



**Prof Dr Muhsin KONUK**



**Üsküdar Üniversitesi,  
Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi,  
Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Başkanı**

- 1. Adı Soyadı** : Muhsin KONUK  
**2. Doğum Tarihi** : 1964  
**3. Ünvanı** : Prof. Dr.  
 e-posta : [muhsin.konuk@uskudar.edu.tr](mailto:muhsin.konuk@uskudar.edu.tr) , [mkonuk@gmail.com](mailto:mkonuk@gmail.com)  
 web adresi : [www.uskudar.edu.tr](http://www.uskudar.edu.tr)

#### 4.Öğrenim Durumu

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Biyoloji Anabilim Dalı	Selçuk Üniversitesi	1984
Y.Lisans	Biyoloji	Selçuk Üniversitesi	1988
Doktora	Mol. Biyokimya	Univ. of Wales, Swansea (UK)	1994

##### 4.1 Yüksek Lisans Tezinin Konusu

Konya İli Kemirici (Mammalia:Rodentia) hayvanlarının taksonomik yönden araştırılması

##### 4.2 Doktora Tezinin Konusu

Studies on biosynthesis and properties of nebularine

#### 5. Akademik Ünvanlar :

Unvan	Alan	Üniversite	Yıl
Arş. Görevlisi	Biyoloji Eğitimi	Selçuk Üniversitesi	1985
Yrd. Doçent	Moleküler Biyoloji	Selçuk Üniversitesi	1996
Doçent	Moleküler Biyoloji	Selçuk Üniversitesi	1996
Profesör	Moleküler Biyoloji	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2002

#### 6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

##### 6.1 Yüksek Lisans Tezleri:

- Lise ve Üniversite Öğrencilerinde Difüzyon ve Ozmoz Kavramları ile ilgili Yanlış Kavramalar, Selda KILIÇ, Selçuk Üniversitesi, Fen Bil. Enst., 1999.
- Bazı Antibiyotiklerin Ksantin Oksidaz (E.C.1.2.3.2) Aktivitesi Üzerine Etkileri, Afyon KÜ Fen Bil. Enst., Levend ÖZGÜR, 2001.
- Piridinin *Allium cepa* kök hücrelerinin mitotik indeks ve kromozomları üzerine etkisi, Sevim Gökbayrak, Anadolu Ün., Fen Bil. Enst., 2003.
- Bor'un Ökaryot hücrelerdeki Sitotoksik etkisinin standart test yöntemi ile belirlenmesi, Recep Liman, AKÜ Fen Bil Enst. 2004.
- Besin maddelerinden *Mycobacterium* sp. İzolasyonu, Serap Dülgerbaki, AKÜ Fen Bil Enst. 2005.
- Bazı antibiyotiklerin tavşanlardaki hiperurisemi üzerine etkisi, Ali Didin, AKÜ Fen Bil Enst. (2003- devam ediyor).

7. Bazı fungusitlerin mutajenik etkilerinin belirlenmesi, Dilek KARAÇALI, AKÜ Fen Bil. Enst., (2006).
8. *Streptomyces yokosukanensis* ATCC 25520'de ALAD enziminin biyokimyasal karakterizasyonu, Şengül ATSAN, AKÜ Fen Bil. Enst., (2006).
9. Farklı tipteki pestisitlerin muhtemel mutajeniteleri Ames/*Salmonella*/Mikrozom Test yöntemiyle araştırılması, Ahmet BARIŞ, AKÜ Fen Bil. Enst., (2007).
10. Subkronik tiner inhalasyonuna maruz kalan ratlarda DNA hasarı, protein oksidasyonu, lipid peroksidasyonu ile bazı biyokimyasal parametrelerde değişimlerle bynlara  $\alpha$ -Lipoik asitin etkisi, Tuğba ŞAHİN, AKÜ Fen Bil. Enst., (2008).
11. Sub-kronik tiner bağımlısı ratlarda karaciğer ve akciğer dokularında bazı biyokimyasal parametrelerdeki değişim ve bunlara  $\alpha$ -Lipoik asitin etkisinin araştırılması, Şerife Yılmaz, AKÜ Fen Bil. Enst., (2009).

Danışmanı olduğum **2 öğrencinin** Y Lisans çalışması devam etmektedir.

## 6.2 Doktora Tezleri :

1. Hücre solunumunun öğretimine değişik öğretim tekniklerinin etkisi, Hakan Kurt, Selçuk Ün. Fen Bil. Enst., 2005.
2. Bazı halofilik ve halotolerant mikroorganizmaların fenantren, piren ve naftalen parçalayabilme yeteneklerinin araştırılması, S Feyza Erdoğan, AKÜ, Fen Bil. Enst., 2012.
3. Bazı pestisitlerin mutajenite ve genotoksisitelerinin belirlenmesi, Dilek Akyıl, AKÜ, Fen Bil. Enst., 2012.

Danışmanı olduğum **5 öğrencinin** doktora çalışması devam etmektedir.

## 7. Yayınlar :

### 7.1 Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler:

1. *Lepista nebularis*-Producer of nebularine. JM Milton, **M. Konuk**, and EG Brown, The Mycologist, 6: 44-45, 1992.
2. Plant cytotoxicity of nebularine (Purine riboside). EG Brown, **M Konuk**. Phytochemistry, 37 (6):1589-1592, 1994.
3. Biosynthesis of nebularine (Purine-9- $\beta$ -D-Ribofuranoside) involves enzymic release of hydroxylamine from adenosine. EG Brown, **M Konuk**. Phytochemistry, 38 (1):61-71, 1995.

4. A study on nutritional values of some edible mushrooms from Beyşehir (Konya) district in Turkey, A Afyon, **M Konuk**, T Balevi, The Ind. J Nutr. Dietet., 33:33-37, 1996.
5. *Lepista (Clitocybe) nebularis* (Batsch:Fr.) Kummer'de [8-<sup>14</sup>C]adenozin ve [8-<sup>14</sup>C]inozin metabolizması. **M Konuk**, Y. Turan, Tr. J. Biology, 20:19-25, 1996.
6. *Streptomyces yokosukanensis* ATCC 25520'de [8-<sup>14</sup>C]inozin metabolizması. **M Konuk**, Tr. J. Biology, 20:235-239, 1996.
7. *Streptomyces yokosukanensis* ATCC 25520'de sıcaklığa bağlı bazı değişiklikler. **M Konuk**, Tr. J. Biology, 20:257-262, 1996.
8. Blocking of the inhibitory effect of nebularine on xanthine oxidase. **M Konuk**, M Yıldırımkaaya, Ö Akyol, NK Nazaroğlu, K Yılmaz, Ü Kısa, T Kutluay. Türk Biyokimya Dergisi, XXI (1):9-16, 1996.
9. Influence of physical exercise on serum apolipoprotein A-I containing lipoproteins. T Kutluay, K Yılmaz, M Yıldırımkaaya, C Kılınc, **M Konuk**, Clin. Chem., 43(6): 694, 1997.
10. Effect of L-carnitine on activity of liver alcohol dehydrogenase in diabetic rats. M Yıldırımkaaya, K Yılmaz, O Yıldız, M Özata, **M Konuk**, T Kutluay. Tr. J Medical Sciences, 27(4):345-348, 1997.
11. Influence of physical exercise on serum apolipoprotein A-I containing lipoproteins. M Yıldırımkaaya, K Yılmaz, **M Konuk**, C Kılınc, T Kutluay, Tr. J. Medical Sciences, 27(1):21-25, 1997.
12. The effect of Uracil on the germination and growth of some leguminous plants, Y Turan, **M Konuk**, Tr J Botany, 23: 241-244, 1999.
13. Zonguldak yöresi makrofungusları üzerine bir araştırma, A Afyon, **M Konuk**, Ot Sist. Bot. Derg., 9(1):121-128, 2002.
14. Certain antibiotics having inhibitory effect on Xanthine oxidase (E.C.1.2.3.2) activity, **M Konuk** & L Özgür, Acta Pharm. Turcica, 45: 17-21, 2003.
15. Macrofungi of Sinop Province, A Afyon, D Yağız, **M Konuk**, Tr J. Bot., 28(4):351-360, 2004.
16. On Konya wildsheep, *Ovis orientalis anatolica*, in Bozdag protected area, M A Kaya, TD Bunch, and **M Konuk**, Mammalia, 68(2-3):229-232, 2004.
17. The macrofungi of Karabük province, D Yağız, A Afyon, **M Konuk**, Tr J Bot. 29(5):345-353, 2005.
18. Detection of Fungi Spectrum in Industrial and Home Bakeries and Determinated Fungal Allergy with Skin Prick Test, A Orman, S E Fıçıcı, A Ay, H Ellidokuz, R G Sivacı and **M Konuk**, Asian Pacific J. Aller. Immun., 23:79-85, 2005.

19. A study of wood decaying macrofungi of western Black Sea Region, Turkey, A Afyon, **M Konuk**, D Yağız, S Helfer, *Mycotaxon*, 93:319-322, 2005.
20. Contributions to the macrofungi of Bolu and Düzce Provinces, Turkey. D Yağız, A Afyon, **M Konuk**, S Helfer. *Mycotaxon*. 95: 331-334 2006
21. Determination of fungal frequency in two separate buildings of Afyon Highschool and comparison of allergic symptoms related with buildings and fungi in Afyon, Turkey. A Orman, E Korcan, **M Konuk**, E Kurt, D Toprak, A Ay, *Saudi Med. Journal*, 27(8):1146-1151, 2006
22. Chemical composition of some naturally growing edible mushrooms, **M Konuk**, A Afyon, D Yağız, *Pak. J. Bot.*, 38(3):799-804, 2006.
23. Determination of genotoxic effect of boron on *Allium cepa* root meristematic cells, **Muhsin Konuk**, Recep Liman, and İ.Hakkı Ciğerci, *Pak. J. Bot.*, 39(1): 73-79, 2007.
24. Histamine, nitrate and nitrite content of meat products marketed in western anatolia, Turkey, M Cemek, L akaya, S Bulut, **M Konuk**, YO Birdane, *J Anim. Vet. Adv.*, 5(12):1109-1112, 2006.
25. Contributions to the macrofungi of Kastamonu province, Turkey, D Yağız, A Afyon, **M Konuk**, S Helfer. *Mycotaxon*. 98:177-180, 2006.
26. Nitrate and Nitrite levels in fruity and natural mineral waters marketed in western Turkey, M Cemek, L Akaya, OY Birdane, **M Konuk**, *J Food Comp. Anal*, 20:236-240, 2007.
27. Isolation and identification of mycobacteria from raw milk samples in Afyonkarahisar, Turkey, **M Konuk**, E Korcan, S Dülgerbaki, M Altındiş, *Int. J. Food Microbiol.*, 115(3):347-351, 2007.
28. Screening of  $\delta$ -Aminolevulinic Acid Dehydratase from *Pseudomonas* strains as biosensor for Lead and some other metals contamination, SE Korcan, İH Ciğerci, **M Konuk**, *Env. Monit. Assess.*, 134(1-3):263-269, 2007.
29. Endangered status and propagation of an endemic plant species, *Thermopsis turcica* (Fabaceae), S Cenkcı, M Kargioğlu, S Dayan, **M Konuk**, *Asian J Plant Sci*, 6(2):288-293, 2007.
30. Synthesis and characterization of novel methacrylate monomers having pendant oxime esters and their copolymerization with styrene, M.A Köroğlu, İ Erol, E Korcan, **M Konuk**, *J Macromol. Sci. Part A: Pure and Applied Chem.*, 44(8):817-830, 2007.
31. Comparison of ALAD activities of *Citrobacter* and *Pseudomonas* strains and their usage as biomarker for Pb contamination, İ H Ciğerci, S E Korcan, **M Konuk**, S Öztürk, *Environ. Monitor. Assess.*, 139 (1-3):41-48, 2007.

