

CURRICULUM VITAE

1. Name Surname: Ebru ÖZKAN OKTAY

2. Date of Birth: 21.06.1984

3. Title: Ph.D.

4. Education Status:

Degree	Field	University	Year
Bachelor of Science	Biology	Trakya University	2007
Master of Science	Biology	Trakya University	2010
Ph.D.	Bioengineering	Yildiz Technical University	2014

5. Academic Titles

Assistant Professor :
Associate Professor :
Professor :

6. Managed Masters and Ph.D. Thesis

7. Publications

7.1. Articles Published in International Peer-reviewed Journals (SCI & SSCI & Arts and Humanities)

- **Ozkan Oktay E.**, "Effect of CCND1 G870A gene polymorphism on the cancer risk in Turkish population: A meta analysis" (Submitted).
- **Ozkan Oktay E.**, Erdemir A., Torer B.D.,Tasci A.I., Baskin Y., Ellidokuz H., Turgut-Balik D. "Associations between single nucleotide polymorphisms and prostate cancer risk in Turkish population", (Submitted).
- Cayir E., Erdemir A., **Ozkan E.**, Topuzogullari M., Bolat Z.B., Akat A., Turgut-Balik D., "Cloning of intron-removed enolase gene and expression, purification, kinetic characterization of the enzyme from *Theileria annulata*", Molecular Biotechnology, DOI: 10.1007/s12033-014-9747-z, (2014).
- Cicek M, Mutlu Ö, Erdemir A, **Ozkan E**, Sarıçay Y, Turgut-Balik D. "Single mutation in shine-dalgarno like sequence present in the amino terminal of lactate dehydrogenase of *Plasmodium* effects the production of an eukaryotic protein expressed in a prokaryotic system". Molecular Biotechnology, 54:602–608, (2013).
- **Ozkan E.** and Ertan F., "Production and determination of some biochemical properties of protease enzyme by *Trichothecium roseum* under solid state fermentation", Romanian Biotechnological Letters, Vol. 17, No. 1, (2012).

7.2. Articles published in Other Indexed International Journals

7.3. Proceedings Papers Presented in International Scientific Meetings

- **Ozkan E.**, Erdemir A., Torer B.D.,Tasci A.I., Baskin Y., Ellidokuz H., Turgut-Balik D. "Association of Single Nucleotide Polymorphism rs10896449 on Prostate Cancer in Turkish Population", The FEBS EMBO 2014 Conference, (30 Aug-04 September 2014), Paris, France, Poster Sunumu.
- Cayir E., Erdemir A., **Ozkan E.**, Topuzogullari M., Bolat Z.B., Akat A., Turgut-Balik D. "Kinetic characterization of enolase enzyme from *Theileria annulata*" The FEBS EMBO 2014 Conference, (30 Aug-04 September 2014), Paris, France, Poster Sunumu.
- **Ozkan E.**, Erdemir A., Turgut-Balik D. "Evaluation of SNPs prior to genotyping studies" III. International Congress of Molecular Biology and Biotechnology, (02-06 June 2014), Sarajevo, Bosnia Herzegovina, Poster Sunumu.

