

## Prof. İSMAİL POYRAZ



### Personal Information

**Office Phone:** [+90 228 214 1173](tel:+902282141173)

**Email:** [ismail.poyraz@bilecik.edu.tr](mailto:ismail.poyraz@bilecik.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.bilecik.edu.tr/ismail.poyraz>

### International Researcher IDs

ScholarID: QRcyne4AAAAJ

ORCID: 0000-0003-3651-5885

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-2703-2019

ScopusID: 24781182400

Yoksis Researcher ID: 44715

### Education Information

Doctorate, Anadolu University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji (Dr), Turkey  
2001 - 2007

Postgraduate, Anadolu University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji (YI) (Tezli),  
Turkey 1998 - 2001

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

### Biography

Anadolu Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümünden mezun olmuştur. Anadolu Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ana Bilim Dalında yüksek lisans ve doktora eğitimini tamamlamıştır. 2008-2010 yılları arasında Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Pazaryeri Meslek Yüksek Okulu Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümünde Öğretim Görevlisi Doktor olarak görev yapmıştır. 2010-2019 yılları arasında Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, Moleküler Biyoloji Ana Bilim Dalında Yardımcı Doçent ve Doktor Öğretim Üyesi olarak görev yapmıştır. 2019 yılında Moleküler Biyoloji ve Genetik Doçenti olmuştur ve bu yıldan itibaren Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Fakültesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Moleküler Biyoloji Ana Bilim Dalında görev yapmaktadır. 2008-2010 yılları arasında Şeyh Edebali Üniversitesi Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü/Tıbbi Tanıtım ve Pazarlama'da Program Sorumlusu olarak görev yapmıştır. 2010 yılında Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümünün kuruluşunda yer almış ve 2013 yılına kadar Kurucu Bölüm Başkanı olarak görev yapmıştır. 2011-2013 yılları arasında Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Yönetim Kurulu Üyeliği, 2011-2017 yılları arasında Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezinde Yönetim Kurulu Üyeliği ve farklı dönemlerde fakülte akademik kurul üyelikleri gibi idari görevlerde bulunmuştur. Halen aynı üniversitenin Biyoteknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyeliği görevine devam etmektedir. Ulusal/uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler, ulusal/uluslararası toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler, bilimsel kuruluşlara üyelikler, yönetilen tezler, bilimsel projeler, ödül, hakem/editörlük ve sertifikaları bulunmaktadır.

NOT:

--> \*Güncel bilimsel çalışmalar ve özgeçmiş bilgisine "sol tarafta isim altındaki YÖKSİS logosuna tıklayarak" ulaşabilirsiniz.!

## Dissertations

Doctorate, *Origanum onites* L.'xnde mitojenler tarafından aktive edilen protein kinaz kinaz (mapkk) enzim ailesi üyelerinden birinin klonlanması ve enzimatik olarak tanımlanması, Anadolu University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji (Dr), 2007

Postgraduate, Çeşitli çevresel kirleticilerin *gammarus pulex* glutatyon redüktaz enzimi üzerindeki biyokimyasal etkileri, Anadolu University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji (YI) (Tezli), 2001

## Research Areas

Life Sciences, Bioinformatics, Biotechnology, Molecular Biology and Genetics, Natural Sciences

## Academic and Administrative Experience

Bilecik Seyh Edebali University, 2011 - 2017

Bilecik Seyh Edebali University, 2011 - 2013

Bilecik Seyh Edebali University, 2010 - 2013

## Courses

MOLEKÜLER BİYOLOJİDE UYGULAMALAR, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

BİYOİNFORMATİĞE GİRİŞ, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

MOLEKÜLER BİYOLOJİ I, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

REKOMBİNANT DNA TEKNOLOJİSİ, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

İLERİ BİYOİNFORMATİK, Undergraduate, 2019 - 2020

İLERİ BİYOİNFORMATİK, Postgraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015

MOLEKÜLER BİYOLOJİ II, Undergraduate, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

HÜCREDE SİNYAL İLETİMİ, Postgraduate, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

BİYOİNFORMATİK II, Undergraduate, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Moleküler Biyoloji Yöntemleri, Doctorate, 2017 - 2018, 2013 - 2014, 2012 - 2013

BİTİRME TEZİ II, Undergraduate, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014

HÜCRE SİNYAL İLETİM YOLLARI, Undergraduate, 2016 - 2017, 2013 - 2014

BİTİRME TEZİ I, Undergraduate, 2016 - 2017, 2014 - 2015

ENZİMOLOJİ, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

BİYOİNFORMATİK I, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Moleküler Biyoloji Laboratuvarı II, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Biyoteknoloji, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Moleküler Biyoloji Laboratuvarı I, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Yüksek Lisans Tez Çalışması, Postgraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Uzmanlık Alan Dersi, Doctorate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Doktora Tez Çalışması, Doctorate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

İleri Moleküler Genetik, Doctorate, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2011 - 2012

Hücre Sinyal İletimi, Postgraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Protein Biyokimyası, Doctorate, 2013 - 2014

