

Özgeçmiş

Ad Soyad: Leyla Açık
Ünvan: Prof.Dr.
Adres: Gazi Üniversitesi, Fen Edebiyat Fak. Biyoloji bölümü, Ankara
Çalışma alanları: Moleküler Biyoloji, Biyoteknoloji

e.mail: leylaacik@gazi.edu.tr

1. Eğitim

1983 **Lisans** Ankara Üniversitesi, Biyoloji Bölümü, Ankara-Türkiye
1986 **Y. lisans** Gazi Üniversitesi, Biyoloji Bölümü, Ankara- Türkiye
1992 **Doktora** UMIST, Manchester-UK, Mol Biol & Biokimya

2. Deneyim

2008-	Editor	Turkish Journal of Biology
2005-	Professor	Gazi Üniversitesi
1999- 2005	Doçent	Gazi Üniversitesi
1997-1999	Biyoteknoloji ABD	Gazi Üniversitesi
1992-1993	Doktora sonrası çalışma	UMIST, UK
1993-1994	Y. Doçent	Gazi Üniversitesi
1984-1988	Araştırma Görevlisi	Gazi Üniversitesi

3. Üyesi olduğu kuruluşlar

Türk Biyokimya Derneği,
Türk Biyoteknoloji Derneği

Yayın Listesi

Uluslararası

1. Leyla Açık, Fatma ztrk, Mecit Vural, Osman Tugay, I. Sefa Gürcan, Analysis of genetic variation among accessions of critically endangered *Centaurea iconiensis* and *Centaurea mykalea* based on RAPD and SDS-PAGE markers, African Journal of Biotechnology, in press.
2. Fatma Gümüş, Gökçen Eren, Leyla Açık, Ayten Çelebi, Fatma ztrk, Őukran Yılmaz, Raşan Ilık Sağkan, Sibel Gr, Aykut zkul, Ayhan Elmalı, Yalın Elerman, Synthesis, Cytotoxicity and DNA Interactions of New Cisplatin Analogues Containing Substituted Benzimidazole Ligands, J of Medicinal Chemistry, 2009.
3. H. Demir, L. Aık, E. B. Bali, L. Y. Ko and G. Kaynak, Antioxidant and antimicrobial activities of *Solidago virgaurea* extracts, African Journal of Biotechnology Vol. 8 (2), pp. 274-279, 19 January, 2009.
4. Baser B, Demirel GB, Acik L, aykara T., Preparation of Comb-Type Grafted Hydrogels Composed of Poly(acrylamide) and Chitosan and Their Use for DNA Adsorption *Journal of Applied Polymer Science* in 111(4): 1862-1868, 2009.
5. F. ztrk, Leyla Aık, A. Ayvaz, B. Bozdoğan, Z. Suludere, Isolation and Characterization of Native *Bacillus thuringiensis* Strains from Soil and Testing the Bioactivity of Isolates Against *Ephestia kuehniella* Zeller (Lepidoptera: Pyralidae) Larvae, T. Journal of Biochemistry, 33(4): 202-208, 2008.
6. Mehtap Tekşen, Ayten Çelebi, Leyla Aık, Zeki Ayta, 2008, Taxonomic Relationships in Genus *Fritillaria* L. (Liliaceae): Evidence from RAPD-PCR and SDS-PAGE of Seed Proteins, Acta Botanica Hungarica, 50(3-4): 325-343.
7. E. Yzbaşıoğlu, Leyla Aık, S. zcan, 2008, Seed protein diversity among lentil cultivars, Biologia Plantarum, 52(1):126-128.

8. N. Aksoy, S. Göktürk, **Leyla Aık**, A. elebi, 2007, *Cephalaria duzceensis* (Dipsacaceae), a new species from the Western Black Sea Region, Turkey, Nordic J of Botany, 25: 64-69.
9. E. Yüzbaşıoğlu, S. Özcan, **Leyla Aık**, 2006, Analysis of genetic relationships among Turkish lentil cultivars and breeding lines using RAPD markers, Genetic Resources and Crop Evolution, **53**, 507-514.
10. **Leyla Aık**, Ayhan Temiz, Ayten Çelebi, Sevim Arslan, Remziye Yılmaz, 2005, Protein patterns and Plasmid profiles of the bacterial strains isolated from poultry slaughterhouse in Ankara, Turkey, Food Technology and Biotechnology, 43(3): 255-262.
11. Akcicek E, Vural M, **Leyla Aık**, 2005, Notes on *Campanula argaea* group (Campanulaceae) in Turkey and related species, ANNALES BOTANICI FENNICI 42 (6): 405-410 2005.
12. Sait Uan, **Leyla Aık**, Ayten Çelebi, Emine Aslan, 2005, Plasmid and protein patterns of *Escherichia coli* isolated from bovine mastitis in Konya, Turkey, Turk. J. Vet. Anim. Sci., **29**, (2), 475-480.
13. **Leyla Aık**, Murat Ekici, Ayten Çelebi, 2004, Taxonomic relationships in *Astragalus* L. sections *Hololeuce* Bunge and *Synochreati* DC. (Fabaceae): evidence from RAPD-PCR and SDS-PAGE of seed proteins, Annales Botanici Fennici, 41(5):305-317.
14. imen Atak, Sema Alikamanlıoğlu, **Leyla Aık**, Yasemin Canbolat, 2004, Induced Of Plastid Mutations In Soybean Plant (*Glycine Max L.Merill*) With Gamma Radiation And Determination With RAPD, Mutation Research, 556: 35-44.
15. Göktürk RS, Sümbül H, **Leyla Aık**, 2003, A new species of *Cephalaria* Schrader ex Roemer & Schultes (Dipsacaceae) including a new variety of its from East Anatolia, Turkey, Israel Journal of Plant Science, 51(1): 59-65.

