

Adı ve Soyadı : MÜBERRA KOŞAR
Doğum Tarihi : Eskişehir, 17/03/1969
Ünvanı : Prof. Dr.
h-index : 23 (WOS Şubat 2018)

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Eczacılık	Anadolu Üniversitesi	1990
Yüksek Lisans	Farmakognozi	Anadolu Üniversitesi	1992
Doktora	Farmakognozi	Anadolu Üniversitesi	1999

Akademik Ünvanlar:

Yardımcı Doçent: Anadolu Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmakognozi Anabilim Dalı (1999)

Doçent: Anadolu Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmakognozi Anabilim Dalı (2004)

Profesör: Erciyes Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmakognozi Anabilim Dalı (12 Haziran 2009)

Doçent Ünvanını Aldığı Tarih: 21 Nisan 2004

1. Tezler:

Yüksek Lisans Tezi: Türkiye’de Yetişen Bazı *Allium* (Sect. *Allium*) Türlerinde Alliin ve Allisin Miktarlarının Belirlenmesi, Anadolu Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Farmakognozi Anabilim Dalı (1990-1992)

Doktora Tezi: Türkiye’de Yetişen *Berberis* L. Türlerinin Alkaloidleri, Anadolu Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Farmakognozi Anabilim Dalı (1992-1999)

2. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri:

2.1. Yüksek Lisans Tezleri

Göger, F., *Salvia virgata* Jacq. ve *S. halophila* Hedge'nin Antioksidan Etkilerinin ve Bileşimlerinin Belirlenmesi, Anadolu Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Ağustos 2006.

Kayaalp, Ş., Akşehir İlçesinde Halk İlacı Olarak Yaygın Kullanılan Bitkiler, Anadolu Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Ocak 2007.

Ertürk, S., *Alchemilla mollis* (Buser) Rothm. Bitkisi Üzerinde Farmakognozik Araştırmalar, Erciyes Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü. 2013

2.2. Doktora Tezleri

Altıntaş, A., *Lycium barbarum* L. ve *L. ruthenicum* Murray Meyvaları Üzerinde Kimyasal Araştırmalar ve Biyoaktivite Çalışmaları, Anadolu Üniversitesi, 2003.

Göger, F., *Mentha* Türlerinin Fenolik Bileşimleri ve Antioksidan Özellikleri Bakımından İncelenmesi (Yardımcı Danışman), Anadolu Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Devam ediyor.

Şeker-Karatoprak, G., Tedavide Kullanılan Güney Afrika Kaynaklı *Pelargonium sidoides* Yerine Kullanılabilecek Yeni Bir Bitki: *Pelargonium endlicherianum* Fenzl., Erciyes Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2015.

Kocakaya, Ç. *Tricholoma caligatum* (Viv.) Ricken Mantarı Üzerinde Farmakognozic Araştırmalar, Erciyes Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2016.

Ökdem, B., *Potentilla recta* L. Bitkisi Üzerinde Farmakognozic Araştırmalar, Erciyes Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2016.

Kılıç, G., *Cotinus coggygia* Scop Bitkisinin Ağız İçi Yara İyileşmesi Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, Erciyes Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2016.

3. Yayınlar (Uluslararası Yayınlarına Toplam 1788 adet Atf Almıştır, h-indeks: 23; Web of Science-15/02/2018)

3.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler:

1. Öztürk, Y., Aydın, S., Koşar, M. ve K.H.C. Başer, Endothelium-dependent and Independent Effects of Garlic on Rat Aorta, *J. Ethnopharmacol.*, **44**, 109-116 (1994).
2. Başer, K.H.C., Koşar, M., Malyer, H. ve T. Özek, The Essential Oil Composition of *Dictamnus albus* from Turkey, *Planta Med.*, **60**, 481-482 (1994).
3. Koşar, M., Teletshenetskaya, M.V., Khamidov, I. ve K.H.C. Başer, *Berberis crataegina* Alkaloidleri, *Khim. Prir. Soedin*, (1), 106-109 (1996). *Chem. Nat. Comp.* **32**, 88-89 (1996).
4. Tunçel, N., Aydın, Y., Koşar, M. ve M. Tunçel, The Effect of Vasoactive Intestinal Peptide (VIP) on the Testicular Tissue Histamine Level of Immobilized + Cold Stressed Rats, *Peptides*, **18**, 913-915 (1997).
5. Başer, K.H.C., Koşar, M. ve M. Koyuncu, Composition of the Essential Oil of *Allium macrochaetum* Boiss. et Hausskn. from Turkey, *J. Essent. Oil Res.*, **9**, 125-126 (1997).
6. Aydın, Y., Tunçel, N., Gürer, F., Tunçel, M., Koşar, M. ve G. Oflaz, Ovarian, Uterine and Brain Mast Cells in Female Rats: Cyclic Changes and Contribution to Tissue Histamine, *Comp. Biochem. Phys. A*, **120**, 255-262 (1998).
7. Bozan, B., Sagdullaev, B.T., Koşar, M., Aripov, Kh. ve K.H.C. Başer, Comparison of Organic Acids Content in *Rosa canina* L. Fruits Growing in Various Regions of Uzbekistan, *Khim. Prir. Soedin (Chem. Nat. Comp.)*, (6), 768-771 (1998).
8. Erden, S.H., Tuncel, N., Aydın, Y., Şahintürk, V., Koşar, M. ve M. Tuncel, The Effect of Vasoactive Intestinal Peptide (VIP) and Inhibition of Nitric Oxide on Renal Tissue Injury of Rats Exposed to Hemorrhagic Ischemia and Reperfusion: A Possible Interaction Mechanism among Mast Cells and Tissue Histamine, *Ann. NY Acad. Sci.*, **865**, 570-581 (1998).
9. Portakal, O., Özkaya, Ö., Erden İnal, M., Bozan, B., Koşar, M. ve İ. Sayek, Coenzym Q10 Concentrations and Antioxidant Status in Tissues of Breast Cancer Patients, *Clin. Biochem.*, **33**, 279-284 (2000).
10. Korkmaz, C., Bozan, B., Kosar, M., Sahin, F. ve Z. Gulbas, Is There an Association of Plasma Homocysteine Levels with Vascular Involvement in Patients with Behcet's Syndrome, *Clin. Exp. Rheumatol.*, **20**, S30-S34 Suppl. (2002).
11. Bozan, B., Öztürk, N., Koşar, M., Tunalier, Z. ve K.H.C. Başer, Antioxidant and Free Radical Scavenging Activities of Eight *Salvia* Species, *Khim. Prir. Soedin*, **2**, 163-164 (2002), *Chem. Nat. Comp.*, **38**, 198-200 (2002).
12. Küpeli, E., Koşar, M., Yeşilada, E. ve K.H.C. Başer, A comparative study on the Anti-Inflammatory, Antinociceptive and Antipyretic Effects of Isoquinoline Alkaloids from the Roots of Turkish *Berberis* Species, *Life Sci.*, **72**, 645-657 (2002).
13. Bozan, B., Kosar, M., Tunalier, Z., Öztürk, N. ve K.H.C. Başer, Antioxidant and Free Radical Scavenging Activities of *Rhus coriaria* and *Cinnamomum cassia* Extracts, *Acta Aliment. Hung.*, **32**, 53-61 (2003).
14. Koşar, M., Dorman, H.J.D., Bachmayer, O., Başer, K.H.C. ve R. Hiltunen, An Improved On-line HPLC-DPPH Method for The Screening of Free Radical Scavenging Compounds in Water Extracts of Lamiaceae Plants, *Khim. Prir. Soedin*, **2**, 118-122 (2003), *Chem. Nat. Comp.*, **39**, 161-166 (2003).