Hücre Biyolojisi II, Undergraduate, 2013 - 2014  
Uzmanlık Alanı Dersi , Doctorate, 2013 - 2014  
Uzmanlık AlanI dersi , Postgraduate, 2013 - 2014  
Rekombinant DNA + Teknolojisi , Doctorate, 2013 - 2014, 2011 - 2012  
Bitirme Tezi , Undergraduate, 2013 - 2014  
Genel Biyoloji Laboratuvarı I, Undergraduate, 2012 - 2013  
Seminer, Postgraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
Genel Biyoloji Laboratuvarı II, Undergraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
Moleküler Biyoloji Yöntemleri, Doctorate, 2011 - 2012  
Moleküler Biyoloji Laboratuvarı I, Undergraduate, 2011 - 2012  
Genel biyoloji Laboratuvarı I, Undergraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
Biyoteknolojiye Giriş, Undergraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
Anatomi, Associate Degree, 2010 - 2011  
Hastalıklar Bilgisi, Associate Degree, 2010 - 2011  
Genel Biyoloji II, Undergraduate, 2010 - 2011  
Genel Biyoloji I, Undergraduate, 2010 - 2011  
Genel Biyoloji Laboratuvarı II, Undergraduate, 2010 - 2011  
Kozmetik Mikrobiyoloji, Associate Degree, 2009 - 2010  
Proje, Associate Degree, 2009 - 2010  
Diksiyon ve Etkili Konuşma I, Associate Degree, 2009 - 2010  
İlk Yardım, Associate Degree, 2009 - 2010  
FARMAKOLOJİ III, Associate Degree, 2009 - 2010  
Diksiyon ve Etkili Konuşma II, Associate Degree, 2009 - 2010  
Tıbbi Terminoloji , Associate Degree, 2009 - 2010  
Çevre Kirliliği ve İnsan Sağlığı, Associate Degree, 2009 - 2010  
ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE SEMİNER, Associate Degree, 2009 - 2010  
Mikrobiyoloji, Associate Degree, 2009 - 2010  
Paket Program ve Uygulamaları, Associate Degree, 2009 - 2010  
Farmakoloji I, Associate Degree, 2009 - 2010  
Temel bilgi Teknolojileri Kullanımı, Associate Degree, 2009 - 2010  
Halk Sağlığı, Associate Degree, 2009 - 2010

## Advising Theses

POYRAZ İ., Bazı ileri çıkmış fasulye hatlarında, hale yanıklığı (*Pseudomonas syringae* pv. *phaseolicola*) ve adi yaprak yanıklığı (*Xanthomonas axonopodis* pv. *phaseoli*) hastalıklarına karşı dayanıklılık genlerinin moleküler yöntemlerle belirlenmesi, Postgraduate, M.TOPAL(Student), 2023  
POYRAZ İ., Bazı yerel fasulye hat ve çeşitlerinde bcmv (bean common mosaic virus), bgymv (bean golden yellow mosaic virus) ve ctv (curly top virus) hastalıklarına karşı dayanıklılık genlerinin moleküler yöntemlerle belirlenmesi, Postgraduate, B.SİVİL(Student), 2022  
POYRAZ İ., PCR-tabanlı analiz yöntemleriyle tekstil sanayinde kullanılan reactive orange 16 boyasının genotoksik etkilerinin incelenmesi, Postgraduate, M.NAZ(Student), 2022  
POYRAZ İ., Tekstil endüstrisinde kullanılan reaktif red 195 boyasının PCR-tabanlı moleküler yöntemlerle genotoksik etkilerinin incelenmesi, Postgraduate, A.ALKAYA(Student), 2021  
POYRAZ İ., Nohut antraknozu (*Ascochyta rabiei*) hastalığına karşı direnç genlerinin belirlenmesi ve özgül belirteçlerin geliştirilmesi, Postgraduate, B.YANIK(Student), 2020  
POYRAZ İ., DNA tabanlı moleküler yöntemler kullanılarak Türkiye'de yetiştirilen farklı fasulye (*Phaseolus vulgaris*) genotiplerinin genetik çeşitlilik analizi, Postgraduate, B.ŞAHİN(Student), 2019  
POYRAZ İ., Bazı ekmeklik buğday çeşitlerinde sürme hastalığına karşı dayanıklılığın kalıtımı, Doctorate, G.AKGÖREN(Student), 2016

POYRAZ İ., Sürme hastalığı etmeni (*Tilletia foetida*)'nin genotipik ve fenotipik karakterizasyonu, Doctorate, A.UMAY(Student), 2015  
POYRAZ İ., Adapazarı bölgesi broiler tipi tavukçuluk işletmelerinden salmonella izolasyonu ve tiplendirilmesi, Postgraduate, S.ÖREN(Student), 2015  
POYRAZ İ., *Schizosaccharomyces pombe*'de SPBC409.08 ve SPAC9.02c genlerinin karakterizasyonu, Postgraduate, İ.GÜNGÖR(Student), 2013