16. Aytaç Z, Ekici M, **Leyla Açık**, 2001, A new species of *Astragalus* L (Leguminosae) from South Anatolia, J. of Linnaean Society, 136: 131-135.
17. Çakır, H, **Leyla Açık**, Kesici T, 2001, Allele Frequency Distributions for Six STR Loci in Turkish Population, Journal of Forensic Science, 46(4): 1001-1001.
18. Çakır, H, Şimşek F, **Leyla Açık**, Kesici, T, 2001, Distribution of HumTPOX, HumvWA, HumTH01 Alleles in Turkish Population, Journal of Forensic Science 46(5): 1257-1259.
19. Çakır, H, **Leyla Açık**, Taşdelen B, 2001, Distribution of HLA-DQA1 and Amplitype PM Locus Alleles in a Turkish Population Sample, Journal of Forensic Science, 46(5): 1256-1256.
20. Çakır, H, Şimşek F, **Leyla Açık**, Taşdelen B, 2001, Distribution of amplified length polymorphism D1S80 alleles in a Turkish population, Journal of Forensic Science 46(4): 1002-1002.
21. Aytaç Z, Ekici M, Acik L, A new species of *Astragalus* L. from south Anatolia, BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY 136(1): 131-135, 2001.
22. Hopkins P, Shaw R, **Leyla Açık**, Oliver S, & Eddy A, 1992, Fluorocytosine causes uncoupled dissipation of the proton gradient and behaves as an imperfect substrate of the yeast cytosine permease, YEAST, 8: 1053-1064.

Ulusal

23. Ayten Celebi, Nizam Duran, Fatma Ozturk, **Leyla Acik**, Gonul Aslan, Ozkan Aslantas, 2007, Identification of Clinic Uropathogen *Escherichia coli* Isolates by Antibiotic Susceptibility, Plasmid and Whole Cell Protein Profiles, Adv. in Mol Biol (1): 31-40.

24. Aslantas Ö, Öztürk F, Celebi A, **Leyla Açık**, Ergun Y, 2006, Characterization of *S. aureus* strains isolated from subclinic bovine mastitis by protein patterns, antibiotic resistance and plasmid profile, Ankara Üniv. Vet. Fak. Derg, 53:47-51
25. Arslan E, **Leyla Açık**, Uçan S, 2005, Mastitisli ineklerden izole edilen *S. aureus* ve *S. intermedius* suşlarının RAPD-PCR ile akrabalık derecelerinin belirlenmesi, Vet. Bil. Derg, 21(1-2): 65-69.
26. Babaoğlu, S, **Leyla Açık**, Çelebi, A, Adıgüzel, N, 2004, Molecular Analysis Of Turkish *Alyssum* L. (*Brassicaceae*) Species By RAPD-PCR and SDS-PAGE Methods, G.Ü. Fen Bil. Enst. Der., 17(3): 25-33.
27. **Leyla Açık**, Kılıç, A, Çelebi, A, 2002, Antibiotic sensitivity and plasmid profiles of *E. coli* strains isolated from patients, G.Ü. Fen Bil. Enst. Der., 15(2):361-366.
28. Çakır, H, **Leyla Açık**, Kesici T, 2002, Analysis of the VNTR locus D1S80 in the population of Turkey, G.Ü. Fen Bil. Enst. Der., 15(1):81-84.
29. Çakır, H, **Leyla Açık**, Kesici T, 2001, Analysis of the STR locus HUMLPL in the population of Turkey, J. of Inst. of Sci. and Tech of Gazi Uni., 14(4): 1311-1315.
30. **Açık L**, Küçükkaarslan, Çelebi, A., 2001, Klinik *Pseudomonas aeruginosa* izolatlarının antibiyotik duyarlılıkları, plazmit profilleri ve RAPD-PCR Analizleri, G.Ü. Fen Bil. Enst. Der., 14(1): 163-169.
31. Ünver T, Khawar H, Parmaksız İ, **Leyla Açık**, 2000, Effect of temperature on *Agrabacterium tumefaciens* mediated transformation of tobacco, Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, 9(1-2).
32. **Leyla Açık**, Samancı B. Onbaşılı D, 1999, The determination of genetical distances among certain selfed maize generations (F₃, F₄ and F₅) by using PCR method, J. of Inst. of Sci. and Tech of Gazi Uni., 12(3): 837-847.

