish *Lycopodium clavatum* L. in “*Innovations in Chemical Biology*” (ed. ŞENER, B.), pp. 91-102, Springer, NewYork (2009). (ISBN: 978-1-4020-6954-3).

ŞENER, B., Regulatory Issues for Herbal Medicinal Drugs in “*New Progresses and Challenges in Pharmaceutical Sciences*” (eds. HINCAL, A.A., ÇELEBİ, N., YÜKSEL, N.), pp. 34-53, TÜFTAD Pharmaceutical Sciences Series, Ankara (2009). (ISBN: 978-975-01193-1-6).

### **MAKALELER (Uluslararası Hakemli Dergiler)**

BERK, B., DEMİR EROL, D., KÜPELİ, E., YEŞİLADA, E., Design and Synthesis of Some (S)-2-(6-Methoxynaphthalen-2-yl)-N-substituted Ethyl Propanamide Derivatives as Potent Non-ulcerogenic Anti-inflammatory and Analgesic Agents, *Arzneimittel Forschung-Drug Research*, 59(4),195–201 (2009).

DELİORMAN-ORHAN, D., ŞENOL, F.S., KARTAL, M., ORHAN, İ., Assessment of Antiradical Potential of *Calluna vulgaris* (L.) Hull. and Its Major Flavonoid, *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 89, 809-814 (2009). Atıf sayısı: 9

ERDEMOĞLU, N., İŞCAN, G., ŞENER, B., PALİTTAPONGARNPİM, P., Antibacterial, Antifungal and Antimycobacterial Activity of *Ilex aquifolium* L. Leaves, *Pharmaceutical Biology*, 47(8), 697-700 (2009).

\*ERDEMOĞLU, N., ÖZKAN, S., DURAN, A., TOSUN, F., GC-MS Analysis and Antimicrobial Activity of Alkaloid Extract from *Genista vuralii*, *Pharmaceutical Biology*, 47 (1), 81-85 (2009). (\*F. Mikrobiyoloji ABD).

\*ERDEMOĞLU, N., TURAN, N.N., KÜPELİ AKKOL, E., ŞENER, B., ABACIOĞLU, N., Estimation of Anti-inflammatory, Antinociceptive and Antioxidant Activities on *Arctium minus* (Hill) Bernh. ssp. *minus*, *Journal of Ethnopharmacology*, 121, 318–323 (2009). (\*Farmakoloji ABD). Atıf sayısı: 5

\*GÖKÇE, M., ÇOLAK, M.S., KÜPELİ, E., ŞAHİN, M.F., Synthesis and Analgesic and Antiinflammatory Activity of 6-Phenyl/(4-methylphenyl)-3(2H)-pyridazinon-2-propionamide Derivatives, *Arzneimittel Forschung Drug Research*, 59(7), 357-363 (2009). (\*Farmasötik Kimya ABD).

\*GÖKÇE, M., UTKU, S., KÜPELİ, E., Synthesis and Analgesic And Anti-Inflammatory Activities 6-substituted-3(2H)-pyridazinone-2-acetyl-2-(p-substituted/nonsubstituted benzal) Hydrazone Derivatives, *European Journal of Medicinal Chemistry*, 44, 3760–3764 (2009).(\*Farmasötik Kimya ABD).

GÜRBÜZ, İ., YEŞİLADA, E., SHIGERU I., An Anti-Ulcerogenic Flavonoid Diglucoside from *Equisetum palustre* L., *Journal of Ethnopharmacology*, 121, 360-365 (2009). Atıf sayısı: 10

KARTAL, M., ABU-ASAKER, M., DVORSKA, M., ORHAN, İ., ZEMLICKA, M., LC-DAD-MS Method for Analysis of Two Major Isoflavones (Pomiferin and Osajin) in *Maclura pomifera* (Rafin.) Schneider, *Chromatographia*, 69, 325-329 (2009).

KARTAL, M., ORHAN, İ., ABOU-ASAKER, M., ŞENOL, S.F., ATICI, T., ŞENER, B., Antioxidant and Anticholinesterase Assets and Liquid Chromatography-Mass Spectrometry Preface of Various Fresh-Water and Marine Macroalgae, *Pharmacognosy Magazine*, 5(20), 291-297 (2009). Atıf sayısı: 1

KHAN, M.T.H., ORHAN, İ., ŞENOL, F.S., KARTAL, M., ŞENER, B., DVORSKA, M., SMEJKAL, K., SLAPETOVA, T., Cholinesterase Inhibitory Activities of Some Flavonoid Derivatives and Chosen Xanthone and their Molecular Docking Studies, *Chemico-Biological Interactions*, 181, 383-389 (2009). Atıf sayısı: 44

KOCA, U., BERHOW, M.A., FEBRES, V.J., CHAMP, K., CARILLO-MENDOZA, O., MOORE, G.A., Decreasing Unpalatable Flavonoid Components in *Citrus*: The effect of Transformation Construct, *Physiologia Plantarum*, 137, 101-114 (2009). Atıf sayısı: 6

KOCA, U., PEŞİN, İ., KELEŞ, H., YEŞİLADA, E., KÜPELİ AKKOL, E., In Vivo Anti-Inflammatory and Wound Healing Activities of *Centaurea iberica* Trev. ex Spreng., *Journal of Ethnopharmacology*, 126, 551-556 (2009). Atıf sayısı: 12.

KOCA, U., TOKER, G., KÜPELİ AKKOL, E., Assessment of the Extracts of *Centaurea tchihatcheffii* Fischer for Anti-inflammatory and Analgesic Activities in Animal Models, *Tropical Journal of Pharmaceutical Research*, 8(3), 193-200 (2009).Atıf sayısı: 5.

KOCA, U., ŞEKEROĞLU, N., ÖZKUTLU, F., Mineral Composition of *Arnebia densiflora* (Nordm.) Ledeb. An Endemic Medicinal Plant from Turkey, *Biomed*, 4(1), 51-59 (2009).

KOCA, U., ÇÖLGEÇEN, H., ERÇETİN, T., TOKER, G., Seed Germination and Callus Production from *Ecballium elaterium* Rich. As a Source for Cucurbitacin B, *Biomed*, 4(4), 350-359 (2009).

KÜPELİ AKKOL, E., ARİF, R., ERGUN, F., YEŞİLADA, E., Sesquiterpene Lactones with Antinociceptive and Antipyretic Activity from Two *Centaurea* Species, *Journal of Ethnopharmacology*, 122, 210-215 (2009). Atıf sayısı: 9.

KÜPELİ AKKOL, E., AVCI, G., KÜÇÜKKURT, I., KELEŞ, H., TAMER, U., İNCE, S., YEŞİLADA, E., Cholesterol Reducer, Antioxidant and Liver Protective Effect of *Thymra spicata* L. var. *spicata* P.H. Davis in Diet-Associated Hypercholesterolemic and Hyperlipidemic Mice, *Journal of Ethnopharmacology*, 126, 314-319 (2009). Atıf sayısı: 5.

KÜPELİ AKKOL, E., ERCİL, D., Antinociceptive and Anti-inflammatory Activities of Some *Linaria* species from Turkey, *Pharmaceutical Biology*, 47(3), 188-194(2009). Atıf sayısı: 1.

KÜPELİ AKKOL, E., GÜVENÇ, A., YEŞİLADA, E., A Comparative Study on the Antinociceptive and Anti-Inflammatory Activities of Five *Juniperus* Taxa, *Journal of Ethnopharmacology*, 125, 330-336 (2009). Atıf sayısı: 10.

KÜPELİ AKKOL, E., KOCA, U., PEŞİN, İ., YILMAZER, D., TOKER, G., YEŞİLADA, E., Exploring the Wound Healing Activity of *Arnebia densiflora* (Nordm.) Ledeb. by *In Vivo* Models, *Journal of Ethnopharmacology*, 124, 137-141 (2009). Atıf sayısı: 10.

ORHAN, G., ORHAN, İ., SUBUTAY-ÖZTEKİN, N., AK, F., ŞENER, B., Contemporary Anticholinesterase Pharmaceuticals of Natural Origin and their Synthetic Analogues for the Treatment of Alzheimer's Disease, *Recent Patents on CNS Drug Discovery*, 4, 43-51 (2009).

ORHAN, İ., ASLAN, M., Appraisal of Scopolamine-Induced Antiamnesic Effect in Mice and *In Vitro* Antiacetylcholinesterase and Antioxidant Activities of Some Traditionally Used Lamiaceae plants, *Journal of Ethnopharmacology*, 122, 327-332 (2009) Atıf sayısı: 24

\*ORHAN, İ., DELİORMAN-ORHAN, D., ÖZÇELİK, B., Antiviral Activity and Cytotoxicity of the Lipophilic Extracts of Various Edible Plants and their Fatty Acids, *Food Chemistry*, 115, 701-705 (2009). Atıf sayısı: 8 (\*F. Mikrobiyoloji ABD).