15. Dorman, H.J.D., Koşar, M., Kahlos, K., Holm, Y. ve R. Hiltunen, Antioxidant Properties of Aqueous Extracts from *Mentha* Species, Hybrids, Varieties and Cultivars, *J. Agric. Food Chem.*, **51**, 4563-4569 (2003).
16. Koşar, M., Altıntaş, A., Kırırmer, N. ve K.H.C. Başer, Determination of Free Radical Scavenging Activity of the *Lycium* Extracts, *Chem. Nat. Comp.* **39**, 531-535 (2003).
17. Koşar, M., Kafkas, E., Paydaş, S. ve K.H.C. Başer, Phenolic Composition of Some Strawberry Genotypes at Different Maturation Stages. *J. Agric. Food. Chem.* **52**, 1586-1589 (2004).
18. Dorman, H.J.D., Bachmayer, O., Koşar, M. ve R. Hiltunen, Antioxidant Properties of Aqueous Extracts from Selected Lamiaceae Species Grown in Turkey, *J. Agric. Food. Chem.* **52**, 762-770 (2004).
19. Tunalier, Z., Koşar, M., Öztürk, N., Başer, K.H.C., Duman, H. ve N. Kırırmer, Antioxidant Properties and Phenolic Composition of *Sideritis* Species. *Chem. Nat. Comp.*, **40**, 206-210 (2004).
20. Koşar, M., Dorman, H.J.D., Başer, K.H.C. ve R. Hiltunen, Screening of Free Radical Scavenging Compounds in Water Extracts of *Mentha* Samples Using a Post-Column Derivatization Method, *J. Agric. Food Chem.*, **52**, 5004-5010 (2004).
21. Koşar, M., Dorman, H.J.D., Başer, K.H.C. ve R. Hiltunen, An Improved HPLC Post-Column Methodology for the Identification of Free Radical Scavenging Phytochemicals, *Chromatographia.* **60**, 635-638 (2004).
22. Koşar, M., Dorman, H.J.D. ve R. Hiltunen, Effect of an acid treatment upon the phytochemical and antioxidant characteristics of extracts from selected Lamiaceae species, *Food Chem.* **91**, 525-533 (2005).
23. Koşar, M., Tunalier, Z., Özek, T., Kürkçüoğlu, M. ve K.H.C. Başer, A simple method to obtain essential oils from *Salvia triloba* L. and *Laurus nobilis* L. by using microwave-assisted hydrodistillation, *Z. Naturforsch. C.* **60C**, 501-504 (2005).
24. Koşar, M., Göger, F., Özek, T., Kürkçüoğlu, M. ve K.H.C. Başer, Comparison of microwave-assisted hydrodistillation and hydrodistillation methods for the analysis of volatile secondary metabolites, *Pharm. Biol.* **43**, 491-495 (2005).
25. Kafkas, E., Koşar, M., Türemiş, N. ve K.H.C. Başer, Analysis of sugars, organic acids and vitamin C contents of blackberry genotypes from Turkey, *Food Chem.* **97**, 732-736 (2006).
26. Altıntaş, A., Koşar, M., Kırırmer, N., Başer, K.H.C. ve Demirci, B. Composition of the essential oils of *Lycium barbarum* and *L. ruthenicum* fruits, *Chem. Nat. Comp.*, **42**, 24-25 (2006).
27. Kafkas, E., Koşar, M., Paydaş, S., Kafkas, S. ve K.H.C. Başer, Quality characteristics of strawberry genotypes at different maturation stages, *Food Chem.* **100**, 1229-1236 (2007).
28. Dastmalchi, K., Dorman, H.J.D., Koşar, M. ve R. Hiltunen, Chemical composition and *in vitro* antioxidant evaluation of a water-soluble Moldavian balm (*Dracocephalum moldavica* L.) extract, *Food Sci. Technol.-LWT*, **40**, 239-248 (2007).
29. Koşar, M., Bozan, B., Temelli, F. ve K.H.C. Başer, Antioxidant Activity and Phenolic Composition of Sumac (*Rhus coriaria* L.) Extracts, *Food Chem.*, **103**, 952-959 (2007).
30. Tunalier, Z., Koşar, M., Küpeli, E., Çalış, İ. Ve K.H.C. Başer, Antioxidant, Anti-inflammatory, Antinociceptive Activities and Composition of *Lythrum salicaria* L. Extracts, *J. Ethnopharmacol.*, **110**, 539-547 (2007).

31. Koşar, M., Küpeli, E., Malyer, H., Uylaşer, V., Türkben, C. ve K.H.C. Başer, Composition and bioactivities of *Vitis vinifera* L. cv. sultani çekirdeksiz leaves and its ethnic products, *J. Agric.Food.Chem.*, **55**, 4596-4603 (2007).
32. Demirci, B., Koşar, M., Demirci, F., Dinç, M. ve K.H.C. Başer, Antimicrobial and Antioxidant Activities of the Essential Oil of *Chaerophyllum libanoticum* Boiss. & Kotschy, *Food Chem.*, **105**, 1512-1517 (2007).
33. Koşar, M., Özek, T., Kürkçüoğlu, M. ve K.H.C. Başer, Comparison of microwave-assisted hydrodistillation and hydrodistillation methods for the essential oils of *Foeniculum vulgare*, *J. Essent. Oil Res.*, **19**, 426-429 (2007).
34. Küpeli, E., Göger, F., Koşar, M. ve K.H.C. Başer, Anti-inflammatory and Antinociceptive Activities of *Salvia halophila* and *Salvia virgata* from Turkey, *Food Chem.*, **108**, 942-949 (2008).
35. Koşar, M., Demirci, B., Demirci, F. ve K.H.C. Başer, Effect of Maturation on the Composition and Biological Activity of the Essential Oil of a Commercially Important *Satureja* Species from Turkey: *Satureja cuneifolia* Ten. (Lamiaceae), *J. Agric. Food Chem.*, **56**, 2260-2265 (2008).
36. Koşar, M., Göger, F., ve K.H.C. Başer, In vitro antioxidant properties and phenolic composition of *Salvia virgata* Jacq. from Turkey, *J. Agric. Food Chem.*, **56**, 2369-2374 (2008).
37. Poyraz, M., Sarı, M., Demirci, F., Koşar, M., Demirayak, Ş. ve O. Büyükgüngör, Synthesis, crystal structure and biological activity of 1-(1H-benzoimidazol-2-yl)-ethanone thiosemicarbazone and its cobalt complex, *Polyhedron*, **27**, 2091-2096 (2008).
38. Dorman, H.J.D., Koşar, M., Başer, K.H.C. ve R. Hiltunen, Phenolic profile and antioxidant evaluation of *Mentha x piperita* L. (Peppermint) extracts, *Nat. Prod. Comm.*, **4**, 535-542 (2009).
39. Koşar, M., Dorman, H.J.D., Başer, K.H.C. ve R. Hiltunen, *Salvia officinalis* L.: composition and antioxidant-related activities of a crude extract and selected sub-fractions, *Nat. Prod. Comm.*, **5**, 1453-1456 (2010).
40. Özbilge, H., Gündüz- Kaya, E., Taşkın, O.M., Koşar, M., Antimicrobial activity of *Pelargonium endlicherianum* Fenzl. (Geraniaceae) roots against some microorganisms, *J. Med. Plants Res.*, **4**, 2647-2650 (2010).
41. Dorman, H.J.D., Koşar, M., Başer, K.H.C. ve R. Hiltunen, Iron(III) reducing and antiradical activities of three *Sideritis* from Turkey, *Pharm. Biol.*, **49**, 800-804 (2011).
42. Koşar, M., Göger, F. ve K.H.C. Başer, In vitro antioxidant properties and phenolic composition of *Salvia halophila* Hedge from Turkey, *Food Chem.* **129**, 374-379 (2011).
43. Çelik, H. ve M. Koşar. Inhibitory effects of dietary flavonoids on purified hepatic NADH-cytochrome b5 reductase: Structure–activity relationships. *Chem-Biol Interact.* **197**, 103-109 (2012).
44. Celik, H.; Kosar, M.; Arinc, E. In vitro effects of myricetin, morin, apigenin, (+)-taxifolin, (+)-catechin, (-)-epicatechin, naringenin and naringin on cytochrome b5 reduction by purified NADH-cytochrome b5 reductase. *Toxicology.* 308, 34-40 (2013).
45. Yerer, M.B. ; Demirpolat, E.; Cumaoglu, A.; Torcuk, C.; Imamoglu, N.N.; Kosar, M. Comparison of natural NQO2 inhibitors as a new target for cancer treatment in different cell lines. *Turkish J. Biochem.* 40, 224-233 (2015).
46. Tekiner, H., Koşar, M. The opium poppy as a symbol of sleep in Bertel Thorvaldsen's relief of 1815. *Sleep Medicine*, 19, 123-125 (2016).
47. Yerer, M.B.; Karatoprak, G.S.; Demirpolat, E.; Kosar, M. Effects of *Salvia virgata* Jacq. on Jurkat Clone-E6. *Indian J. Pharm. Edu. Res.* 50, Supp. S, S125-S131 (2016).