33. **Leyla Aık**, Samancı B. Onbaşılı D, 1999, The determination of genetical distances among certain selfed maize generations (F₃, F₄ and F₅) by using PCR method, J. of Inst. of Sci. and Tech of Gazi Uni., 12(3): 837-847.
34. Samancı B, & **Leyla Aık**, 1998, Determination of genetic distances in maize, Agricultural Journal of Selçuk Uni., 12(6): 140-146.
35. Samancı B, & **Leyla Aık**, 1997, The application of molecular markers to plant breeding, J. of Agric. Uni. of Akdeniz., 10: 300-305.
36. **Leyla Aık**, Samancı B, Duman, H. & Ünal, F, 1997, Polymorphism and phylogenetic relations among Turkish species in the genus *Stenbergia* as determined RAPD-PCR, Tr. J. of Botany, 21: 265-268.
37. Kubar A, Yapar M, Güney Ç, Güran Ş, & **Leyla Aık**, 1997, Comparison of maxiprep and miniprep techniques, J. of Inst. of Sci. and Tech of Gazi Uni.,10(2): 301-306.
38. **Leyla Aık**, Samancı B, Kubar A, & Yapar M, 1997, Genetic analysis of certain *Allium* species with RAPD-PCR, J. of Agric. Uni. of Akdeniz, 10: 136-142.
39. **Aık Leyla**, Samancı B, Kubar A, & Yapar M, 1997, Identification of five *Allium* species with RAPD markers, J. of Agric. Uni. of Akdeniz, 10: 143-148.
40. Şentürk M, Akdağ E, **Aık Leyla**, & Yaşar A, 1997, Effects of temperature, UV and fatty acid on ethanol production by yeast, J. of Inst. of Sci. and Tech of Gazi Uni.,10(3): 373-380.
41. **Aık Leyla**, Samancı B, Kubar A, & Yapar M, 1997, Phylogenetic relationships of five *Allium* species detected by RAPD-PCR, J. of Inst. of Sci. and Tech of Gazi Uni., 10(4): 523-532.
42. **Leyla Aık**, 1996, Anatomy of Alimentary canals of some adult *Lepidoptera*, J.of Inst. of Sci. and Tech. of G.U., 9(2): 303-309.

43. **Leyla Aık**,1996, Anatomy of Alimentary canals of some adult *Lepidoptera* II, J.of Inst. of Sci. and Tech. of Gazi Uni., 9(4): 607-614.
44. **Leyla Aık**, 1996, Evidences a possible silence gene coding for cytosine uptake in *Saccharomyces cerevisiae*, J. of Inst. of Sci. and Tech of Gazi Uni., 9(1): 87-94.
45. **Leyla Aık**, Some studies on yeast cytosine permease, 1995, Tr. J. of Biology, 19: 151-160.
46. **Leyla Aık**, 1995, Isolation of cytosine permease mutants from yeast *Saccharomyces cerevisiae*, Tr. J. of Biology, 19: 161-179.

Kongrelerde Sunulan Poster ve Bildiriler

1. Leyla Aık, İlhan Grbz, Hlyya Demir, Fatih Demirci, Ramazan Göktürk, 2008, The gastroptotective and antioxidant effect of *Bellis perennis* extracts,Wocmap 1v, World Conference on medicinal and aromatic plants, South Africa.
2. Burcu Bali, Leyla Aık, Nedim Sultan, 2008, Investigation of plasmid or chromosomal mediated extended spectrum Beta-lactamases existence in *E. coli*, *Klebsialla* and *Acinetobacter* strains. XII. International congress of bacteriology and Applied microbiology, Istanbul.
3. Ebru Yılmaz, Ayten Çelebi, Leyla Aık, 2008, Prevelance of extended spectrum Beta-lactamases existence in Klebsialla strains, XII. International congress of bacteriology and Applied microbiology, Istanbul.
4. N. Kavalcıoğlu, L. Aık, M. Pınar, 2007, Intraspecific variations among Turkish *B. perennis* L. Populations by RAPD and Polen analysis, International Symposium 7th Plant Life of South West Asia, Eskişehir.
5. S. Babaoğlu, Leyla Aık, N. Adıgüzel, S. Ellialtıoğlu, 2007, RAPD-PCR analyse of hypracumulator plants *A. corsicum* and *A. murale* induced by Ni treatrment, International

Conference on Environment: Survival and Sustainability, Kuzey Kıbrıs.F. Öztürk, Leyla Açıık, 2007,.