32. Genetic diversity in some wild (*Triticum* L. And *Aegilops* L.) and cultivated (*Triticum aestivum* L. And *Triticum durum* Desf.) wheat species of Turkey, S Cenkci, **M Konuk**, Y Eren, Asian J Plant Sci., 2007, (Baskıda).
33. Minor element and heavy metal contents of wild growing and edible mushrooms from western Black sea region of Turkey, **M Konuk**, A Afyon, D Yağız, Fresenius Environ. Bull., 16(11a):1359-1362, 2007.
34. Isolation and biochemical characterization of  $\delta$ -aminolevulinic acid dehydratase from *Streptomyces yokosukanensis* ATCC 25520, **M Konuk**, İH Ciğerci, Ş Aksan, S E Korcan, Appl. Biohem. Microbiol., 44(4): 390-394, 2008, DOI: 10.1134/S0003683808040030.
35. Minor element and heavy metal content of edible wild mushrooms; native to Bolu, North-West Turkey, D Yağız, **M Konuk**, A Afyon, MŞ Kök, Fresenius Environ. Bull., 17(2):249-252, 2008.
36. Examination of the Mutagenic Effects of Some Pesticides, **M Konuk**, D Akyıl, R Liman, A Özkara, Fresenius Environ. Bull., 17(4):439-442, 2008.
37. Determination of Fungal air spora in Afyonkarahisar, Turkey, A Özkara, İ Ocağ, SE korcan, **M Konuk**, Mycotaxon, 102:199-202, 2007.
38. A study on mutagenicity of different types of pesticides by using of Ames/*Salmonella*/microsome test system, **M Konuk**, A Barış, R Liman, D Akyıl, Fresenius Environ. Bull., 17(4):463-466, 2008.
39. Determination of Some Heavy Metal Levels and Oxidative Status in *Carassius carassius* L., 1758 from Eber Lake, AF Fidan, İH Ciğerci, **M Konuk**, İ Küçük Kurt, R Aslan, Y Dündar, Environ. Mon. Assess., **147(1-3):35-41 2008**, DOI: 10.1007/s 10661-007-0095-3
40. Antihyperglycemic and antioxidative potential of *Matricaria chamomilla* L. in streptozotocin-induced diabetic rats, M Cemek, S Kağa, N Şimşek, ME Büyükkuroğlu, **M Konuk**, J Nat Medicines, **62(3):284-293, 2008** DOI:10.1007/s11418-008-0228-1.
41. An Ethnobotanical Survey of Interior-West Anatolia, Turkey, M Kargioğlu, S Cenkci, A Serteser, N Evliyaoğlu, **M Konuk**, MŞ Kök, Y Bağcı, Human Ecology, 36(5):763-777, 2008, DOI: 10.1007/s10745-008-9198-x (Baskıda).
42. *In vitro* propagation of an endangered plant species, *Thermopsis turcica* (Fabaceae), S Cenkci, M Kargioğlu, S Dayan, **M Konuk**, Biologia, 65-3(5):652-657,2008, DOI:10.2478/s11756-08-0125-9.
43. Vegetation as an indicator of soil properties and water quality in the Akarçay stream (Turkey) A Serteser, M Kargioğlu, Y İçağa, **M Konuk**, Environ. Manag., 42:764-770, 2008.
44. An assessment on bioclimatic requirements of endemic *Quercus vulcanica* (Boiss. & Heldr. ex) Kotschy communities living in different pytoecographic regions of Turkey, M Kargioğlu, Ç Şenkul, A Serteser, **M Konuk**, Pol. J Ecol., 57(1):197-200, 2009.

45. RAPD analyses of some wild *Triticum* L. and *Aegilops* L. species and wheat cultivars in Turkey, S Cenkci, M Yıldız, **M Konuk**, Y Eren, Acta Biologica Cracoviensia Series Botanica 50 (1):35-42, 2008.
46. Subkronik tiner inhalasyonuna maruz kalmış ratlarda  $\alpha$ -Lipoik asitin DNA hasarı, protein oksidasyonu, lipid peroksidasyonu ile bazı antioksidan parametrelere etkileri, M Konuk, İH Ciğerci, AF Fidan, T şahin, SE Korcan, T J Biochem, 33:91-92, 2008.
47. Determination of Genotoxic Effects of Copper Sulphate and Cobalt Chloride in *Allium cepa* Root Cells by Chromosome Aberration and Comet Assays, M Yıldız, İH Ciğerci, **M Konuk**, A F Fidan, H Terzi, Chemosphere, 75(7):934-938, 2009.
48. An assessment on bioclimatic requirements of endemic *Quercus aucheri* Jaub. & Spach. Communities spreading south-west Anatolia, A Serteser, M Kargioğlu, Ç Şengül, **M Konuk**, Asian J Plant Sci., 8(1):35-41,2009.
49. Antimicrobial activity of an endemic species, *Thermopsis turcica*, Turkey, SE Korcan, İH Ciğerci, M Dilek, M Kargioğlu, S Cenkci, **M Konuk**, Kuwait J Science & Engineering, 36(1A):101-112, 2009.
50. The Protective Potential of *Yucca schidigera* (Sarsaponin 30®) against Nitrite-Induced Oxidative Stress in Rats, İ H Ciğerci, AF Fidan, **M Konuk**, H Yüksel, İ Küçükkurt, A Eryavuz, N Bayşu Sözbilir, J Nat Medicine, 63(3):311-317, 2009, DOI 10.1007/s11418-009-0338-4
51. Incidence of neural tube defects in Afyonkarahisar, western Turkey, S T Onrat, H Seyman, M Konuk, Gen & Mol Res, 8(1):154-161, 2009.
52. Toxic chemicals-induced genotoxicity detected by random amplified polymorphic DNA (RAPD) in bean, *Phaseolus vulgaris* L., seedlings, S Cenkci, M Yıldız, İH Ciğerci, **M Konuk**, A Bozdağ, Chemosphere, 10.1016/j.chemosphere.2009.05.001, 76(7):900-906, 2009.
53. Age structure and growth in Caucasian frog *Pelodytes caucasius* (Boulenger, 1986) from Turkey, UC Erişmiş, H Arıkan, **M Konuk**, FM Guarino, Russian J Herpetology, 16(1):19-26, 2009.
54.  $\delta$ -Aminolevulinic acid dehydratase of *Haloarcula argentinensis* isolated from Tuz Lake in Turkey, S. Elif Korcan, M. Burçin Mutlu, İ. Hakkı Ciğerci, Kıymet Güven, **Muhsin Konuk**, H. Mehtap Kutlu, Environ Monitor Assess, 169(1-4):229-236, 2010, DOI 10.1007/s10661-009-1164-6
55. Organochlorine pesticide residues in drinking waters of Afyonkarahisar, Turkey, Sait Bulut, Sevim Feyza Erdoğan, **Muhsin Konuk**, Mustafa Cemek, Ekoloji, 19(74):24-31, 2010, DOI 10.5053/ekoloji.2010.744.
56. Bioclimatic characteristic of endemic *Quercus macranthera* subsp. *syspirensis* and *Quercus petraea* subsp. *pinnatiloba* communities in Turkey, M Kargioğlu, A Serteser, Ç Şenkul, **M Konuk**, J Environ Biol., 2009 (**baskıda**).
57. Seasonal variations in fatty acid composition of different tissues of mirror carp, *Cyprinus carpio*, in Örenler Dam Lake, Afyonkarahisar-Turkey, M

Karaçalı, S Bulut, **M Konuk**, K Solak, **International J Food Prop.**, **14(5):1007-1017, 2011.**

58. Antioxidant enzyme and element status in heroin addiction or heroin withdrawal in rats: Effect of melatonin and vitamin E plus Se, M Cemek, M Ebüyükokuroğlu, Ö Hazman, S Bulut, **M Konuk**, Y Birdane, **Biol Trace Elem Res**, DOI: [10.1007/s12011-010-8634-0](https://doi.org/10.1007/s12011-010-8634-0), **139(1):41-54, 2011.**
59. Antifungal activity and chemical composition of Essential oil of *Origanum hypericifolium*, İ Ocak, A Çelik, MZ Özel, E Korcan, **M Konuk**, Int J Food Prop., 2010 (*baskıda*).
60. Traditional uses of wild plants in the middle Aegean region of Turkey, M Kargioğlu, S Cenkcı, A Serteser, **M Konuk**, G Vural, Human Ecology, DOI: [10.1007/s10745-010-9318-2](https://doi.org/10.1007/s10745-010-9318-2), **38(3):429-450, 2010.**
61. Seasonal variation in the fatty acid composition and  $\omega_3/\omega_6$  ratio of the pike (*Esox lucius*) muscle living in Karamık Lake, Turkey, S Bulut, **M Konuk**, K Uysal, R Mert, M Cemek, Fresen Environ Bull, **19(10):2227-2231, 2010.**
62. Lead toxicity and biochemical characterization of  $\delta$ -ALAD on endemic prawn, *Palaemonetes turcorum*, İH Ciğerci, **M Konuk**, HM Kutlu, Ekoloji, DOI: [10.5053/Ekoloji.2010.773](https://doi.org/10.5053/Ekoloji.2010.773), **19(77):16-22, 2010.**
63. Testing of the Mutagenicity and Genotoxicity of metolcarb by using both Ames/*Salmonella* and *Allium* Test, R Liman, D Akyıl, Y Eren, **M Konuk**, Chemosphere, DOI: [10.1016/j.chemosphere.2010.05.011](https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2010.05.011), **80(9): 1065-1061, 2010.**
64. The roles of melatonin and vitamin E plus selenium in prevention of oxidative stress induced by naloxone-precipitated withdrawal in heroin-addicted rats, M Cemek, ME Büyükokuroğlu, Ö Hazman, **M Konuk**, S Bulut, YO Birdane, Biological Trace Element Research, DOI: [10.1007/s12011-010-8744-8](https://doi.org/10.1007/s12011-010-8744-8), **142:55-66, 2011.**
65. The effect of  $\alpha$ -lipoic acid on sperm quality, reproductive tract measures in thinner induced rats, D Yeni, A F Fidan, İ H Ciğerci, **M Konuk**, F Avdatek, M Gündoğan, Andrologia, **44(Suppl. 1): 74-80, 2012.**
66. Organochlorine Pesticide Residues in Butter and Kaymak in Afyonkarahisar-Turkey, S Bulut, L Akkaya, V Gök, **M Konuk**, J Anim Sci & Advan, **9(22):2797-2801, 2010.**
67. Determination of Genotoxicity of Fenaminosulf by *Allium* and Comet tests, R Liman, İH Ciğerci, D Akyıl, Y Eren, **M Konuk**, Pesticide Biochem & Physiol, DOI: [10.1016/j.pestbp.2010.10.006](https://doi.org/10.1016/j.pestbp.2010.10.006), **99(1):61-64, 2011.**
68. Organochlorine pesticide (OCP) residues in cow, buffalo, and sheep milk from Afyonkarahisar region, Turkey, S Bulut, V Gök, L Akkaya, **M Konuk**, Environ Monitor Assess, **181(1-4):555-562, 2011.**