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **An investigation of the genotoxic and cytotoxic effects of myclobutanil fungicide on plants**  
POYRAZ İ.  
Plant Protection Science, vol.58, no.1, pp.57-64, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Comparison of genetic diversity and virulence in different *Tilletia foetida* isolates causing common bunt disease in wheat**  
Poyraz İ., Umay A.  
Fresenius Environmental Bulletin, vol.29, no.12, pp.11136-11142, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **The determination of the resistance inheritance against common bunt in wheat and half-diallel hybrids**  
AKGÖREN PALABIYIK G., POYRAZ İ., Umay A.  
Plant Protection Science, vol.55, no.4, pp.255-261, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Nicosulfuron Genotoxicity on Germinated Maize (*Zea Mays* L.) Grains**  
Poyraz İ., Eröz Poyraz İ.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.27, no.11, pp.7586-7594, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Detection of the genotoxicity of gentiana L. Extracts by using RAPD-PCR and ISSR-PCR techniques**  
ERÖZ POYRAZ İ., POYRAZ İ., KIYAN H. T., ÖZTÜRK N., Erken S., Gülbağ F., Özzambak M. E.  
Indian Journal of Pharmaceutical Education and Research, vol.52, no.4, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Characterisation of Cell Surfaces of Host Wheat and Pathogens (*Tilletia Foetida* and *Tilletia Caries*)**  
Poyraz İ., Pat Z., Umay A.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.27, no.8, pp.5285-5294, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Genetic relationships among some Turkish *Petrorhagia* (Ser.) Link (*Caryophyllaceae*) taxa using ISSR markers**  
Hilooğlu M., Poyraz İ. E., Poyraz İ., Ataşlar Göymen E., Sözen E.  
Phytotaxa, vol.272, no.2, pp.165-172, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Comparison of ITS, RAPD and ISSR from DNA-based genetic diversity techniques**  
Poyraz İ.  
Comptes Rendus - Biologies, vol.339, no.5-6, pp.171-178, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Molecular cloning and characterization of a mitogen-activated protein kinase kinase (*OoMAPKK1*) in *Origanum onites* L. (*Lamiaceae*)**  
Poyraz İ.  
Journal of Plant Biochemistry and Biotechnology, vol.24, no.1, pp.75-83, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **Determination of genetic relationships among *Velezia* L. (*Caryophyllaceae*) species using RAPD markers RAPD markörleri kullanılarak *Velezia* L. (*Caryophyllaceae*) türlerinin genetik akrabalıklarının belirlenmesi**  
ERÖZ POYRAZ İ., Sözen E., ATAŞLAR GÖYMEN E., POYRAZ İ.  
Turkish Journal of Biology, vol.36, no.3, pp.293-302, 2012 (SCI-Expanded)
- XI. **Isolation of quality total rna from the aromatic plant *Origanum onites***  
Poyraz İ., Sözen E., Arslanyolu M.  
Zeitschrift fur Naturforschung - Section C Journal of Biosciences, vol.65, no.3-4, pp.266-270, 2010 (SCI-Expanded)
- XII. **Rapid and high quality DNA isolation from *Origanum onites* for RAPD and ISSR analysis**  
Sözen E., Poyraz İ.

## Articles Published in Other Journals

- I. **Genetic difference analysis of *Humulus lupulus* L. (Hop) cultivars grown in Pazaryeri (Bilecik) using the ISSR-PCR method**  
Poyraz İ., Özmen B., Doğca K.  
BIOLOGICAL DIVERSITY AND CONSERVATION, vol.17, no.3, pp.235-242, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Genetic diversity analysis of different bean (*Phaseolus vulgaris* L.) genotypes grown in Turkey**  
Şahin Hündürel B., Poyraz I., Atmaca E.  
Biological Diversity and Conservation, vol.16, no.1, pp.23-30, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **The Efficacy Investigation for Some Markers Detecting Yellow Rust Resistance Genes in Bread Wheat Varieties**  
Akgören Palabıyık G., Poyraz İ.  
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.9, no.2, pp.1026-1034, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **PARTIAL CLONING AND IDENTIFICATION OF TERPENE SYNTHASE-6 GENE (TPS-6) IN AN AROMATIC PLANT *Origanum onites* L.**  
Poyraz İ., Sağlam M.  
TRAKYA UNIVERSITY JOURNAL OF NATURAL SCIENCES, vol.18, pp.137-142, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Detection of Ten Resistance Genes Against *P. syringae* pv. *phaseolicola* and *X. axonopodis* pv. *phaseoli* in Twelve Local Bean Varieties Using SCAR Markers**  
Poyraz İ., Şahin B., Atmaca E.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.7, no.2, pp.143-150, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Partial Cloning and DNA Sequencing of Terpene Synthase-4 Gene (TPS-4) in *Origanum onites* L.**  
Poyraz İ.  
European International Journal of Science and Technology, vol.6, no.1, pp.51-60, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Partial Cloning and DNA Sequencing of Terpene Synthase-4 Gene (TPS-4) in *Origanum onites* L.**  
Poyraz İ.  
European International Journal of Science and Technology, vol.6, no.1, pp.51-60, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **The translated books in molecular biology field; benefits and losses**  
Poyraz İ.  
Turkish Online Journal of Educational Technology, vol.2016, no.DecemberSpecialIssue, pp.1148-1150, 2016 (Scopus)
- IX. **Türkiye Buğday Tarımında Sürme Hastalığı ve Biyoteknolojik Mücadele**  
Umay A., Poyraz İ.  
Bartın Üniversitesi Mühendislik ve Teknoloji Bilimleri Dergisi, vol.4, no.2, pp.73-77, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **COMPARISON OF RESISTANCE RATES AND DETECTION OF FIVE RESISTANCE GENES BTS IN TEN LOCAL WHEAT VARIETIES AGAINST COMMON BUNT DISEASE**  
Poyraz İ., Gümüş N.  
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi :C-Yaşam Bilimleri ve Biyoteknoloji, vol.5, no.1, pp.37-45, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Sürme Hastalığına Karşı Dayanıklı ve Hassas Ekmeklik Buğdayların Genetik Çeşitliliğinin ISSR Markörleriyle Belirlenmesi**  
Akgören G., Poyraz İ., Umay A.  
Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, vol.5, no.12, pp.79-87, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Research of affiliation between virulence and cell size of different *Tilletia foetida* Isolates By SEM analysis**  
Akgören Palabıyık G., Poyraz İ., Yorgancılar A., Umay A.  
BIOLOGICAL DIVERSITY AND CONSERVATION, vol.9, no.1, pp.136-142, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Adapazarı Bölgesi Bazı Broiler Tipi Tavukçuluk İşletmelerinden *Salmonella* İzolasyonu ve**

## **Tiplendirilmesi**

Poyraz İ., Ören S.

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.2, no.1, pp.61-68, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

XIV. **Buğdaylardaki Sürme Hastalığı Tilletia Foetida nın Spesifik ISSR Markörler ile Erken Tespiti**

Poyraz İ., Akgören G., Altay F., Umay A.

Bartın Üniversitesi Mühendislik ve Teknoloji Bilimleri Dergisi, vol.3, no.1, pp.11-15, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

XV. **An Efficient DNA Isolation Method from Nigella sativa L Ranunculaceae Seeds for RAPD and ISSR Analysis**

Poyraz İ.