48. Ilgun, S.; Baldemir, A.; Sam, N.; Delimustafaoglu, F.; Kosar, M. Phytochemical and morpho-anatomical properties of *Alchemilla mollis* (Buser) Rothm. growing in Turkey. *Bangladesh Journal of Botany*, 45, 685-692 (2016).
49. Baldemir, A.; Demirci, B.; Ilgun, S.; Kosar, M.; Paksoy, M. Essential Oil Composition of *Scaligeria napiformis* Native to Turkey. *Chemistry of Natural Compounds*, 52, 1100-1101 (2016).
50. Karatoprak, G.S.; Goger, F.; Yerer, M.B.; Kosar, M. Chemical composition and biological investigation of *Pelargonium endlicherianum* root extracts. *Pharmaceutical Biology*, 55, 1608-1618 (2017).
51. Kosar, M.; Demirci, B.; Goger, F.; Kara, I.; Baser, K.H.C. Volatile composition, antioxidant activity, and antioxidant components in saffron cultivated in Turkey. *International Journal of Food Properties*, 20, S746-S754 (2017)
52. Karatoprak, G.S.; Aydın, G.; Altinsoy, B.; Altinkaynak, C.; Kosar, M.; Ocsoy, I. The Effect of *Pelargonium endlicherianum* Fenzl. root extracts on formation of nanoparticles and their antimicrobial activities. *Enzyme and Microbial Technology*, 97, 21-26 (2017)
53. Eken, A.; Yucel, O.; Bosgelmez, I.I.; Baldemir, A.; Cubuk, S.; Cermik, A.H. Unlu Endirlik, B.; Bakir, E.; Yildizhan, A; Guler, A.; Koşar M. An Investigation on Protective Effect of *Viburnum opulus* L. Fruit Extract Against Ischemia/Reperfusion-Induced Oxidative Stress after Lung Transplantation in Rats. *Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi*, 23, 437-444 (2017)
54. Gunes, S.; Savran, A.; Paksoy, M.Y.; Kosar, M.; Cakilcioglu, U. Ethnopharmacological survey of medicinal plants in Karaisalı and its surrounding (Adana-Turkey). *Journal of Herbal Medicine*, Volume: 8, 68-75 (2017)
55. Baldemir, A.; Goksen, N.; Ildiz, N.; Karatoprak, G.S.; Kosar, M. Phytochemical Profile and Biological Activities of *Helianthemum canum* l. baumg. from Turkey. *Chemistry & Biodiversity*, 14, e1700052 (2017)
56. Karatoprak, G.S.; Ilgun, S.; Kosar, M. Phenolic Composition, Anti-Inflammatory, Antioxidant, and Antimicrobial Activities of *Alchemilla mollis* (Buser) Rothm. *Chemistry & Biodiversity*, Volume: 14, e1700150 (2017)
57. Baldemir, A.; Demirci, B.; Paksoy, M.Y.; Ilgun, S.; Kosar, M.; Baser, K.H.C.; Demirci, F. Chemical Composition of the Essential Oil and Antimicrobial Activity of *Scaligeria* DC. Taxa and Implications for Taxonomy. *Records of Natural Products*, 12, 14-28 (2018)

3.2. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler

1. Bozan, B., Koşar, M., Tunalıer, Z., Öztürk, N. ve K.H.C.Başer, Antioxidant Activity of *Rhus coriaria* (Sumac), International Conference on Innovations in Food Processing Technology and Engineering, Bangkok, Thailand, 283-290, 2002.
2. Öztürk, N., Bozan, B., Tunalıer, Z., Koşar, M. ve K.H.C.Başer, Antioxidant and Free Radical Scavenging Activities of *Eruca sativa*, International Conference on Innovations in Food Processing Technology and Engineering, Bangkok, Thailand, 291-301, 2002.
3. Dorman, H.J.D., Koşar, M. ve R. Hiltunen, *Mentha X dalmatica* (Tausch): Chemical Composition and Iron(III) Reductive, Iron(II) Chelating And Free Radical Scavenging Activity, 9th International Congress Phytopharm 2005 and PSE Young Scientists Meeting on Plants and health, St-Petersburg, Russia, 2005

4. Dorman, H.J.D., Koşar, M. ve R. Hiltunen, *Mentha X piperita* 'Frantsila': Chemical Composition and Iron(III) Reductive, Iron(II) Chelating and Free Radical Scavenging Activity, 9th International Congress Phytopharm 2005 and PSE Young Scientists Meeting on Plants and health, St-Petersburg, Russia, 2005
5. Dorman, H.J.D., Koşar, M., Başer, K.H.C. ve R. Hiltunen, Total Phenolic Content and Reductive (Antioxidant) Power of Selected *Sideritis* Species Grown In Turkey, 9th International Congress Phytopharm 2005 and PSE Young Scientists Meeting on Plants and health, St-Petersburg, Russia, 2005.
6. Koşar, M., Koyuncu, M. ve K.H.C. Başer, Folk Use of Some Wild and Cultivated *Allium* species in Turkey, Proceedings of the IVth International Congress of Ethnobotany (ICEB 2005), Istanbul, Turkey, 2005.
7. Baldemir A., Gökşen N., Ildiz N., Şeker Karatoprak G., Koşar M. Investigation of Biological Activities and Chemical Analysis of *Helianthemum canum* L. Baumg (Cistaceae), 11th International Symposium On Pharmaceutical Sciences (ISOPS), ANKARA, TÜRKİYE, 9-12 Haziran 2015, 1, P-344, 394-395.

3.3. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. Bozan, B., Koşar, M., Akyürek, C., Ertuğrul, K. ve K.H.C. Başer, Alizarin and Purpurin Contents of *Rubia tinctorium* L. Roots Collected from Various Regions of Turkey, *Acta Pharmaceutica Turcica*, XLI, 187-190 (1999).
2. Şeker Karatoprak G., Koşar M., "Pelargonium Türlerinin Geleneksel Kullanımı", *Sağlık Bilimleri Dergisi*, 24, 100-103, 2015
3. Yücel Ç., Şeker Karatoprak G., Aktaş Y., Koşar M., "Kersetin Yüklü Kitosan Nanopartiküllerin İn Vitro Değerlendirilmesi", *Sağlık Bilimleri Dergisi*, 25, 41-44, 2016
4. Şeker Karatoprak G., Ilgun S., Koşar M. "Antioxidant Properties and Phenolic Composition of *Salvia virgata* Jacq.", *Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences*, vol.13, no.2, pp.201-212, 2016
5. Gürbüz P., Eroğlu D., Doğan Ş.D., Şeker Karatoprak G., Paksoy M.Y., Koşar M., "*Tanacetum zahlbruckneri* (Náb.) Grierson' nun Sekonder Metabolitleri Ve Antioksidan Etkileri", *Sağlık Bilimleri Dergisi*, 26, 71-77, 2017

3.4. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler:

1. Kırımer, N., Altınel, B., Bozan, B., Koşar, M., Tunçel, M., Özmen, A. ve K.H.C. Başer, Eskişehir Yöresinde Azotlu ve Fosforlu Gübrelerin *Datura stramonium*' un Yaprak Verimi ve Alkaloid Miktarları Üzerine Etkisinin Araştırılması, *IX. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı*, 177-187, Eskişehir, 1992.
2. Koşar, M., Başer, K.H.C. ve M. Koyuncu, *Allium* Seksiyonuna Dahil 23 *Allium* Türünde Alliin ve Allisin Miktar Tayini, *XI. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı*, 88-97, Ankara, 1997.
3. Bozan, M., Tunalıer, Z., Koşar, M., Altıntaş, A. ve K.H.C. Başer, Türkiye Piyasasında Bulunan Kuşburnu Ürünlerinde C Vitamini Tayini, *XI. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı*, 258-266, Ankara, 1997.
4. Bozan, B., Koşar, M., Tunalıer, Z., Değirmenci, İ., Üstüner, C., Başaran, A. ve K.H.C. Başer, Şeker Hastalığında Kullanıldığı Bilinen Bazı Bitkilerin Kan Aminoasit Düzeylerine Etkisinin YBSK ile Belirlenmesi, *XI. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı*, 369-378, Ankara, 1997.
5. Koşar, M., Bozan, B., Temelli, F. ve K.H.C. Başer, Sumak (*Rhus coriaria*)'ın Fenolik Bileşikleri ve Antioksidan Etkileri, *XIV. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı*, 113-124, Eskişehir, 2002.

6. Tunalier, Z., Öztürk, N. Koşar, M., Başer, K.H.C., Duman, H. ve N. Kırimer, Bazı *Sideritis* Türlerinin Antioksidan Etki ve Fenolik Bileşikler Yönünden İncelenmesi, *XIV. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı*, 130-138, Eskişehir, 2002.
7. Kafkas, E., Koşar, M., Paydaş, S. ve K.H.C. Başer, Çilek Meyvelerinde Olgunlaşma Dönemi Boyunca Şeker ve Organik Asit İçerikleri, *XIV. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı*, 212-219, Eskişehir, 2002.
8. Öztürk, N., Tunalier, Z., Koşar, M. ve K.H.C. Başer, *Petroselinum crispum*, *Anethum graveolens* ve *Eruca sativa*'nın Antioksidan Etki ve Fenolik Bileşikler Yönünden İncelenmesi, *XIV. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı*, 376-384, Eskişehir, 2002.