69. Evaluation of germination, root growth and cytological effects of wastewater of sugar factory (Afyonkarahisar) using *Hordeum vulgare* bioassays, A Özkara, D Akyıl, S F Erdoğan, **M Konuk**, Environ Monitor Assess, **183 (1-4):517-524, 2011**, DOI: 10.1007/s10661-011-1936-7.
70. Determination of mutagenic potencies of aqueous extracts of *Thermopsis turcica* by Ames test, Recep Liman, Yasin Eren, Dilek Akyıl, **Muhsin Konuk**, Tr J Biol, **36(1):85-92, 2012**, doi:10.3906/biy-1011-158.
71. Selevir Baraj Gölü'nün Bazı Limnolojik Özellikleri, S Bulut, R Mert, K Solak, **M Konuk**, Ekoloji **20(80):13-22, 2011**, doi:10.5053/ekoloji.2011.803.
72. Relationships between epipelagic diatoms, aquatic macrophytes, and water quality in Akarçay stream, Afyonkarahisar-Turkey, M Kargioğlu, A Serteser, E Kıvrak, Y İçağa, **M Konuk**, Oceanological and Hydrobiological Studies, **41(1): 74-84, 2012**, DOI: 10.2478/s13545-012-0009-z.
73. Deneysel Endoplazmik retikulum (ER) stres modeli oluşturulan pankreatik beta hücre kültüründe çörek otu (*Nigella sativa*) ekstrelerinin DNA hasarı üzerine etkisi, S Şen, İH Ciğerci, S Çelik, **M Konuk**, Türkiye Klinikleri Tıp Bil. Derg., **31(Suppl):249, 2011**.
74. Genotoxic and Mutagenic Effects of Aqueous Extract from Aerial Parts of *Linaria genistifolia* (Linnaeus) Miller subsp. *genistifolia*, R Liman, U G Gökçe, D Akyıl, Y Eren, **M Konuk**, Revista Brasileira De Farmacognosia-Brazilian Journal Of Pharmacognosy, **22(3):541-548, May/June, 2012**.
75. The Effects of Industry Waste Left to Dokuzsele Stream (Ulubey-Uşak) on the Germination and Growth of Some Culture Plants, M Dönmez Şahin, Ö Ceylan, **M Konuk**, BİBAD-Research Journal of Biological Sciences, 4(2):157-163, 2011.
76. Genotoxic and mutagenic effects of aqueous extract from aerial parts of *Achillea teretifolia*, D Akyıl, S Oktay, R Liman, Y Eren, **M Konuk**, Tr J Biology, **36(4):441-448, 2012**, doi:10.3906/biy-1112-25.
77. Evaluation of antibacterial, antioxidant and DNA protective capacity of *Chenopodium album*'s ethanolic leaf extract, SE Korcan, O Aksoy, SF Erdoğan, İH Ciğerci, and **M Konuk**, Chemosphere, **90(2):374-379, 2013**, DOI:10.1016/j.chemosphere.2012.07.030.
78. Effects of  $\alpha$ -Lipoic Acid on DNA Damage, Protein Oxidation, Lipid Peroxidation and Some Biochemical Parameters at Sub chronic Thinner addicted Rats, **M Konuk**, T Şahin, İH Ciğerci, AF Fidan, SE Korcan, Turk J Biol, 36: 702-710, 2012, doi:10.3906/biy-1204-56.
79. The Variation of Several Biological Characteristics of the Chub, *Squalius cephalus* (L., 1758), in the Orenler Dam Lake, Northwest Anatolia, Turkey S Bulut , R Mert, **M Konuk**, B Algan, A Alaş, K Solak, Not Sci Biol, 4(3):27-32, 2012.
80. Aromatic Hydrocarbons Degradation by Halophilic *Archaea* Isolated from Çamaltı Saltern, Turkey, SF Erdoğan, B Mutlu, SE Korcan, K Güven, **M**

- Konuk**, Water, Air & Soil Pollution, 224:1449, DOI:10.1007/s11270-013-1449-9, 2013.
81. Evaluation of DNA Damage in Eurasian Marsh Frogs (*Pelophylax ridibundus*) by Comet Assay for Determination of Possible Pollution in the Different Lakes in Central Anatolia, Turkey, UC Erişmiş, İH Ciğerci, **M Konuk**, Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology, DOI: **10.1007/s00128-013-0991-x**, 2013.
  82. Antibimicrobial activities in root extracts of Limonium spp. growing in Afyonkarahisar, Turkey., S Avaz, SE Korcan, M Kargioğlu, A Serteser, **M Konuk**, İ Erol, Journal of Environmental Biology, **34:561-568**, 2013.
  83. Several Growth Characteristics of an Invasive Cyprinid Fish (*Carassius gibelio* Bloch, 1782). S Bulut, R Mert, B Algan, M Özbek, B Ünal, **M Konuk**, Notulae Scientia Biologicae 5 (2), 133-138.
  84. MSX1 Intronic CA Repeat Polymorphism Is Associated with Non-Syndromic Cleft Lip with/without Palate in A Turkish Family, K Ulucan, A Akcay, N Taskın, T Akcay, **M Konuk**, Disease and Mol Med, DOI:10.5455/dmm.20131024011602, online publ., 2013
  85. Genotoxicity of Indium Tin Oxide by Allium and Comet tests, İ H Ciğerci, R Liman, E Özgül, **M Konuk**, Cytotechnology, DOI 10.1007/s10616-013-9673-0, 2013 (baskıda).
  86. Genotoxicity of drinking water disinfection by-products (bromoform and chloroform) by using both Allium and comet tests, M Khallef, R Liman, **M Konuk**, İH Ciğerci, D Benouareth, M Tabet, A Abda, Cytotechnology, 67:207–213, 2015. DOI:10.1007/s10616-013-9675-y.
  87. Biyokimya laboratuvar eğitimine çok disiplinli yaklaşım [The multidisciplinary approach to biochemistry laboratory education] F Erkoç, A Sepici-Dinçel, L Kayrın, Y Özkan, S Eksioğlu, M Yüksel, G Haklar, Ö Yavuz, H Çelik, **M Konuk**, S Kurban, H Uysal, Ü Kısa, E Bodur, M Selvi, G Akca, B Şimşek, Türk Biyokimya Dergisi [Turk J Biochem] 2013; 38(4):506–512, doi: 10.5505/tjb.2013.02360.
  88. Effect of alpha-actinin-3 gene on trained and untrained Turkish middle-school children's sprinting performance: a pilot study, K Ulucan, G M Bayyurt, **M Konuk**, and A I Güney, Biological Rhythm Research, 2014, DOI: 10.1080/09291016.2013.867628 (baskıda).
  89. Detection of genotoxicity and mutagenicity of Chlorthiophos using micronucleus, chromosome aberrations, sister chromatid exchange and Ames tests, D Akyıl, **M Konuk**, Environmental Toxicology, 2014 (baskıda)
  90. *Batrachochytrium dendrobatidis* infection of amphibians in the inner-West part of Turkey, UC Erişmiş, **M Konuk**, P Ağyar, T Yoldaş, SE Korcan, D Yumuk, Disease of Aquatic Organisms, 2014 (baskıda).
  91. Traditional Tar Production from the Anatolian Black Pine [*Pinus nigra* Arn. subsp. *pallasiana* (Lamb.) Holmboe var. *pallasiana*] and its usages in Afyonkarahisar, Central Western Turkey, S Arı, M Kargioğlu, M Temel, **M**

- Konuk**, Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine, 10(29): 1-9, 2014 [http://www.ethnobiomed.com/content/10/1/29 ].
92. Coding Regions of MSX1 do not Contribute to Non-Syndromic Cleft Lip With/Without Palate in Turkish Patients, K Ulucan, A Akcay, B Aksoy, M Boyraz, D Kirac, D Ergec, O Ozcelebiler, **M Konuk**, T Akcay, AI Guney, Int J Clin Pediatr. 3(1):12-15, 2014
  93. Cytotoxic and genotoxic effects of dioxacarb by human peripheral blood lymphocytes CAs and Allium test, Y Eren, S F Erdoğmuş, D Akyıl, A Ozkara, **M Konuk**, E Sağlam, Cytotechnology, DOI:10.1007/s10616-014-9741-0, 2014 (baskıda).
  94. Micronucleus assay in human lymphocytes after exposure to alloxym sodium herbicide in vitro, D Akyıl, A Özkara, SF Erdoğmuş, Y Eren, **M Konuk**, E Sağlam, Cytotechnology, DOI:10.1007/s10616-014-9746-8, 2014, (baskıda).
  95. Several growth characteristics of an invasive Cyprinid Fish (*Carassius gibelio* Bloch, 1782), S Bulut, R Mert, B Algan, M Özbek, B Ünal, **M Konuk**, Notulae Scientia Biologicae, 5(2):133-138, 2013.
  96. Evaluation of in vitro genotoxic effects of benfurocarb in human peripheral blood lymphocytes, S F Erdoğmuş, Y Eren, D Akyıl, A Özkara, **M Konuk**, E Sağlam, Fresenius Environmental Bulletin, 24(3):796-799, 2015 (baskıda).
  97. Methylenetetrahydrofolate reductase C677T polymorphism is associated with nonsyndromic cleft lip with or without palate in a Turkish population. K Ulucan, A Akcay, D Kirac, N Taskın, D Ergec, T Akcay, **M Konuk**, AI Guney, K E. Heath, A Campos-Barros, 2014, SYLWAN, 158(6) (Online published).
  98. Aromatic hydrocarbon utilization ability of *Chromohalobacter* sp. SF Erdoğmuş, SE Korcan, **M Konuk**, K Güven, BM Mutlu, Ekoloji 24(94):10-16 (2015), doi: 10.5053/ekoloji.2015.942
  99. Occurrence and possible fate of organochlorine pesticide residues at Manzala Lake in Egypt as a model study, E Kamel, S Moussa, MA Abonorag, **M Konuk**, Environmental Monitoring and Assessment, 2014 (baskıda).
  100. Genotoxicity of *Thermopsis turcica* on *Allium cepa* L. roots revealed by alkaline Comet and Random Amplified Polymorphic DNA assays, İH Ciğerci, S Cenkci, M Kargioğlu, **M Konuk**, Cytotechnology, 2014 (baskıda).
  101. Mutagenicity and genotoxicity of drinking water in Guelma region, Algeria, A Abda, DE Benouareth, M Tabet, R Liman, **M Konuk**, M Khallef, A Taher, Environmental Monitoring and Assessment, 2014 DOI: 10.1007/s10661-014-4223-6 (baskıda).

102. Occurrence and possible fate of organochlorine pesticide residues at Manzala Lake in Egypt as a model study, E Kemal, S Mosussa, M.A Abonorag, **M Konuk**, Source of the Document Environmental monitoring and assessment 187 (1):4161, 2015, DOI: 10.1007/s10661-014-4161-3
103. Document Beneficial usages of halophilic microorganisms, SE Korcan, **M Konuk**, SF Erdogmus, Halophiles: Biodiversity and Sustainable Exploitation 261-276, 2015, DOI: 10.1007/978-3-319-14595-2\_10
104. Detection of genotoxicity and mutagenicity of chlorthiophos using micronucleus, chromosome aberration, sister chromatid exchange, and Ames tests, D Akyil, **M Konuk**, Environmental toxicology 30 (8):937-945, 2015, DOI: 10.1002/tox.21968
105. Genotoxicity of drinking water disinfection by-products (bromoform and chloroform) by using both Allium anaphase-telophase and comet tests, M Khallef, R Liman, **M Konuk**, İH Ciğerci, D Benouareth, M Tabet, A Abda, Source of the Document Cytotechnology 67 (2):207-213, 2015, DOI: 10.1007/s10616-013-9675-y
106. Document A mutagenicity and cytotoxicity study on Limonium effusum aqueous extracts by Allium, Ames and MTT tests, Y Eren, A Özata, M Konuk, D Akyil, R Liman, Cytology and Genetics 49 (2):125-133, 2015, DOI: 10.3103/S0095452715020024
107. Mutagenic and Genotoxic Effects of Guelma's Urban Wastewater, Algeria, M Tabet, A Abda, DE Benouareth, R Liman, **M Konuk**, M Khallef and A Taher, Environmental Monitoring and Assessment, DOI 10.1007/s10661-015-4281-4, 2015 (baskıda).
108. Determination of Mutagenicity and Genotoxicity of Indium Tin Oxide Nanoparticle Using the Ames test and Micronucleus Assay, D Akyil, Y Eren, **M Konuk**, A Tepekozcan, E Sağlam, Toxicology and Industrial Health, 2015 (baskıda).
109. A mutagenicity and cytotoxicity study on *Limonium effusum* aqueous extracts by Allium, Ames and MTT tests, Y Eren, A Özata, **M Konuk**, D Akyil, R Liman, Cytology and Genetics. 49(2):125-133, 2015. DOI:10.3103/S0095452715020024
110. Classification of Schizophrenia Patients by Using Genomic Data: A Data Mining Approach, K Yilancioglu, **M Konuk**, JNBS. 2015; 2(3): 102-104, doi:10.5455/JNBS.1446109872
111. Aromatic hydrocarbon utilization ability of chromohalobacter sp, S.F Erdogmus, S.E Korcan, **M Konuk**, K Güven, M.B Mutlu, Source of the Document Ekoloji 24 (94):10-16, 2015, DOI: 10.5053/ekoloji.2015.942
112. Ethnobotanical survey of plants used in Afyonkarahisar-Turkey, S Arı, M Temel, M Kargioğlu and **M Konuk**, Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine 11:84 (1-15 sayfa) 2015, DOI 10.1186/s13002-015-0067-6.