ORHAN, İ., KARTAL, M., ABOU-ASAKER, M., ŞENOL, F.S., YILMAZ, G., ŞENER, B., Free Radical Scavenging Properties and Phenolic Characterization of Some Edible Plants, *Food Chemistry*, 114, 276-281 (2009). Atıf sayısı: 16

\*ORHAN, İ., ÖZÇELİK, B., ASLAN, S., KARTAL, KARAOĞLU, T., M., ŞENER, B., TERZİOĞLU, S., CHOUDHARY, M. I., *In Vitro* Biological Activity Screening of *Lycopodium complanatum* ssp. *chamaecyparissus* (A. Br.) Döll, *Natural Product Research*, 23(6), 514-526 (2009). (\*F. Mikrobiyoloji ABD). Atıf sayısı: 5

ORHAN, İ., ŞENOL, F.S., GÜLPINAR, A.R., KARTAL, M., ŞEKEROĞLU, N., DEVECİ, M., KAN, Y., ŞENER, B., Acetylcholinesterase Inhibitory and Antioxidant Properties of *Cyclotrichum niveum* (Boiss.) Manden & Scheng, *Thymus praecox* ssp. *caucasicus* var. *caucasicus*, *Echinacea purpurea* and *E. pallida*, *Food and Chemical Toxicology*, 47, 1304-1310 (2009). Atıf sayısı: 25

ORHAN, İ., ŞENOL, F.S., KARTAL, M., DVORSKA, M., ZEMLICKA, M., SMEJKAL, K., MOKRY, P., Cholinesterase Inhibitory Effects of the Extracts and Compounds of *Maclura pomifera* (Rafin.) Schneider, *Food and Chemical Toxicology*, 47, 1747-1751 (2009). Atıf sayısı: 9

ORHAN, N., ASLAN, M., HOŞBAŞ, S., DELİORMAN ORHAN, D., Antidiabetic Effect and Antioxidant Potential of *Rosa canina* Fruits, *Pharmacognosy Magazine*, 20(5), 309-315 (2009).

\*ÖZÇELİK, B., GÜRBÜZ, İ., KARAOĞLU, T., YEŞİLADA, E., Antiviral and Antiviral Activities of Three Sesquiterpene Lactones from *Centaurea solstitialis* L. ssp. *solstitialis* Extract, *Microbiological Research*, 164, 545-552 (2009). Atıf sayısı: 19 (\* F. Mikrobiyoloji ABD).

SHAHEEN, F., ALI, L., ALI, S., ERDEMOĞLU, N., ŞENER, B., Antioxidant Flavonoids from *Tamus communis* ssp. *cretica*, *Chemistry of Natural Compounds*, 45(3), 346-349 (2009).

TATLI, İ.İ., SAHPAZ, S., KÜPELİ AKKOL, E., MARTIN-NIZARD, F., GRESSIER, B., EZER, N., BAILLEUL, F., Antioxidant, Anti-inflammatory and Antinociceptive Potentials of Turkish Medicinal Plants, *Pharmaceutical Biology*, 47(9), 916-921 (2009).

TOSUN, A., KÜPELİ, E., YEŞİLADA, E., Anti-Inflammatory and Antinociceptive Activity of Coumarins from *Seseli gummiferum* subsp. *corymbosum* (Apiaceae), *Zeitschrift für Naturforschung C*, 64c (1-2), 56-62 (2009). Atıf sayısı: 6.

TOSUN, F., AKYÜZ KIZILAY, Ç., TOSUN, A. U., Flavonoids and Isoflavonoids from *Genista sessilifolia* DC. Growing in Turkey, *Chemistry of Natural Compounds*, 45(1), 83-84 (2009).

#### **MAKALELER (Ulusal Hakemli Dergiler)**

DELİORMAN ORHAN, D., KATIRCIOĞLU, A., *Cynara scolymus* L., *Fitomed*, 7, 42-49, (2009).

\*DELİORMAN ORHAN, D., ORHAN, N., ÖZÇELİK B., ERGUN, F. Biological Activities of *Vitis vinifera* L. Leaves, *Turkish Journal of Biology*, 33(4), 341-348 (2009). (\*F. Mikrobiyoloji ABD).

DEMİRCİ, F., DEMİRCİ, B., GÜRBÜZ, İ., YEŞİLADA, E., BAŞER, K.H.C., Characterization and Biological Activity of *Achillea teretifolia* Will. and *A. nobilis* L. subsp. *neilreichii* (Kerner) Formanek Essential Oils, *Turkish Journal of Biology*, 33, 129-136 (2009). Atıf sayısı: 8

\*KAN, Y., ORHAN, İ., KOCA, U., ÖZÇELİK, B., ASLAN, S., KARTAL, M., KÜSMENOĞLU, Ş., Fatty acid profile and antimicrobial effect of the seed oils of *Urtica dioica* and *U. pilulifera*, *Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences*, 6, 21-30 (2009) (\*F. Mikrobiyoloji ABD).

\*KOCA, U., ÖZÇELİK, B., Antiviral, Antibacterial and Antifungal Activities of *Centaurea tchihatcheffii* Extracts, *Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences*, 6(2), 125-134 (2009). (\*F. Mikrobiyoloji ABD).

KÜÇÜKBOYACI, N., HACIBALOĞLU, E., *Arnica montana* L., *Fitomed*, 10, 19-27 (2009).

\*ÖNKOL, T., ÜNLÜ, S., KÜPELİ, E., YEŞİLADA, E., ŞAHİN, M.F., Synthesis and Analgesic and Antiinflammatory Activity of (6-Acyl-2-(3h)-Benzothiazolinon-3-yl) Acetamide /Propanamide Derivatives, *Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences*, 6(2), 93-106 (2009). (\*Farmasötik Kimya ABD).

**PATENTLER** (Ulusal, Uluslararası, Başvuru , Onaylanmış patent)

-

## **TEZLER**

### **Tamamlanan Yüksek Lisans Tezleri**

ALAN, B., *Gensita sandrasica* Hartwig & Strid Bitkisinin Genistein ve Daidzein Yönünden Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans Tezi, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fitoterapi Programı, Ankara (2009). (Danışman: Prof.Dr. Fatma TOSUN).

AYKUT, H., Fonksiyonel Dispepsi Tedavisinde Kullanılan Fitoterapötikler, Yüksek Lisans Tezi, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fitoterapi Programı, Ankara (2009). (Danışman: Doç.Dr. Nurgün ERDEMOĞLU).

BAKİ, E., Türkiye’de Adaçayı Olarak Satılan Bitkiler Üzerinde Fitoterapi Yönünden Araştırmalar, Yüksek Lisans Tezi, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fitoterapi Programı, Ankara (2009). (Danışman: Doç.Dr. İlkay ORHAN).

ÇEÇEN, T., *Calendula* L. Türleri Üzerinde Fitoterapötik Çalışmalar, Yüksek Lisans Tezi, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fitoterapi Programı, Ankara (2009). (Danışman: Prof. Dr. Gülnur TOKER).

DAMLACI, T., *Laurocerasus officinalis* Roem. Bitkisi Üzerinde Biyolojik Aktivite Çalışmaları, Yüksek Lisans Tezi, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fitoterapi Programı, Ankara (2009). (Danışman: Prof. Dr. Turhan BAYKAL).

DÜNDAR, S., *Sambucus* L. Türleri Üzerinde Fitoterapötik Çalışmalar, Yüksek Lisans Tezi, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fitoterapi Programı, Ankara (2009). (Danışman: Prof. Dr. Gülnur TOKER).

ERSOY, S., *Melissa officinalis* L. ssp. *officinalis* Bitkisinin Kardiyovasküler Etkisinin Araştırılması, Yüksek Lisans Tezi, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fitoterapi Programı, Ankara (2009). (Danışman: Prof. Dr. Fatma TOSUN).

ÖZATKAN, G., Kızılcahamam İlçesi Halk İlaçları, Yüksek Lisans Tezi, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fitoterapi Programı, Ankara (2009). (Danışman: Doç. Dr. İlhan GÜRBÜZ).

SÜTLÜOĞLU, B.A., *Arachis hypogea* L. Üzerinde Çalışmalar, Yüksek Lisans Tezi, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fitoterapi Programı, Ankara (2009). (Danışman: Doç.Dr. İlkay ORHAN).

ŞENOL, F.S., Türkiye’de Yetişen Bazı *Salvia* Türlerinin Asetilkolinesteraz İnhibitör Etkisi Üzerinde Çalışmalar, Yüksek Lisans Tezi, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmakognozi Programı, Ankara (2009). (Danışman: Doç.Dr. İlkey ORHAN).

TATAR, E., Anadolu’da Mide Rahatsızlıklarına Karşı Kullanılan Halk İlaçlarından *Phlomis grandiflora* H.S.Thompson Üzerinde Araştırmalar, Yüksek Lisans Tezi, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fitoterapi Programı, Ankara (2009). (Danışman: Doç. Dr. İlhan GÜRBÜZ).

