

EK-3

ÖZGEÇMİŞ

- 1. Adı Soyadı** : Merve Seven
- 2. Doğum Tarihi** : 10.10.1990
- 3. Unvanı** : Doktor (PhD)
- 4. Öğrenim Durumu** : Yeditepe Üniversitesi
- 5. Çalıştığı Kurum** : Nobel İlaç Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Moleküler Biyoloji ve Genetik	İstanbul Üniversitesi	2007-2011
Y. Lisans	-	-	-
Doktora	Biyoteknoloji (Bütünleşik Doktora)	Yeditepe Üniversitesi	2011-2017

5. Akademik Unvanlar

- Yardımcı Doçentlik Tarihi : -
Doçentlik Tarihi : -
Profesörlük Tarihi : -

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

- 6.1. Yüksek Lisans Tezleri
6.2. Doktora Tezleri

7. Yayınlar

7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI,SSCI,Arts and Humanities)

Seven, M., Derman, Ü.C. and Harvey, A.J. (2021), Enzymatic characterization of ancestral/group-IV clade xyloglucan endotransglycosylase/hydrolase enzymes reveals broad substrate specificities. *Plant J*, 106: 1660-1673. <https://doi.org/10.1111/tpj.15262>

Özcan, E, **Seven, M,** Şirin, B, et al. Dynamic co-culture metabolic models reveal the fermentation dynamics, metabolic capacities and interplays of cheese starter cultures. *Biotechnology and Bioengineering*. 2021. 1– 15

Seven M, Akdemir H. DOF, MYB and TCP transcription factors: Their possible roles on barley germination and seedling establishment. *Gene Expression Patterns*, 2020. 37.

Celep, E., **Seven, M.,** Akyüz, S., İnan, Y., Yesilada, E. Influence of extraction method on enzyme inhibition, phenolic profile and antioxidant capacity of *Sideritis trojana* Bornm. *South African Journal of Botany*, 2019. 121, 360-365.

7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

Seven M., Derman Ü.C., Fettahoğlu N.R., Harvey A.J., Akdemir H. Gene Expression Profiles of *Xyloglucan Endotransglycosylases (XTH)* during barley germination. *VISCEA Plant Genes and "Omics": Technology Development*. Vienna, Austria, February 11-12, 2016.

Seven M., Tüzün D., Harvey A.J. Seeking the evolutionary origins of xyloglucan endotransglycosylase enzymes: Analysis of xyloglucan-active enzymes. *Gordon Research Conference. Plant Cell Walls, From Genomes to Function*, Waltham, MA, USA. July 12-17, 2015.

Seven M., Harvey A.J. Characterization of xyloglucan endotransglycosylases from various plant species. *Gordon Research Seminar. Plant Cell Wall Research: From Structure to Sustainability*, Waltham, MA, USA, July 11-12, 2015.

S. Karaer, **M. Seven**, S. Sisko, B. Palabiyik, M. Pekmez and A. Topal. Sarikaya, Oxidative stress studies with IMPDH-overexpressed *S. pombe*, *The Sixth International Fission Yeast Meeting*, Boston, MA, USA, 25-30 June 2011

7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

Akdemir, H , **Seven, M** , Kalay, Ş , Çulha, M , Harvey, A . The Effect of Various Carbon Nanotubes on Barley Germination. *Experimed*, 2019. 9 (2) , 53-59.

7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

Celep E., **Seven M.**, Akyüz S., İnan Y., Yeşilada E. Comparison of extraction methods of *Sideritis trojana* Bornm. in terms of enzyme inhibition, antioxidant activity and phenolic profile. *Natural Volatiles and Essential Oils*, 2017.

Akdemir H., **Seven M.**, Kıtır N., Harvey A.J. Assesment of toxicity of arbon nanotubes (SWCNT, MWCNT and MWCNT-COOH) on barley germination. 10th Nanoscience and Nanotechnology Conference. 2014

7.7. Diğer yayınlar

8. Projeler

TÜBİTAK 214Z248 projesi "Arpa (*Hordeum vulgare* L.) çimlenmesi sırasında ksiloglukan endotransglikozilaz (XTH) gen anlatımı analizi

'Cornwall' BMBF project; Identifying and Characterizing New Maize Varieties. Plant cell wall analysis and genotyping of corn EMS mutants for the use in bioeconomy.

9. İdari Görevler

-

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

-

11. Ödüller

-

12. Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler için aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
	Güz				
	İlkbahar				
	Güz				
	İlkbahar				

Not: Açılmışsa, yaz döneminde verilen dersler de tabloya ilave edilecektir.