



Melda Şişecioğlu

Prof. Dr. · Biyoteknoloji ve Gen Mühendisliği Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Başkanlığı ·
Biyoteknoloji ve Gen Mühendisliği Ana Bilim Dalı Başkanlığı

İş telefonu: [04422314453](tel:04422314453) · Ofis: Fen Fakültesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü · Posta adresi:
Fen Fakültesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Yakutiye Erzurum

ORCID: [0000-0002-1127-0570](https://orcid.org/0000-0002-1127-0570) · Scopus Yazar ID: [15056967800](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorid=15056967800) · Publons / ResearcherID: [AAD-4109-2020](https://publons.com/author/2144444/AAD-4109-2020) ·

Google Scholar ID: [6vkyllcAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=6vkyllcAAAAJ) · YÖKSİS Araştırmacı ID: 186467

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/msisecioglu>

Genel Bakış

Görev yeri: Prof. Dr. · Fen Fakültesi Dekanlığı · Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Başkanlığı · Biyoteknoloji ve Gen Mühendisliği Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Prof. Dr. · Fen Fakültesi Dekanlığı · Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Multidisciplinary Sciences · Chemistry, Medicinal · Biochemical Research Methods · Biochemistry & Molecular Biology · Chemistry

Scopus Konu Alanları (ASJC): Molecular Biology · Multidisciplinary · General Biochemistry, Genetics and Molecular Biology · Biochemistry (medical) · General Chemistry

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (2004 – 2010)

Atatürk Üniversitesi · Fen Fakültesi Dekanlığı
Türkiye

2. **Lisans** (1998 – 2003)

Atatürk Üniversitesi · Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı · Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Başkanlığı · Kimya Eğitimi Ana Bilim Dalı Başkanlığı
Türkiye

Yabancı Diller

1. **İngilizce** (2008)

C1 — İleri · ÜDS

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

1. **Kök Hücre Araştırmaları Kongresi** (2011)

Eğitim Yönetimi ve Planlama · Türkiye

Yaptığı Tezler

1. **FARE GENOMUNDA BULUNAN KOLESTEROL ve SAFRA ASİTLERİ SENTEZİNDE GÖREV ALAN BAZI ENZİM GENLERİNİN cDNA'LARININ ÜRETİLMESİ VE İN SİTU HİBRİDİZASYONU İLE GEN EKSPRESYON ANALİZİ** (2010)

Melda Şişecioğlu

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Prof. Dr. Hasan ÖZDEMİR · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

1. **Genetik Mühendisliği Laboratuvarı** (2024)

Melda Şişecioğlu

Verdiği Ders · Lisans

2. **BİYOTEKNOLOJİDE GÜNCEL GELİŞMELER** (2023)

Melda Şişecioğlu

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

3. **Moleküler Biyoteknoloji** (2023)

Melda Şişecioğlu

Verdiği Ders · Lisans

4. **Kök Hücre Biyolojisi** (2023)

Melda Şişecioğlu

Verdiği Ders · Lisans

5. **Enzimoloji** (2023)

Melda Şişecioğlu

Verdiği Ders · Lisans

6. **Moleküler Biyokimya II** (2022)

Melda Şişecioğlu

Verdiği Ders · Lisans

7. **Moleküler Biyokimya Laboratuvarı** (2022)

Melda Şişecioğlu

Verdiği Ders · Lisans

8. **Biyokimya II** (2021)

Melda Şişecioğlu

Verdiği Ders · Lisans

9. **Moleküler Biyolojide Kullanılan Yöntemler Laboratuvarı I** (2021)

Melda Şişecioğlu

Verdiği Ders · Lisans

10. **BİYOELEMENTLERİN METABOLİZMASI VE BİYOLOJİK FONKSİYONLARI** (2021)

Melda Şişecioğlu

Verdiği Ders · Doktora

11. **Hücre Biyolojisi Laboratuvarı** (2020)

