

Asst. Prof. FİLİZ YEŞİLİRMAK

Personal Information

Email: filizyesilirmak@aybu.edu.tr

Web: <https://avesis.aybu.edu.tr/fyesilirmak>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-6115-0051

Yoksis Researcher ID: 148242

Education Information

Doctorate, Sabanci University, Institute Of Science, Biyoloji Bilimleri Ve Biyomühendislik (Dr), Turkey 2003 - 2008

Postgraduate, Middle East Technical University, Faculty Of Arts And Sciences, Department Of Biology, Turkey 1999 - 2002

Undergraduate, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 1994 - 1998

Dissertations

Doctorate, Biophysical and functional characterization of wheat metallothionein at molecular level, Sabancı Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Bilimleri Ve Biyomühendislik (Dr), 2008

Postgraduate, PCR-based typing studies on Lactobacillus plantarum strains, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türk Halkoyunları, Biyokimya (YI) (Tezli), 2002

Research Areas

Plant Physiology, Biophysics, Molecular Biology and Genetics

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Ankara Yildirim Beyazit University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Hemşirelik, 2021 - Continues

Assistant Professor, Ankara Yildirim Beyazit University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, 2018 - 2021

Lecturer, Izmir Institute Of Technology, Faculty Of Science, Department Of Chemistry (English), 2011 - 2013

Expert, Sabanci University, Faculty Of Engineering And Natural Sciences, 2008 - 2010

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Ankara Yildirim Beyazit University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, 2019 - 2021

Assistant Director of Vocational School, Ankara Yildirim Beyazit University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, 2019 - 2020

BAP Coordinator, Ankara Yildirim Beyazit University, 2018 - 2019

Courses

Fizyoloji, Undergraduate, 2019 - 2020

GENEL BİYOLOJİ , Undergraduate, 2019 - 2020

Histoloji, Undergraduate, 2019 - 2020

LABORATUVAR ALETLERİNİN KULLANIMI VE BAKIMI, Associate Degree, 2017 - 2018

TEMEL KİMYA, Associate Degree, 2017 - 2018

PATOLOJİ LABORATUVARI, Associate Degree, 2017 - 2018

KLİNİK MİKROBİYOLOJİ, Associate Degree, 2017 - 2018

HİSTOLOJİ, Associate Degree, 2017 - 2018

TIBBİ LABORATUVAR ORGANİZASYONU VE ÇALIŞMA ESASLARI, Associate Degree, 2017 - 2018

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. Comparative proteomic analysis of bacillus thuringiensis wild-type and two mutant strains disturbed in polyphosphate homeostasis**
Yeşilirmak F., Doruk T., Yılmaz Ş., Tunca Gedik S.
Turkish Journal of Biology, vol.42, no.1, pp.87-102, 2018 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. Functional Analysis of Triticum durum Type 1 Metallothionein Gene (mt-d) in Response to Varying Levels of Cadmium**
YEŞİLIRMAK F., ÖZTÜRK GÖKÇE Z. N., METİN B., SAYERS Z.
Indian Journal of Plant Physiology, vol.23, no.1, pp.140-147, 2017 (Scopus)
- II. Heterologous Expression of Plant Genes**
YEŞİLIRMAK F., SAYERS Z.
International Journal of Plant Genomics, 2009 (Scopus)

Books & Book Chapters

- I. Lucia Sericata: Morfoloji ve Biyolojisi**
ÇARHAN A., Yeşilirmak F.
in: Multidisipliner Yaklaşımlı Biyolojik Temelli Doğal Tedaviler Biyoterapi, Prof.Dr. Mehmet Tanyüksel, Prof. Dr. Kosta Y.Mumcuoğlu, Editor, Türkiye Parazitoloji Derneği, pp.369-374, 2015
- II. 3D Macromolecular Structure Analyses: Applications in Plant Proteins.**
YEŞİLIRMAK F., DİNLER DOĞANAY G., SAYERS Z.
in: Brilliant Light in Life and Material Sciences., Tsakanov Vasili, Wiedemann Helmut, Editor, Springer, pp.141-151, 2007

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. Effect of Cadmium on expression of Metallothionein Gene in durum wheat**
YEŞİLIRMAK F., METİN B., SAYERS Z.
I. Uluslararası Bitki Biyolojisi Kongresi, 10 - 12 May 2018
- II. Bacillus thuringiensis'te polifosfat metabolizması ve ikincil metabolit üretimi arasındaki ilişki.**
DORUK T., YILMAZ Ş., YEŞİLIRMAK F., TUNCA GEDİK S.
18. Biyoteknoloji Kongresi, Turkey, 18 - 19 December 2015
- III. Endotoksin biosynthesis and polyphosphate metabolism in Bacillus thuringiensis**

YEŞİLIRMAK F., DORUK T., TUNCA GEDİK S.