#### **PROJELER** (Tamamlananlar)

AKKOL, E., BAYKAL, T., PEŞİN, İ., Bazı *Hypericum* L. Türlerinin Yara İyileştirici Etkisi Üzerinde Araştırmalar, *GÜBAP*- 02/2007-03 (2007-2009). (14.956 TL)

ERDEMOĞLU, N., GÜVENÇ, A., DİNÇ, E., ADIGÜZEL, N., BANİ, B., Bazı Fabaceae Familyası Bitkilerinin İzoflavonoitleri ve Antioksidan Aktiviteleri Açısından İncelenmesi, *GÜBAP*- 02/2006-02 (2006-2009). (27.903 TL)

KAYA, E., RASTGELDİ, U., İZGİ SARAÇ, Y., ASLAY, M., KESİCİ, A., SARI, E., ŞENER, B., Bazı Bitki Türlerinin Kültüre Alınması, Yeni Tür ve Çeşitlerin İlgili Sektörlere Kazandırılması (I), *TÜBİTAK-KAMAG* (105G068) (2006-2009). (1.200.000 TL)

KOCA, U., KÜPELİ, E., Türkiye’de Yara İyileştirici Olarak Kullanılan Bazı Bitkilerin Aktivitelerinin İncelenmesi, *GÜBAP*-02/2007-04 (2007-2009). (14.760 TL)

SEZİK, E., KÜPELİ, E., GÜRLER, E.G., *Morus nigra* L. Üzerinde Biyolojik Aktivite Çalışmaları, *GÜBAP*- 02/2007-18 (2007-2009). (9.302 TL)

ŞAKRAK, Ö., AYDIN, A., KEREM, M., PAŞAOĞLU, H., AKKOL, E., YILMAZDEMİRT, C., ALPER, M., Ratlarda karaciğerde oluşturulan hepatik iskemi-reperfüzyon hasarı üzerine *Hypericum perforatum*'un etkileri, *GÜBAP*-01/2009-36 (2009- 2009). (5.268 TL).

TOKER, G., KÜPELİ, E., KOCA,U., *Arnebia densiflora* (Nordm.) Ledeb. Bitkisinin Yara İyileştirici Aktivite yönünden Değerlendirilmesi, *GÜBAP*-02/ 2007-05) (2007-2009). (9.114 TL)

#### **Projeler** (Devam edenler)

KÜPELİ AKKOL, E., PEŞİN İ., COŞKUN, M., BALDEMİR, A., Türkiye’de Yetişen Endemik *Ononis* L. Türleri Üzerinde Farmakognozi Yönünden Araştırmalar, *GÜBAP*-02/2009-01 (2009- ). (18.000 TL)

## 2. KONGRE KATILIM FAALİYETLERİ

### ULUSLAR ARASI KONGRE BİLDİRİLERİ

#### Davetli konuşmacılar

DELİORMAN ORHAN, D., ASLAN, M., SEZİK, E., Herbal Medicines Used in the Treatment of Liver Diseases, *2<sup>nd</sup> International Liver Symposium*, May 20-22, 2009, Isparta-Turkey,

ŞENER, B., Potential Resources for the Discovery of Novel Drug Candidates from Turkey, *9<sup>th</sup> International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-9)*, June 23-26, 2009, Ankara -Turkey.

ŞENER, B., Quality, Safety and Efficacy of Natural Products, *World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences (FIP)*, September 3-8, 2009, Istanbul-Turkey.

ŞENER, B., Regulatory Issues for Herbal Medicinal Products, *3<sup>rd</sup> BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences*, October 26-28, 2009, Antalya-Turkey.  
*European Journal Pharmaceutical Sciences*, 38(1S), S10 (2009).

#### Sözlü Bildiriler

BULUT, Ç., BAYKAN, M., YALMAN, K., OVEY, I.S., KÜÇÜKAYAZ, M., GÜRBÜZ, İ., NAZIROĞLU, İ., Effects of *Mentha pulegium* L., Leave on Extremely Low Frequency (50 Hz) Radiation and Carbon Tetrachloride-Induced Acute Liver Damage in Rats, *2<sup>nd</sup> International Liver Symposium*, 20-22 May, 2009, Isparta-Turkey.

SEZİK, E., ASLAN, M., DELİORMAN ORHAN, D., Antihepatotoxic Activity Researches Carried out on the Plants Growing in Turkey, *2<sup>nd</sup> International Liver Symposium*, May 20-22, 2009, Isparta-Turkey.

ORHAN, İ., ŞENOL, F.S., KARTAL, M., DVORSKA, M., ZEMLICKA, M., SMEJKAL, K., MOKRY, P., Cholinesterase Inhibitory Effects of the Extracts and Major Compounds of *Maclura pomifera* (Rafin.) Schneider (Moraceae), *8th International Symposium on the Chemistry of Natural Compounds (8th SCNC)*, June 15-17, 2009, Eskişehir-Turkey.

PEŞİN, İ., KOCA U., YEŞİLADA E., KELEŞ H., KÜPELİ AKKOL E., Wound Healing and Anti-inflammatory Activities of *Centaurea iberica* Trev. ex Spreng. by *In Vivo* Models. *8<sup>th</sup> International Symposium on the Chemistry of Natural Compounds (8<sup>th</sup> SCNC)*. June 15-17 2009, Eskişehir, Turkey.

KARACA, T.D., ALLAHVERDİYEV, A., TUNÇ, K., KÜÇÜKBOYACI, N., KÜPELİ AKKOL, E., Investigation of Anticancer effects of *Nerium oleander* on MCF-7 Human Breast Cancer Cell Culture, *9<sup>th</sup> International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-9)*, June 23-26, 2009, Ankara-Turkey.

ORHAN, İ., An Update on Phytochemicals Revealing Acetylcholinesterase Enzyme Inhibitory Potential Against Alzheimer's Disease, *2<sup>nd</sup> Congress of Antiaging & Aesthetic Medicine Society*, October 22-25, 2009, Izmir-Turkey.

### Poster Bildirileri

\*BADN, R., BENNANI, B., KERBAL, A., BABA, B.F., AL HOUARI, G., ORHAN, İ., ŞENER, B., ÖZÇELİK, B., MIMOUNI, M., BEN HADDA, T., Effect Electronique des Substituants sur l'Activite du site Pharmacophore Antibacterien des Composes Spiraniques Multifonctionnalisés, *La 7<sup>ème</sup> Rencontre Nationale sur la Chimie Hétérocyclique (RNCH-7)*, March 12-13, 2009, Beni-Mellal -Morocco. (\*F. Mikrobiyoloji ABD).

\*BADN, R., BENNANI, B., KERBAL, A., BABA, B.F., AL HOUARI, G., ORHAN, İ., ŞENER, B., ÖZÇELİK, B., MIMOUNI, M., BEN HADDA, T., Nouveaux Agents Antibacteriens a Structure Spiranique: Partie II, *La 7<sup>ème</sup> Rencontre Nationale sur la Chimie Hétérocyclique (RNCH-7)*, March 12-13, 2009, Beni-Mellal -Morocco. (\*F. Mikrobiyoloji ABD).

TECHEN, N., TABANCA, N., DEMİRCİ, B., GÜRBÜZ, İ., PAN, Z., KHAN, I.A., DEMİRCİ F., WEDGE, D.E., BAŞER, K.H.C., Chemical Characterization and Genomic Profiling of *Achillea biebersteinii* from Various Localities in Central Turkey, *8<sup>th</sup> Annual Oxford International Conference on the Science of Botanicals*, April 6-9, 2009, The University of Mississippi, MS, USA. *Planta Medica*, 75, 416 (2009).

PEŞİN, İ., KOCA, U., KÜPELİ AKKOL, E., Evaluation of the Wound Healing Potential of *Achillea biebersteinii* Afan. (Asteraceae) by *In Vivo* Excision Models, *Young Scientists Meeting, Future Trends in Phytochemistry in the Global Era of Agri-food and Health (PSE-CSIC)*, May 12-14, 2009, Los Narejos (Los Alcazares)- Murcia- Spain.

HOŞBAŞ, S., ASLAN, M., Determination of Chlorogenic Acid Amount in Different Samples of *Urtica dioica* L. Leaf Growing in Turkey, *8<sup>th</sup> International Symposium on the Chemistry of Natural Compounds (8<sup>th</sup> - SCNC)*, June 15-17, 2009, Eskişehir- Turkey.

ORHAN, İ., ÜSTÜN, O., Acetylcholinesterase Inhibitory, Antioxidant Potentials and Total Phenol Contents of Various Mushroom Species from Turkey, *8<sup>th</sup> International Symposium on the Chemistry of Natural Compounds (8<sup>th</sup> SCNC)*, 15-17 June, 2009, Eskişehir-Turkey.

ORHAN, N., BERKKAN, A., DELİORMAN ORHAN, D., ASLAN, M., ERGUN, F., Effects of *Juniperus oxycedrus* ssp. *oxycedrus* on Tissue Lipid Peroxidation, Trace Elements and Blood Glucose Levels in Experimental Diabetes, *8<sup>th</sup> International Symposium on the Chemistry of Natural Compounds (8<sup>th</sup> SCNC)*, June 15-17, 2009, Eskişehir-Turkey.

ŞENOL, F.S., ORHAN, İ., YILMAZ, G., ÇİÇEK, M., ŞENER, B., Tyrosinase, Acetylcholinesterase, Butyrylcholinesterase and Antioxidant Activities of Thirty-Three *Scutellaria* L. Taxa from Turkey, *8<sup>th</sup> International Symposium on the Chemistry of Natural Compounds (8<sup>th</sup> - SCNC)*, June 15-17, 2009, Eskişehir-Turkey.

ASLAN, M., ORHAN, N., DELİORMAN ORHAN, D., Anticonvulsant Activity of *Gentiana oliveri* Griseb. Aerial Parts. *9<sup>th</sup> International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-9)*, June 23-26, 2009, Ankara-Turkey.