113. Investigation of fatty acids of milk from different cow breeds, S Bulut, G Kanber, C Tirindaz, H Kara, R Mert, **M Konuk**, Journal of Food Safety and Food Quality 66 (6): 2015, DOI: 10.2376/0003-925X-66-168.
114. Micronucleus assay in human lymphocytes after exposure to alloxym sodium herbicide in vitro, D Akyıl, A Özkara, S.F Erdoğan, Y Eren, **M Konuk**, E Sağlam, Source of the Document Drug and Chemical Toxicology 39 (1):35-40,2016, DOI: 10.3109/01480545.2015.1012211
115. Genotoxicity of Thermopsis turcica on Allium cepa L. roots revealed by alkaline comet and random amplified polymorphic DNA assays, İH Cıgırcı, S Cenkci, Karioğlu M, **M Konuk**, Source of the Document Cytotechnology 68 (4):829-838,2016, DOI: 10.1007/s10616-014-9835-8
116. Determination of mutagenicity and genotoxicity of indium tin oxide nanoparticles using the Ames test and micronucleus assay, D Akyıl, Y Eren, **M Konuk**, A Tepekozcan, E Sağlam, Toxicology and Industrial Health, Toxicology and Industrial Health 32 (9):1720-1728,2016, DOI: 10.1177/0748233715579804
117. Genotoxic evaluation of Halfenprox using the human peripheral lymphocyte micronucleus assay and the Ames test, D Akyıl, Y Eren, **M Konuk**, H Dere, A Serteser, Drug and Chemical Toxicology 40 (2):191-195,2017, DOI: 10.1080/01480545.2016.1193865
118. Fitness and competitive growth comparison of methicillin resistant and methicillin susceptible Staphylococcus aureus colonies, E Durhan, SE Korcan, M Altindis, **M Konuk**, Microbial Pathogenesis 106: 69-75,2017, DOI: 10.1016/j.micpath.2016.06.009
119. An ethnobotanical approach to MRSA (Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus) in Western Anatolia: A case of Afyonkarahisar, S Arı, **M Konuk**, M Temel, Indian J Traditional Knowledge 16(1): 35-43, 2017.
120. HO Tekin, TT Erguzel, M Karahan, **Muhsin Konuk**, N Tarhan, Radiation attenuation properties of human brain regions according to elemental composition in radiological energy range: a Monte Carlo simulation, The Journal of Neurobehavioral Sciences, 5(1):8-12, 2018, Doi : 10.5455/JNBS.1521311225

## 7.2 Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler

1. Isolation of Mycobacteria ssp from milk produced for human consumption, S Dülgerbaki, E Korcan Fıçıcı, **M Konuk**, International Dairy Symposium, 344-346, 24-28 Mayıs, Isparta, Turkey.
2. BNCT (Boron Neutron capture Therapy) ile Kanser tedavisi, ST Onrat, **M Konuk**, Uluslar arası Bor Sempozyumu, bildiri kitabı s. 549-551, 23-25 Eylül 2004, Eskişehir.

3. Eskişehir ili Kırka ilçesinde bulunan Bor madeni çalışanlarından alınan periferel kan örneklerinde sitogenetik değerlendirmeler, ST Onrat, **M Konuk**, Uluslar arası Bor Sempozyumu, bildiri kitabı s. 559-562, 23-25 Eylül 2004, Eskişehir.
4. Endemik tehlike altındaki *Thermopsis turcica*'nın kallus oluşumu ve bitki rejenerasyonu, S Cenkci, M Yıldız, S Dayan, M Kargioğlu, **M Konuk**, 14. Uluslararası Biyoteknoloji Kongresi, 31 Ağustos-2 Eylül 2005, Eskişehir.
5. Evaluation of methods to identify different faecal pollutions in water and detected bacterial enzymes as biosensor, E Korcan, İH Ciğerci, **M Konuk**, II. Uluslararası çevre koruma sempozyumu, 8-10 Eylül 2005, Kütahya, TR.
6.  $\delta$ -Aminolevulinic acid dehydratase of *Haloarcula argentinensis* isolated from Tuz Lake in Turkey, K Güven, SE Korcan, MB Mutlu, İH Ciğerci, **M Konuk**, HM Kutlu, 6<sup>th</sup> Balkan Congress of Microbiology, 28-31 October 2009, Ohrid, Macedonia.
7. Protective effect of *Nigella sativum*'s aqueous extract on oxidative DNA damage, **M Konuk**, İH Ciğerci, Ş Yüksek, Medicinal and aromatic plants in generating new values in 21<sup>st</sup> century, 9-12, November 2011, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina.
8. Determination of seasonal changes on total fatty acid composition of Pike (*Esox lucius* L., 1758) muscle lipids in Kızılırmak river, Turkey, S Bulut, R Mert, **M Konuk**, VI. International Symposium on Ecology and Environmental Problems (ISEEP-2011), 17-21 November, Antalya-Turkey.
9. An Ethnobotanical Survey of inner-west Anatolia, Turkey, M Kargioğlu, S Cenkci, A Serteser, **M Konuk**, SL.C.1., Medicinal and aromatic plants in generating new values in 21<sup>st</sup> century, 9-12, November 2011, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina.
10. Traditional uses of wild plants in the middle Aegean region of Turkey, M Kargioğlu, S Cenkci, A Serteser, **M Konuk**, G Vural, SL.C.2., Medicinal and aromatic plants in generating new values in 21<sup>st</sup> century, 9-12, November 2011, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina.
11. Local names and Ethnobotanical features of some plants in the province of Uşak (Turkey), A Serteser, M Kargioğlu, L Deniz, **M Konuk**, P.C.7., Medicinal and aromatic plants in generating new values in 21<sup>st</sup> century, 9-12, November 2011, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina.
12. The ethnobotanical features of some natural plants used by the people in Alanya and Gazipaşa (Antalya), Hİ Yıldırım, M Kargioğlu, **M Konuk**, 1st MEDITERRANEAN SYMPOSIUM on MEDICINAL and AROMATIC PLANTS, Gazi Magusa, 17-20 April, 2013.
13. Are MAPs Useful or Toxic, **M Konuk**, 8<sup>th</sup> Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (8th CMAPSEEC), Durres, May 19-22, 2014, Albania.
14. Study of the genotoxic potential by *Allium cepa* test of two chlorination by-products (chloroform and bromoform), M Khallef M, R Liman, **M**

- Konuk**, DE Benouareth, ATEMii Conference "Microbes and Ecosystems: The Universal Hidden Force", 8-10 May, Hammamet, Tunisia.
15. The mutagenic potential of disinfection by-products in drinking water (bromoform and chloroform) Khallelf Messaouda, Akyil Dilek, Özkara Arzu, **Konuk Muhsin**, Benouareth Djamel Eddine, Belabed Imane, , ATEMii Conference "Microbes and Ecosystems: The Universal Hidden Force", 8-10 May, Hammamet, Tunisia.
  16. Pharmacogenomics Applications in Neurophyschiatric Diseases, **M Konuk**, 1st PHARMACOGENOMICS İSTANBUL SUMMIT, Increasing the Safety and Effectiveness of Personalized Therapy for Metabolic Disorders, 27-28 November 2015, İstanbul, TR.
  17. Pharmacogenetics in Psychiatry, from bedside to Bench; How when and what to apply. **M Konuk**, K Yilancioğlu, M karahan, C Sercan, H Ünübol, N Tarhan, 1st PHARMACOGENOMICS İSTANBUL SUMMIT, Increasing the Safety and Effectiveness of Personalized Therapy for Metabolic Disorders, 27-28 November 2015, İstanbul, TR.
  18. CYP2D6 genetic profile of patients under major depression treatment in a neuropsychiatry hospital in Istanbul, K ulucan, C Sercan, M Karahan, K yilancioğlu, H Ünübol, **M konuk**, N Tarhan, 1st PHARMACOGENOMICS İSTANBUL SUMMIT, Increasing the Safety and Effectiveness of Personalized Therapy for Metabolic Disorders, 27-28 November 2015, İstanbul, TR.
  19. Distribution of SLC6A4 L/S polymorphism in patients with depression, and impact of the alleles on optimal dosage for treatment. C Sercan, K Ulucan, M karahan, K yilancioğlu, H Ünübol, **M Konuk**, N Tarhan. 1st PHARMACOGENOMICS İSTANBUL SUMMIT, Increasing the Safety and Effectiveness of Personalized Therapy for Metabolic Disorders, 27-28 November 2015, İstanbul, TR.
  20. Determination of CYP2C19 genotype in patients under depression treatment. M Karahan, C Sercan, K Yilancioğlu, H Ünübol, K Ulucan, **M Konuk**, N Tarhan. 1st PHARMACOGENOMICS İSTANBUL SUMMIT, Increasing the Safety and Effectiveness of Personalized Therapy for Metabolic Disorders, 27-28 November 2015, İstanbul, TR.
  21. CYP1A2 genotype may interfere in patients with drug medication, K ulucan, C sercan, K yilancioğlu, H Ünübol, M Karahan, **M Konuk**, N Tarhan. 1st PHARMACOGENOMICS İSTANBUL SUMMIT, Increasing the Safety and Effectiveness of Personalized Therapy for Metabolic Disorders, 27-28 November 2015, İstanbul, TR.
  22. CYP2C9 \*1/\*1 is dominating genotype in patients with major depression. K Yilancioğlu, C sercan, H Ünübol, M Karahan, **M Konuk**, K ulucan, N Tarhan. 1st PHARMACOGENOMICS İSTANBUL SUMMIT, Increasing the Safety and Effectiveness of Personalized Therapy for Metabolic Disorders, 27-28 November 2015, İstanbul, TR.
  23. Classification of Schizophrenia patients by using multilayer perception neural network: A data mining approaches. K yilancioğlu, K Ulucan, M Karahan, H Ünübol, **M Konuk**, N tarhan. 1st PHARMACOGENOMICS

İSTANBUL SUMMIT, Increasing the Safety and Effectiveness of Personalized Therapy for Metabolic Disorders, 27-28 November 2015, İstanbul, TR.

24. Mutagenicity and genotoxicity of Bismuth (III) oxide nanoparticles, İH Ciğerci, R Liman, **M Konuk**, ICBS, 21-23 October 2016, Konya, Turkey
25. An ethnobotanical approach to MRSA (Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus) in Western Anatolia: A case of Afyonkarahisar, **M Konuk**, S Arı, ICAPS 2018, April 25-27, 2018, Bosnia & Herzegovina.
26. ONGUENT: Multidisciplinary project on Medicinal Tar in the Mediterranean from medieval time to the present, **M Konuk** [The ONGUENT Team (22 scientists)], ICAPS 2018, April 25-27, 2018, Bosnia & Herzegovina.
27. ONGUENT: Multidisciplinary project on Medicinal Tar in the Mediterranean from medieval time to the present, **M Konuk** [The ONGUENT Team (22 scientists)], IV. ICABS 2018, May 03-05, 2018, Eskişehir.

### 7.3 Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

1. *Agaricus bitorquis* (Quel) Sacc'un beesin değeri üzerine bir çalışma, A Afyon, **M Konuk**, SÜ Eğt. Fak. Der. 7(A):1-7, 1998
2. Enzymic synthesis of Nebularine 5'-monophosphate (5'-NeMP) and some of its characteristic properties, **M Konuk**, SÜ Eğt. Fak. Der., 7(A):9-22, 1998.
3. Effect of nebularine on germinating of some seeds. **M Konuk**, SÜ Eğt. Fak. Der., 7(A):23-30, 1998.
4. Konya ve Karaman illeri kemirici (Mammalia:Rodentia) faunası. **M Konuk**, MA Kaya. SÜ Eğt. Fak. Der., 7(A):31-38, 1998.
5. Bartın yöresi makrofungusları üzerine bir araştırma, A Afyon, **M Konuk**, ve D Yağız, S.Ü. Eğt. Fak. Fen Bil. Derg., 8(2): 77-86, 2000.
6. Nutritional values of some edible mushrooms from Beyşehir (Konya/Turkey), A Afyon, **M Konuk**, S.Ü. Eğt. Fak. Fen Bil. Derg., 8(2): 87-92, 2000.
7. On the interesting features of purines, **M. Konuk**, Y. Turan, S.Ü. Eğt. Fak. Fen Bil. Dergisi, 8(1):35-47, 2000.
8. Çiğ ve konserve haldeki sebzelerde bazı baz, nükleosit ve nükleotit miktarlarının tayini, **M Konuk**, A Paşayev, B Eyce, S.Ü. Eğt. Fak. Fen Bil. Derg., 9: 97-102, 2001.
9. Batı karadeniz bölgesinde halkın tanıdığı bazı önemli yenen mantarlar, A Afyon, **M Konuk**, S.Ü. Eğt. Fak. Fen Bil. Derg., 9: 109-118, 2001.