3.5. Diğer yayımlar:

Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve özet olarak yayınlanan sözlü ve poster bildiriler

1. Koşar, M., Bozan, B., Akyürek, C., Ertuğrul, K. ve K.H.C. Başer, Quantitative Analysis of Alizarin and Purpurin in Madder (*Rubia tinctorium* L.), 2nd International Symposium on the Chemistry and Natural Compounds (SCNC), October 22-24, 1996, Eskişehir. (POSTER)
2. Öztürk, N., Koşar, M., Bozan, B. ve K.H.C. Başer, Quantitative Analysis of Three Iridoid Compounds from *Gentiana lutea* subsp. *symphyandra*, 2nd International Symposium on the Chemistry and Natural Compounds (SCNC), October 22-24, 1996, Eskişehir. (POSTER)
3. Koşar, M., Başer, K.H.C. ve H.Malyer, The Essential Oils of *Dictamnus albus* L. from Three Different Regions of Turkey, 28th International Symposium on Essential Oils, September 1-3, 1997, Eskişehir. (POSTER)
4. Tunçel, N., Aydın, Y., Koşar, M. ve M. Tunçel, The Effect of Vasoactive Intestinal Peptide (VIP) on the Testicular Tissue Histamine Level of Immobilized + Cold Stressed Rats, 2nd Joint Meeting of the European Neuropeptide Club-Winter Discussion (4th Annual) and the Winter Neuropeptide Conference (18th Annual): Neuropeptides in Sensory and Other Brain Systems, February 8-11, 1997, Kitzbühel, Austria. (POSTER)
5. Bozan, B., Sagdullaev, B.T., Koşar, M., Aripov, Kh. ve K.H.C. Başer, Comparison of Organic Acids Content in *Rosa canina* L. Fruits Growing in Various Regions of Uzbekistan, 3rd International Symposium on the Chemistry of Natural Compounds, October 19-22, 1998, Bukhara, Uzbekistan. (SÖZLÜ)
6. Koşar, M. ve K.H.C. Başer, Distribution of Quaternary Alkaloids in Various parts of Four *Berberis* L. Species Growing in Turkey, International Symposium on Structure and Biosynthesis of Isoquinoline, Indole and Related Alkaloids, April 19-22, 1998, Istanbul. (POSTER)
7. Koşar, M. ve K.H.C. Başer, Distribution of Alkaloids in Various parts of Four *Berberis* L. Species Growing in Turkey, 3rd International Symposium on the Chemistry of Natural Compounds, October 19-22, 1998, Bukhara, Uzbekistan. (POSTER)
8. Koşar, M. ve K.H.C. Başer, Alkaloids of *Berberis* Species Growing in Turkey, 2000 Years of Natural Products Research-Past, Present and Future-, July 26-30, 1999, Amsterdam, The Netherlands. (POSTER)
9. Bozan, B., Koşar, M., Tunalier, Z., Öztürk N. ve K.H.C. Başer, Antioxidant and Free Radical Scavenging Activities of *Rhus coriaria* and *Cinnamomum cassia* Extracts, International Conference and Exhibition on Nutraceuticals and Functional Foods, September 13-17, 2000, Houston, Texas, USA. (POSTER)
10. Korkmaz, S., Koşar, M., Başer, K.H.C. ve Y. Öztürk, Effects of Berberine on C6 Glioma and NIH 3T3 Fibroblast Cell Lines 3rd International Congress on Phytomedicine, October 11-13, 2000, Munich, Germany. (POSTER)

11. Küpeli, E., Koşar, M., Yeşilada, E. ve K.H.C.Başer, Comparative Antiinflammatory, Analgesic and Antipyretic Effects of the Isoquinoline Alkaloids Obtained from Four Turkish *Berberis* Species, 4th International Symposium on the Chemistry of Natural Compounds, July 6-8, 2001, Eğirdir (Isparta), Turkey. (POSTER)
12. Bozan, B., Öztürk, N., Koşar, M., Tunalier, Z. ve K.H.C.Başer, Antioxidant and Free Radical Scavenging Activities of Eight *Salvia* Species, 4th International Symposium on the Chemistry of Natural Compounds, July 6-8, 2001, Eğirdir (Isparta), Turkey. (POSTER)
13. Baser, K.H.C., Bozan, B., Kosar, M., Akcasu, A., Harnischfeger, G. ve V.Wissemann, Quality of Trade Opium in the 19th and 20th Century, International Congress and 49th Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant Research, September 2-6, 2001, Erlangen, Germany. (POSTER)
14. Bozan, B., Kosar, M., Temelli, F. ve K.H.C. Baser, Composition of Flax, Poppy, and Safflower Seeds. World Conference and Exhibition on Oilseed and Edible, Industrial and Specialty Oils; Sources, Processings, By-Products, Utilisation and Feed Formulations, Applications and Functionality, August 12-15, 2002, Istanbul, Turkey. (POSTER)
15. Koşar, M., Dorman, H.J.D., Bachmayer, O., Başer, K.H.C. ve R. Hiltunen, An Improved On-line HPLC-DPPH Method for The Screening of Free Radical Scavenging Compounds in Water Extracts of Labiatae Plants, 5th International Symposium on the Chemistry of Natural Compounds, May 20-23, 2003, Tashkent, Uzbekistan. (SÖZLÜ)
16. Koşar, M., Altıntaş, A., Kırimer, N. ve K.H.C. Başer, Determination of Free Radical Scavenging Activity of the *Lycium* Extracts, 5th International Symposium on the Chemistry of Natural Compounds, May 20-23, 2003, Tashkent, Uzbekistan. (SÖZLÜ)
17. Tunalier, Z., Öztürk, N., Koşar, M., Başer, K.H.C., Duman, H. ve N. Kırimer, Antioxidant and Free Radical Scavenging Activities of the Extracts of Twenty Seven *Sideritis* Species 5th International Symposium on the Chemistry of Natural Compounds, May 20-23, 2003, Tashkent, Uzbekistan. (SÖZLÜ)
18. Öztürk, N., Bozan, B., Tunalier, Z., Koşar, M. ve K.H.C. Başer, Antioxidant and Free Radical Scavenging Activities of *Hypericum perforatum* Extracts 5th International Symposium on the Chemistry of Natural Compounds, May 20-23, 2003, Tashkent, Uzbekistan. (POSTER)
19. Koşar, M., Dorman, H.J.D. ve R. Hiltunen, Screening of Free Radical Scavenging Compounds in Water Extracts of Mentha Samples by Post-Column Derivatization Method 51st Annual Congress of the Society for Medicinal Plant Research, August 31- September 4, 2003, Kiel, Germany. (POSTER)
20. Dorman, H.J.D., Koşar, M. ve R. Hiltunen, In vitro Antioxidant Properties and Chemical Composition of Water-Soluble Mentha Extracts 51st Annual Congress of the Society for Medicinal Plant Research, August 31- September 4, 2003, Kiel, Germany. (POSTER)
21. Dorman, H.J.D., Bachmayer, O., Koşar, M. ve R. Hiltunen, Residual Mateial from a Volatile (Essential) Oil Pilot Plant: Animal Feed or Rich Source of Natural Antioxidants? 51st Annual Congress of the Society for Medicinal Plant Research, August 31- September 4, 2003, Kiel, Germany. (POSTER)
22. Koşar, M., Özek, T., Göger, F., Kürkçüoğlu, M. ve K.H.C. Başer, Comparison of Microwave-Assisted Hydrodistillation and Hydrodistillation Methods for the Analysis of Volatile Secondary Metabolites, 35th International Symposium on Essential Oils (ISEO 2004), September 29-October 02, 2004. Giardini Naxos, Messina Italy. (SÖZLÜ)
23. Tunalier, Z., Koşar, M., Özek, T., Kürkçüoğlu, M. ve K.H.C. Başer, A Simple Method to Obtain Essential Oils from *Salvia triloba* L. and *Laurus nobilis* L. by Using Microwave-Assisted Hydrodistillation, 35th