6. S. Babaoğlu, L. Açıık, N. Adıgüzel¹, Y. K. Kadioğlu, 2007, **Quantitative analysis of nickel and a group metals using X-ray fluorescence** spectrometer and molecular analysis in **the Ni-hyperaccumulator *Alyssum corsicum***, 102° Meeting of the Italian Botanical Society (SBI) Joint Meeting SBI-BGCI, Italy
7. N. Kavalcıoğlu, F. Demirci, L. AÇIK, B. Demirci, K. H.C. Başer, 2007, Characterization of *Bellis prennis* L. volatiles and bioactivity, 102° Meeting of the Italian Botanical Society (SBI) Joint Meeting SBI-BGCI, Italy
8. F. Öztürk, L. Açıık, M. Vural, O. Tugay, 2007, Analysis of genetic variation among accessions of *Centaurea iconiensis* and *Centaurea mykalea* based on RAPD and SDS-PAGE markers, 102° Meeting of the Italian Botanical Society (SBI) Joint Meeting SBI-BGCI, Italy.
9. F. Öztürk, Z. Leblebicioğlu, L. Açıık, A. Aksoy, 2007, The effect of nickel ions in aquatic medium on the growth rate and intra-specific differences of *Lemna minor*, (Duckweed) , 102° Meeting of the Italian Botanical Society (SBI) Joint Meeting SBI-BGCI, Italy.
10. Ayten Çelebi, Tuncay Dirmenci, Leyla Açıık, Bayram Yıldız, 2007, Morphological clasification of *Nepeta* species L. Based on RAPD analysis, 102° Meeting of the Italian Botanical Society (SBI) Joint Meeting SBI-BGCI, Italy.
11. F. Öztürk, E. Uzunhisarcıklı, S. Babaoğlu, M. Vural, L. Açıık, 2006, Taxonomical relations among species of *Althea* L. (Malvaceae) growing in Turkey as revealed by RAPD-PCR and SDS-PAGE, Plant, fungal and habitats diversity investigation and conservation, Sofia, Bulgaria.
12. S. Babaoğlu, B. Bani, L. Açıık, N. Adıgüzel, 2006, Taxonomical relations among some Turkish serpentine endemic *Alyssum* species, Plant, fungal and habitats diversity investigation and conservation, Sofia, Bulgaria.

13. S. Babaoglu, Ş. Kuşvuran, Ellialtıoğlu Ş, **Leyla Aık**, Adıgüzel N, 2005, Antioxydative enzyme response of heavy metal hyperaccumulator *Alyssum murale* to Ni stres, International conference on ecological protection of the planet, İstanbul.
14. Faik Ahmet Karavelioğulları, Ayten Çelebi, **Leyla Aık**, 13th Balkan Biochemical and Biophysical Days, 2003, Seed protein analysis of Turkish *verbascum* l. Genus (group a).
15. Tekşen M, Çelebi A, **Leyla Aık**, 13th **Balkan Biochemical and Biophysical Days, 2003**, Taxonomic and phylogenetic analysis of Turkish *Fritillaria* L. Species.
16. **Leyla Aık**, Adıgüzel N, Babaoğlu S, 2001, Molecular analysis of some *Alissum* species, **XII. Biyotecnoloji Congress** Ayvalık/Balıkesir, Turkey.
17. elebi A, Yılmaz R, **Leyla Aık**, Temiz A, 2001, **1st Eurasian Congress on Molecular Biotechnology**, Identification and charecterisation of Salmonella and coliform bacteria isolated from poultry slaughter by using SDS-PAGE, Trabzon, Turkiye.
18. **Leyla Aık**, Tomlin G, Hutter A, Oliver S, 2001, **1st Eurasian Congress on Molecular Biotechnology**, Ethanol production using yeast mutants, Trabzon, Turkiye.
19. **Leyla Aık**, Ekici M, Çelebi A, 2000, Molecular and Morphological Studies on the Genus *Astragalus* in Turkey, **2nd Balkan Botanical Congress, Istanbul, Türkiye.**
20. akır H, **Leyla Aık**, Kesici T, 1999, A Population Study of the STR Locus HUMLPL in Turkey, **The First International Biosciences Days, Antalya, Türkiye.**
21. akır H, **Leyla Aık**, Kesici T, 1999, A Population study of the STR MULTIPLEX (D16539, D7S820, D13S317) Loci in Turkey, **The First International Biosciences Days, Antalya, Türkiye.**
22. akır H, **Leyla Aık**, Kesici T, 1999, D180 Allele Frequencies in Turkish Population, **The First International Biosciences Days, Antalya, Türkiye.**