10. Some cytosine derivatives show cytokinin activity, **M Konuk**, S Dinçer, S.Ü. Eğt. Fak. Fen Bil. Derg., 9: 137-143, 2001.
11. Batı Karadeniz bölgesinin (Türkiye) Zehirli mantarları, A Afyon, **M Konuk**, S.Ü. Eğt. Fak. Fen Bil. Derg., 9: 145-153, 2001.
12. Havadan ve topraktan izole edilen actinomycete türlerinin antibiyotik aktivitesinin araştırılması, E Fıçıcı, M Kıvanç, **M Konuk**, D Kaya, AKÜ Fen Bil Derg., 3(1-2): 1-10, 2003.
13. Lise ve üniversite öğrencilerinde difüzyon ve osmoz kavramları ile ilgili yanlış kavramaların tespiti, S Kılıç, **M Konuk**, S.Ü. Eğt. Fak. Derg., 15:369-379, 2003.
14. Jeotermal enerji ve Afyon Bölgesinin Jeotermal enerji potansiyeli, M Cemek, M Aydıngöz, **M Konuk**, Makine teknol. e-dergisi, 2(1):39-48, 2005.
15. *Zea mays* L'in üç çeşidinde çimlenme ve bazı büyüme parametreleri üzerine tuzluluğun etkisi, M yıldız, S Cenkcı, H Terzi, **M Konuk**, AKÜ Fen Bil. Derg., 2005 (baskıda).
16. Eber ve Karamık göllerinden avlanan Sazan (*Cyprinus carpio*) ve Turna (*Esox lucius*) balıklarında depolama sıcaklığı ve süresinin biyojen amin oluşumuna etkisi, M Cemek, S Bulut, **M Konuk**, L Akaya, Y Birdane, E Yılmaz, Gıda teknolojileri e-dergisi, 1:33-40, 2006.
17. Yüzey dezenfektanlarının nozokomiyal patojenler üzerine etkisi, M Altındış, E Korcan, Y Çetinkol, S Dülgerbaki, **M Konuk**, Kocatepe Tıp Dergisi, 7:23-26, 2006.
18. Biyolojik sistemlerde uygulamalara yeni bir yaklaşım: nanoteknoloji ve nanomateryaller, **M Konuk**, S Oktay, Gıda Tekn. Elektronik dergisi, 2(3):23-34, 2008.
19. Effects of salinity on germination and some growth parameters in three cultivars of *Zea mayz* L., M Yıldız, S Cenkcı, H Terzi, **M Konuk**, AKU Fen Bil. Derg., 7(1):179-190, 2008.
20. Detection of fungi spectrum in maritim tropical and maritim polar air masses on Afyon, SE Fıçıcı, O Bozyurt, **M Konuk**, MA Özdemir, A Özkara, N Diğın, AKU Fen Bil. Derg., 7(1):191-204, 2008.
21. Eber Gölü ve Akarçay suyunun mutajenik özelliklerinin Ames Salmonella/Mikrozom testi ile araştırılması, İH Ciğerci, R Liman, HM Kutlu, G Aydoğın, **M Konuk**, AKU Fen Bil. Derg., 7(1):215-224, 2008.
22. Tuzluluk, ışık ve sıcaklığın tohum çimlenmesi üzerine etkileri, M Yıldız, E Kasap, **M Konuk**, AKU Fen Bil. Derg., 7(1):225-244, 2008.
23. Yaygın kullanılan dezenfektanların nozokomiyal patojenler üzerine etkinlikleri ve antibakteriyel-biyosit direnç etkisi, E Korcan, M Altındış, Y Çetinkol, **M Konuk**, S Dülgerbaki, AKU Fen Bil. Derg., 7(1):267-278, 2008.

24. Farklı fungus cinslerinde endüstriyel öneme sahip bazı enzim aktivitelerinin incelenmesi, SE Korcan, A Özkara, D Akyıl, İH Ciğerci, **M Konuk**, AKU Fen Bil. Derg., 7(1):279-286, 2008.
25. Lanaset Blue 2R'nin Dekolorizasyonda Pb ve Cd'un *Pleurotus* Türleri Üzerine Olan Etkisi, SE Korcan, S Fidan, SF Erdoğan, **M Konuk**, BiyoTeknoloji e-dergisi, 1(1):1-6, 2010.
26. Afyonkarahisar İlinden İzole Edilen Actinomycet İzolatlarının Antimikrobiyal Aktivitelerinin Belirlenmesi, N Balkar, SE Korcan, **M Konuk**, BiyoTeknoloji e-dergisi, 1(1):21-26, 2010.
27. Dokuz Sele Çayı'na (Ulubey-Uşak) Bırakılan Sanayi Atıklarının Bazı Kültür Bitkilerinin Çimlenme ve Büyüme Üzerine Etkileri, M Şahin, Ö Ceylan, **M Konuk**, Nobel Int. Journals, 2011 (baskıda).

#### 7.4 Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

##### a) Tam metin olarak basılan bildiriler

1. Konya çevresinde yetişen bazı mantarların çinko değerleri ve beslenmeye katkıları, A Afyon, **M Konuk**, D Yağız, I. Ulusal Çinko Kongresi, 12-16 Mayıs 1997, Eskişehir
2. Fen Bilimleri Öğrencilerinde bitki ve hayvanlardaki enerji konusunda yanlış kavrama üzerine bir araştırma, **M Konuk**, S Kılıç, III. Ulusal Fen Bilimleri Eğitimi Sempozyumu, 23-25 Eylül 1998, Trabzon.
3. Lise ve Üniversite öğrencilerinde Difüzyon ve osmoz konusunda kavram yanlışlıkları, **M Konuk**, S Kılıç, V. Ulusal Fen Eğitimi Sempozyumu, ODTÜ, 16-18 Eylül 2002, Ankara.
4. Kurşunun mikrobiyal ALAD ( $\delta$ -Amino Levunilik Asit Dehidrataz) üzerine etkisi, İH Ciğerci, SE Korcan, S Öztürk, **M Konuk**, 18. Ulusal Biyoloji Kong., 26-30 Haziran, Kuşadası-Aydın.
5. Türü tehlike altında olan *Thermopsis turcica*'nın klasik ve bitki doku kültürü yöntemleri ile çoğaltılması, S Ceneci, M Kargioğlu, S Dayan, C Özay, **M Konuk**, VII. Ulusal Çevre ve Ekoloji Kong., 10-13 Eylül 2007, Malatya.
6. Karamık gölü suyunda organoklorlu pestisit kalıntılarının belirlenmesi, SF Erdoğan, S Bulut, M Konuk, M Cemek, XIX. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2008, Trabzon.
7. Subkronik tiner inhalasyonuna maruz kalmış ratlarda  $\alpha$ -Lipoik asitin DNA hasarı, protein oksidasyonu, lipid peroksidasyonu ile bazı antioksidan parametrelere etkileri, M Konuk, İH Ciğerci, AF Fidan, T Şahin, SE Korcan, XX. Ulusal Biyokimya Kong., 29 Ekim-1 Kasım 2008, Kapadokya.
8. Bakır Sülfat ve Kobalt Klorürün genotoksik etkileri: Komet ve kromozom aberasyon testlerinin karşılaştırılması incelenmesi, M Yıldız, İH Ciğerci, **M**

**Konuk**, AF Fidan, VIII. Ulusal Ekoloji Kongresi, 20-23 Ekim 2008, Girne-KKTC.

9. HIPPARION VE EQUUS (EQUIDAE-PERISSODACTYLA) FOSİLLERİNE AİT KEMİKLERDE İLK PALEOHİSTOMORFOLOJİK ÇALIŞMA [the First Paleohistomorphologic Study on the Fossil Bones of Both Hipparion and Equus (Equidae-Perissodactyla)], S Mayda, S Malkoç, T Kaya, **M Konuk**, A Chinsamy, UC Erişmiş, 67. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 14-18 Nisan 2014, Ankara.
10. Kemik Paleohistolojisi, UC Erişmiş, A Chinsamy, S Malkoç, T Yoldaş, P Ağyar, **M Konuk**, T Kaya, S Mayda, XXII. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir.

b) Ulusal sempozyum ve kongrelerde sunulan  
ve abstrakt olarak proceedings'te basılan posterler:

1. Nebularine (9-β-D-Ribofuranosyl purine)'in serum enzimlerine etkisi üzerine bir çalışma. **M Konuk**, M Yıldırımkaya, K Yılmaz, NK Nazaroğlu, T Kutluay. XIII. Ulusal Biyokimya Kongresi, 26-30 Mart 1996, Antalya.
2. Subklinik hipotroidizmde levotroksin tedavisi öncesi ve sonrası Lp(a) konsantrasyonu. M Yıldırımkaya, A Haşimi, K Yılmaz, M Özata, **M Konuk**, T Kutluay. XIII. Ulusal Biyokimya Kongresi, 26-30 Mart 1996, Antalya.
3. Gebelik boyunca her trimestrideki parotis salyası akış hızı, osmolalite, kalsiyum, magnezyum, fosfor, sodyum ve potasyum seviyelerinin belirlenmesi. NK Nazaroğlu, **M Konuk**, K Yılmaz, M Yıldırımkaya, N Yavuz, V Aslanalp, T Kutluay. XIII. Ulusal Biyokimya Kongresi, 26-30 Mart 1996, Antalya.
4. Gebelik boyunca her trimestrideki plazma kalsiyum, magnezyum, fosfor, sodyum, potasyum ve osmolalite seviyelerinin belirlenmesi. K Yılmaz, NK Nazaroğlu, **M Konuk**, M Yıldırımkaya, YM Tunca, T Kutluay. XIII. Ulusal Biyokimya Kongresi, 26-30 Mart 1996, Antalya.
5. Afyon ili nöraltüp defektleri prevalansı, S Tutgun Onrat, H Seyman, ES Arıkan, **M Konuk**, VI. Ulusal Prenatal Tanı ve Tıbbi Genetik Kongresi, 21-24 Nisan 2004, Antalya.
6. BNCT (Boron Capture Therapy) ile kanser tedavisi, S Tutgun Onrat, ES Arıkan, **M Konuk**, II. Bor Çalıştayı, 6 Mayıs 2004, Zonguldak.
7. Eskişehir İli Kırka ilçesinde bulunan bor madeni çalışanlarından alınan periferik kan örneklerinde sitogenetik değerlendirmeler, S Tutgun Onrat, ES Arıkan, **M Konuk**, II. Bor Çalıştayı, 6 Mayıs 2004, Zonguldak.
8. Yaygın kullanılan dezenfektanların nozokomiyal patojenlere etkileri, Y Çetinkol, E Fıçıcı, M Altıdiş, S Dülgerbaki, OC Aktepe, Z Çetinkaya, İH Çiftçi, **M Konuk**, Hastane Enfeksiyon Dergisi, 8:Ek-2, 8 (P11), 2004.