- International Symposium on Essential Oils (ISEO 2004), September 29-October 02, 2004. Giardini Naxos, Messina Italy. (POSTER)
24. Koşar, M., Dorman, H.J.D., Başer, K.H.C. ve R. Hiltunen, Antioxidant properties and composition of different solvent fractions from sage (*Salvia officinalis* L.), 6th International Symposium on the Chemistry of Natural Compounds (SCNC), June 28-29, 2005, Ankara, Turkey. (SÖZLÜ)
 25. Tunalier, Z., Koşar, M., Küpeli, E., Çalış, İ. ve K.H.C. Başer, Antioxidant, Antiinflammatory and Antinociceptive Activities and Composition of *Lythrum salicaria* L. Extracts, 6th International Symposium on the Chemistry of Natural Compounds (SCNC), June 28-29, 2005, Ankara, Turkey. (SÖZLÜ)
 26. Koşar, M., Tunalier, Z., Malyer, H., Küpeli, E., Uylaşer, V., Türkben, C. ve K.H.C. Başer Antioxidant, Antiinflammatory and Antinociceptive Activities of Cultivar of *Vitis vinifera* Leaves and Its Ethnic Products, 6th International Symposium on the Chemistry of Natural Compounds (SCNC), June 28-29, 2005, Ankara, Turkey. (POSTER)
 27. Göger, F., Koşar, M. ve K.H.C. Başer, Antioxidant Properties and Composition of *Salvia halophila* Hedge, 6th International Symposium on the Chemistry of Natural Compounds (SCNC), June 28-29, 2005, Ankara, Turkey. (POSTER)
 28. Küpeli, E., Koşar, M., Tunalier, Z. ve K.H.C. Başer, Antiinflammatory and Antinociceptive Activities of Smoke Tree (*Cotinus coggygria* Scop.), 6th International Symposium on the Chemistry of Natural Compounds (SCNC), June 28-29, 2005, Ankara, Turkey. (POSTER)
 29. Altıntaş, A., Koşar, M., Demirci, B., Kırimer, N., Başer, K.H.C. ve B. Demirci, Composition of the essential oil of *Lycium barbarum* and *L. ruthenicum* (Solanaceae) fruits, 36th International Symposium on Essential Oils (ISEO 2005), September 4-7, 2005. Budapest, Hungary. (SÖZLÜ)
 30. Koşar, M., Göger, F. ve K.H.C. Başer, Antioxidant Properties and Composition of *Salvia virgata* Jacq., 8th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), June 13-16, 2006, Ankara, Turkey. (POSTER)
 31. Koşar, M., Göger, F. ve K.H.C. Başer, Composition and Antioxidant Activities of *Salvia halophila* and *S. virgata* from Turkey., International Congress and 54th Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant Research, August 29 - September 2, 2006, Helsinki, Finland. (SÖZLÜ)
 32. Altıntaş, A., Tabanca, N., Wedge, D.E., Koşar, M., Özek, T. ve K.H.C. Başer, Characterization of Volatile Constituents of *Origanum onites* and Studies on the Antifungal Activity against Phytopathogens, 37th International Symposium on Essential Oils, September 10-13, 2006, Grasse, France. (POSTER)
 33. Koşar, M., Özek, T., Kürkçüoğlu, M. ve K.H.C. Başer, Comparison of microwave-assisted hydrodistillation and hydrodistillation methods for the essential oils of *Foeniculum vulgare*, 37th International Symposium on Essential Oils, September 10-13, 2006, Grasse, France. (SÖZLÜ)
 34. Demirci, B., Koşar, M., Demirci, F., Dinç, M. ve K.H.C. Başer, Antibacterial and Antioxidant Activities of Essential Oil of *Chaerophyllum libanoticum* Boiss. & Kotschy, 37th International Symposium on Essential Oils, September 10-13, 2006, Grasse, France. (POSTER)
 35. Başer, K.H.C., Koşar, M., Demirci, B. ve İ. Kara, Chemical Composition and Free Radical Scavenging Activity of Saffron, International Congress and 55th Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant Research, September 2-6, 2007, Graz, Austria. (SÖZLÜ)

36. Küpeli, E., Göger, F., Koşar, M. Ve K.H.C. Başer, Anti-inflammatory and Antinociceptive Activities of *Salvia halophila* and *Salvia virgata* from Turkey, International Congress and 55th Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant Research, September 2-6, 2007, Graz, Austria. (POSTER)
37. Koşar, M., Göger, F. and K.H.C. Başer, Free Radical Scavenging Compounds in *Salvia halophila* Hedge and *S. virgata* Jacq. Extracts Using Postcolumn Derivatization Method, International Congress and 55th Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant Research, September 2-6, 2007, Graz, Austria. (POSTER)
38. Koşar, M., Demirci, B., Demirci, F., ve K.H.C. Baser, Antioxidant and Antimicrobial Properties Of The Essential Oil of *Satureja cuneifolia* During Different Maturation Stages, 38th International Symposium on Essential Oils (38th ISEO), 9-12 September 2007, Graz, Austria. (POSTER)
39. Altıntaş, A., İşcan, G., Koşar, M., Kırimer, N. ve K.H.C. Başer, Biological Activities of *Lycium barbarum* and *L. ruthenicum* (Solanaceae) Fruits, 7th International Symposium on the Chemistry of Natural Compounds (7th SCNC), 16-18 October 2007, Tashkent, Uzbekistan. (SÖZLÜ)
40. Koşar, M., Göger, F. ve K.H.C. Başer, Phenolic Composition and Antioxidant Activities of Some Mentha Species Using On-line and Off-line Methods, 7th International Symposium on the Chemistry of Natural Compounds (7th SCNC), 16-18 October 2007, Tashkent, Uzbekistan. (SÖZLÜ)
41. Kürkçüoğlu, M., Koşar, M. ve K.H.C. Başer, Comparison of Microwave-Assisted Hydrodistillation and Hydrodistillation Methods for *Pimpinella anisum* L., 7th International Symposium on the Chemistry of Natural Compounds (7th SCNC), 16-18 October 2007, Tashkent, Uzbekistan. (SÖZLÜ)
42. Koşar, M., Demirci, B., Göger, F. ve K. H. C. Başer, Relationship Between the Antioxidant Activity of Commercial *Origanum* Species from Turkey, 8th International Symposium on the Chemistry of Natural Compounds (8th SCNC), 15-17 June 2009, Eskişehir, Turkey. (POSTER)
43. Göger, F., Özek, G., Öztürk, M., Duran, A., Pimenov, M., Kljuykov, E. V., Koşar, M., ve K. H. C. Başer, Chemical Composition and Antioxidant Activity of the Oils of *Grammosciadium daucoides* DC., 8th International Symposium on the Chemistry of Natural Compounds (8th SCNC), 15-17 June 2009, Eskişehir, Turkey. (POSTER)
44. Kaya, E., Karatoprak, G., Koşar, M., Özbilge, H. ve K. H. C. Başer, Antimicrobial Properties of *Alchemilla mollis*, 9th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-9), 23-26 June 2009, Ankara, Turkey. (POSTER)
45. Yerer-Aycan, M. B., Aslan C., Imamoğlu, N. ve Koşar, M. The Anticancerogen Effects Of Melatonin, Quercetin And Luteolin On HepG2 Cell Lines, Natural Anticancer Drugs, 30 Haziran- 4 Temmuz 2012, Olomouc, Çek Cumhuriyeti.
46. Gürbüz P., Aycan M.B., Koşar M., Güvenalp Z., Kuruüzüm-Uz A., Demirezer L.O., "Cytotoxic effects of *Cistus salviifolius* on HepG2 cells", *Journal of Biotechnology*, 161, 28-28, 2012
47. Aycan M.B., Torçuk C., Demirpolat E., Koşar M., İmamoğlu Şirvanli N.N. Does Melatonin show its anticancerogenic effect via a possible MT3 receptor NQO2, 6th European Congress of Pharmacology EPHAR , Granada, İSPANYA, 17-23 Temmuz 2013, pp.LP045 (SÖZLÜ)
48. Şeker Karatoprak G., Demirpolat E., Karaduman Z.E., Aycan M.B., Koşar M. Antiradical Properties and Cytotoxic Activity of Extracts of *Rumex hydrolathum* Huds", *Natural Products in Cancer Prevention and Therapy Trends in Natural Product Research*, Napoli, İtalya, 25-28 Haziran 2013, pp.81 (POSTER)