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.1, no.1, pp.22-27, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

XVI. **Genetic Hints of Celiac Disease: Current Researches**

Poyraz İ., Temel T., Korkmaz H.

International Journal of Mevlana Medical Sciences, vol.2, no.1, pp.7-14, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

XVII. **Bitkilerde Mitojenler Tarafından Aktive Edilen Protein Kinazlar MAPK**

Poyraz İ., Sözen E.

Türk Bilimsel Derlemeler Dergisi, vol.1, no.1, pp.7-16, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

XVIII. **Purification and Biochemical Characterization of Glutathione Reductase Enzyme in Gammarus pulex**

Poyraz İ., Kutlu H. M., Aydoğan Kılıç G.

Afyon Kocatepe Üniv. Fen Bil. Dergisi, vol.7, no.1, pp.49-54, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

XIX. **Effects of Lead and Some Ions on the Activity of Glutathione Reductase in Gammarus pulex**

Kutlu H. M., Poyraz İ., Özata A.

Acta Pharmaceutica Turcica, vol.17, no.4, pp.159-165, 2000 (Scopus)

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

I. **Detecting Presence and Expression Profiles of Antiviral miRNA's in Some Medicinal Plants with Potential Antiviral Activity**

ERÖZ POYRAZ İ., SÖZEN E., SAĞLAM M., POYRAZ İ.

International Congress on Multidisciplinary Natural Sciences (ICOMNAS-2023), Ankara, Turkey, 07 December 2023, vol.3, pp.79

II. **Molecular Detection of Stripe Rust Resistance Genes Yr26 and Yrh-52 in Twenty Bread Wheat Varieties Using Microsatellite Markers**

AKGÖREN PALABIYIK G., POYRAZ İ., BÜYÜKKAYA H.

10. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi (ICAR), Bolu, Turkey, 06 February 2023, vol.10, pp.106-107

III. **Detection of Some Resistance Genes Lr19, Lr26 and Lr28 Against Leaf Rust (Puccinia Triticina) in Twenty Wheat Varieties Using Molecular Markers**

AKGÖREN PALABIYIK G., POYRAZ İ., GÖRGÜN S. M.

10. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi (ICAR), Bolu, Turkey, 06 February 2023, vol.10, pp.97-98

IV. **Determination of Resistance Genes Against Halo Blight (Pseudomonas Syringae Pv. Phaseolicola) And Common Leaf Blight (Xanthomonas Axonopodis Pv. Phaseoli) By Molecular Methods in Some Advanced Bean Lines**

POYRAZ İ., Topal M., Özmen B., Atmaca E.

EGE 5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, İzmir, Turkey, 21 - 22 May 2022, vol.5, pp.33-34

V. **Determination of Resistance Genes Against BCMV (Bean Common Mosaic Virus), BGYMV (Bean Golden Yellow Mosaic Virus) and CTV (Curly Top Virus) By Molecular Methods in Some Local Bean Lines and Varieties**

POYRAZ İ., Sivil B., Özmen B., Atmaca E.

EGE 5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, İzmir, Turkey, 21 - 22 May 2022, vol.5, pp.31-32

VI. **Investigation of Genotoxic Effects of Reactive Orange 16 Dye Used in Textile Industry Using Pcr-Based Molecular Methods**

POYRAZ İ., Naz M., PAT Z.

6th INTERNATIONAL CONGRESS ON INNOVATIVE SCIENTIFIC APPROACHES, Samsun, Turkey, 19 - 20 December 2021, vol.6, pp.202-203

**VII. Development and testing of new SSR (simple sequence repeat) markers to use in phylogenetic analyses for breeding studies in *Triticum aestivum***

POYRAZ İ., Kamiloğlu K.

8. International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Afyon, Turkey, 17 - 20 December 2019, vol.1, pp.34

**VIII. Bazı Ekmeklik Buğday Çeşitlerinde Moleküler Markerler Kullanarak Sürme (*Tilletia Sp.*) Hastalığına Karşı Direnç Genlerinin Tespiti**

AKGÖREN PALABIYIK G., POYRAZ İ., YANIK B.

3. ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Antalya, Turkey, 14 - 16 October 2019, pp.97

**IX. Marker-Assisted Selection in Determining of Resistant Varieties Against Plant Diseases in The Breeding Process**

AKGÖREN PALABIYIK G., POYRAZ İ.

IV INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Kyiv, Ukraine, 2 - 06 May 2018, pp.445

**X. CHARACTERIZATION OF GENETIC DIVERSITY AMONG NINETEEN LOCAL BEAN VARIETIES USING POX GENE-BASED MARKERS**

POYRAZ İ., Şahin B., Yanık B.

International Conference on Research in Education and Science, Muğla, Turkey, 28 April - 01 May 2018, vol.1, pp.54

**XI. DETERMINATION OF SOME RESISTANCE GENES (YR-7, YR-9, YR-15, YR-24, YR-32 AND YR-36) AGAINST YELLOW (STRIPE) RUST IN EIGHTEEN BREAD WHEAT VARIETIES USING MOLECULAR MARKERS**

POYRAZ İ., Pek B. S., Kaya H.

International Conference on Research in Education and Science, Muğla, Turkey, 28 April - 01 May 2018, vol.1, pp.3

**XII. DETERMINATION OF SIX RESISTANCE GENES (LR-9, LR-24, LR-25, LR-29, LR-50 AND LR-67) AGAINST WHEAT LEAF (BROWN) RUST IN EIGHTEEN BREAD WHEAT VARIETIES USING MOLECULAR MARKERS**

POYRAZ İ., Kemertaş D. K., Aydın S.