9. Eber ve Karamık göllerindeki fekal kontaminasyonun belirlenmesine yeni bir yaklaşım, F Aşçı, E Korcan Fıçıcı, **M Konuk**, XVII. Ulusal Biyoloji Kongresi, 21-24 Haziran 2004, Adana.
10. Yüzey Defektanlarının nozokomiyal patojenler üzerine etkileri ve antibiyotik biyosit ilişkisi, M Altındiş, E Fıçıcı, Y Çetinkol, S Dülgerbaki, İH Çiftçi, **M Konuk**, XXXI. Türk Mikrobiyoloji Kong., 19-23 Eylül 2004, Kuşadası-Aydın.
11. İki ayrı fırın tipinde mantar sıklığının saptanması, A Orman, E Fıçıcı, A Ay, H Ellidokuz, RG Sıvacı, **M Konuk**, XII. Ulusal Allerji Kongresi, 6-10 Ekim 2004, Antalya.
12. Mısırın (*Zea mays* L.) Üç Çeşidinde Bazı Fizyolojik Büyüme Parametreleri Üzerine NaCl Tuzluluğunun Etkisi, Yıldız, M., Cenkci, S., Terzi, H. ve **M Konuk**., Türkiye II. Tohumculuk Kongresi, 9-11 Kasım 2005, ADANA.
13. Bazı yabancı buğday türlerinin (*Aegilops* L. Ve *Triticum* L.) RAPD Tekniği ile genetik karakterizasyonu, S Cenkci, Y Eren, M Yıldız, **M Konuk**, 18. Ulusal Biyoloji Kong., 26-30 Haziran 2006, Kuşadası-Aydın.
14. Bazı ekmeklik (*Triticum aestivum* L.) ve makarnalık (*Triticum durum* Desf.) buğday çeşitlerinin RAPD tekniği ile genetik karakterizasyonu, S Cenkci, Y Eren, M Yıldız, **M Konuk**, 18. Ulusal Biyoloji Kong., 26-30 Haziran 2006, Kuşadası-Aydın.
15. Borun sitotoksik etkisinin *Allium* test yöntemi ile belirlenmesi, R Liman, İH Ciğerci, **M Konuk**, 18. Ulusal Biyoloji Kong., 26-30 Haziran 2006, Kuşadası-Aydın.
16. Afyonkarahisar ilinin havasal mikroflorasında endüstriyel öneme sahip bazı enzim aktivitelerinin incelenmesi, SE Korcan, A Özkara, D Akyıl, İH Ciğerci, **M Konuk**, 18. Ulusal Biyoloji Kong., 26-30 Haziran 2006, Kuşadası-Aydın.
17. Akarçay (Afyonkarahisar) suyunun mutajenik özelliklerinin *Allium* testi ile belirlenmesi, İH Ciğerci, D Akyıl, A Özkara, SE Korcan, **M Konuk**, 18. Ulusal Biyoloji Kong., 26-30 Haziran 2006, Kuşadası-Aydın.
18. Toprakta izole edilen *Streptomyces* türlerinin antimikrobiyal aktiviteleri üzerine bir araştırma, SE Korcan, Ş Aksan, İH Ciğerci, **M Konuk**, R Liman, 18. Ulusal Biyoloji Kong., 26-30 Haziran 2006, Kuşadası-Aydın.
19. Türkiye'nin batısında tüketime sunulan meyveli ve doğal maden sularında nitrat ve nitrit düzeyleri, M Cemek, L Akkaya, YO Birdane, S Bulut, **M Konuk**, 9. Türkiye Gıda Kong., 24-26 Mayıs 2006, Bolu.
20. Depolama sıcaklığı ve süresinin balıklarda biyojen amin oluşumuna etkisi, M Cemek, S Bulut, **M Konuk**, L Akaya, Y Birdane, E Yılmaz, XX. Ulusal Kimya Kongresi, 4-8 Eylül 2006, Kayseri.
21. Selevir baraj gölündeki *Cyprinus carpio* (L. 1758)'nin kas dokusu yağ asidi kompozisyonu ve kolesterol seviyesinin belirlenmesi, S Bulut, R Mert, M Cemek, C Çevik, **M Konuk**, XX. Ulusal Kimya Kongresi, 4-8 Eylül 2006, Kayseri.

22. *Matricaria chamomilla* L'nin (papatya) etanol ekstresinin antihiperglisemik etkisi, M Cemek, S Kaça, N Şimşek, ME Büyükkokuroğlu, **M Konuk**, I. İyon kanalları ve oksidatif stres Kongresi, 14-16 Eylül 2006, Isparta, Türkiye.
23. Afyonkarahisar'da tüketime sunulan et ürünlerinde histamin, nitrat ve nitrit içerikleri, M Cemek, L Akaya, S Bulut, **M Konuk**, YO Birdane, 2. Ulusal veteriner Gıda hijyeni kongresi, 18-20 Eylül 2006, İstanbul.
24. Sabit ve artan dozlarda eroin verilerek bağımlılık oluşturulan ratlarda, nalokson ile meydana getirilen akut yoksunluk durumundaki oksidatif stresin araştırılması, M Cemek, Ö Hazman, ME Büyükkokuroğlu, S Bulut, **M Konuk**, Y Birdane, III. Ulusal veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, P44, 21-23 Haziran 2007, Konya.
25. Örenler baraj gölündeki *Cyprinus carpio* (L. 1758 Cyprinidae)'nin toplam yağ asidi bileşiminin mevsimsel değişimlerinin belirlenmesi, M Karaçalı, S Bulut, **M Konuk**, VII. Ulusal Çevre ve Ekoloji Kong., 10-13 Eylül 2007, Malatya.
26. Afyonkarahisar ili içme sularındaki organoklorlu pestisit kalıntılarının belirlenmesi, SF Kuş, S Bulut, **M Konuk**, VII. Ulusal Çevre ve Ekoloji Kong., 10-13 Eylül 2007, Malatya.
27. SCO1725 Genindeki *in vitro* Mutasyonun Fenotip Üzerine Etkileri, R. Liman, **M. Konuk**, Y. Eren, E. Korcan, XV. Biyoteknoloji Kongresi, 28-31 Ekim 2007, Antalya.
28. Farklı *Pleurotus* Türleri Gelişimi Üzerine, Ağır Metallerin Etkisinin Belirlenmesi, İH Ciğerci, SE Korcan, N Sağlam, **M Konuk**, A Demirci, M Aydın, A Demir, XIX. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2008, Trabzon.
29. Afyonkarahisar Toprak Actinomycet İzolatlarının Ağır Metal Toleransı, Se Korcan, İH Ciğerci, R Liman, **M Konuk**, S Şen, S Avaz, T Şahin, XIX. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2008, Trabzon.
30. Türkiye Myxomycetes Florası İçin Yeni Kayıt: *Lamproderma arcyronema* Rost., 1874, İ Ocak, **M Konuk**, XIX. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2008, Trabzon.
31. Eber Gölü'nden Yakalanan *Carassius carassius*'da Bazı Ağır Metal Miktarlarının Tesbiti ve Oksidatif Statünün Belirlenmesi, AF Fidan, İH Ciğerci, **M Konuk**, İ Küçükkurt, R Aslan, Y Dündar, XIX. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2008, Trabzon.
32. Eber Gölü'ndeki (Afyonkarahisar) *Esox lucius*'un kas dokusundaki organoklorlu pestisit kalıntılarının belirlenmesi, S Bulut, **M Konuk**, M Cemek, L Akkaya, IX. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, 7-10 Ekim 2009 Ürgüp/Nevşehir.
33. Seyitler Baraj Gölü'nde Yaşayan *Carrasius gibelio* (Bloch, 1782)'nin bazı büyüme parametrelerinin belirlenmesi, S Bulut, R Mert, B Algan, M Özbek, B Ünal, **M Konuk**, IX. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, 7-10 Ekim 2009 Ürgüp/Nevşehir.

34. Afyonkarahisar'daki çiftliklerden toplanan sütlerdeki yağ asidi kompozisyonunun belirlenmesi, S Bulut, G Kanber,  Tirindaz, HH Kara, R Mert, **M Konuk**, IX. Ulusal Ekoloji ve evre Kongresi, 7-10 Ekim 2009 Ürgüp/Nevşehir.
35. Eber Gölü ve Akşehir Gölü'ndeki (Afyonarahisar) organoklorlu pestisit kalıntı miktarları, S Bulut, SF Erdoğmuş, **M Konuk**, M Cemek, L Akkaya, OY Birdane, IX. Ulusal Ekoloji ve evre Kongresi, 7-10 Ekim 2009 Ürgüp/Nevşehir.
36. Afyon şeker fabrikası atık suyunun *Hordeum Vulgare* L. Çimlenme yüzdesi, kök ucu uzunluğu ve mitotik indeks üzerine olan etkisi, A zkara, D Akyıl, SF Erdoğmuş, **M Konuk**, XX. Ulusal Biyoloji Kongresi, 21-25 Haziran 2010, Denizli.
37. Yenebilen bazı mantarların oksidatif DNA hasarına etkileri, **M Konuk**, İH Ciğerci, Ş Yüksek, D Yağız, A Afyon, XX. Ulusal Biyoloji Kongresi, 21-25 Haziran 2010, Denizli.
38. Basidiomycetes'lerden yenebilen bazı mantarların oksidatif DNA hasarına etkileri, İH Ciğerci, N İşitez, **M Konuk**, D Yağız, A Afyon, XX. Ulusal Biyoloji Kongresi, 21-25 Haziran 2010, Denizli.
39. Köroğlu beli Ormanından (Afyonkarahisar) nemli oda ve arazi Myxomycete rnekleri, İ Ocak, **M Konuk**, S Sarioğlu, XX. Ulusal Biyoloji Kongresi, 21-25 Haziran 2010, Denizli.
40. Konya ve Kütahya illerinden Myxomyceteler, İ Ocak, **M Konuk**, S Sarioğlu, XX. Ulusal Biyoloji Kongresi, 21-25 Haziran 2010, Denizli.
41. *Pelophylax ridibundus* (Anura:Ranidae) larvaları üzerine iki pestisit etkileri, İH Ciğerci, UC Erişmiş, **M Konuk**, XX. Ulusal Biyoloji Kongresi, 21-25 Haziran 2010, Denizli.
42. Bazı *Limonium* (*L globuliferum*, *L effesum*, *L liliacinum*, *L iconicum*, *L gmelini*) türlerinin antifungal aktivitesinin saptanması, A zkara, S Avaz, E Korcan, D Akyıl, M Kargioğlu, **M Konuk**, 1. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, 26-29 Ekim 2010, Antalya.
43. Bazı *Limonium* (*L globuliferum*, *L effesum*, *L liliacinum*, *L iconicum*, *L gmelini*) türlerinin antimikrobiyal aktivitesinin saptanması, D Akyıl, S Avaz, A zkara, E Korcan, M Kargioğlu, **M Konuk**, 1. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, 26-29 Ekim 2010, Antalya.
44.  farklı *Pleurotus* türünün Lcc ve MnP enzim aktiviteleri üzerine bazı ağır metallerin etkisinin agar besiyerinde belirlenmesi, SF Erdoğmuş, SE Korcan, S Fidan, İH Ciğerci, **M Konuk**, 1. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, 26-29 Ekim 2010, Antalya.
45. Polisiklik aromatik hidrokarbonların mikrobiyal degradasyonu, SF Erdoğmuş, D Akyıl, A zkara, SE Korcan, **M Konuk**, 1. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, 26-29 Ekim 2010, Antalya.
46. Lanset Blue 2R'nin dekolorizasyonu zerine Pb ve Cd etkisinin *Pleurotus* türlerinde spektrofotometrik olarak belirlenmesi, SF Erdoğmuş, SE Korcan,

S Fidan, **M Konuk**, 1. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, 26-29 Ekim 2010, Antalya.