International Conference on Biopesticides 7 (ICOB), 19 - 25 October 2014

- IV. **Comparative Characterization of Apo-, Reconstituted- and in vivo-Folded forms of a durum Wheat Metallothionein.**
SAYERS Z., YEŞİLIRMAK F.
Biophysical Society 57nd Annual Meeting, 2 - 06 February 2013, vol.104, pp.396
- V. **Structural Studies on Mutant Wheat Metallothioneins**
SAYGI C., AKTÜRK A., AYDIN M., YEŞİLIRMAK F., SAYERS Z.
25. European Crystallographic Meeting, 16 - 21 August 2009
- VI. **Use of Modified Metallothioneins for Biosensor Application.**
YEŞİLIRMAK F., SAYERS Z.
25. European Crystallographic Meeting, 16 - 21 August 2009
- VII. **Purification and Structural Analysis of Durum Wheat Metallothionein Domains.**
KISAAYAK ÇOLLAK F., YEŞİLIRMAK F., DİNLER DOĞANAY G., SAYERS Z.
25th European Crystallographic Meeting, 16 - 21 August 2009
- VIII. **Structural and metal-binding studies on a Triticum durum metallothionein and its mutants,**
SAYERS Z., KISAAYAK ÇOLLAK F., YEŞİLIRMAK F., DİNLER DOĞANAY G.
2nd Georgian Bay International Conference on Bioinorganic Chemistry, 26 - 29 May 2009
- IX. **Investigation of structural features of mutant Metallothioneins: Modifications in Cysteine Motifs of T. durum Metallothionein.**
SAYGI C., AYDIN M., YEŞİLIRMAK F., SAYERS Z.
14. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, Turkey, 20 - 24 May 2009
- X. **Investigation of structural features of mutant Metallothioneins I: Hingeless T. durum metallothionein.**
AKTÜRK A., YEŞİLIRMAK F., SAYERS Z.
14. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, Turkey, 20 - 24 May 2009
- XI. **Biophysical Characterization of recombinant Metallothionein and Its possible uses as a Biosensor.**
YEŞİLIRMAK F., SAYERS Z.
14. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, Turkey, 20 - 24 May 2009
- XII. **Proteinin Kromatografik Yöntemler ile Karakterizasyonu.**
YEŞİLIRMAK F., SAYERS Z.
Kromatografi 2008 Kongresi, Turkey, 9 - 11 June 2008
- XIII. **Structural study of Triticum durum metallothionein.**
YAR S., DİNLER DOĞANAY G., YEŞİLIRMAK F., SAYERS Z.
EMBO Genç Bilim Adamları Forumu, Turkey, 20 - 22 February 2008
- XIV. **GSTdMT: A Model for structural and functional studies of durum metallothionein.**
YEŞİLIRMAK F., SAYERS Z.
EMBO Genç Bilim Adamları Forumu, Turkey, 20 - 22 February 2008
- XV. **Purification and Characterization of Recombinant durum Metallothionein Domain Constructs.**
KISAAYAK ÇOLLAK F., DİNLER DOĞANAY G., YEŞİLIRMAK F., SAYERS Z.
Biophysical Society 52nd Annual Meeting, 16th IUPAB International Biophysics Congress., 2 - 06 February 2008, vol.94, pp.902-911
- XVI. **Plant Type 1 Metallothioneins: Candidates for Intrinsically Unstructured Proteins.**
DİNLER DOĞANAY G., YEŞİLIRMAK F., Yar S., KISAAYAK ÇOLLAK F., SAYERS Z.
Biophysical Society 52nd Annual Meeting, 16th IUPAB International Biophysics Congress., 2 - 06 February 2008, vol.94, pp.911-918
- XVII. **Characterization of Recombinant durum Metallothionein and Implications for the Native Protein**
YEŞİLIRMAK F., DİNLER DOĞANAY G., KISAAYAK ÇOLLAK F., SAYERS Z.
Biophysical Society 52nd Annual Meeting, 16th IUPAB International Biophysics Congress, 2 - 06 February 2008, vol.94, pp.364-368
- XVIII. **Are Plant Type-1 Metallothioneins Possible Candidates for Intrinsically Unstructured Proteins?**

DİNLER DOĞANAY G., YEŞİLIRMAK F., KISAAYAK ÇOLLAK F., SAYERS Z.

6th SESAME Users' Meeting, 17 - 19 November 2007

XIX. Purification and Structural Characterization of Constructs of Metal-Binding domains of Durum Wheat Metallothionein

KISAAYAK ÇOLLAK F., DİNLER DOĞANAY G., YEŞİLIRMAK F., SAYERS Z.

6th SESAME Users' Meeting, 17 - 19 November 2007

XX. Characterization of Recombinant Metallothionein from Triticum durum wheat.

YEŞİLIRMAK F., DİNLER DOĞANAY G., SAYERS Z.

6th SESAME Users' Meeting, 17 - 19 November 2007

XXI. Functional and structural investigations of a metallothionein from durum wheat, dMT,

DİNLER DOĞANAY G., YEŞİLIRMAK F., KISAAYAK ÇOLLAK F., SAYERS Z.

Protein Society 21st Symposium, 21 - 25 July 2007

XXII. Structural Investigations of Metallothionein from Triticum durum wheat.

DİNLER DOĞANAY G., YEŞİLIRMAK F., KISAAYAK ÇOLLAK F., SAYERS Z.

5th SESAME Users' Meeting, 27 - 29 November 2006

XXIII. Structural and Functional Investigations of Metallothionein from Triticum durum wheat.

YEŞİLIRMAK F., TUNCA GEDİK S., SAYERS Z.

PROTEOMİK: Protein Yapısı ve Fonksiyonu Çalıştayı, Turkey, 20 - 23 October 2006

XXIV. Structural Studies of Metallothionein protein of Triticum durum

YEŞİLIRMAK F., BİLECEN K., TUNCA GEDİK S., SAYERS Z.

FEBS 30 FEBS 30TH CONGRESS/ CONGRESS/9TH IUBMB CONFERENCE IUBMB CONFERENCE, 2 - 07 July 2005, vol.272, pp.348-407

Supported Projects

ÇALIK VAR E., YEŞİLIRMAK F., ÇARHAN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Web tabanlı proje yaşam döngüsü yazılımının güncellenmesi, 2015 - Continues

YEŞİLIRMAK F., Project Supported by Higher Education Institutions, UBFS-2018 III. Uluslararası Katılımlı Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, 2018 - 2018

YEŞİLIRMAK F., SOYER B. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Proje yaşam döngüsü eğitimi, 2016 - 2016

Metrics

Publication: 29

Citation (Scopus): 33

H-Index (Scopus): 1