BAKİ, E., ORHAN, İ., ŞENOL, F.S., YILMAZ, G., Sage-Called Plant Species Sold in Turkey and Their Antioxidant Activities, 9<sup>th</sup> International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-9), June 23-26, 2009, Ankara-Turkey.

DELİORMAN ORHAN, D., ORHAN, N., ASLAN, M., Ethnopharmacological Evaluation of the Anticonvulsant Activity of *Galium spurium* L. 9<sup>th</sup> International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-9), June 23-26, 2009, Ankara-Turkey.

KOCA, U., BARDAKCI, H., KIRMIZIBEKMEZ, H., ERÇETİN, T., TOKER, G., TOKER, M.C., YEŞİLADA, E., Identification of Shikonin Derivatives and Rosmarinic acid in *Arnebia densiflora* (Nordm.) Ledeb. Plant and Callus Cultures, 9<sup>th</sup> International Symposium on Pharmaceutical Sciences, June 23-26, 2009, Ankara-Turkey.

KOCA, U., PEŞİN, İ., KELEŞ, H., KÜPELİ AKKOL E., Effects of *Rubus sanctus* Schreber (Rosaceae) Wound Healing Activity: Preclinical Study in Animal Models, 9<sup>th</sup> International Symposium on Pharmaceutical Sciences, June 23-26, 2009, Ankara-Turkey.

KÜÇÜKBOYACI, N., ADIGÜZEL, N., BANİ, B., YILMAZ, H., GÖREN, A.C., Fatty Acid Composition of the Seeds of Five *Prangos* Species from Turkey, 9<sup>th</sup> International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-9), June 23-26, 2009, Ankara-Turkey.

\*KÜÇÜKBOYACI, N., ADIGÜZEL, N., ÖZKAN, S., TOSUN, F., Alkaloid Profile of Seeds and Aerial Parts of *Sophora jaubertii* and Their Antimicrobial Activities", 9<sup>th</sup> International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-9), June 23-26, 2009, Ankara-Turkey. (\*F. Mikrobiyoloji ABD).

\*KÜÇÜKBOYACI, N., BİLALOĞLU, B., ÖZKAN, S., TURAN DURAL, N.N., Evaluation of Antioxidant and Antimicrobial Activities of *Salsola grandis*, 9<sup>th</sup> International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-9), June 23-26, 2009, Ankara-Turkey. (\*F. Mikrobiyoloji ABD).

KÜÇÜKBOYACI, N., ÇALIŞ, İ., Secondary Metabolites from *Salsola grandis*, 9<sup>th</sup> International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-9), June 23-26, 2009, Ankara-Turkey.

KÜÇÜKBOYACI, N., İŞCAN, G., ŞENER, B., PALITTAPONGARNPIM, P., Antibacterial, Antifungal and Antimycobacterial Activities of *Ilex aquifolium* Leaves, 9<sup>th</sup> International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-9), June 23-26, 2009, Ankara-Turkey.

\*KÜÇÜKBOYACI, N., KADIOĞLU, O., ADIGÜZEL, N., BANİ, B., TAMER, U., Quantification of Isoflavones in Red Clover (*Trifolium pratense* L.) By High-Performance Liquid Chromatography, 9<sup>th</sup> International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-9), June 23-26, 2009, Ankara-Turkey. (\*Analitik Kimya ABD).

MIHCI-GAIDI, G., ÖZBEY, S., ORHAN, İ., ŞENER, B., MIYAMOTO, T., MITAINE-OFFER, A.C., LACAILLE-DUBOIS, M.A., Triterpene Saponins from the Tubers of *Cyclamen trocopteranthum*, 9<sup>th</sup> International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-9), June 23-26 2009, Ankara-Turkey.

ORHAN, İ., ALTUN, M.L., SEVER-YILMAZ, B., SALTAN-CİTOĞLU, G., Anticholinesterase and Antioxidant Screening of *Viburnum opulus* L. and *Viburnum lantana* L. Extracts and Their Major Components, 9<sup>th</sup> International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-9), June 23-26, 2009, Ankara-Turkey.

ORHAN, İ., KHAN, M.T.H., ŞENOL, F.S., KARTAL, M., DVORSKA, M., SMEJKAL, K., SLAPETOVA, T., ZEMLIČKA, M., TOKER, G., ŞENER, B., SYLTE, I., Flavonoids as Strong Inhibitors of Thermolysin, Acetylcholinesterase and Butyrylcholinesterase Enzymes, 9<sup>th</sup> International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-9), June 23-26, 2009, Ankara -Turkey.

ORHAN, İ., SEVER-YILMAZ, B., ALTUN, M.L., SALTAN-ÇİTOĞLU, G., ŞENER, B., Evaluation of Turkish *Sternbergia* Species and Lycorine for Their Anticholinesterase and Antioxidant Activities, 9<sup>th</sup> International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-9), June 23-26 2009, Ankara-Turkey.

ORHAN, İ., ŞENOL, F.S., KHAN, M.T.H., BEN HADDA, T., BENNANI, B., KERBAL, A., ŞENER, B., Acetylcholinesterase Inhibitory Potentials of Several Synthetic Spiro-Heterocycles, 9<sup>th</sup> International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-9), June 23-26, 2009, Ankara -Turkey.

PEŞİN, İ., KÜPELİ AKKOL, E., YALÇIN, F., KOCA, U., Wound Healing Activity of *Sambucus ebulus* L. Extracts and Bioguided Assay of Methanol Extract, 9<sup>th</sup> International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-9), June 23-26, 2009, Ankara -Turkey.

ŞENOL, F.S., ORHAN, İ., YILMAZ, G., CELEP, F., KAHRAMAN, A., DOĞAN, M., ŞENER, B., Survey of Various Turkish *Salvia* Taxa for their Acetylcholinesterase Inhibitory and Antioxidant Activities, 9<sup>th</sup> International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-9), June 23-26, 2009, Ankara -Turkey.

YILMAZ, G., ŞENOL, F.S., ORHAN, İ., ŞENER, B., KOYUNCU, M., Preliminary Screening of Acetylcholinesterase Inhibitory and Antioxidant Activities of Anatolian *Heptaptera* Species, 9<sup>th</sup> International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-9), June 23-26, 2009, Ankara -Turkey.

ASLAN, M., ORHAN, N., SEZİK, E., In-Vivo Antidiabetic Effect of *Cistus laurifolius* L. Leaves, 57<sup>th</sup> International Congress & Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research, August 16-20, 2009, Geneva-Switzerland.

ORHAN, N., ASLAN, M., HOŞBAŞ, S., DELİORMAN ORHAN, D., Antidiabetic Effect and Antioxidant Potential of *Rosa canina* Fruits. 57<sup>th</sup> International Congress & Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research, August 16-20, 2009, Geneva-Switzerland.

### ***Katılan Uluslar arası Kongreler***

ŞENER, B., Natural Products: New Approaches, *The International Symposium on Drug Research and Development from Chemistry to Medicine (DRD-2009)*, May 4-7, 2009, Ankara -Turkey.

### ***ULUSAL KONGRE BİLDİRİLERİ***

#### **Davetli konuşmacılar**

ORHAN, İ., Bitkisel Nutrasötikler, Doğadan Sağlığa Bitkiler (*Internationally-Participated Symposium*), *Anti-Aging ve Estetik Tıp Derneği-Gazi Üniversitesi- İnönü Üniversitesi*, 29-31 Mayıs, 2009, Malatya.

ORHAN, İ., Fitokozmetikler, *II. Ulusal SPA & WELLNESS Kongresi*, 18-20 Aralık 2009, Ankara

#### **Sözlü Bildiriler**

\*AYDOĞAN, M., KOKMAZ, A., ULUTAŞ, O.K., DURMAZ, E., BARLAS, N., GÜRBÜZ, İ., ÇOK, İ., The Effects of *Aloe vera* Extract on Male Reproductive Tract of Swiss Albino Mice, *7. Uluslararası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği Kongresi*, 30 Mayıs-1 Haziran 2009, Ankara. (\*F. Toksikoloji ABD)

ORHAN, N., ERGUN, F., ASLAN, M., DELİORMAN ORHAN D., Bitkiden İlaça Giden Yolda Asmanın Yeri, *7. Türkiye Bağıcılık ve Teknolojileri Sempozyumu*, 05-09 Ekim 2009, Manisa.

ŞENOL, F.S., ORHAN, İ., Alzheimer Hastalığı ve Adaçayı (*Salvia sp.*), *II. Ulusal SPA & WELLNESS Kongresi*, 18-20 Aralık 2009, Ankara.

#### **Poster Bildirileri**

\*KORKMAZ, A., AYDOĞAN, M., ULUTAŞ, O.K., DURMAZ, E., GÜRBÜZ, İ., BARLAS N., ÇOK, İ., *Aloe vera* Jel Ürününün Fare Karaciğer ve Böbrek Dokuları Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi, *7. Uluslararası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği Kongresi*, 30 Mayıs-1 Haziran 2009, Ankara. (\*F. Toksikoloji ABD)

### **KONFERANS, TOPLANTI SUNULARI**

ORHAN, İ., Fitoterapi’de Yenilikler, Çorum Eczacı Odası, 15 Mayıs 2009, Çorum.