47. Deneysel Endoplazmik retikulum (ER) stres modeli oluşturulan pankreatik beta hücre kültüründe çörek otu (*Nigella sativa*) ekstrelerinin DNA hasarı üzerine etkisi, S Şen, İH Ciğerci, S Çelik, M Konuk, XII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, 27-30 Ekim 2011, Antalya.
48. Başkomutan tarihi milli parkının herpetofaunası, UC Erişmiş, **M Konuk**, Ö Eser, Biyolojik Çeşitlilik sempozyumu, 22-23 Mayıs 2012, Ankara.
49. Toprakтан izole edilen *Streptomyces* türlerinin antimikrobiyal aktiviteleri üzerine bir araştırma. Ş Aksan, İH Ciğerci, E Korcan, **M Konuk**, R Liman, 18. Ulusal Biyoloji Kongresi, At 358, Volume: MO670P

## 7.5 Diğer yayınlar

### **7.5.1. Yazılan uluslar arası düzeyde kitaplar veya kitap bölümleri**

1. ALAD ( $\delta$ -aminolevulinic acid dehydratase) as biosensor for Pb contamination, **M Konuk**, İH Ciğerci, E Korcan, in: **Intelligent and biosensors**, In-Tech public, ISBN 978-953-7619-58-9, Ed. Vernon S. Somerset, pp.363-376, 2010.
2. White-Rot Fungi in Bioremediation, SE Korcan, İH Ciğerci, **M Konuk**, in: **Soil Biology**, volume **32**, **371-390**, DOI:10.1007/978-3-642-33811-3\_16, Springer-Verlag, Eds: EM Goltapeh et al., Germany, **2013**.

### **7.5.2. Ulusal düzeyde basılmış kitap veya kitap bölümleri:**

1. Bitki fizyolojisi laboratuvar kılavuzu. H Ocakverdi, **M Konuk**. Selçuk Üniversitesi Yayınları, Yayın No: 68, Eğitim Fakültesi Yayın No: 14, Selçuk Üniversitesi Basımevi, Konya, 1989.
2. DNA'nın moleküler özellikleri ve Kromozomlar, **M Konuk**, M Babaoğlu, Bitki Biyoteknolojisi II, 12. Bölüm, S.Ü. Vakfı Yayınları, sayfa: 1-45, 2001.
3. Canlılar Bilimi, A Aktümsek, **M Konuk**, Nobel yayınları, Ankara, 2002.
4. Moleküler Biyoloji-önemli notlar, **M Konuk**, S Cenkcı, M Yıldız, A Aktümsek, Nobel Yayınları, (Çeviri) 2004.
5. Genel Biyoloji, A Aktümsek, M Konuk, Nobel Yayınları, Ankara, 2010 (3. Baskı)

## 8. Konuşmacı olarak katıldığı konferans, panel, sempozyum ve seminerler

### 8.1 Konferanslar

Konusu	Yeri	Yılı
Genom Projesi ve geleceğimiz	TÜTEV Konf. salonu	2003
Moleküler Biyoloji ve Geleceğimiz	Marmara Okulları	2004
Protective effect of <i>Nigella sativum</i> 's aqueous extract on oxidative DNA damage	Medicinal and Aromatic plants in generating new values in 21th century	2011
White-rot fungi in bioremediation	Üsküdar University	2013
MAPs : poison or cure	8th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (8th CMAPSEEC), Durres-Albania	2014

### 8.2 Paneller

Konusu	Yeri	Yılı
MEYOK Hizmet içi Eğitim'ini amaç ve hedefleri	AKÜ, Fen-Edb. Fak.	2002
Bilim Dili Türkçe	AKÜ, Fen-Edb. Fak.	2004

### 8.3 Sempozyum oturum başkanlığı/Moderatörlüğü

Moderatör (Serbest radikaller ve antioksidanlar konusunda) XX.ulusal biyoloji kongresi	Denizli	2010
Oturum Başkanı (I. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi), I. Oturum	Antalya	2010
Medicinal and Aromatic plants in generating new values in 21th century	Sarajevo	2011
Oturum Başkanlığı (Biyçeşitlilik Sempozyumu-Salon I- Karasal Ekosistemler, II. Gün I. Oturum)	Ankara, 22-23 Mayıs	2012
1st MEDITERRANEAN SYMPOSIUM On MEDICINAL And AROMATIC PLANTS (mesmap2013)	Gazi Magosa	2013
Moderatör (22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014,): "kök hücre, genetik, ve davranış penceresinden nörobilimsel gelişmeler "	Eskişehir	2014
Moderatör, Nörobilim IV. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi	Afyonkarahisar	2015
1st PHARMACOGENOMICS İSTANBUL SUMMIT, Increasing the Safety and Effectiveness of Personalized Therapy for Metabolic Disorders	Istanbul	2015

### 8.4 Seminerler



Konusu	Yeri	Yılı
Hayvanlarda Üreme davranışları	Selçuk Üniversitesi	1987
<i>Spermophilus citellus</i> 'ların biyolojisi	"	1989

#### 8.4.1. Hizmet içi eğitim seminerleri

Konusu	Yeri	Yılı
Hücre iskeleti ve iskelet elemanları	Afyonkarahisar MEM, İl geneli Biyoloji öğretmenleri hizmet içi seminerleri, Afyonkarahisar	21-22 Ekim
Biyoteknolojik çalışmalar		2010
GDO ve GDO'lu gıdalar		
TÜBİTAK TEŞVİK DESTEKLERİ	ÜSKÜDAR ÜNİVERSİTESİ	2013

#### 8.5 Davetli konuşmacı olarak katıldığı Çalıştaylar

Konusu	Yeri	Yılı
Biyoloji Araştırmaları, Teknolojiye Aktarımı Ve Önceliklerimiz	Gebze-TÜSSİDE	2009
Murat Dağı ekonomik bitkileri	Uşak Üniversitesi	2009

#### 8.6. Organize edilen çalıştaylar

Konusu	Yeri	Yılı
Elektroforez Teknikleri ve Uygulamaları Çalıştayı	AKÜ Fen Edebiyat Fak. Biyoloji Bölümü, AFYONKARAHİSAR	2009
Biyokimya Laboratuvar Eğitimine Çok Disiplinli Yaklaşım Çalıştayı	Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Konferans Salonu, Etiler, ANKARA	2012

#### 8.7. Uluslararası Kongrelerde Bilim Kurulu Üyeliği

1 <sup>st</sup> international symposium on secondary metabolites: Chemical, biological and biotechnological properties (ISSMET 2011)	Denizli	2011
International conference on medicinal and aromatic plants in generating new values in 21 <sup>st</sup> century	Sarajevo	2011
1 <sup>st</sup> MEDITERRANEAN SYMPOSIUM on MEDICINAL and AROMATIC PLANTS (Mesmap2013)	Gazi Magosa	2013
1 <sup>st</sup> PHARMACOGENOMICS İSTANBUL SUMMIT, Increasing the Safety and Effectiveness of Personalized Therapy for Metabolic Disorders, 27-28 November 2015, İstanbul, TR.	İstanbul	2015

#### 8.8. Ulusal Kongrelerde Bilim Kurulu Üyeliği

XX. Ulusal Biyoloji kongresi	Denizli	2010
I. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi	Antalya	2010

II.Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi	Antalya	2012
III.Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi	Sarajevo	2014
IV.Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi	İstanbul	2015
XXI. Ulusal Biyoloji kongresi	Eskişehir	2014

### 8.9. Kurs Eğitimi Konuşmaları

Biyçeşitlilik ve Korunması (Milli Parklar Rehber Eğitimi) Orman ve Çevre Bakanlığı, Afyonkarahisar İl Müdürlüğü	Afyonkarahisar	2009

### 9.Ulusal düzeyde Bilim Olimpiyatları ve TÜBİTAK Bilim Danışmanlığı Çalışmaları

İstanbul Bilim Olimpiyatları (İstanbul MEM-Fatih Üniversitesi işbirliğiyle): Akademik kurul üyeliği (Biyoloji)	İstanbul	2011
Lise Öğretmenleri-Fizik, Kimya, Biyoloji, Matematik-Proje Danışmanlığı Eğitimi Çalıştayı (LİSE-1 / Çalıştay 2011) TÜBİTAK-BİDEB 2229 programı: Biyoloji Danışmanı	Çanakkale	2011

### 10. Projeler

1. Konya İli Kemirici (Mammalia:Rodentia) Hayvanlarının Taksonomik Yönden Araştırılması. MY Aksoylar, **M Konuk**, SÜAF-097, 1988 (Tamamlandı).
2. Beyşehir Makrofungusları. A Afyon, **M Konuk**, SÜAF-94, 1995 (Tamamlandı).
3. Batı Karadeniz Makrofungusları üzerine araştırmalar. A Afyon, **M Konuk**, D Yağız, TÜBİTAK, TBAG-1659 (2001, Tamamlandı).
4. Yabani Buğday (*Aegilops* L.) türleri ve Kültür Buğdayları (*Triticum* L.) Çeşitlerinin RAPD tekniği ile moleküler Düzeyde Tanımlanması. **M Konuk**, M Yıldız, S Cenkci, AKÜ/BAF (2004).
5. Konya bölgesinde fasulye ve nohutta simbiyotik azot fiksasyonunun tespiti, etkin *Rhizobium* ırklarının izolasyonu ve bakteri aşılması. Mustafa Önder, Sait Gezgin, Mehmet Babaoğlu, **Muhsin Konuk**, Fahri Yiğit, Ercan Ceyhan, Mustafa Yorgancılar, TÜBİTAK, PROJE NO: TOGTAG-TARP/2041, (2003, Tamamlandı).
6. Bolu yöresinde doğal olarak yetişen bazı yenen mantarların besin değeri üzerine araştırmalar, A Afyon, **M Konuk**, D Yağız, SÜ BAF, EF/065, 2004 (Tamamlandı).

7. Kontamine çevrelerde ağır metallerin mikrobiyal aminolevulinat dehidrataz enzimi üzerine etkileri, S E Korcan, M Konuk, İH Ciğerci, S Öztürk, AKÜ BAPKB, 051.FENED.02, 2006 (Tamamlandı).
8. Eroin bağımlısı yapılan sıçanlarda, opioid antagonisti olan nalokson'un oluşturduğu yoksunluk durumunun oksidatif stres, enzimatik-enzimatik olmayan antioksidan sistem ve mineral madde düzeylerindeki değişim ile bunlara melatonin ve vitamin E Se'un etkilerinin araştırılması, M Cemek, S Bulut, Y Birdane, **M Konuk**, 2005, (TÜBİTAK PROJESİ: 105T198, TBAG)
9. Afyonkarahisar İli ve Çevresinde Yer Alan Eber Gölü, Karamık Gölü, Akşehir Gölü Suları ve Balıkları ile İçme Suyunda Organoklorlu Pestisitlerin Belirlenmesi, S Bulut, **M Konuk**, M Cemek, F Kuş, L Akaya, Y Birdane, 2005, TÜBİTAK PROJESİ: 105Y135, ÇAYDAG)
10. Eber Gölü'nden Yakalanan *Carassius carassius*'da Bazı Ağır Metal Miktarlarının Tesbiti ve Oksidatif Statünün Belirlenmesi. Y Dündar, **M Konuk**, R Aslan, İ. H Ciğerci, F Fidan, İ Küçükkurt: AKÜ BAP Komisyonluğu, Proje No: 042.VF.01, 2005.
11. Besin maddelerinden *Mycobacterium sp.* İzolasyonu, SE Korcan, **M Konuk**, S Dülgerbaki, AKÜ BAP Komisyonluğu, proje No:022.FENED.17, 2004.
12. Farklı Tipteki fungusitlerin muhtemel mutajeniteleri üzerine bir araştırma, **M Konuk**, Dilek Akyıl, R Liman, A Özkara, AKÜ BAP Komisyonluğu, Proje No: 051.FENED.01, 2006 (Tamamlandı).
13. Bolu yöresinde doğal olarak yetişen bazı yenen mantarların besin değerleri üzerine araştırmalar, A Afyon, M Konuk, D Yağız, SÜ BAF, Proje No: EF/065, 2004.
14. Afyon İli Macrofunusları üzerine araştırmalar, A Afyon, D Yağız, M Konuk, 107T123 (TUBİTAK-TBAG), 2007-2009.
15. Subkronik tiner inhalasyonunun ratlarda DNA hasarı, protein oksidasyonu, lipid peroksidasyonu ile bazı biyokimyasal parametrelerdeki değişimleri ve bunlara a-lipoik asitin etkisinin araştırılması, **M Konuk**, İH Ciğerci, AF Fidan, SE Korcan, TÜBİTAK, 107T615, 2008 (Tamamlandı).
16. Sub-kronik tiner bağımlısı ratlarda karaciğer ve akciğer dokularında bazı biyokimyasal parametrelerdeki değişim ve bunlara a-lipoik asitin etkisinin araştırılması, **M konuk**, Ş Yılmaz, AKÜ-BAPK, 08FENED02, 2008 (Tamamlandı).
17. Farklı tipteki pestisitlerin muhtemel mutajenitelerinin Ames/Salmonella testleri ile belirlenmesi, **M Konuk**, R Liman, D Akyıl, Y Eren, AKÜ BAP Komisyonluğu, 07FENED23, 2009 (Tamamlandı).
18. Elektroforez Teknikleri ve Uygulamaları Kış Okulu, **M Konuk**, M Yıldız, İH Ciğerci, S Ceneci, 08FENED18, 2009, (Tamamlandı).
19. Limonium bitki ekstraktlarının muhtemel mutajenik özelliklerinin Ames/Salmonella/Mikrozom test yöntemleriyle araştırılması, **M Konuk**, R Liman, Y Eren, AKÜ BAP Komisyonluğu, 2009 (devam ediyor).