International Conference on Research in Education and Science, Muğla, Turkey, 28 April - 01 May 2018, vol.1, pp.2

**XIII. Detection of the Genotoxicity of *Gentiana L.* Extracts by using RAPD-PCR and ISSR-PCR Techniques**

ERÖZ POYRAZ İ., POYRAZ İ., KIYAN H. T., ÖZTÜRK N., Erken S., Gülbağ F., ÖZZAMBAK M. E.

The Second Japan-Turkey International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Sciences, 11 - 12 September 2017

**XIV. Determination of Genetic Relationships among Twelve Local Bean Varieties Using ISSR Markers**

Şahin B., POYRAZ İ., Atmaca E.

International Symposium on Biodiversity and Edible Wild Species, Antalya, Turkey, 3 - 05 April 2017

**XV. Development of Gliadin Genes-Specific Primers for RFLP Analysis in Wheat (*Triticum aestivum*)**

Zencir E., POYRAZ İ.

International Symposium on Biodiversity and Edible Wild Species, Antalya, Turkey, 3 - 05 April 2017

**XVI. Determination of Some Resistance Genes (Yr-1, Yr-10, Yr-18, Yr-29 and Yr-40) against Yellow (Stripe) Rust in Eighteen Wheat Varieties Using Molecular Markers**

Yanık B., POYRAZ İ.

International Symposium on Biodiversity and Edible Wild Species, Antalya, Turkey, 3 - 05 April 2017

**XVII. The Translated Books in Molecular Biology Field Benefits and Losses**

POYRAZ İ.

International Conference on New Horizons in Education, Viyana, Austria, 13 - 15 July 2016

**XVIII. Partial Cloning and Sequence Analysis of Terpene Synthase 3 Gene TPS 3 in an Aromatic Plant *Origanum onites L***

Bali M., POYRAZ İ.

5TH INTERNATIONAL MOLECULAR BIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY CONGRESS, Üsküp, Macedonia, 25 - 29 August 2016

- XIX. **Partial Cloning and DNA Sequencing of Terpene Synthase 6 Gene TPS 6 in Origanum onites L**  
Sağlam M., POYRAZ İ.  
5TH INTERNATIONAL MOLECULAR BIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY CONGRESS, Üsküp, Macedonia, 25 - 29 August 2016
- XX. **Partial Cloning and DNA Sequencing of Terpene Synthase 4 Gene TPS 4 in Origanum onites L**  
Özdemir Ş., POYRAZ İ.  
5TH INTERNATIONAL MOLECULAR BIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY CONGRESS, Üsküp, Macedonia, 25 - 29 August 2016
- XXI. **Development of The Descriptive Primers for Three Terpene Synthase Genes TPS 1 TPS 2 and TPS7 in Origanum onites L**  
Oyuncakçı M., Şeker A., Yağız N., POYRAZ İ.  
5TH INTERNATIONAL MOLECULAR BIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY CONGRESS, Üsküp, Macedonia, 25 - 29 August 2016
- XXII. **DETERMINATION OF SOME RESISTANCE GENES AGAINST PSEUDOMONAS SYRINGAE PV PHASEOLICOLA AND XANTHOMONAS AXONOPODIS PV PHASEOLI IN TWELVE LOCAL BEAN VARIETIES**  
Şahin B., POYRAZ İ., Atmaca E.  
International Conference on Engineering and Natural Sciences 2016, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 24 - 28 May 2016
- XXIII. **INVESTIGATION OF GENOTOXIC EFFECTS OF PENCONAZOLE SYSTEMIC FUNGICIDE USING RAPD AND ISSR PCR TECHNIQUES**  
Mercan F., SİVAS H., POYRAZ İ.  
International Conference on Engineering and Natural Sciences 2016, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 24 - 28 May 2016
- XXIV. **INVESTIGATION OF GENOTOXIC EFFECTS OF MYCLOBUTANIL FUNGICIDE USING RAPD AND ISSR PCR TECHNIQUES**  
POYRAZ İ., Aydın M.  
International Conference on Engineering and Natural Sciences 2016, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 24 - 28 May 2016
- XXV. **OBSERVATION OF NUCLEUS ANOMALIES IN ALLIUM CEPA ROOT CELLS EXPOSED TO PENCONAZOLE SYSTEMIC FUNGICIDE**  
Merca F., SİVAS H., POYRAZ İ.  
International Conference on Engineering and Natural Sciences 2016, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 24 - 28 May 2016
- XXVI. **OBSERVATION OF NUCLEUS ANOMALIES IN ALLIUM CEPA ROOT CELLS EXPOSED TO MYCLOBUTANIL FUNGICIDE**  
Aydın M., POYRAZ İ.  
International Conference on Engineering and Natural Sciences, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 24 - 28 May 2016
- XXVII. **DETECTION OF FIVE RESISTANCE GENES BT 5 BT 8 BT 10 BT 11 AND BT 12 DETERMINED WITH MOLECULAR MARKERS AGAINST COMMON BUNT IN EIGHTEEN WHEAT VARIETIES NAMED ASDIFFERENTIAL SET**  
Umay A., POYRAZ İ.  
II. INTERNATIONAL PLANT BREEDING CONGRESS, 1 - 05 November 2015
- XXVIII. **Farklı Sürme İzolatları Arasındaki Genetik Benzerliğin RAPD PCR Yöntemi ile Belirlenmesi**  
Umay A., POYRAZ İ., Gümüş N.  
II. Ulusal Mikoloji Günleri, İstanbul, Turkey, 9 - 11 September 2015
- XXIX. **Detection of Some Resistance Genes Bt 5 Bt 8 Bt 10 Bt 11 and Bt 12 against Common Bunt in Ten**



## **Wheat Varieties Using Molecular Markers**

Gümüş N., POYRAZ İ., ERÖZ POYRAZ İ.