ORHAN, İ., Saç ve Saç Bakım Preparatları, *Kozmetik Ürünler Eğitim Toplantısı*, 16 Ekim, 2009, Ankara-Turkey.

ŞENER, B., Fitoterapi’de Yeni Yaklaşımlar, Farmakognozi ve Fitoterapi Derneği-Mini Simpozyum, 6 Kasım 2009, Ankara.

### **DÜZENLENEN KONGRE, KONFERANS, TOPLANTILAR**

KHAN, M.T.H., Why Bioinformatics? Drug Design: Then & Now, *Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmakognozi ABD*, 5 Şubat 2009, Ankara.

KHAN, M.T.H., Structural Bioinformatics in the Discovery of Novel Drugs, *Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmakognozi ABD*, 10 Şubat 2009, Ankara.

KHAN, M.T.H., Molecular Modelling and Computational Chemistry: An Introduction, *Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmakognozi ABD*, 12 Şubat 2009, Ankara.

*Anti-Aging ve Estetik Tıp Derneği-Gazi Üniversitesi- İnönü Üniversitesi*, 29-31 Mayıs, 2009, Malatya.

## **3. BİLİMSEL İŞBİRLİĞİ FAALİYETLERİ**

**TÜBİTAK 2221- Konuk Bilim İnsanı Destekleme Programı** kapsamında, Norveç Tromsø Üniversitesi Tıbbi Biyoloji Enstitüsü Farmakoloji Bölümü’den Dr. M. Tareq Hassan Khan 1-15 Şubat 2009 tarihleri arasında davet edilmiş ve “Doğal Maddeler üzerinde Moleküler Doklama Çalışmaları” konusunda araştırmalar yapılmıştır.

#### 4. DİĞER FAALİYETLER

##### DERSLER

**2008-2009 Bahar Yarıyılı ve 2009-2010 Güz Yarıyılı**'nda Farmakognozi Anabilim Dalı Öğretim üyeleri Lisans FARMAKOGNOZİ-5,6,7,8. Yarıyılar ve FARMASÖTİK BOTANİK -2. Yarıyıl Teorik ve Laboratuvarlarını müşterek olarak yürütmüşlerdir.

**2008-2009 Bahar Yarıyılı ve 2009-2010 Güz Yarıyılı**'nda Farmakognozi Anabilim Dalı Öğretim üyelerinin haftalık ders yükleri, lisansüstü danışmanlık sayısı, vermiş oldukları Lisansüstü dersler aşağıdaki tablolarda verilmiştir.

##### **2008-2009 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI BAHAR YARIYILI FARMAKOGNOZİ ANABİLİM DALI ÖĞRETİM ÜYELERİNİN HAFTALIK DERS YÜKLERİ**

Adı-Soyadı	Lisans Üstü Danışmanlık Sayısı	Fakülte Ders Yüğü	Enstitü Ders Yüğü	Diğer Fakülte Ders Yüğü	Toplam Ders Yüğü
		Toplam	Toplam		
Prof. Dr. Ekrem SEZİK	6	18	14	2	34
Prof. Dr. Bilge ŞENER	2	18	16	-	34
Prof. Dr. Fatma TOSUN	5	18	17	-	35
Prof. Dr. Turhan BAYKAL	5	18	10	-	28
Prof. Dr. Songül TÜRKÖZ	4	18	14	-	32
Prof.Dr. Şenay KÜSMENOĞLU	3	18	11	-	29
Prof. Dr. Fatma ERGUN	3	18	13	-	31
Prof. Dr. Gülnur TOKER	0	20	11	-	31
Doç. Dr. Didem DELİORMAN ORHAN	4	20	11	-	31
Doç. Dr. İlkay ORHAN	5	18	14	-	32
Doç. Dr. Nurgün ERDEMOĞLU	7	21	11	-	32
Doç. Dr. İlhan GÜRBÜZ	6	21	11	-	32
Doç.Dr. Osman ÜSTÜN	4	20	10	-	30
Doç. Dr. Mustafa ASLAN	7	19	12	-	31
Doç. Dr. Esra AKKOL	Doğum İznine ayrıldı				
Yrd. Doç. Dr. Ufuk KOCA	4	19	12	-	31

**2009-2010 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI GÜZ YARIYILI****FARMAKOGNOZİ ANABİLİM DALI ÖĞRETİM ÜYELERİNİN  
HAFTALIK DERS YÜKLERİ**

Adı-Soyadı	Lisans Üstü Danışmanlık Sayısı	Fakülte Ders Yükü	Enstitü Ders Yükü	Diğer Fakülte Ders Yükü	Toplam Ders Yükü
		Toplam	Toplam		
Prof. Dr. Bilge ŞENER	2	8	16	-	24
Prof. Dr. Fatma TOSUN	4	20	18	-	38
Prof. Dr. Songül TÜRKÖZ	3	15	11		26
Prof. Dr. Fatma ERGUN	3	14	14		28
Prof. Dr. Turhan BAYKAL	6	18	10	-	28
Prof. Dr. Gülnur TOKER	2	20	12	4	36
Prof. Dr. Didem DELİORMAN ORHAN	Doğum iznine ayrıldı				
Doç. Dr. İlkay ORHAN	6	15	19	-	34
Doç. Dr. Nurgün ERDEMOĞLU	7	15	12	-	27
Doç. Dr. İlhan GÜRBÜZ	4	18	7	-	25
Doç. Dr. Osman ÜSTÜN	6	14	11	-	25
Doç. Dr. Mustafa ASLAN	8	15	14	-	29
Doç. Dr. Esra AKKOL	Doğum İznine ayrıldı				
Yrd. Doç. Dr. Ufuk KOCA	-	14	15	-	29

*Prof.Dr. Ekrem SEZİK 17.08.2009, Prof.Dr. Şenay KÜSMENOĞLU 27.08.2009 tarihinde emekli olmuştur.*

Lisans laboratuvarları 3 er grup halinde (A,B, C) ve haftada 3 saat olarak ve aşağıda isimleri yazılı Araştırma görevlileri ile beraber yürütülmüştür.

**2008-2009 BAHAR YARIYILI**

*Farmakognozi II*

*Farmasötik Botanik*

Arş. Gör. Uzm. Nilüfer ORHAN

Arş. Gör. Uzm. İpek PEŞİN

Arş. Gör. Uzm. Sanem HOŞBAŞ

**2009-2010 GÜZ YARIYILI**

*Farmakognozi I*

*Farmakognozi III*

Arş. Gör. Uzm. Nilüfer ORHAN

Arş. Gör. Uzm. İpek PEŞİN

Arş. Gör. Uzm. Sanem HOŞBAŞ

Arş. Gör. Uzm. Sezer ŞENOL

**2008-2009 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI BAHAR YARIYILI**

**FARMAKOGNOZİ ANABİLİM DALI  
YÜKSEK LİSANS DERS PROGRAMI**

<b>Kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Dersi veren öğretim üyesi</b>
FRG-1020	Halk İlaçları Araştırma Teknikleri	Prof. Dr. Ekrem Sezik
FRG-1030	Bitki Tayini ve Herbaryum Teknikleri	Doç. Dr. Nurgün Erdemoğlu
FRG-1040	Bitkilerde Biyolojik Tarama Yöntemleri III	Doç. Dr. Didem Deliorman Orhan, Doç. Dr. Mustafa Aslan
FRG-1060	Ayırma Teknikleri	Prof. Dr. Fatma Tosun
FRG-1080	Farmasötik Biyoteknolojide Genel Kavramlar	Doç. Dr. Didem Deliorman Orhan, Yrd. Doç. Dr. Ufuk Koca
FRG-2030	Enstrümental Analiz Yöntemleri	Prof. Dr. Bilge Şener
FRG-2060	Yeni Doğal Etkili Maddeler II	Prof. Dr. Fatma Tosun
FRG-2070	Kozmetiklerde Kullanılan Doğal Maddeler II	Doç. Dr. İlhan Gürbüz, Doç. Dr. Osman Üstün
FRG-2002	Seminer	

**FARMAKOGNOZİ ANABİLİMDALI  
DOKTORA DERS PROGRAMI**

<b>Kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Dersi veren öğretim üyesi</b>
FRG-3010	Bitkilerdeki Sekonder Metabolitlerin Biyosentezi	Prof. Dr. Fatma Ergun
FRG-4010	Analitik Farmakognozi	Prof. Dr. Bilge Şener
FRG-4060	Fitokimyada Terpenler	Doç. Dr. Mustafa Aslan
FRG-4070	Doğal Kaynaklardan Elde Edilen Biyoaktif Alkaloidler	Prof. Dr. Bilge Şener
FRG-5010	Doğal bileşiklerin saflaştırılması ve yapı tayinleri	Prof. Dr. Bilge Şener
FRG-5070	Deniz Ürünleri Farmakognozisi	Doç. Dr. İlkay Orhan
FRG-6120	Mikroçoğaltım	Yrd. Doç. Dr. Ufuk Koca