49. Cumaoğlu A., İmamoğlu Şirvanlı N.N., Atalay Dünder P., Demirpolat E., Çelik H., Koşar M. Antiproliferative effectiveness of coffee extracts and selected compounds in colon cancer cell line, International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development 2013, Antalya, Türkiye, 28-30 Kasım 2013, pp.45 (POSTER)
50. Aycan M.B., Demirpolat E., Cumaoğlu A., Torçuk C., İmamoğlu Şirvanlı N.N., Koşar M. Comparison of Natural NQO2 Inhibitors as a New Target for Cancer Treatment in Different Cell Lines, Natural Products in Cancer Prevention and Therapy Trends in Natural Product Research, Napoli, İtalya, 25-28 Haziran 2013, pp.20 (POSTER)
51. Çelik H., Koşar M. Structure-Activity Relationships of Flavonoids as Inhibitors of Purified Hepatic NADH-Cytochrome b5 Reductase", 19th Microsomes and Drug Oxidations (MDO) and 12th European ISSX Meeting, Hollanda, 17-21 Haziran 2012 (POSTER)
52. Gürbüz P., Demirezer L.Ö., Koşar M., Kuruüzüm-Uz A., Güvenalp Z., Aycan M.B., et al. Evaluation of cytotoxic effects of *Cistus salviifolius* with alamar blue and MTT assays on HepG2 cells, Natural Anticancer Drugs, Olomouc, Avusturya, 30 Haziran - 4 Temmuz 2012, vol.156, pp.557 (POSTER)
53. Çelik H., Koşar M. Inhibitory Activity of Apigenin, Quercetin, Naringenin, (+)-Catechin, Quercitrin, Rutin, and Naringin against Purified NADH-Cytochrome b5 Reductase, Eurobiotech 2012 Agricultural Biotechnology Symposium, Türkiye, 12-14 Nisan 2012 (POSTER)
54. Şeker Karatoprak G., Aycan M.B., İlgün S., Koşar M., "The Effect Of *Salvia virgata* on SOD and TBARS Activities of Chronic Myeloid Leukemia Cells, Oxidants and Antioxidants in Biology-Cell Signaling and Nutrient-Gene Interactions, Torino, İTALYA, 20-23 Haziran 2012, pp.126 (POSTER)
55. Çelik H., Koşar M., Arınç E. Modulatory Effects of Quercetin, Quercitrin, Rutin, (-)-Epicatechin, (+)-Catechin, (+)-Taxifolin, Luteolin and Chrysin on Cytochrome b5 Reduction by NADH-Cytochrome b5 Reductase, 10th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-10), Türkiye, 26-29 Haziran 2012 (POSTER)
56. Eken A., Yücel O., Boşgelmez I.I., Baldemir A., Çermik A.H., Çubuk S., et al. An Investigation on protective effect of gilaburu (*Viburnum opulus* L.) fruit against ischemia/reperfusion-induced oxidative stress after lung transplantation in rat, International Eurasia Pharmacy Congress, Erzincan, Türkiye, 3-7 Eylül 2015, pp.68-68 (POSTER)
57. Şeker Karatoprak G., Koşar M., Dokumacı A.H., Aycan M.B. The cytotoxicity and GSH-Px activities of *Pelargonium endlicherianum* Fenzl. on A549 cells, 1st International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, İstanbul, Türkiye, 31 Ağustos - 2 Eylül 2015, pp.13-13 (SÖZLÜ)
58. Paşayeva L., Üstün O. , Demirpolat E., Tugay O. , Koşar M., Gürbüz P., "Cytotoxicity of Methanol Extracts of *Cousinia davisiana* Hub.-Mor. and *C. ramosissima* DC. on A-549 and COLO-205 Cell Lines", 1st International Gazi Pharma Symposium Series, Antalya, Türkiye, 12-15 Kasım 2015, pp.150-150 (POSTER)
59. Altınsoy B., Yuvalı Çelik G., Şeker Karatoprak G., Koşar M., Aslım B. Investigation of Some Bioactivity Properties and Characterization of Polysaccharides from Wild Mushrooms, 1st International Gazi Pharma Symposium Series, Antalya, Türkiye, 12-15 Kasım 2015, pp.154 (POSTER)
60. Baldemir A., Demirci B. , İlgün S., Koşar M., Paksoy M.Y. Essential oil composition of *Scaligeria napiformis* (Sprengel) Grande native to Turkey", 45th International Symposium on Essential Oils, İstanbul, Türkiye, 3-7 Eylül 2014, pp.74-74 (POSTER)

61. Gürbüz P., Köngül E., Koşar M., Odabaşı B., Aycan M.B., Paşayeva L., et al. HPLC-DAD Analysis of GSK-3 β inhibitor Compounds of *Salvia huberi* Hedge and *S.rosifolia* Sm, Natural Products and Drug Discovery-Future Perspectives, Viyana, Avusturya, 13-14 Kasım 2014, pp. P15 (POSTER)
62. Gürbüz P., Köngül E., Koşar M., Odabaşı B., Aycan M.B., Paşayeva L., et al. HPLC-DAD Analysis of GSK-3 β İnhibitors from *Salvia fruticosa* Mill., Natural Products and Drug Discovery-Future Perspectives, Viyana, Avusturya, 13-14 Kasım 2014, pp. P30 (POSTER)
63. Şeker Karatoprak G., Kılıç G., Koşar M., "Chemical Composition, Antioxıdant And Anti-Inflammatory Activities of *Cotinus coggygria* Scop. ", 2nd International Gazi Pharma Symposium Series , ANKARA, TÜRKİYE, 11-13 Ekim 2017, pp.0-0
64. Pasayeva L., Üstün O. , Demirpolat E., Şeker Karatoprak G., Tugay O. , Koşar M. , "Cytotoxic and Antioxıdant Activity of Four *Cousinia* Species of Stenocephalae Bunge. Section", 2nd International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, KAYSERİ, TÜRKİYE, 8-11 Kasım 2017, pp.1001-1001
65. Köngül E., Pasayeva L., Şeker Karatoprak G., Tugay O., Koşar M. , "Observing The Antioxıdant Activities and Phenolic Content of *Kitaibelia balansae* Boiss. With Different Extraction Methods", 2nd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2017), ANKARA, TÜRKİYE, 11-13 Ekim 2017
66. Şeker Karatoprak G., Köngül E., Pasayeva L., Koşar M. , "CYTOTOXIC ACTIVITY OF *SALVIA VIRGATA* JACQ. ON A549 AND MCF7 CELL LINES", International Symposium on Advances in Lamiaceae Science, ANTALYA, TÜRKİYE, 26-29 Nisan 2017, vol.4, no.2, pp.72-72
67. Köngül E., Şeker Karatoprak G., Pasayeva L., Koşar M. , "CYTOTOXIC ACTIVITY OF SOME *SALVIA* SPECIES INFUSIONS ON A549 AND MCF7 CELL LINES", International Symposium on Advances in Lamiaceae Science, ANTALYA, TÜRKİYE, 26-29 Nisan 2017, vol.4, no.2, pp.71-71
68. Pasayeva L., Köngül E., Şeker Karatoprak G., Tugay O. , Koşar M., Üstün O. , "ANTIOXIDANT PROPERTIES OF SOME *COUSINIA* SPECIES", 2nd International Gazi Pharma Symposium Series , ANKARA, TÜRKİYE, 11-13 Ekim 2017, pp.52-52
69. Altınoy B., Yuvali Çelik G., Şeker Karatoprak G., Koşar M., Aslım B., "Investigation of Some Bioactivity Properties and Characterization of Polysaccharides from Wild Mushrooms", International Gazi Pharma Symposium, ANTALYA, TÜRKİYE, 12-15 Kasım 2015, pp.154-154
70. Şeker Karatoprak G., Koşar M., Dokumacı A.H., Aycan M.B., "The cytotoxicity and GSH-Px activities of *Pelargonium endlicherianum* Fenzl. on A549 cells", 1st International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, İSTANBUL, TÜRKİYE, 31 Ağustos - 2 Eylül 2015, pp.13-13 (Link)
71. Baldemir A., Gökşen N., İldiz N., Şeker Karatoprak G., Koşar M., "Investigation of Biological Activities and Chemical Analysis of *Helianthemum canum* L. Baumg (Cistaceae)", 11th International Symposium On Pharmaceutical Sciences (ISOPS), ANKARA, TÜRKİYE, 9-12 Haziran 2015, vol.1, no.P-344, pp.394-395
72. Şeker Karatoprak G., Demirpolat E., Karaduman Z.E., Aycan M.B., Koşar M., "Antiradical Properties And Cytotoxic Activity Of Extracts Of *Rumex Hydrolathum* Huds", Natural Products in Cancer Prevention and Therapy Trends in Natural Product Research, Napoli, İTALYA, 25-28 Haziran 2013, pp.81-81
73. Yücel Ç., Şeker Karatoprak G., Aktaş Y., Koşar M., "Gallic acid-loaded chitosan nanoparticles: A preliminary study", European Biotechnology Congress, İSTANBUL, TÜRKİYE, 28 Eylül - 11 Ekim 2011, vol.22, no.1, pp.127-127

Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve özet olarak yayınlanan sözlü ve poster bildiriler