### Uluslararası Projeler:

1. Orta ve Batı Anadolu Neojen faunası Equidae (Mammalia) Formlarının Histomorfolojik, Moleküler ve Diyajenetik Özelliklerinin ilk incelenmesi, UC Erişmiş, **M Konuk**, T Kaya, S Mayda, H Alççek, A Chimsamy-Turan, TUBİTAK Projesi, 110Y154-ÇAYDAG (EVRENA), 2010 (devam ediyor).
2. ONGUENT, GoUdroNs véGéTAux MédicinaUx de Méditerranée passés et présents (Past and present Medicinal wood tars in the Mediterranean). LabMex, France, 2015

Consortium:

#### **France**

LA3M - University of Aix Marseille (France) : medieval and modern history and archaeology  
 LPED - Laboratoire population, environnement, développement (UMR 151 AMU/IRD)- University of Aix Marseille (France) : : ecology; plant biology  
 CPAF - University of Aix Marseille (France) : history of medicine ? (not sure)  
 MD3 : Infections Parasitaires : Transmission, Physiopathologie et Thérapeutique, Laboratoire de Pharmacognosie - University of Aix Marseille (France) : ethnopharmacology  
 CEPAM - Cultures et environnements, Préhistoire, Antiquité, Moyen Âge - University of Nice (France): chemistry; archaeology  
 CReAAh - Centre de Recherche en Archéologie, Archéosciences, Histoire (UMR 6566 CNRS-U. Mans/Rennes) : bioarchaeology

#### **Morocco:**

- Institut du Patrimoine marocain  
 - Haut commissariat aux eaux et forêts et à la lutte contre la désertification  
 - Département de biologie, Université Cadi Ayyad de Marrakech : plant biology

#### **Turkey (if you are still ok of course)**

- Department of Molecular Biology and Genetics, Faculty of Engineering and Natural Sciences, Üsküdar University, Istanbul  
 - Department of Biology, Faculty of Science and Literatures, Afyon Kocatepe

### 11. İdari Görevler

Görevi	Yeri	Yılı
Program koordinatörlüğü	Selçuk Üniversitesi	1994-2002
MEYOK Koordinatörlüğü	AKÜ	2002-2004
Uluslararası İlişkiler Koordinatörlüğü	AKÜ	2004-2004
AKÜ BAP Yön Kur. Üyeliği	AKÜ	2002-2007
Bölüm Başkanlığı	AKÜ Fen-Edb Fak.	2002-
Fakülte Kurulu Üyeliği	AKÜ	2002-
Fakülte Yön. Kur. Üyeliği	AKÜ	2002-2007
Üniversite Yön. Kur. Üyeliği	AKÜ	2002-2007
Senato Üyeliği	AKÜ	2002-2007
Fen Bil Ens. Kurulu Üyeliği	AKÜ	2002-
AKÜHEK Bilim Kur. Üyeliği	AKÜ	2002-
Dekan Yardımcılığı	AKÜ Fen-Edb Fak	2002-2002
Dekanlık	AKÜ Fen-Edb Fak	2002-2007
Döner Sermaye İhale Kom. Başk.lığı	AKÜ	2005
Ak. Değ. Ve Kal. Geliş.Kurulu üyeliği	AKÜ	2005
Bölüm Başkanı (MB&G)	Üsküdar Üniversitesi	2012-
Fen Bil. Enstitüsü Müdürlüğü	ÜÜ	2012-

PARGE Koordinatörlüğü	ÜÜ	2013-
Laboratuvarlar Koordinatörlüğü	ÜÜ	2012-
Eğitim koordinatörlüğü	ÜÜ	2013-

### 10.1. Yayıncılık faaliyetleri

Dergi Editörlüğü	AKÜ Fen Bil. Derg.	2000-2009
Dergi Editörlüğü	Biyoteknoloji e-dergisi	2009-
Yayın Kurulu üyeliği	AKÜ Fen Bil. Dergisi	2009-
Editörler Kurulu üyeliği	Turkish J Biology	2012-
Editörler Kurulu üyeliği	SDÜ Fen Bil. Dergisi	2006-
Editörler kurulu üyeliği	EurAsian J of Biosciences	2009-
Editörler Kurulu üyeliği	JABS-Nobel online	2005-
Editörler Kurulu üyeliği	DPÜ Fen Bil. Dergisi	2009-
Advisory Editorial member	UJERT (Universal Journal of Environmental Research and Technology)	2011
Associate Editor	Biotechnology	2011
Associate Editor	Int J Biological Chem	2011
Associate Editor	Res J Environ Toxicol	2011
Associate Editor	Res J Mutagenesis	2011
Associate Editor	American J Biochem Mol Biol	2011

### 12. Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

Phytochemical Society of Europe, 1993-  
Türk Biyokimya Derneği Üyeliği, 2003-  
Türk Biyologlar Derneği Üyeliği, 2004-

### 13. Teşvik ve Ödüller

1990-1994 yılları arasında İngiltere’de Doktora eğitim bursu,  
1997 yılında YÖK/Dünya Bankası projesi kapsamında Leeds Üniversitesi’nde  
ziyaretçi bilim adamı desteği

TÜBİTAK ve AKÜ SCI yayın teşvik ödülleri.

The Leading scientist of the World-2008, IBC, Cambridge, England, (2008).

Great Minds of the 21st Century, ABI, USA, (2008)

### 14. Diğer Akademik Faaliyetler:

- Socrates-Erasmus programı kapsamında Swansea University-Wales, UK’da öğretim üyesi hareketlilik programında 1’er hafta süreyle 2 defa Lisans ve lisansüstü öğrencilerine ders verme (2005 ve 2007),
- Dünya Bankası/YÖK Milli Eğitimi Geliştirme Projesi kapsamında 10 hafta süreyle İngiltere Leeds Üniversitesi’nde ziyaretçi öğretim üyesi olarak bulunma,

- Dünya Bankası/YÖK Milli Eğitimi geliştirme Projesi kapsamında YÖK tarafından ilköğretim Fen Bilgisi Öğretmenliği ders adı ve müfredatlarının oluşturulması kapsamında komisyon üyeliği,
- TÜBİTAK proje panelistliği (2005-) her yıl bir defa olmak üzere,
- TÜBİTAK hızlı destek proje hakemlikleri,
- Değişik üniversitelerce görevlendirilmek üzere BAP proje değerlendirme hakemlikleri,
- UAK Doçentlik sınavları jüri üyelikleri,
- Prof, Doç ve Yrd Doç atanma jürilikleri,
- Üniversite'de Senato onayı ile oluşturulan değişik kurullarda üyelikler,
- Danıştay tarafından bilirkişi olarak görevlendirilme,
- Kanal 3 (Türk-sat 3A yayını yapıyor) tarafından yayınlanan 3 defa "İklim ve yaşam" programında konuşmacı olarak programa katılma,
- Kanal 3 (Türk-sat 3A yayını yapıyor) tarafından canlı yayınlanan, "Sabah Ferisi" programında GDO'lu ürünler hakkında bilgi verilen programa konuk olarak katılma,
- **Aşağıdaki bilimsel dergilerde hakemlikler:**

Journal of Food Science,  
 Food and Chemical Toxicology,  
 Human Ecology,  
 Mycotaxon,  
 Integrative Journal of Plant Biology,  
 Fresenius Environmental Bulletin,  
 African Journal of Biotechnology,  
 Science Research and Essays,  
 Photochemistry and photobiology,  
 AKU Journal of Science,  
 Journal of Applied Biological Science,  
 Environmental Monitoring and Assessment,  
 World Applied Science Journal,  
 Pesticide Biochemistry & Physiology,  
 Ecotoxicology,  
 International journal of Food Properties,  
 African Journal of Environmental Science and Technology,  
 EurAsian Journal of BioSciences,  
 Environmental Technology,  
 Cancer Biotherapy & Radiopharmaceuticals,  
 Cell Biology International,  
 Pharmaceutical Biology,  
 Natural Product Research,  
 Journal of Medicinal Plant Research,  
 Turkish Journal of Biology,  
 African Journal of Agricultural Research,  
 African Journal of Pharmacy and Pharmacology,  
 Scientific Research and Essays,  
 Chemosphere  
 Environmental Toxicology  
 Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology

Journal of Agriculture and Biological Sciences,  
Journal of Food Biochemistry,  
Journal of Cell and Animal Biology,  
Journal of Basic Microbiology,  
Toxicological & Environmental Chemistry,  
International Journal of Plant Physiology and Biochemistry,  
Letters in Applied Microbiology,  
International Journal of Tropical Biology (Revista de  
Biologia Tropical),  
Molecular Biology Reports,  
Journal of Pediatric Biochemistry,  
Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine,  
Italian J of Food Science,  
Biotechnology,  
Human & Experimental Toxicology,  
Reviews of Environmental Contamination and Toxicology,  
Herpetologica,  
Water, Air & Soil Pollution,  
Chinese Science Bulletin,  
Biological Trace Element Research,  
Archive Tierzucht / Archives Animal Breeding,  
BMC Complementary and Alternative Medicine,  
Polish Journal of Microbiology  
Analytical and Bioanalytical Chemistry,  
Cytotechnology,  
Journal of Ethnopharmacology,  
Enzyme and Microbial Technology,  
Biotechnology and Applied Biochemistry,  
Toxicology and Industrial Health,  
The Journal of Neurobehavioral Sciences,  
Environmental Toxicology and Pharmacology,  
Toxicology Reports,  
The Journal of Neurobehavioral Sciences,  
Renal Failure,  
Pharmaceutical Biology,  
IUFS Journal of Biology,  
Biotechnology,  
Marmara Pharmaceutical Journal,  
African Health Sciences  
Asian Pacific Journal of Tropical Medicine,  
Journal of Food Biochemistry,  
Jordan Journal of Biological Sciences,  
Pakistan J Nutrition,

Selçuk Fen Dergisi,  
 Selçuk Eğitim Fak Dergisi,  
 Erzincan Eğitim Fak Dergisi,  
 Milli Eğitim Bak Dergisi,  
 AKÜ Kuramsal Eğitim Bil. Dergisi  
 Kocatepe Veteriner Dergisi  
 Kahramanmaraş Sütçü İmam Ü Doğa Bilimleri Dergisi

- **Elsevier** yayınevi tarafından oluşturulan ve dünyadaki değişik disiplinlerden oluşturulan 300 bilim insanından oluşan "**Innovation explorers**" grubunda görev alma (2009 yılından bu yana).

#### 15. Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler

Dersin adı	T	U
Biyolojik Bilimlerde Araştırma ve Yazma Teknikleri (Lisansüstü)	3	0
Hücre Biyolojisi	3	2
Biyokimya I-II	2	2
Histoloji	2	2
Özel Konular(Lisansüstü)	4	0

#### 16. Doktora eğitiminde verilen dersler:

Biyolojik materyallerin ayrıştırma ve saflaştırma teknikleri-I	2	2
Biyolojik materyallerin ayrıştırma ve saflaştırma teknikleri-II	2	2
Hücre Hayat Döngüsü ve kontrol mekanizmaları	2	0
Genom	2	0
Kanserin moleküler temelleri	2	0
İleri Biyokimya-I	2	0
İleri Biyokimya-II	2	0
Enzimoloji ve uygulamaları	2	2