**2008-2009 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI BAHAR YARIYILI**

**FARMAKOGNOZİ ANABİLİM DALI  
FİTOTERAPİ YÜKSEK LİSANS DERS PROGRAMI**

<b>Kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Dersi veren öğretim üyesi</b>
FTR-1010	Fitoterapide Temel Kavramlar	Doç. Dr. İlkay Orhan
FTR-1020	Fitoterapide Kullanılan Bitkisel İlaçlar I	Prof. Dr. Bilge Şener
FTR-1030	Farmakope Analizleri	Prof. Dr. Ekrem Sezik
FTR-1060	Bitkisel İlaçların Üretimi ve Analizi	Prof. Dr. Songül Türköz
FTR-1070	Bitkisel İlaç Kullanımı ve Tasarımı	Prof. Dr. Turhan Baykal
FTR-1080	Geleneksel ve Diğer Tedavi Sistemleri	Doç. Dr. Didem Deliorman Orhan
FTR-1090	Drog İlaç Etkileşimleri	Doç. Dr. İlkay Orhan
FTR-1110	Eczacılıkta Araştırma Teknikleri	Prof. Dr. Ekrem Sezik
FTR-1140	Bitkisel Drogların Morfolojik ve Mikroskobik Analizi	Prof. Dr. Fatma Ergun
FTR-1180	Temel Farmakognozi II	Prof. Dr. Fatma Tosun
FTR-2010	Türkiye'deki Zehirli Bitkiler	Prof. Dr. Şenay Küsmenoğlu
FTR-2020	Bitkisel İlaçlar II	Prof. Dr. Fatma Ergun
FTR-2030	Aromaterapi	Prof. Dr. Şenay Küsmenoğlu
FTR-2040	Bitkisel Laksatifler	Prof. Dr. Songül Türköz
FTR-2060	Doğal Fitoöstrojenler	Doç. Dr. İlkay Orhan
FTR-2070	Besin Destekleri	Doç. Dr. Mustafa Aslan
FTR-2100	Doğal İmmünostimülanlar	Prof. Dr. Gülnur Toker
FTR-2002	Seminer	



**2009-2010 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI GÜZ YARIYILI**

**FARMAKOGNOZİ ANABİLİM DALI  
YÜKSEK LİSANS DERS PROGRAMI**

<b>Kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Dersi veren öğretim üyesi</b>
FRG-1030	Bitki Tayini ve Herbaryum Teknikleri	Doç. Dr. Nurgün Erdemoğlu
FRG-1040	Bitkilerde Biyolojik Tarama Yöntemleri III	Doç. Dr. Mustafa Aslan
FRG-1060	Ayrırma Teknikleri	Prof. Dr. Fatma Tosun
FRG-2060	Yeni Doğal Etkili Maddeler II	Prof. Dr. Fatma Tosun

**FARMAKOGNOZİ ANABİLİMDALI  
DOKTORA DERS PROGRAMI**

<b>Kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Dersi veren öğretim üyesi</b>
FRG-3010	Bitkilerdeki Sekonder Metabolitlerin Biyosentezi	Prof. Dr. Fatma Ergun
FRG-3040	Kemotaksonomi	Doç. Dr. Osman Üstün
FRG-3070	Doğal Antikanser Bileşikler	Prof. Dr. Bilge Şener
FRG-4010	Analitik Farmakognozi	Prof. Dr. Bilge Şener
FRG-4070	Doğal Kaynaklardan Elde Edilen Biyoaktif Alkaloidler	Prof. Dr. Bilge Şener
FRG-5010	Doğal bileşiklerin saflaştırılması ve yapı tayinleri	Prof. Dr. Bilge Şener
FRG-5070	Deniz Ürünleri Farmakognozi	Doç. Dr. İlkey Orhan

**FARMAKOGNOZİ ANABİLİM DALI  
FİTOTERAPİ YÜKSEK LİSANS DERS PROGRAMI**

<b>Kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Dersi veren öğretim üyesi</b>
FTR-1010	Fitoterapide Temel Kavramlar	Doç. Dr. İlhan Gürbüz
FTR-1020	Fitoterapide Kullanılan Bitkisel İlaçlar I	Prof. Dr. Bilge Şener
FTR-1060	Bitkisel İlaçların Üretimi ve Analizi	Prof. Dr. Songül Türköz
FTR-1070	Bitkisel İlaç Kullanımı ve Tasarımı	Prof. Dr. Turhan Baykal
FTR-1080	Geleneksel ve Diğer Tedavi Sistemleri	Doç. Dr. Osman Üstün
FTR-1090	Drog İlaç Etkileşimleri	Doç. Dr. İlkey Orhan
FTR-1140	Bitkisel Drogların Morfolojik ve Mikroskopik Analizi	Prof. Dr. Fatma Ergun
FTR-2010	Türkiye'deki Zehirli Bitkiler	Doç. Dr. Nurgün Erdemoğlu
FTR-2020	Bitkisel İlaçlar II	Prof. Dr. Fatma Ergun
FTR-2030	Aromaterapi	Doç. Dr. Mustafa Aslan
FTR-2060	Doğal Fitoöstrojenler	Doç. Dr. İlkey Orhan
FTR-2070	Besin Destekleri	Doç. Dr. Mustafa Aslan
FTR-2100	Doğal İmmünostimulanlar	Prof. Dr. Gülnur Toker
FTR-2002	Seminer	

### **LİSANS DANIŞMANLIKLARI**

Farmakognozi öğretim elemanlarının lisans öğrencilerine yaptıkları danışmanlıkları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

#### **2009 GİRİŞLİ LİSANS ÖĞRENCİLERİNİN DANIŞMANLIK DAĞILIMI**

<b>Danışman Adı Soyadı</b>	<b>Öğrenci No</b>	<b>Öğrenci Adı</b>	<b>Öğrenci Soyadı</b>
Prof. Dr. TURHAN BAYKAL	090200132	NAZLI	ODABAŞI
Doç.Dr.İLHAN GÜRBÜZ	090200084	TUĞBA	SARAÇLI
Doç.Dr.İLHAN GÜRBÜZ	090200083	CANSU	PALAVAN
Prof.Dr.DİDEM DELİORMAN ORHAN	090200081	ESMA BENGİ	ÖZBULUT
Prof.Dr.DİDEM DELİORMAN ORHAN	090200810	ABDULHAMİT	MAZZ
Prof.Dr.DİDEM DELİORMAN ORHAN	090200046	ELİF	GÜLER
Doç. Dr. OSMAN ÜSTÜN	090200026	AYŞEGÜL	ÇİFTÇİ
Doç. Dr. OSMAN ÜSTÜN	090200019	EMRAH	BOR
Doç. Dr. OSMAN ÜSTÜN	090200018	İLKNUR	BİLİM
Doç. Dr. OSMAN ÜSTÜN	090200010	SERDAR	ATMACA
Doç. Dr. OSMAN ÜSTÜN	090200009	SEDA	ATEŞ
Doç.Dr.NURGÜN KÜÇÜKBOYACI	090200005	FATMA	AKTAŞ
Yrd.Doç.Dr.UFUK KOCA	090200045	MERVE	GÜLEN
Arş.Gör.FATMA SEZER ŞENOL	090200094	MEHMET CEMİL	TEKİN
Arş.Gör.FATMA SEZER ŞENOL	090200093	BERAT	TEKBAŞ
Arş.Gör.FATMA SEZER ŞENOL	090200092	AYŞE NUR	TAŞTEPE
Arş.Gör.FATMA SEZER ŞENOL	090200091	RAMAZAN NAZMI	TAŞCI
Arş.Gör. NİLÜFER ORHAN	090200077	AYŞEGÜL	OK
Arş.Gör. NİLÜFER ORHAN	090200076	FAHRİ	OĞUZ
Arş.Gör. NİLÜFER ORHAN	090200074	ÜMRAN	K.OSMANOĞLU