1. Başer, K.H.C., Koşar, M. ve M. Koyuncu, Türkiye'de Yetişen Bazı *Allium* (Sect. *Allium*) Türlerinde Alliin ve Allisin Miktarlarının Belirlenmesi, X. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, 20-23 Mayıs 1993, İzmir. (SÖZLÜ)
2. Öztürk, Y., Aydın, S., Koşar, M. ve K.H.C. Başer, Sarımsağın Hipotansif Etkisinin Mekanizması Üzerine Farmakolojik Araştırmalar, X. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, 20-23 Mayıs 1993, İzmir. (SÖZLÜ)
3. Başer, K.H.C., Koşar, M., Malyer, H. ve T.Özek, *Dictamnus albus* L. Uçucu Yağının Bileşimi, X. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, 20-23 Mayıs 1993, İzmir. (POSTER)
4. Aydın, Y., Tunçel, N., Tunçel, M., Gürer, F. ve M.Koşar, Siklusu ve Mast Hücreleri: Olası Fizyolojik Roller, Ovaryum, Uterus ve Beyin Dokusu Histamin Düzeylerine Katkıları, Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 21. Ulusal Kongresi, 24-28 Eylül 1995, Ankara. (POSTER)
5. Bozan, B., Koşar, M., Tunalier, Z., Öztürk, N. ve K.H.C. Başer, Baharatların Antioksidan Etkilerinin Belirlenmesi. *Piper nigrum*, *Cuminum cyminum*, *Rhus coriaria* ve *Cinnamomum cassia*'dan Elde Edilen Ham Ekstrelerin Antioksidan Potansiyelleri, XIII. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, 20-22 Eylül 2000, İstanbul. (POSTER)
6. Koşar, M., Dorman, H.J.D., Başer, K.H.C. ve R. Hiltunen, Türkiye için Yeni Bir Yöntem: On-Line YBSK-DPPH• Serbest Radikal Süpürücü Etkinin Belirlenmesi, XV. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, 06-09 Ekim 2004, Belek, Antalya. (SÖZLÜ)
7. Koşar, M., Göger, F., Kırimer, N. ve K.H.C. Başer, *Cynara scolymus* 'un Antioksidan Aktivitesinin Belirlenmesi, XV. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, 06-09 Ekim 2004, Belek, Antalya. (POSTER)
8. Tunalier, Z., Koşar, M. ve K:H:C: Başer, *Cotinus coggygria* 'nin Antioksidan Aktivitesinin Belirlenmesi, XV. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, 06-09 Ekim 2004, Belek, Antalya. (POSTER)
9. Altıntaş, A., Koşar, M., Kırimer, N. ve K.H.C. Başer, *Lycium barbarum* L. ve *L. ruthenicum* Murray Meyvaları Üzerinde Kimyasal Araştırmalar ve Biyoaktivite Çalışmaları, XV. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, 06-09 Ekim 2004, Belek, Antalya. (POSTER)
10. Demirci, B., Koşar, M., Demirci, F., Duran, A., Dinç, M. ve K.H.C. Başer, *Malabaila secacul* Banks & Sol. Uçucu Yağının Antimikrobiyal ve Antioksidan Aktivitelerinin İncelenmesi, XVI. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, 28 Haziran- 1 Temmuz 2006, Erzurum.
11. Koşar, M., Demirci, F., Güven, K. ve K.H.C. Başer, *Salvia triloba* L. Uçucu Yağının Antioksidan ve Antimikrobiyal Etkileri, XVI. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, 28 Haziran- 1 Temmuz 2006, Erzurum.
12. Koşar, M., Gürsu, A.B., Göger, F., ve K.H.C. Başer, *Sideritis erythraea* var. *cedretorum*'un Antioksidan ve Asetilkolinesteraz İnhibitör Aktivitelerinin İncelenmesi, XVII. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı (17. BİHAT), 26-29 Ekim 2007, Kuşadası, İzmir.
13. Özek, G., Koşar, M., İşcan, G., Tabanca, N., Wedge, D.E., Khan, S.I., Özek, T., Demirci, F., Hamzaoğlu, E., Duran, A., ve K.H.C. Başer, *Achillea teretifolia* Willd. Uçucu Yağının Kompozisyonu ve Biyolojik Aktiviteleri, XVII. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı (17. BİHAT), 26-29 Ekim 2007, Kuşadası, İzmir.
14. Eroğlu, E., Karakoç, B., Koşar, M. ve A. Mat, *Hypericum pamphylicum* Robson et Davis Türünün Hiperisin Miktarı ve Biyolojik Aktivite Yönünden İncelenmesi, XVII. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı (17. BİHAT), 26-29 Ekim 2007, Kuşadası, İzmir.
15. Koşar, M., Çakal, S., Dualı, G., Göger, F. ve K.H.C. Başer, *Pelargonium endlicherianum* Fenzl. Kök Ekstrelerinin Antioksidan Özellikleri, XVIII. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı (18. BİHAT), 16-18 Ekim 2008, İstanbul.

16. Kırimer N., Göger F., Koşar M. ve Tarımcılar G. *Mentha suaveolens* L. Bitkisinin Antioksidan Aktivitesinin ve Fenolik Bileşenlerinin Belirlenmesi, XX. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı (20. BİHAT), 10-13 Ekim 2012, Side, Antalya.
17. Göger F., Kırimer N., Kosar M. ve Tarımcılar G. *Mentha pulegium* L. Bitkisinin Antioksidan Aktivitesinin ve Fenolik Bileşenlerinin Belirlenmesi, XX. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı (20. BİHAT), 10-13 Ekim 2012, Side, Antalya.
18. Karaboğa, A.K., Yılmaz, S.A.K. ve Koşar M. Kahramanmaraş'ta Halk Tarafından Kullanılan Bitkiler, XX. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı (20. BİHAT), 10-13 Ekim 2012, Side, Antalya.
19. Gürbüz, P., Yerer-Aycan, M.B., Paşayeva, L., Paksoy, M.Y. ve Koşar, M. *Chrysophthalmum montanum* (DC.) Boiss Bitkisinin Karaciğer Karsinoma Hücreleri Üzerinde Sitotoksik Etkileri, XX. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı (20. BİHAT), 10-13 Ekim 2012, Side, Antalya.
20. Yerer-Aycan B., Şeker-Karatoprak G., Aslan C. , Koşar M. *Salvia virgata* Jacq. Bitkisinin Jurkat Hücreleri Üzerindeki Antioksidan ve Sitotoksik Etkisi, XX. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı (20. BİHAT), 10-13 Ekim 2012, Side, Antalya.
21. Pasayeva L., Şeker Karatoprak G., Altinsoy B., Köngül E., Tugay O. , Koşar M., "KİTAİBELİA BALANSAE BOİSS. BİTKİSİNİN ANTİMİKROBİYAL AKTİVİTE YÖNÜNDEN İNCELENMSİ", XXII. BİTKİSEL İLAÇ HAMMADELERİ TOPLANTISI, TRABZON, TÜRKİYE, 31 Ağustos - 5 Eylül 2016, ss.153-153
22. Yücel Ç., Şeker Karatoprak G., Aktaş Y., Koşar M., "Bitkisel Kaynaklı Bazı Etkin Maddeler ile Hazırlanan İlaç Taşıyıcı Sistemler ve Yapılan Çalışmalar", Bitkisel ilaç hammaddeleri toplantısı, TRABZON, TÜRKİYE, 31 Ağustos - 5 Eylül 2016, ss.1-1
23. Şeker Karatoprak G., Altinsoy B., Vuran E. , Uğurcu A., Beşparmak G., Koşar M., "TÜRKİYE'NİN DEĞİŞİK YÖRELERİNDEN TOPLANAN *PELARGONIUM ENDLICHERIANUM* FENZL. BİTKİSİNİN ANTİOKSİDAN VE ANTİMİKROBİYAL AKTİVİTELERİNİN İNCELENMESİ ", I. ULUSAL MARMARA ECZACILIK KONGRESİ, İSTANBUL, TÜRKİYE, 3-5 Kasım 2016, ss.146-147
24. Şeker Karatoprak G., Koşar M. ""*Pelargonium endlicherianum* Fenzl. Köklerinin Biyolojik Aktiviteleri ve Etkili Bileşikleri", 22.Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, TRABZON, TÜRKİYE, 29 Eylül - 2 Ekim 2016, ss.1-1
25. Dokumaci A.H., Şeker Karatoprak G., Aycan M.B., Koşar M., "Pelargonium Endlicherianum Kök Ekstrelerinin A 549 Hücreleri Üzerindeki Sitotoksik Etkisi", 21.Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, NEVŞEHİR, TÜRKİYE, 28 Mayıs - 1 Haziran 2014, ss.46-46
26. Dokumaci A.H., Şeker Karatoprak G., Aycan M.B., Koşar M., "Pelargonium Endlicherianum Kök Ekstrelerinin A 549 Hücreleri Üzerindeki Sitotoksik Etkisi", 21.Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, NEVŞEHİR, TÜRKİYE, 28 Mayıs - 1 Haziran 2014, ss.46-46
27. Gürbüz P., Köngül E., Koşar M., Odabaşı B., Aycan M.B., Paşayeva L., Eroğlu D., Paksoy M., "Salvia Fruticosa Mill.' In Gsk-3β İnhibitör Etki Gösteren Bileşiklerinin Hplc-Dad İle Analizi", BİHAT 2014-21. BİTKİSEL İLAÇ HAMMADELERİ TOPLANTISI, NEVŞEHİR, TÜRKİYE, 28 Mayıs - 1 Haziran 2014, ss.P10-P10
28. Gürbüz P., Köngül E., Koşar M., Odabaşı B., Aycan M.B., Paşayeva L., et al., "Salvia huberi Hedge ve S. rosifolia Sm.'nin GSK-3β İnhibitör Etki Gösteren Bileşiklerinin HPLC-DAD Analizi", 21. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, NEVŞEHİR, TÜRKİYE, 28 Mayıs - 1 Haziran 2014, ss.p-9

4. Projeler:

1. Türkiye' de Yetişen Bazı *Allium* Türlerinin (Sect. Allium) Kükürtlü Bileşikleri Yönünden İncelenmesi, TÜBİTAK Projesi, TBAG 1066, *Araştırmacı*, 1993.
2. Bitkilerden Antioksidan Etkili Maddelerin İzolasyonu ve Antioksidan Aktivitelerinin Belirlenmesi, Anadolu Üniversitesi Araştırma Fonu Projesi, *Araştırmacı*, 1999.
3. Behçet Hastalarındaki Tromboz Vakalarında Homosistein'in Rolü, Osmangazi Üniversitesi Araştırma Fonu Projesi, *Araştırmacı*, 2000.