- Erdemir A., **Ozkan E.**, Turgut-Balik D. "Multiple SNP genotyping of intracranial aneurysm patients by MassARRAY iPLEX platform to be used for risk assessment of the disease" III. International Congress of Molecular Biology and Biotechnology, , (02-06 June 2014), Sarajevo, Bosnia Herzegovina, Poster Sunumu.
- Cayir E., Erdemir A., **Ozkan E.**, Topuzoğulları M., Bolat Z.B., Akat A., Turgut-Balik D. "Expression and purification of enolase enzyme from *Theileria annulata*" II. International BAU Drug Design Congress, Istanbul, Turkey, (17-19 April 2014), Istanbul, Turkey, Poster Sunumu.
- Bolat ZB, Cayir E, **Ozkan E**, Erdemir A, Turgut-Balik D. "Sequence Analysis of D-Lactate Dehydrogenase from Nontoxigenic and Enterotoxigenic strains of *Bacteroides fragilis*." 2nd International Congress of Molecular Biology Association of Turkey, (22-23 November 2013), Istanbul, Turkey, Poster Sunumu.
- Sarıyer E, Erdemir A, Milward MR, Cooper PR, **Özkan E**, Turgut-Balik D. "Expression of Lactate Dehydrogenase Gene From *Fusobacterium nucleatum*." 38th Federation of European Biochemical Societies Congress, (6-11 July 2013), Saint Petersburg, Russia, Poster Sunumu.
- Bolat ZB, Çayır E, **Özkan E**, Sears C, Erdemir A, Turgut-Balik D. "Amplification and Cloning of the Gene Encoding Lactate Dehydrogenase Enzyme from *Bacteroides fragilis* that is Known to be Localized in Colon Cancer Tissues." 1st International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, (23-24 November 2012), Istanbul, Turkey, Poster Sunumu.

7.4. International Books or Book Chapters

7.5. Articles Published in National Journals

- **Özkan E.**, Erdemir A., Torer B.D., Tasci A.I., Baskin Y., Ellidokuz H., Turgut-Balik D. "Prostat kanseri için rs7501939 polimorfizminin genotiplenmesi ve analizi", Sigma J Eng & Nat Sci 6 (1), 101-107, (2015).
- Erdemir A., **Özkan E.**, Turan-Güner N., Selçuk H.H., Kara B., Baskin Y., Ellidokuz H, Balık H.H., Turgut-Balik D., "İntrakranial anevrizma için rs911271 polimorfizminin genotiplenmesi ve analizi", Sigma J Eng & Nat Sci 6 (1), 109-116, (2015).

7.6. Papers Presented at National Scientific Meetings

- **Ozkan Oktay E.** "Toplumumuzda GSTT1 Polimorfizmi ve Akciğer Kanseri Riskinin Meta-Analiz ile Değerlendirilmesi" 4. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, (21-24 Ağustos 2015), Afyon, Poster Sunumu.
- **Ozkan Oktay E.**, Erdemir A., Torer B.D.,Tasci A.I., Baskin Y., Ellidokuz H., Turgut-Balik D." Toplumumuzda rs7141529 Polimorfizminin Prostat Kanseri Riski Üzerine Etkisi" 4. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi (21-24 Ağustos 2015), Afyon, Sözlü Sunum Ebru Özkan Oktay tarafından gerçekleştirilmiştir.
- **Ozkan Oktay E.** "Glutasyon S-transferaz T1 (GSTT1) genetik polimorfizmi ve mesane kanseri riskinin meta analizi" , 21. Ulusal Kanser Kongresi, (22-26 Nisan, 2015), Antalya, Poster Sunumu.
- **Ozkan Oktay E.** "Akciğer kanseri riski ile Glutasyon S-transferaz M1 (GSTM1) polimorfizminin meta analizi", 21. Ulusal Kanser Kongresi, (22-26 Nisan, 2015), Antalya, Poster Sunumu.
- **Ozkan Oktay E.** "Türk toplumunda Glutasyon S-transferaz M1 (GSTM1) polimorfizminin mesane kanseri ile ilişkisinin meta analiz ile değerlendirilmesi", 21. Ulusal Kanser Kongresi, (22-26 Nisan, 2015), Antalya, Poster Sunumu.
- **Ozkan Oktay E.** "Türk toplumunda CCND1 G870A polimorfizminin kanser üzerine etkisi: 10 çalışmanın meta analizi", 21. Ulusal Kanser Kongresi, (22-26 Nisan, 2015), Antalya, Poster Sunumu.
- **Ozkan Oktay E.**, Erdemir A., Torer B.D.,Tasci A.I., Baskin Y., Ellidokuz H., Turgut-Balik D. "rs7611694 polimorfizminin prostat kanseri hastalarında Gleason skoru düzeyi ile ilişkilendirilmesi", 21. Ulusal Kanser Kongresi, (22-26 Nisan, 2015), Antalya, Poster Sunumu.