XVIII. International Plant Protection Congress, Berlin, Germany, 24 - 27 August 2015, pp.567

- XXX. **Characterization of Cell Surfaces of Host Wheat and Pathogens *Tilletia foetida* and *Tilletia caries* Using Zeta Potential and FTIR Analyses**  
PAT Z., POYRAZ İ., Umay A.  
XVIII. International Plant Protection Congress, Berlin, Germany, 24 - 27 August 2015, pp.569
- XXXI. **Ekmeklik buğdaylardaki sürme etmeni *Tilletia foetida* ve *Tilletia caries* in genetik çeşitliliğinin ISSR tekniği ile belirlenmesi**  
Umay A., POYRAZ İ., AKGÖREN G., Yorgancılar A.  
2. İç Anadolu Bölgesi Tarım ve Gıda Kongresi, Nevşehir, Turkey, 28 - 30 April 2015
- XXXII. **Ekmeklik buğdayda sürme etmenine *Tilletia* spp dayanıklılığının kalıtımının klasik ve moleküler yöntemlerle araştırılması**  
AKGÖREN G., POYRAZ İ., Umay A., ALTAY F.  
2. İç Anadolu Bölgesi Tarım ve Gıda Kongresi, Nevşehir, Turkey, 28 - 30 April 2015
- XXXIII. **Bilecik İline Ait Sürme Spor Örneklerinin Yerel Ekmeklik Buğdaylara Etkileri ve Sürmeye Dayanıklı Bazı Genlerin Belirlenmesi**  
Gümüş N., POYRAZ İ., ALTAY F.  
2. İç Anadolu Bölgesi Tarım ve Gıda Kongresi, Nevşehir, Turkey, 28 - 30 April 2015, pp.560
- XXXIV. **Ekmeklik Buğdayda Sürmeye Dayanıklı ve Duyarlı Bazı Çeşit ve Hatlarının ISSR Tekniği ile Genetik Çeşitliliklerinin Belirlenmesi**  
AKGÖREN G., POYRAZ İ., Umay A., Yorgancılar A.  
2. İç Anadolu Bölgesi Tarım ve Gıda Kongresi, Nevşehir, Turkey, 28 - 30 April 2015, pp.563
- XXXV. **Ekmeklik Buğdayda Sürmeye Dayanıklı ve Duyarlı Bazı Çeşit ve Hatların ISSR Tekniği ile Genetik Çeşitliliklerinin Belirlenmesi**  
AKGÖREN G., POYRAZ İ., AYSEL Y., Umay A.  
İç Anadolu Bölgesi 2. Tarım ve Gıda Kongresi, Turkey, 28 - 30 April 2015
- XXXVI. **Sürme Etmeni *Tilletia foetida* ve *Tilletia caries* in Tespitinde Spesifik ISSR Markörlerinin Geliştirilmesi**  
UMAY A., POYRAZ İ., AKGÖREN G., YORGANCILAR A.  
İç Anadolu Bölgesi 2. Tarım ve Gıda Kongresi, Turkey, 28 - 30 April 2015
- XXXVII. **Ekmeklik Buğdaylarda Sürme Etmenine (*Tilletia* spp.) Dayanıklılığın Kalıtımının Klasik ve Moleküler Yöntemlerle Araştırılması**  
AKGÖREN G., POYRAZ İ., Umay A., ALTAY F.  
İç Anadolu Bölgesi 2. Tarım ve Gıda Kongresi, Turkey, 28 - 30 April 2015
- XXXVIII. **Sürme Hastalığı Etmeni *Tilletia foetida* İzolatlarının Taramalı Elektron Mikroskobu SEM Analizi**  
POYRAZ İ., AKGÖREN G., Umay A.  
İç Anadolu Bölgesi 2. Tarım ve Gıda Kongresi, Turkey, 28 - 30 April 2015
- XXXIX. **Ekmeklik Buğdaylarda Sürme Etmeni *Tilletia foetida* ve *Tilletia caries* in Genetik Çeşitliliğinin ISSR Tekniği İle Belirlenmesi**  
UMAY A., POYRAZ İ., AKGÖREN G., AYSEL Y.  
İç Anadolu Bölgesi 2. Tarım ve Gıda Kongresi, Turkey, 28 - 30 April 2015
- XL. **Bilecik İlinde Yetişen *Xanthoria parietina* Türünün rDNA ITS Bölge Analiz Yöntemiyle Popülasyon Genetik Çeşitliliğinin Belirlenmesi**  
POYRAZ İ., ÖZAKÇA D.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014
- XLI. ***Lycium shawii* Roemer et Schultes var *leptophyllum* Dunal Tackholm et Boulos Türünün Fenolik İçeriği ile in vitro Sitotoksik ve Antioksidan Aktivitesi**  
ÖZTÜRK N., ERÖZ POYRAZ İ., DİKMEN M., POYRAZ İ.  
21. Bitkisel İlaç Hammadeleri Toplantısı, Nevşehir, Turkey, 28 May - 01 June 2014, pp.63
- XLII. **Expression Patterns of a MAPKK Gene from *Origanum onites* Under Different Abiotic Stresses**