23. **Leyla Aık**, Samancı B, Onbaşılı D, 1999, The Determination of Genital Distances Among Certain Selfed Maize Generations (F₃, F₄ and F₅) by Using PCR Method, **The First International Biosciences Days, Antalya, Türkiye.**
24. **Leyla Aık**, Aslan E, Çelebi A, 1999, Genetic variability in seven Hyacithella species by RAPD-PCR, **I. International symposium on protection of natural environment &Ehrami Karaam Symposium, Kütahya, Türkiye.**
25. **Leyla Aık**, 1994, 5-FC as an antimicrobial agents, **Antimicrobial Agents: Mechanism of Action and Structure-activity Relationships, Prag, Czech Republic.**
26. **Leyla Aık**, Çelebi A, 1998, The use of RFLP and RAPD techniques for identifications of some Palm species, **II. International Kızılırmak Science Congress, Kırıkkkale, Türkiye.**
27. Hopkins P, **Leyla Aık**, Shaw R, Eddy A, 1991, Proton circulation through the cytosine-purine proton symport of *Saccharomyces cerevisiae*, in Workshop on **Yeast Transport and Energetics, Madrit, Spain.**
28. Ebru Saatçı, Ayten Çelebi, Leyla Açık, Mesude İcan, 2008, GST-(His)6 üzerine ağır metal etkilerinin spektroskopik ve elektrokimyasal metodlarla incelenmesi, 20 Ulusal Biyokimya Kongresi, Nevşehir.
29. N. Bayramcı, Lutfiye Yasemin Koç, Leyla Açık, Mahmut Koç, Mehmet Kılıç, Doruk Engin, 2008, Troit kanserli olgularda ret protoonkogeninin 13. ekzon bölgesi mutasyonlarının araştırılması, 20 Ulusal Biyokimya Kongresi, Nevşehir.
30. E. Bali, Leyla Açık, Nedim Sultan, 2008, E. Coli, Klepsiella, Acinobacter suşlarında genişletilmiş spektrumlu beta laktamaz ların moleküler karakterizasyonu, 20 Ulusal Biyokimya Kongresi, Nevşehir.
31. F. Öztürk, L. Açık, A. Ayvaz, Toprakтан izole edilen *Bacillus thuringiensis* izolatlarının *Cry2* genlerinin belirlenmesi ve *Lepidoptera* larvaları üzerine olan insektisidal etkilerinin belirlenmesi, 19. Ulusal Biyoloji Kongresi, 2008.

32. S. Babaoğlu, L. Açıık, M. Vural, *C. tchihatcheffii* Fisch & Mey. ve *C. depressa* Bieb. Populasyonlarının protein elektroforez ve RAPD-PCR analizleri, 19. Ulusal Biyoloji Kongresi, 2008.
33. H. Demir, L. Açıık, G. Kaynak, *S. virgaurea*'nın uçucu yağ ve metanol ekstarktının antioksidan aktivitesinin belirlenmesi, 19. Ulusal Biyoloji Kongresi, 2008.
34. U. Özbek, L. Koç, A. Çelebi, L. Açıık, M. Vural, Türkiye de yetişen bazı *Antemiss* L. türleri arasındaki taksonomik ilişkilerin RAPD-PCR yöntemi ile araştırılması, 19. Ulusal Biyoloji Kongresi, 2008.
35. N.S. Bayramcı, Y. Koç, L. Açıık, M. Koç, M. Kılıç, D. Engin, Troit kanserli olgularda *RET* proto onkogeninin 10. ve 11. ekzonlarındaki mutasyonların araştırılması, 19. Ulusal Biyoloji Kongresi, 2008
36. H. Demir, L. Açıık, Serbest oksijen radikalleri ve antioksidanlar, 19. Ulusal Biyoloji Kongresi, 2008.
37. F. Öztürk, L. Açıık, *Bacillus thuringiensis* İzolatlarının Moleküler Karakterizasyonu, *Cry1* Genlerinin Belirlenmesi Ve *Ephestia kuehniella* Larvaları Üzerine Olan Biyolojik Aktivitesinin İncelenmesi, Entomopatojenler ve mikrobiyal mücadele, Trabzon, 2007
38. Aslantas Ö, Çelebi A, Öztürk f, Aslan G, Duran N, Leyla Açıık, 2005, charecterization of the clinic uropathogen *Esherichia coli* isolates according to their plasmid and total cell proteins, 1st Molecular Medicine, İstanbul.
39. S. Babaoğlu, **Leyla Açıık**, M. Ekici, H. Akan, 2005, Astragalus cinsine ait Onobrychiodei seksiyonundaki taksonomik ilişkilerin tohum proteinleri ile belirlenmesi, XIV. NAtional Bioteknology Congress, Eskişehir.
40. Öke, F, Duman H, **Leyla Açıık**, 2005, SDS-PAGE analysis of Turkish *Sideritis* L (Labiatae), 19th National Biochemistry Congress, Antalya.