- **Ozkan Oktay E.**, Erdemir A., Torer B.D., Tasci A.I., Baskin Y., Ellidokuz H., Turgut-Balik D. "Toplumumuzda rs684232 polimorfizminin prostat kanseri riski ile ilişkisinin belirlenmesi", 21. Ulusal Kanser Kongresi, (22-26 Nisan, 2015), Antalya, Poster Sunumu.
- Çayır E., Akat A., Erdemir A., **Özkan E.**, Turgut-Balik D., "Removal of an intron from *Theileria annulata* enolase gene by PCR site directed mutagenesis", II. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, (15-18 Kasım, 2012), Antalya, Poster Sunumu.
- Sarıyer E., Erdemir A., Milward MR., Cooper PR., **Özkan E.**, Turgut Balık D., "Cloning of gene encoding Lactate Dehydrogenase Enzyme from *Fusobacterium nucleatum*", II. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, (15-18 Kasım, 2012), Antalya, Poster Sunumu.
- Turgut-Balık D., **Özkan E.**, Erdemir A., Akat A. "Modern Bilimin Mona Lisa'sı: DNA", Batman Üniversitesi Uluslararası Katılımlı Bilim ve Kültür Sempozyumu", (18-20 Nisan 2012), Batman, Sözlü sunum Dilek Turgut-Balık tarafından yapılmıştır.

7.7. Other Publications

7.7.1. National Books or Book Chapters

- Turgut-Balık D, Özkan E. , Moleküler Biyoloji, Nobel Akademik Yayıncılık, Editör: Mehmet Karataş, pp. 119-136, (2012).
- Turgut-Balık D, Erdemir A., Ozkan E, Akbulut E, Schaum's Outlines Biology, 7. Bölüm: Genin Doğası, 4. Baskıdan çeviri, Nobel Akademik Yayıncılık, Editör: Mehmet Karataş (2015).

8. Projects

- TÜBİTAK 2218 Projesi, *Doktora Sonrası Araştırmacı*, "Marmara ve İzmir Körfezi Zararlı Dinoflagellat ve Diatom Türleri, Toksinleri ve Genetik Özellikleri" (2016-2017-Under review).
- Prostat kanseri ile ilişkili olduğu düşünülen bazı gen polimorfizmlerinin Türk hastalarda incelenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi BAP (Bilimsel Araştırma Projeleri) Projesi, Proje No:2012-07-04-DOP02, **Araştırmacı** (2012-2014).
- *Theileria annulata*'nın enolaz enzimini kodlayan genin introndan arındırılarak izole edilmesi, ifadesinin yapılması ve yönlendirilmiş mutagenез ile analiz edilmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi BAP (Bilimsel Araştırma Projeleri) Projesi, Proje No: 2011-07-04-KAP03, **Araştırmacı** (2011-2013).

9. Administrative Tasks

10. Memberships in Scientific Organizations

11. Awards

- Postdoctoral Scholarship Recipient of The Scientific and Technological Research Council of Turkey (TUBİTAK). (2016-2017)
- Erasmus Scholarship, RWTH Aachen University, Helmholtz-Institute for Biomedical Engineering, Laboratory for Biomaterials (Germany) (2009).
- Ranked 1st place graduation in Trakya University Department of Biology and 2nd place in Science and Arts Faculty, (2007).

12. Given courses at undergraduate and graduate level in last two years:

Academic Year	Term	Course Name	Weekly Hours		Number of Students
			Theoric	Practice	
2017-2018	Fall	Basic Anatomy and Physiology	3	0	263
		Medical Biology and Genetic	2	0	63
	Spring	Basic Medical and Biological Sciences II	3	0	70
		Sterilization Principles	2	0	75
		Basic Biology and Genetics	2	0	47
		Fundamentals of Biochemistry	2	0	21