**ARAŞTIRMA PROJELERİ****2008-2009 Eğitim-Öğretim Yılı****FARMAKOĞNOZİ ANABİLİM DALI ARAŞTIRMA PROJE KONULARI**

Prof. Dr. Turhan BAYKAL	050200065 AYŞEGÜL ÖZDAĞ	Uyku Problemlerinde Kullanılan Bitkiler
Prof. Dr. Turhan BAYKAL	050200036 DEMET GİLİK	Biberiye Bitkisinin Biyolojik Aktiviteleri Üzerinde Çalışmalar
Prof. Dr. Ekrem SEZİK	050200031 FATMA DERTLİ	Ülkemizde Bitkisel Ürünlerin Kullanımı
Prof. Dr. Bilge ŞENER	050200105 M.YAMAN MIRO	Kalp Sağlığı'nın Korunmasına Yardımcı olan Gıda Bütünleyicileri
Prof. Dr. Fatma ERGUN	050200052 BETÜL KOLSUZ	<i>Allium sativum</i> Bitkisi Üzerinde Yapılan Çalışmalar
Prof. Dr. Fatma TOSUN	050200109 MAKSAT GURBAN	<i>Anchusa</i> türleri üzerinde yapılmış olan çalışmalar
Prof. Dr. Fatma TOSUN	050200098 ABDULLAH YETİŞİR	<i>Melissa officinalis</i> Bitkisi üzerinde yapılmış olan çalışmalar
Prof. Dr. Şenay KÜSMENOĞLU	050200060 ÜSAME ÖLMEZ	Alopesi Tedavisinde Kullanılan Doğal Ürünler
Prof. Dr. Songül TÜRKÖZ	050200073 ELİF SARICA	<i>Cassia</i> Türleri Üzerinde Yapılan Çalışmalar
Prof. Dr. Songül TÜRKÖZ	050200108 FİLİS HALİLOVA	<i>Plantago</i> Türleri Üzerinde Yapılan Çalışmalar
Prof. Dr. Gülnur TOKER	040200043 NURSU GÖZÜBENLİ	<i>Centaurea cyanus</i> Bitkisi Üzerinde Yapılan Çalışmalar
Prof. Dr. Didem DELİORMAN ORHAN	050200045 MUSTAFA O. KARADAĞ	Antikonvülzan Etkiye Sahip Bitkiler Üzerinde Yapılan Araştırmalar
Prof. Dr. Didem DELİORMAN ORHAN	050200011 SEZER BACANAK	Fitoöstrojenler
Doç. Dr. İlkey ORHAN	050200089 PINAR TOPGÜLOĞLU	Atopik Egzema Tedavisinde Kullanılan Bitkisel Ürünler
Doç. Dr. İlkey ORHAN	050200094 ESRA UYGUN	Emu Yağı ve Eczacılıktaki Kullanılışı
Doç. Dr. İlhan GÜRBÜZ	050200025 AYŞE ÇİÇEK	Anadolu'da Yapılan Halk İlacı Araştırmalarına Genel Bakış:
Doç. Dr. İlhan GÜRBÜZ	050200016 HÜMEYRA BÖCÜ	Anadolu'da Mide Şikâyetlerinde Kullanılan Halk İlaçları:
Doç. Dr. İlhan GÜRBÜZ	050200077 SADIK E. SEYFİOĞLU	<i>Achillea</i> (Civanperçemi) Türleri Üzerinde Yapılan Biyolojik Aktivite Çalışmaları

Doç. Dr. Mustafa ASLAN	050200099 SELDA YILDIRIM	Saç dökülmesi (Alopezi) tedavisinde kullanılan doğal kaynaklar
Doç. Dr. Osman ÜSTÜN	060200052 SEDA İŞÇİMEN	<i>Ficus carica</i> Bitkisinin Biyolojik Aktiviteleri Üzerinde Çalışmalar
Doç. Dr. Osman ÜSTÜN	050200107 SEVGYUL İBİŞH	<i>Gentiana lutea</i> Bitkisinin Biyolojik Aktiviteleri Üzerinde Çalışmalar
Doç. Dr. Esra AKKOL	050200064 EMİNE ÖZÇELİK	Hiperkolesterolemi Üzerinde Etkili Bitkisel Ürünler
Doç. Dr. Esra AKKOL	050200062 HİKMET ÖZBEY	Çeşitli Biyolojik Etkilere Sahip Flavonoidler
Yrd.Doç. Dr. Ufuk KOCA	050200087 AHMET BURAK TOKÖZ	Biyoteknolojik yöntemlerle ilaç etken maddelerin üretimi

### 2009-2010 Eğitim-Öğretim Yılı

#### FARMAKOĞNOZİ ANABİLİM DALI ARAŞTIRMA PROJE KONULARI

Prof. Dr. Bilge ŞENER	060200055 BÜŞRA KARABEKİROĞLU	Nutrasötiklerde Kullanılan Probiyotikler ve Prebiyotikler Üzerinde Yapılan Araştırmalar
Prof. Dr. Bilge ŞENER	0602001033 MURAT YİĞİT	Sağlığın Korunmasına Yardımcı Olan Nutrasötikler
Prof. Dr. Gülnur TOKER	020200001 İSMAİL ACAR	<i>Erica</i> Türleri Üzerinde Yapılan Çalışmalar
Prof. Dr. Gülnur TOKER	060200010 ERKAN BALABAN	Kanserde Kullanılan Mantarlar ve Bu Mantarlar Üzerinde Yapılan Çalışmalar

## **JÜRİ ÜYELİKLERİ**

### **Yüksek Lisans ve Doktora Tez Savunma Sınavları**

Öğretim üyelerinin TEZLER kısmında verilen danışman oldukları tezlerin savunma sınavlarındaki jüri üyelikleri dışında görev aldıkları sınavlar aşağıda verilmiştir.

*Prof. Dr. Turhan BAYKAL*

TEZLER kısmında verilen *Tamamlanan tezlerde ABD Başkanı olarak Jüri üyesi*

*Prof. Dr. Bilge ŞENER*

Handan ÖZTUNCA, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmakognozi Yüksek Lisans Programı (Jüri üyesi).

*Doç.Dr. İlkay ORHAN*

Perihan ESER, Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Farmakognozi Doktora Programı (Jüri üyesi)

Özlem BAHADIR, Ankara Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Farmakognozi Doktora Programı (Jüri üyesi)

Sinem ASLAN ERDEM, Ankara Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Farmakognozi Doktora Programı (Jüri üyesi)

Burçin ERGENE, Ankara Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Farmakognozi Yüksek Lisans Programı (Jüri üyesi)

Ali Rifat GÜLPINAR, Ankara Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Farmakognozi Yüksek Lisans Programı (Jüri üyesi)

Çiğdem KAHRAMAN, Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Farmakognozi Yüksek Lisans Programı (Yedek Jüri üyesi)

*Doç. Dr. Esra KÜPELİ AKKOL*

Çiğdem KAHRAMAN, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmakognozi Yüksek Lisans Programı (Jüri üyesi).

### **Doçentlik Sınavları**

*Prof.Dr. Bilge ŞENER*

Yrd. Doç. Dr. Gülay MELİKOĞLU (İstanbul Üniv. Eczacılık Fakültesi Farmakognozi ABD)

Yrd. Doç. Dr. Hasan YUSUFOĞLU (Suudi Arabistan Alkharj King Saud Üniversitesi Eczacılık Fakültesi)

Yrd. Doç. Dr. Gülen İrem KAYA (Ege Üniv. Eczacılık Fakültesi Farmakognozi ABD)

*Prof. Dr. Fatma TOSUN*

Dr. Mine KÜRKÇÜOĞLU (Anadolu Üniv. Eczacılık Fakültesi Farmakognozi ABD)

*Prof.Dr.Gülnur TOKER*

Yrd. Doç. Dr. Gülay MELİKOĞLU (İstanbul Üniv. Eczacılık Fakültesi Farmakognozi ABD)

### **Yardımcı Doçentlik Kadro Atamaları**

*Prof.Dr. Bilge ŞENER*

Dr. Ayşe Mine GENÇLER ÖZKAN (Ankara Üniv. Eczacılık Fakültesi Farmakognozi ABD)

*Prof.Dr. Turhan BAYKAL*

Doç.Dr. İlhan GÜRBÜZ (Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmakognozi ABD) (Yedek Jüri üyesi)

*Doç.Dr. İlkay ORHAN*

Yrd. Doç.Dr. Ufuk KOCA (Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmakognozi ABD)

*Doç.Dr. İlhan GÜRBÜZ*

Yrd. Doç.Dr. Ufuk KOCA (Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmakognozi ABD) (yedek Jüri üyesi)

### **Doçentlik Kadro Atamaları**

*Prof. Dr. Fatma TOSUN*

Doç. Dr. Canan KARAALP (Ege Üniv. Eczacılık Fakültesi Farmakognozi ABD)

### **Profesörlüğe Yükseltirme ve Kadro Atamaları**

*Prof. Dr. Bilge ŞENER*

Doç. Dr. İlkay ORHAN (Gazi Üniv. Eczacılık Fakültesi Farmakognozi ABD)

Doç. Dr. Murat KARTAL (Ankara Üniv. Eczacılık Fakültesi Farmakognozi ABD)

*Prof. Dr. Turhan BAYKAL*

Doç. Dr. Müberra KOŞAR (Anadolu Üniv. Eczacılık Fakültesi Farmakognozi ABD)

### **Yurtdışı Dr, MSc., Assoc.Prof., Prof. Jüri üyelikleri (External examiner)**

*Prof.Dr. Bilge ŞENER*

Mr. Asif Ahmed , “Pharmacological Evaluation of Honey”, Ph.D. Thesis, University of Karachi, Karachi-Pakistan.

Mrs. Naseem Saud Ahmad, “Hypouricemic Effect of Polyphenols from Medicinal Plants”, Ph.D. Thesis, Quaid-i Azam University, Islamabad-Pakistan.

Mrs. Shaukat Mahmud, “Studies on *Vitex* Species and *Holoptelea integrifolia* with Special Reference to Gynecological Problems”. Ph.D. Thesis, University of Karachi, Karachi-Pakistan.

Mr. Syed Mahboob Alam, Ph.D. Thesis, University of Karachi, Karachi-Pakistan.

**EDİTÖRLÜK**

ŞENER, B.(ed.), Innovations in Chemical Biology “*Proceedings of the 9<sup>th</sup> Eurasia Conference on Chemical Sciences*”, Springer, New York (2009).  
(ISBN 978-1-4020-6954-3)

**EDİTÖR YARDIMCILIĞI**

-

**ULUSAL ve ULUSLAR ARASI DERNEK, MERKEZ, MESLEKİ KURULUŞLAR BİLİM KURULU ÜYELİKLERİ**

*Prof.Dr. Bilge ŞENER*

Farmakognozi ve Fitoterapi Derneği  
IUPAC- Division Committee of Organic and Biomolecular Chemistry  
Subcommittee on Biomolecular Chemistry  
Eurasia Conference on Chemical Sciences-International Organizing  
Committee (IOC)  
Dr. Panjwani Center for Molecular Medicine and Drug Research-  
International Center for Chemical Sciences, University of  
Karachi, Karachi-Pakistan  
The International Symposium on Drug Research and Development-From  
Chemistry to Medicine (DRD-2009), May 4-7, 2009, Ankara-Turkey.