41. Dirmenci, T, Çelebi, A, Koc LY, **Leyla Aık**, 2005, Taxonomic relationships in Turkish *Nepata* L.species using SDS-PAGE method, 19th National Biochemistry Congress, Antalya.
42. Fatma Öztürk, Selcen Babaoğlu, **Leyla Açık**, Biodegradation of crude oil derivatives by bacteria, 18th National Biochemistry Congress, 2004, Trabzon.
43. Ertugrul Yüzbaşıoğlu, Sabahattin Özcan, **Leyla Açık**, Türkiyedeki bazı mercimek varyeteleri hatları arasındaki genetik ilişkinin RAPD yöntemi ile belirlenmesi, XVII. National Biology Congress, 2004, Adana.
44. Uçan S, **Açık L**, Erganiş O, Çelebi A, Arslan E, 2004, Mastitisli ineklerden izole edilen *E. coli* suşlarının plazmit ve protein profilleri, VI. National Veterinary Microbiology Congress, Elazığ.
45. Yılmaz R, Temiz A, **Leyla Açık**, Çelebi A, Süt Endüstrisinde Yeni Eğilimler Sempozyumu, 22-23 Mayıs 2003, Charecterisation of Streptococcus salivaris subsp. thermophilus isolates by RAPD-PCR and SDS-PAGE, İzmir, Türkiye.
46. Uysal T, Dural H, **Leyla Aık**, Ertuğrul K, 2002, XVI. National Biyology Congress, Molecular systematic studies on *Muscari miller* (Liliaceae) species, Malatya, Türkiye.
47. Temiz A, **Leyla Aık**, Yılmaz R, Çelebi A, 2002, XVI. National Biyology Congress, Plasmid profiles of *Salmonella*, *Staphylococcus* and Coliform bacteria isolated from slather house, Malatya, Türkiye.
48. Çelebi A, Arslan E, Uçan U, **Leyla Açık**, 2002, 5. National Veterinary Microbiology Congress, Plasmid and protein profiles of Staphylococcus isolate from Mastitis cow, Konya, Türkiye.
49. Çelebi A, Yılmaz E, **Leyla Açık**, Aytaç Z, 2001, XII. Biyotecnology Congress, Protein profiles of some *Ebenus* species, Ayvalık/Balıkesir, Turkey.

50. Alikamanlıoğlu S, **Leyla Açık**, Atak , 2001, XII. Biyotecnology Congress, Atrazine toleranslı ve mukavim soya mutantlarının moleküler analizleri, Ayvalık/Balıkesir.
51. **Leyla Açık**, Adıgüzel N, Babaoğlu S, 2001, XII. Biyotecnology Congress, Molecular analysis of some Turkish *Allisum* species, Ayvalık/Balıkesir.
52. **Leyla Açık**, Küçükkaraaslan A, Çelebi A, Koru Ö, 2000, Plasmid profiles and RAPD-PCR of *Pseudomonas aeruginosa* strains, I. National Molecular Diagnostic Microbiology Congress, Kapodokya, Türkiye.
53. Şentürk, M, Akdağ E, **Leyla Aık**, Yaşar A, 1997, The effects of temperature, UV and faty asits on ethanol production, I. National Kızılırmak Science Congress, Kırıkkale, Türkiye.
54. **Leyla Aık**, Demirörs E, 1996, Determination of *Allium* species by RAPD-PCR, XIII. National Biology Congress, İstanbul, Türkiye.
55. **Leyla Açık**, 1994, Some studies on cytosine permease, XII. National Biochemistry Congress, İstanbul, Türkiye.

Kitaplar

1. (BİYOLOJİ TERİMLER SÖZLÜĞÜ

S, Karol, Z. Suludere, C, Ayvalı, +..... **Leyla Açık**,+....., Atatürk Kültür Dil ve Tarih Yüksek Kurumu, Türk Dil Kurumu Yayınları: 699, Ankara, 1998.

2. (Tercüme) **Genetics, Klug & Cummings** (Cihan Öner....., Leyla Açık)
2008

Yönettiği Tezler

Yüksek Lisans

1. *Saccharomyces cerevisiae* Kullanılarak Melasdan Etil Alkol Elde Edilmesi, Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 1997.
2. RAPD-PCR Aracılığı ile bazı *Allium* Türleri Arasındaki Genetik Uzaklıklar, Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 1997.
3. Bazı *Tibulid (Insecta)* Türlerinin Sistematik ve Moleküler Yönden İncelenmesi, Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 1999.
4. F3, F4, F5 hatlarında Homozigotluğun RAPD-PCR Yöntemi ile Belirlenerek GAP Bölgesine Uygun Tohum Elde Edilmesi, Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 1999.
5. RAPD-PCR aracılığı ile Konya çevresindeki *Hyacinthella* Schur (LILIACEAE) türleri arasındaki genetik uzaklıkların belirlenmesi, Selçuk Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, 1999.
6. Serviks kanserli Türk hastalarda HPV DNA'nın PCR metodu ile tiplendirilmesi, Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2000.
7. Kalıtsal sferositoz (HS) ve β -talesemi taşıyıcısı + HS birlikteliği olan olgular ile splenektomi yapılmış olguların ayırıcı tanısında kan parametrelerinin yeri, Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü 2001 (Çift Danışmanlı) .
8. Tavuk kesimhaneleri ve tavuklardan izole edilen bakterilerin plazmit ve protein profilleri, Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü 2002 (Çift Danışmanlı).
9. Türkiye'de yetişen bazı *Allium* L. (Brassicaceae) türlerinin moleküler analizleri, Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü 2002.