## Supported Projects

- Poyraz İ., Kılınç A. T., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Nohut Antraknozuna (*Ascochyta rabiei* (pass) Labr.) Karşı Direnç Genlerinin Transkriptom Dizi Analizi Yöntemiyle Belirlenmesi ve Özgül Belirteçlerin Geliştirilmesi, 2021 - 2025
- Poyraz İ., Soylu Z. S., TUBITAK Project, Anti Kanserojen Methotrexat Ebeve İlacının Sucul Model Organizma DNA'sıyla Etkileşiminin Moleküler ve Kimyasal Yöntemlerle Analizi, 2023 - 2024
- Poyraz İ., Güleç İ., TUBITAK Project, Domateste (*Solanum lycopersicum*) Külleme Hastalığına Karşı Kullanılan Azoxystrobin Fungusidinin Domates DNA'sıyla Etkileşiminin Kimyasal Ve Moleküler Yöntemlerle İncelenmesi., 2023 - 2024
- Poyraz İ., Durukan N., TUBITAK Project, Türkiye'de Yetiştirilen Bazı Üzüm Çeşitlerinde Bağ Antraknozuna Karşı Direnç Genlerinin Moleküler Markörlerle Belirlenmesi., 2022 - 2023
- Poyraz İ., Yılmaz S., TUBITAK Project, Tekstil Sanayisinde Kullanılan Reactive Blue 221 Boyasının Balık DNA'sıyla Etkileşiminin Moleküler ve Kimyasal Yöntemlerle Analizi, 2022 - 2023
- Poyraz İ., Kaya İ., TUBITAK Project, Bazı Yerel Fındık Çeşitlerinde, Doğu Fındık Yanıklığı (*Eastern Filbert Blight*) Hastalığına Karşı Direnç Genlerinin Moleküler Markörler Yardımıyla Belirlenmesi., 2022 - 2023
- Poyraz İ., Çelik A. S., TUBITAK Project, Tüketime Sunulan Bazı Domates Çeşitlerinde Dört Hastalığa (*Bacterial speck*, *Tomato mosaic virus*, *Tomato spotted wilt virüs*, *Fusarium wilt*) Karşı Direnç Gen Durumlarının Belirlenmesi., 2022 - 2023
- Poyraz İ., Güney H., TUBITAK Project, Tekstil Sanayinde Kullanılan Reactive Yellow 160 Boyasının Bitkiler Üzerindeki Genotoksik Etkilerinin İncelenmesi., 2022 - 2023
- POYRAZ İ., ÖZMEN B., Project Supported by Higher Education Institutions, Fasulye Yetiştirilen Farklı Toprak Örneklerinde Viral Çeşitliliğin Araştırılması ve Bakteriyel Fasulye Hastalıklarına Karşı Potansiyel Bakteriyofajların Tanımlanması, 2022 - 2023
- Poyraz İ., Koca S., TUBITAK Project, Edirne İli Uzunköprü İlçesi ve Çevresinde Ekimi Yapılan Bazı Tescilli Ayçiçeği (*Helianthus annuus*) Çeşitlerinin PCR Yöntemiyle Tohum Safiyeti Analizi., 2021 - 2022
- Poyraz İ., Avci M., TUBITAK Project, Türkiye'de Tarımı Yapılan On Sekiz Ekmeklik Buğday Çeşidinde *Septoria* Yaprak Lekesi (*Septoria tritici: Mycosphaerella graminicola*) Hastalığına Karşı Direnç Gen Durumunun PCR Markörlerle Belirlenmesi., 2021 - 2022
- Poyraz İ., Başaran S., TUBITAK Project, Markörleri Yardımıyla, Türkiye'de Tarımı yapılan On sekiz Ekmeklik Buğday Çeşidinde Külleme (*Wheat Powdery Mildew*) Hastalığına Karşı Direnç Gen Durumlarının Belirlenmesi., 2021 - 2022
- Poyraz İ., Çiloğlu E., TUBITAK Project, Moleküler Markörler Yardımıyla Türkiye'de Tarımı Yapılan On Sekiz Ekmeklik Buğday Çeşidinde Kara Pas (*Stem Rust*) Hastalığına Karşı Direnç Gen Durumunun Belirlenmesi, 2021 - 2022
- Poyraz İ., Girgin E., TUBITAK Project, Bromoxynil Herbisitine Dirençli Transgenik Bitkilerin Tespiti İçin Bromoxynil Nitrilase Genine (*Bxn*) Özgül Markör Geliştirilmesi, 2020 - 2021
- Poyraz İ., Sert M. M., TUBITAK Project, Glufosinat Herbisitine Dirençli Transgenik Bitkileri Belirlemede Bar Genine Özgül SCAR Markör Geliştirilmesi, 2020 - 2021
- Poyraz İ., Demiral M., TUBITAK Project, Böceklerle dayanıklı transgenik bitkileri belirlemede, direnci sağlayan *Cry1A.105* ve *Cry2Ab2* genlerinin tespitine yönelik özgül markörlerin geliştirilmesi, 2020 - 2021
- POYRAZ İ., AKGÖREN PALABIYIK G., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Ekmeklik Buğday Çeşit ve F1 Yarım Diallel Melezlerinde Sarı ve Kahverengi Pas (*Puccinia sp.*) Hastalıklarına Karşı Yr/Lr Direnç Genlerinin Belirlenmesi, 2020 - 2021
- Poyraz İ., Eröz Poyraz İ., Sözen E., Project Supported by Higher Education Institutions, Potansiyel Antiviral Aktiviteye Sahip Bazı Tıbbi Bitkilerde Antiviral miRNAların Varlığının Tespiti ve Ekspresyon Seviyelerinin Belirlenmesi, 2019 - 2021
- Poyraz İ., Doğca K., TUBITAK Project, Bilecik İli Pazaryeri İlçesinde Yetiştirilen Şerbetçiotu (*Humulus lupulus*) Bitkisine Ait Popülasyonlarda ISSR-PCR Tekniği ile Tür İçi Genetik Çeşitliliğinin Belirlenmesi., 2019 - 2020
- Poyraz İ., Gencer M., TUBITAK Project, Sapanca Bölgesinde Yetişen Bazı Elma Ağaçlarındaki Genetik Çeşitliliğin Tümör

Oluşturma İle İlişkisinin Filogenetik Analizle Belirlenmesi, 2019 - 2020

Poyraz İ., Eröz Poyraz İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Eskişehir evresindeki Ecballium elaterium (L.) A.Rich. (Cucurbitaceae) Türüne ait Popülasyonların Tr İçi Genetik eşitliliğinin ISSR-PZR Yöntemi ile Araştırılması, 2019 - 2020