4. Bazı Yerli, Yabancı ve Melez Çilek Genotiplerinde Uçucu Aroma Bileşiklerinin Belirlenmesi ve Aroma Oluşumunda C Vitamini, Fenolik Bileşikler ve Şeker Miktarlarının Rolü, TÜBİTAK Projesi, TOGTAG-2706, *Araştırmacı*, 2000.
5. Bitkisel Materyallerden Endüstriyel Ekstraksiyon Teknolojilerinin Geliştirilmesi ve Optimizasyonu, DPT Projesi, 2001K 120170, *Araştırmacı*, 2000.
6. *Lycium* Türlerinin İmmunoaktif Bileşikleri Yönünden İncelenmesi, Anadolu Üniversitesi Araştırma Fonu Projesi- 010303, *Yardımcı Yürütücü*, 2003.
7. Değişik Yörelere Sumak (*Rhus coriaria* L.) Meyvesinin Ayrıntılı Kimyasal Bileşimi ve Oleorezin Üretiminde Kullanılması Üzerine Araştırma, TÜBİTAK Projesi, TOVAG-1040447, *Araştırmacı*, 2007.
8. Türkiye İçin Yeni Bir Yöntem: Serbest Radikal Süpürücü Etkinin On-Line YBSK-DPPH* Metodu İle Tayini, TÜBİTAK 104S603 (SBAG 3068), *Yürütücü*, 2008.
9. Türkiye'de Yetişen *Sideritis* Türlerinde Asetilkolinesteraz (ACHE) İnhibitor Aktivitenin Araştırılması, Anadolu Üniversitesi Araştırma Fonu Projesi- 060321, *Yürütücü*, 2008.
10. Farmakope Kalitesinde Bitkisel Drog Monograflarının Hazırlanması, Anadolu Üniversitesi Araştırma Fonu Projesi- 070301, *Araştırmacı*, 2008.
11. Çilekte Kurşuni Küf (*Botrytis cinerea*) Hastalığı İle Bazı Meyve Kalite Kriterlerinin Karakterizasyonu, TÜBİTAK, *Araştırmacı*, 2009.
12. *Salvia virgata* Bitkisinin Biyolojik Aktiviteleri ve Fenolik Bileşimi Bakımından İncelenmesi, Erciyes Üniversitesi Araştırma Fonu Projesi-TSA-09-1095, *Yürütücü*, 2012.
13. NQO2'yi Hedef Alan Moleküllerin Karsinoma Hücrelerinde Profliktik/Terapötik Etkilerinin İncelenmesi, TÜBİTAK- 110S085, *Araştırmacı*, 2013.
14. *Alchemilla mollis* (Buser) Rothm. Bitkisi Üzerinde Farmakognozik Araştırmalar, Erciyes Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi (TSY-11-3494), *Yürütücü*, 2013.
15. Kahve Çekirdeği Ekstrelerinin ve Kahve Fitokimyasallarından Klorojenik Asit, Kafeik Asit, Kafein ve Trigonellinin COLO-205 İnsan Kolon Kanseri Hücrelerinde Antiproliferatif ve Antitümöral Etkilerinin Araştırılması, Erciyes Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi (TSA-11-3616), *Yürütücü*, 2014.
16. NQO2'yi hedef alan moleküllerin karsinoma hücrelerinde profliktik/terapötik etkinliklerinin incelenmesi, Erciyes Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi (TDA-2013-4524), *Araştırmacı*, 2014.
17. *Salvia fruticosa* Mill. (*S. triloba*)'nın β -Amiloid Peptid İndüklenmiş Nörotoksisitede GSK-3 β İnhibisyonu Üzerinden Koruyucu Etkisinin İncelenmesi, Erciyes Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi (TCD-2012-4006), *Araştırmacı*, 2015.
18. Tedavide Kullanılan Güney Afrika Kaynaklı *Pelargonium sidoides* Yerine Kullanılabilecek Yeni Bir Bitkisel İlaç: *Pelargonium endlicherianum*, Erciyes Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi (TDK-2013 4164), *Yürütücü*, 2015.
19. *Kitaibelia balansae* Boiss Bitkisinin Biyolojik Aktivite Yönünden Taranması. Erciyes Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi, *Araştırmacı*, 2016
20. Türkiyede Doğal Olarak Yetişen *Helianthemum canum* L Baumg Türü Üzerinde Farmasötik Botanik Yönünden Araştırmalar. Erciyes Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi, *Araştırmacı*, 2016
21. *Cotinus coggygia* Scop Bitkisinin Ağız İçi Yara İyileşmesi Üzerine Etkilerinin İncelenmesi. Erciyes Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi, *Yürütücü*, 2017

22. *Potentilla recta* L. Bitkisi Üzerinde Farmakognozik Araştırmalar. Erciyes Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi, Yürütücü, 2017
23. *Tricholoma anatolicum* H. H. Dogan & Intini Mantari Üzerinde Farmakognozik Araştırmalar. Erciyes Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi, Yürütücü, 2017
24. Doğal Kaynaklı ve Sentetik İlaçların Farmasötik Formülasyon, Biyoanalitik, Toksikite ve Kalite Kontrol Araştırmaları için Ar-Ge Çalışmaları. Erciyes Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi, GÜdümlü Proje, Araştırmacı, 2017
25. Avrupa Farmakopesi 6.0'a Uygun Drog Eldesi ve Bu Drogların Kalite Parametrelerinin Belirlenmesi. Erciyes Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi, GÜdümlü Proje, Araştırmacı, 2017
26. Hematolojik maligniteli hastalarda sitokrom p450 enzimlerindeki genetik polimorfizmler ve serum vorikonazol düzeyi üzerine etkileri. Erciyes Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi, Araştırmacı (Devam ediyor)

5. İdari Görevler:

Anadolu Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Fakülte Kurulu üyeliği, 2005-2008
Erciyes Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmakognozi Anabilim Dalı Başkanlığı, 2008
Erciyes Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmasötik Botanik Anabilim Dalı Başkanlığı, 2008-2010
Erciyes Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Meslek Bilimleri Bölüm Başkanlığı, 2009-2016
Erciyes Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Fakülte Kurulu üyeliği, 2009-2016
Erciyes Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Yönetim Kurulu Üyeliği, 2009-2016
Erciyes Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farabi Programı Koordinatörü, 2009-2011
Erciyes Üniversitesi Kültür ve Sanat Komisyonu Üyesi, 2009-2013
Erciyes Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dekanı, 2009-2015

6. Basılmış Kitap ve Kitap Bölümleri:

1. Farmakognozi III Uygulama Dersi El Kitabı, K.H.C. Başer, N. Kırmir, M. Koşar, Z. Tunalier, Eskişehir (Ekim 2003).
2. Farmakognozi IV Uygulama Dersi El Kitabı, K.H.C. Başer, M. Koşar, Z. Tunalier, A. Ertan, M. Öğütveren, Eskişehir (Mart 2002).
3. Fitoterapi, Anadolu Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Ders Kitabı, K.H.C. Başer, N. Kırmir, M. Koşar, Z. Tunalier, A. Altıntaş, Eskişehir (2004)
4. Şeker Karatoprak G., Koşar M., "*Trigonella foenum-graecum*.", Tedavide Kullanılan Bitkiler, FFD Monografı, Demirezer Ö., Ed., Akademisyen, Ankara, ss.1059-1070, 2017

7. Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler:

Phytochemical Society of Europe
Society for Medicinal Plant Research (Gesellschaft für Arzneipflanzenforschung; GA)
Eskişehir 9. Eczacı Odası üyesi
Anadolu Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi Mezunlar Derneği üyesi
Farmakognozi ve Fitoterapi Derneği üyesi

8. Ödüller:

Poster, İçerik Dalında Üçüncülük

Adı: Türkiye Piyasasında Bulunan Kuşburnu Ürünlerinde C Vitamini Tayini, B.Bozan, Z. Tunalier, M. Koşar, A. Altıntaş, K.H.C. Başer, XI. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, 22-24 Mayıs 1996, Ankara.

Poster, Düzenleme Dalında İkincilik

Adı: Türkiye Piyasasında Bulunan Kuşburnu rnlerinde C Vitamini Tayini, B. Bozan, Z. Tunalıer, M. Koşar, A. Altıntaş, K.H.C. Başıer, XI. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, 22-24 Mayıs 1996, Ankara

9. Son iki yılda verdiđiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler

Lisans

Farmakognozi I (İngilizce)

Farmakognozi II (İngilizce)

Farmakognozi III (İngilizce)

Fitoterapi (İngilizce)