10. Türkiye *Sideritis* türlerinin tohum protein analizleri, Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü 2006.
11. NAD(P)H : kinon oksidoredüktaz1 (NQO1) Gen Polimorfizmi ile akutiyelositel Lösemi arasındaki ilişkinin incelenmesi, 2006.
12. Çeşitli *Bellis Perennis* Populasyonlarının Morfolojik Ve Moleküler Analizleri ve Bu Populasyonların Antimikrobiyal, Antioksidan Aktivitelerinin Belirlenmesi, Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü 2007.
13. *Escherichia coli*, *Klebsiella* Ve *Acinetobacter* Suşlarında Plazmit Veya Kromozomal Kaynaklı Genişlemiş Spektrumlu Beta Laktamaz (GsbI)Varlığının Araştırılması Ve Moleküler Yönden İncelenmesi, Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü 2007.
14. Troit kanserli ve troit bozukluğu olan hastalarda *ras* mutasyonunun yuvalanmış PZR-RFLP yöntemi ile araştırılması, Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü 2008
15. Papiller Tiroid Kanserlerinde ret Onkogen Polimorfizminin İncelenmesi, Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü 2008

ii) Doktora

1. Türkiye Popülasyonunda HUMLPL D16S539, D7S820, D13S317 STR lokuslarının analizi, Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 1999.
2. Mastitisli ineklerden izole edilen *Staphylococcus aureus* suşlarının plazmit DNA ve protein profili analizi, Selçuk Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, 2003.
3. Kalıtsal risk faktörlerinin akciğer embolisine etkisinin Türk populasyonunda incelenmesi, Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2004 (Çift Danışmanlı).

4. Mercimek hat ve çeşitlerinde genetic varyasyonun tespiti, Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2005.
5. Bütün türleri Türkiye için endemik olan *Ebenus* L. cinsinin DNA ve protein profilleri kullanılarak moleküler yönden karşılaştırılması, Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2004.
6. Ankara topraklarında izole edilen *Bacillus* türlerinin tanımlanması, moleküler tiplendirilmesi ve biyolojik aktivite çalışmaları, Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2007.
7. Hiper akümülatör bitkilerde ağır metal toleransından sorumlu gen mekanizmalarının aydınlatılması

Düzenlenen Kongre ve Kurslar

1. **The First International Biosciences Days:** The first congress of Balkan association of biosciences, Xvth National congrsss of biochemistry, clinical laoratyory automation symposium-II. Organizasyon Komitesi.
2. **Practical Course in Yeast Molecular Genetics,** 8-15 June 1985. The British Council, TÜBİTAK, Ankara Üniversitesi. lecturers: Prof. Dr. Steve Oliver, Dr. Dave Gardner, Gregory Tomlin, Pınar Çalık and Dr. Leyla Açık.
3. **Biotechnology and Health Symposium** (1), 19 Dec 1997 konuşmacı.
4. **Problems and solution in Biochemistry teaching symposium** (8-11 July 1998),
5. **The First International Biosciences Days:** The first congress of Balkan association of biosciences, Xvth National congrsss of biochemistry, clinical laboratory automation symposium-II. Organizasyon Komitesi.

6. **Summer school: Molecular techniques for Biochemist** 1-8 July 2000 Organizasyon Komitesi.
7. **The Second International Biosciences Days:** 23-27 Dec 2000, Organizasyon Komitesi.
8. **Molecular Techniques used in Molecular Biology,** 16-20 September 2000.

Projeler

i) TÜBİTAK ve DPT Projeleri vb.

1. DPT. Moleküler Biyoloji Araştırma Merkezi Kurulması , 2006
2. 4. Proje no : DPT
Proje adı :Türkiyede yetişen bazı *Alyssum* türlerinin Ni hiperakümülyasyon metabolizmasının moleküler araştırması
Proje Yürütücüsü : Leyla Açık
3. Proje no : 2001K120560
Proje adı :Çevre kirliliğine neden olan ham petrol ve atıklarının bioremediasyonu
Proje Yürütücüsü : Leyla Açık (Araştırmacı sayısı 2)
4. Proje : DPT
Proje adı :Yüksek teknoloji ürünü malzemelerin magnetik karakterizasyonu
Yrd.Arş. : Leyla Açık
5. Proje no : TBAG-AY/62
Proje adı :RFLP ve RAPD-PCR metodları kullanılarak *Allium* türlerinin analizi
Proje Yürütücüsü : Leyla Açık (Araştırmacı sayısı : 3)
6. Proje no : TBAG-1797 199TO26

Proje adı :Türkiyenin çeşitli yerlerinde toplanan yoğurtlardan starter kültür elde etmek için izole edilen *Lactobacillus* ve *Streptococcus* türlerinin klasik yöntemler ve moleküler yöntemlerle identifikasyonları

Yrd. Arş. : Leyla Açık (Araştırmacı sayısı 3)

7. Proje no : TBAG-1959

Proje adı :Türkiye *Astaragalus* cinsine ait *Onobrychium* Boiss Seksiyonunun revizyonu