Poyraz İ., Tunalı D., TUBITAK Project, TÜRKİYEDE TARIMI YAPILAN ON DOKUZ FASULYE EşİDİNİN, SSR (Simple Sequence Repeat) BELİRTEÇLERİ KULLANILARAK FİLOGENETİK ANALİZİ, 2019 - 2020

Poyraz İ., Barak T., TUBITAK Project, Türkiye'de Ekimi Yapılan Tescilli On sekiz Buğday eşidinin ITS-RFLP Yöntemiyle Genetik Akrabalık Tayini, 2019 - 2020

Poyraz İ., şahin Hndrel B., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye'de Yetiştirilen 38 Fasulye çeşit ve hattının Peroksidaz Geni Tabanlı Belirteçler (POXs) Kullanılarak Genetik eşitliliklerinin Belirlenmesi, 2018 - 2020

POYRAZ İ., AKGÖREN PALABIYIK G., Project Supported by Higher Education Institutions, F1 Kademesindeki 64 Melez Ekmeklik Buğdayda (Triticum aestivum L.) Sürme Hastalığına Karşı Dayanıklılığı Belirlemede Bt Genlerinin Taranması, 2018 - 2020

Poyraz İ., Kama A. B., TUBITAK Project, Tarımda Kullanılan On eşit Ekmeklik Buğdayda Vernalizasyondan Sorumlu VRN1 Geni Polimorfizminin RFLP Yöntemi ile Analizi, 2018 - 2019

Poyraz İ., Kamiloğlu K., TUBITAK Project, Ekmeklik Buğdaylarda Filogenetik Analizler İçin Yeni SSR Markrlerinin Geliştirilmesi ve Test Edilmesi, 2018 - 2019

Poyraz İ., şahin F. B., TUBITAK Project, Eskişehirde Bölgesinde Yetiştirilen 18 eşit Ekmeklik Buğdayın SSR Markörleriyle Genetik eşitliliğin Belirlenmesi, 2018 - 2019

Poyraz İ., Eröz Poyraz İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Salvia aethiopsis L. ve S. dichroantha Stapf türlerinin uçucu yağları ve sabit yağ asitlerinin araştırılması, 2018 - 2019

Poyraz İ., Başkaya ř., TUBITAK Project, 18 BUğDAY EşİDİNDE SARI PASA (Puccinia striiformis) DİRENÇ GENLERİNİN (Yr-45, Yr-48, Yr-51, Yr-59 ve Yr-60) ANALİZİ, 2017 - 2018

Poyraz İ., Demirci H., TUBITAK Project, 18 eşit Ekmeklik Buğdayda Kahverengi Pasa (Puccinia recondita Roberge ex Desmaz. f.sp.tritici) Karşı Bazı Dayanıklılık Genlerin (Lr20, Lr21, Lr34, Lr35, Lr37) Belirlenmesi., 2017 - 2018

Poyraz İ., Eröz Poyraz İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Ecballium elaterium (L.) A. Rich. (Cucurbitaceae) zerinde Anatomik İncelemeler, 2017 - 2018

Poyraz İ., ztrk N., Eröz Poyraz İ., Kıyan H. T., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Gentiana türlerinin fitokimyasal ve biyolojik aktivite yönünden incelenmesi (Proje No: 1508S584), 2015 - 2018

Poyraz İ., Zencir E., TUBITAK Project, Bazı Ekmeklik Buğday eşitlerinde Farklı Gliadin Tiplerinin Genetik eşitliliğinin RFLP Yöntemi ile Analizi, 2016 - 2017

Poyraz İ., şahin B., TUBITAK Project, Bilecik İlinde Yetiştirilen Bazı Yerel Fasulye eşitlerinin Hale Yanıklığı Pseudomonas syringae pv phaseolicola ve Adi Yaprak Yanıklığı Xanthomonas axonopodis pv Phaseoli Hastalıklarına Karşı Dayanıklılık Durumlarının Belirlenmesi, 2015 - 2016

Poyraz İ., Eröz Poyraz İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Nicosulfuron Herbisitinin Zea mays L Mısır zerindeki Genotoksik Etkilerinin İncelenmesi, 2014 - 2015

POYRAZ İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Adapazarı Bölgesi Broiler Tipi Tavukların Kmeslerinden ve Kesim Sonunda Karkaslarından Salmonella Tiplendirmesi, 2013 - 2015

Eroğlu O., Poyraz İ., ren S., Project Supported by Higher Education Institutions, Adapazarı Bölgesi Broiler Tipi Tavuklarının Kmeslerinden ve Kesim Sonunda Karkaslarından Salmonella Tiplendirmesi, 2013 - 2015

POYRAZ İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Bilecik İlinde yetişen Xanthoria parietina türünün popülasyon genetik çeşitliliğinin belirlenmesi, 2011 - 2013

Poyraz İ., Sözen E., Arslanyolu M., TUBITAK Project, Origanum onites de mitojenler tarafından aktif hale getirilen protein kinaz kinaz MAPKK enzim ailesi üyelerinden birinin klonlanması ve enzimatik olarak tanımlanması, 2004 - 2005

Poyraz İ., Kutlu H. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Kurşun Asetat ın Sucul Canlılar zerinde Oksidatif Stres Yaratın Glutasyon Redüktaz ve Glutasyon Peroksidaz Enzim Aktiviteleri zerindeki Biyokimyasal Etkileri, 1999 - 2001

## Awards

Poyraz İ., Biyoloji Bölüm Birinciliği, Anadolu Üniversitesi, June 1998

Poyraz İ., Fen Fakültesi Birinciliği, Anadolu Üniversitesi, June 1998