**DERGİ BİLİM KURULU ÜYELİKLERİ**

*Prof.Dr. Bilge ŞENER*

Journal of Basic and Applied Sciences  
Journal of the Chemical Society of Pakistan  
Journal of Natural Pharmaceuticals  
Modern Fitofarmakofitoterapi ve Doğal Farmasötikler  
Natural Product Research  
Records of Natural Products  
Türkiye Klinikleri Eczacılık Bilimleri

*Prof.Dr. Turhan BAYKAL*

Modern Fitofarmakofitoterapi ve Doğal Farmasötikler

*Doç. Dr. İlkay ERDOĞAN ORHAN*

Türkiye Klinikleri Eczacılık Bilimleri  
Modern Fitofarmakofitoterapi ve Doğal Farmasötikler  
Fitomed  
Pharmanest  
International Journal of Green Pharmacy

*Doç. Dr. Nurgün KÜÇÜKBOYACI*

Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences

*Doç. Dr. İlhan GÜRBÜZ*

Turkish Journal of Biology  
Türkiye Klinikleri Eczacılık Bilimleri

*Doç. Dr. Esra KÜPELİ AKKOL*

Türkiye Klinikleri Eczacılık Bilimleri

### **HAKEMLİK**

**Projeler (BAP, TÜBİTAK proje değerlendirmeleri)** (Belgeleri mevcut olmasına rağmen, Kurumlar tarafından gizlilik ilkesine göre yapılması istendiği için burada sunulamamaktadır).

*Prof.Dr. Bilge ŞENER*

Ankara Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri (2 adet)  
 TÜBİTAK-107T028 (Gelişme ve Değerlendirme Raporları)  
 TÜBİTAK-108T224 (Gelişme ve Değerlendirme Raporları)  
 TÜBİTAK-109T598 (Gelişme ve Değerlendirme Raporları)  
 TÜBİTAK-109S480 (Gelişme ve Değerlendirme Raporları)  
 TÜBİTAK-GSRT İŞBİRLİĞİ PROGRAMI PROJESİ  
 TEYDEB -3090593 (İzleyici)  
 TEYDEB -3090629 (İzleyici)  
 TEYDEB -7090198 (İzleyici)  
 TÜBİTAK-SBAG Proje Başvurularını Değerlendirme Paneli  
 TÜBİTAK 1001 Araştırma Projelerinde Dış Danışmanlık (3 adet)  
 2009 State Natural Science Awards of the People's Republic of China (20092107).

**Makaleler (Dergilerdeki hakemlik)** (Belgeleri mevcut olmasına rağmen, dergi tarafından gizlilik ilkesine göre yapılması istendiği için burada sunulamamaktadır).

*Prof.Dr. Bilge ŞENER*

African Journal of Pharmacy and Pharmacology  
 International Journal of Genetics and Molecular Biology  
 Journal of Chemical Society of Pakistan  
 Journal of Ethnopharmacology  
 Journal of Natural Pharmaceuticals  
 Modern Fitofarmakofitoterapi ve Doğal Farmasötikler  
 Phytochemistry Letters  
 Records of Natural Products  
 South African Journal  
 Steroids  
 Turkish Journal of Biology  
 Turkish Journal of Chemistry  
 Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences  
 Türkiye Sağlık Bilimleri Dergisi

*Doç. Dr. Nurgün KÜÇÜKBOYACI*

Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences

*Doç. Dr. İlhan GÜRBÜZ*

Journal of Ethnopharmacology  
 Turkish Journal of Biology

*Doç. Dr. Esra KÜPELİ AKKOL*

Journal of Ethnopharmacology



**İDARİ GÖREVLER***Prof.Dr. Ekrem SEZİK*

Kriter Komisyonu üyesi

*Prof.Dr. Turhan BAYKAL*

Gazi Üniv. Eczacılık Fakültesi Dekanı (2006-)

Farmakognozi ABD Başkanı (2008- )

Eczacılık Fakültesi Laboratuvar Hayvanları Bakım ve Deneysel Araştırmalar Ünitesi  
İşletme Sorumlusu*Prof.Dr. Bilge ŞENER*T.C. Sağlık Bakanlığı- Geleneksel Bitkisel Tıbbi Ürünler Ruhsatlandırma Komisyonu  
üyesi (2009---)*Prof. Dr. Songül TÜRKÖZ*

Fakülte Kurulu üyesi (2007-)

Uzmanlar Grubu üyesi (2008-)

Eğitim Komisyonu üyesi (2008-)

Staj Komisyonu üyesi (2007--)

*Prof. Dr. Şenay KÜSMENOĞLU*

Yönetim Kurulu üyesi (2007-)

Yurtiçi ve Yurtdışı Görevlendirme Komisyonu üyesi (2008-)

*Prof.Dr. Didem DELİORMAN ORHAN*

Farmakognozi Anabilim Dalı AKTS koordinatörü (2009---)

*Doç. Dr. İlkay ORHAN*

ECTS Komisyonu üyesi

Fakülte ERASMUS Koordinatör Yardımcısı (2008-2010)

Farabi Eczacılık Fakültesi Koordinatörü (2009-)

Fakülte Burs Komisyonu üyesi (2007-)

*Doç. Dr. Nurgün KÜÇÜKBOYACI*

Gazi Üniversitesi Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi (GAZİSEM)

Danışma Kurulu üyesi (2007--)

Gazi Üniversitesi Akademik Değerlendirme ve Kalite Geliştirme Kurulu (GÜADEK)  
üyesi (2009 -- )Gazi Üniversitesi, Moleküler Biyoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi Yönetim  
Kurulu üyesi (2009--)*Doç. Dr. İlhan GÜRBÜZ*

Türk Farmakopesi Çalışma Grubu üyesi (2009---)

*Yrd. Doç. Dr. Ufuk KOCA*

Bilimsel Araştırma Geliştirme Grubu üyesi (2006-)

GÜADEK Koordinatörlüğü üyesi (2008-)

Merkez Laboratuvarı (3. Kat) Sorumlusu (2007--)

## ÖDÜLLER

### ***Prof.Dr. Bilge ŞENER***

TÜBİTAK Yayın Teşvik Ödülleri (UBYT).... 6 makale  
Gazi Üniversitesi Yayın Teşvik Ödülleri ..... Atıf ödülü

### ***Prof.Dr. Fatma TOSUN***

Gazi Üniversitesi Yayın Teşvik Ödülleri ..... 1 makale

### ***Prof.Dr. Didem DELİORMAN ORHAN***

TÜBİTAK Yayın Teşvik Ödülleri (UBYT).... 2 makale  
Gazi Üniversitesi Yayın Teşvik Ödülleri ..... 2 makale ve Atıf ödülü

### ***Prof.Dr. İlkey ERDOĞAN ORHAN***

TÜBİTAK Yayın Teşvik Ödülleri (UBYT).... 7 makale  
Gazi Üniversitesi Yayın Teşvik Ödülleri ..... 8 makale ve Atıf ödülü

### ***Doç. Dr. Nurgün KÜÇÜKBOYACI***

Gazi Üniversitesi Yayın Teşvik Ödülleri ..... 4 makale

### ***Doç. Dr. İlhan GÜRBÜZ***

TÜBİTAK Yayın Teşvik Ödülleri (UBYT).... 1 makale  
Gazi Üniversitesi Yayın Teşvik Ödülleri ..... 2 makale ve Atıf ödülü

### ***Doç. Dr. Mustafa ASLAN***

Gazi Üniversitesi Yayın Teşvik Ödülleri ..... 1 makale ve Atıf ödülü

### ***Doç. Dr. Esra KÜPELİ AKKOL***

TÜBİTAK Yayın Teşvik Ödülleri (UBYT).... 11 makale  
Gazi Üniversitesi Yayın Teşvik Ödülleri ..... 7 makale ve Atıf ödülü

### ***Yrd. Doç. Dr. Ufuk KOCA***

Gazi Üniversitesi Yayın Teşvik Ödülleri ..... 2 makale

### ***Arş. Gör. Nilüfer ORHAN***

TÜBİTAK Yayın Teşvik Ödülleri (UBYT).... 1 makale

***Arş. Gör. İpek PEŞİN***

- TÜBİTAK -2211 Yurtiçi Doktora Bursu (2008-2011)
- PSE – Kongre Seyahat Bursu (PSE-CSIC-Young Scientists Meeting, Future Trends in Phytochemistry in the Global Era of Agri-food and Health. May 12-14, 2009, Los Narejos-Los Alcazares-Murcia, Spain).
- TÜBİTAK Yayın Teşvik Ödülleri (UBYT).... 3 makale

***Arş. Gör. F. Sezer ŞENOL***

- TÜBİTAK -2210 Yurtiçi Yüksek Lisans Bursu (2007-2009)
- TÜBİTAK -2211 Yurtiçi Doktora Bursu (2009-2014)
- TÜBİTAK Yayın Teşvik Ödülleri (UBYT).... 5 makale