Yrd. Arş. : Leyla Açık ((Araştırmacı sayısı : 4)

8. Proje : BOTAŞ

Proje adı :Ceyhan Bölge Müdürlüğü bünyesinde yer alan ham petrol tesislerinin korozyon ve bakteri dağılım haritasının çıkarılması (Araştırmacı sayısı: 5)

ii) Üniversite Araştırma Fonu projeleri

9. Proje no : 05/96-10

Proje adı : Çeşitli maya suşları kullanılarak melastan etanol üretimi,

Proje Yürütücüsü : Leyla Açık (Araştırmacı sayısı: 4)

10. Proje no : 05/ 95-4

Proje adı :RFLP ve RAPD-PCR metodları kullanılarak *Allium* türlerinin analizi

Proje Yürütücüsü : Leyla Açık (Araştırmacı sayısı: 3)

11. Proje no : 05/98-15

Proje adı :Servix kanserlerinde HPV6, 16, 18 ve 13 tiplerinin belirlenmesi ve klinikopatolojik özelliklerin karşılaştırılması,

Proje Yürütücüsü : Leyla Açık (Araştırmacı sayısı: 5)

12. Proje no : 05/97-17

Proje adı :Mısır F3, F4 ve F5 hatlarında homozigotluğun PCR yöntemi ile belirlenerek GAP bölgesine uygun mısır tohumlarının elde edilmesi

Proje Yürütücüsü : Leyla Açık (Araştırmacı sayısı: 2)

13. Proje no : 05/99-16

Proje adı :Ceyhan-Kerkük petrol hattında korezyon ve korezyona neden olan bakteriler ve plasmid profilleri,
Proje Yürütücüsü : Leyla Açık (Araştırmacı sayısı: 5)

14. Proje no : 1999/075 (Selçuk Ü.)
Proje adı :Yedi *Hyacinthella* türünde RAPD-PCR kullanılarak genetik varyasyonların belirlenmesi,
Proje Yürütücüsü : Leyla Açık (Araştırmacı sayısı: 2)

15. Proje no : 2000/28
Proje adı :Endüstriyel ve yabancı tip mayalarda PET191 geninin analizleri,
Proje Yürütücüsü : Leyla Açık (Araştırmacı sayısı: 4)

16. Proje no : 05/2001-40
Proje adı :Endemik *Ebenus* L. cinsinin 15 taksonunun DNA ve protein profilleri,
Proje Yürütücüsü :Leyla Açık (Araştırmacı sayısı: 3)

17. 13. Proje no : 05/2001-10
Proje adı :Türkiye’de yetişen *Alyssum* türlerinin moleküler analizleri
Proje Yürütücüsü :Nezaket Adıgüzel adlı yürütücü Van’a görevlendirildiği zaman adına tarafınca yürütüldü (Araştırmacı sayısı: 3)

18. Proje no : 05/2002-21
Proje adı :Mastisitli ineklerden izole edilen *Staphylococcus* suşlarının tanımlanması, antibiyogramı ve plazmid DNA izolasyonları,
Proje Yürütücüsü :Leyla Açık (Araştırmacı sayısı: 2)

19. Proje no : 2001/123 (Selçuk Ü.)
Proje adı :Mastisitli ineklerden izole edilen *Staphylococcus* suşlarının tanımlanması, antibiyogramı, protein izolasyonları,
Proje Yürütücüsü : Leyla Açık (Araştırmacı sayısı: 2)

20. Proje no : 05/2002-61

Proje adı :Broilerden izole edilen *E. coli*, *S. aureus*, *Salmonella* ve *Campylobacter jejuni* suşlarının plazmid protein profilleri ve PCR analizler,

Proje Yürütücüsü : Leyla Açık (Araştırıcı sayısı: 4)

21. Proje no : 05/2003-67 (Araştırma Fonu)

Proje adı :Kirlilik indikatörü olan *Gammarus* türlerinin PCR ile filogenetik analizleri

Proje Yürütücüsü : Leyla Açık

22. Proje no : 05/2003-41 (Araştırma Fonu)

Proje adı :*Bacillus thuringiensis* toksinlerinin bazı Lepidopter larvalrının orta bağırsak hücrelerine etkisi

Proje Yürütücüsü : Leyla Açık

23. Proje : AÜ (Araştırma Fonu)

Proje adı :*S. thermophilus* ve *L. bulgaricus* virulent fajların tanımlanması ve moleküler analizleri

Yrd. Arş. : Leyla Açık

24. Proje no : AÜ (Araştırma Fonu)

Proje adı :Kök kanallarındaki endodontik enfeksiyonlardan sorumlu farklı anaerobik bakterilerin PCR ile tespiti

Yrd. Arş. : Leyla Açık

25. G.Ü Araştırma Fonu

Bazı benzimidazol türevi platin (II) ve (IV) komplekslerinin sentez, in vitro antitümör etki ve DNA ile etkileşim çalışmaları