Melda Şişecioğlu

Verdiği Ders · Lisans

12. **Temel Genetik Laboratuvarı** (2020)
Melda Şişecioğlu
Verdiği Ders · Lisans
13. **Genel Kimya Laboratuvarı II** (2020)
Melda Şişecioğlu
Verdiği Ders · Lisans
14. **Biyokimya Laboratuvarı** (2019)
Melda Şişecioğlu
Verdiği Ders · Lisans
15. **Biyoteknolojik İlaç Geliştirilmesi** (2018)
Melda Şişecioğlu
Verdiği Ders · Doktora
16. **Biyoteknoloji Laboratuvarı** (2018)
Melda Şişecioğlu
Verdiği Ders · Lisans
17. **Genel Kimya Laboratuvarı I** (2018)
Melda Şişecioğlu
Verdiği Ders · Lisans
18. **Enzimoloji** (2016)
Melda Şişecioğlu
Verdiği Ders · Lisans
19. **BİYOTEKNOLOJİDE GÜNCEL GELİŞMELER** (2015)
Melda Şişecioğlu
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
20. **KÖK HÜCRE BİYOLOJİSİ** (2015)
Melda Şişecioğlu
Verdiği Ders · Lisans
21. **Moleküler Biyoteknoloji** (2013)
Melda Şişecioğlu
Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Prof. Dr.** (2019 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Başkanlığı
2. **Prof. Dr.** (2005 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Başkanlığı > Biyoteknoloji ve Gen Mühendisliği Ana Bilim Dalı Başkanlığı
3. **Doç. Dr.** (2014 – 2019)
Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Başkanlığı
4. **Yrd. Doç. Dr.** (2010 – 2014)
Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Başkanlığı
5. **Araştırma Görevlisi** (2006 – 2010)
Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Kimya Bölümü Başkanlığı

Akademik İdari Deneyim

- 1. Akademik İdari Deneyim (2025 – Devam ediyor)**
Melda Şişecioğlu
Akademik İdari Deneyim · Dekan · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 2. Akademik İdari Deneyim (2024 – 2025)**
Melda Şişecioğlu
Akademik İdari Deneyim · Dekan Yardımcısı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 3. Akademik İdari Deneyim (2021 – Devam ediyor)**
Melda Şişecioğlu
Akademik İdari Deneyim · Bölüm Kalite Komisyonu Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 4. Akademik İdari Deneyim (2010 – 2016)**
Melda Şişecioğlu
Akademik İdari Deneyim · Anabilim/Bilim Dalı Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yönetilen Tezler

- 1. Deneyisel Alzheimer Hastalık Modeline Karşı Propolis Etken Maddeleri ve Berberin Kombinasyonunun Nöroprotektif Etkilerinin Araştırılması (2026 – Devam ediyor)**
Melda Şişecioğlu
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: RAHİME ALTINTAS · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 2. Erzurum yöresinde yetişen çadır (Prangos ferulacea (L.) bitkisinden enzim/manyetik alan ön işlemleriyle üç fazlı ayırma (TPP) yöntemi kullanılarak polisakkaritlerin ekstrakte edilmesi, fizikokimyasal özelliklerinin ve in vitro biyolojikaktivitelerinin araştırılması (2025 – Devam ediyor)**
Melda Şişecioğlu
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: AMINA IBRAHIMOVA · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 3. Farklı kültür ortamlarında aromatik bileşiklerin bakteriyel lakkaz üretimi üzerine olan etkisinin gen ve protein seviyelerinde araştırılması (2024 – Devam ediyor)**
Melda Şişecioğlu
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: SELİNAY MERVE KILIÇ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 4. L-glutaminaz üreticisi bakterilerin topraktan taranması, izolasyonu, identifikasyonu ve L-teaninin enzimatik üretiminin geliştirilmesi (2024 – Devam ediyor)**
Melda Şişecioğlu
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: ESRA AYGÜN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 5. Termofilik Bacillus licheniformis SO5'den α -amilazın manyetik alan destekli üçlü faz ayırma sistemi ile saflaştırılması ve karakterizasyonu (2023 – Devam ediyor)**
Melda Şişecioğlu
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: ŞEYMA ARAS · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 6. Gıda atıklarından termofilik Bacillus licheniformis SO7 ile üretilen alkalın proteazın manyetik alan destekli üç fazlı ayırma sistemi ile saflaştırılması ve biyokimyasal karakterizasyonu (2023 – Devam ediyor)**
Melda Şişecioğlu
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: GÖKSEN GÖREN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. **Üçlü faz sistemi ile B. licheniformis SO8'den lakkaz enziminin saflaştırılması, karakterizasyonu ve boyar madde dekolorizasyonunda kullanılması** (2022 – Devam ediyor)
Melda Şişecioğlu
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: SEMİH YILDIRGAN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
8. **Aeromonas salmonicida EDT1'den PROTEAZ ENZİMİNİN ÜÇLÜ FAZ AYIRMA SİSTEMİ İLE SAFLAŞTIRILMASI, KARAKTERİZASYONU VE BİYOTEKNOLOJİK UYGULANABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI** (2019 – Devam ediyor)
Melda Şişecioğlu
Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: Ezgi DAĞ TAŞKESENLİĞİL · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
9. **Bacillus licheniformis OSBS6'DAN AMİLAZ VE PROTEAZ ENZİMLERİNİN ÜÇLÜ FAZ AYIRMA SİSTEMİ (TPP) İLE SAFLAŞTIRILMASI VE KARAKTERİZASYONU** (2019 – Devam ediyor)
Melda Şişecioğlu
Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: Damla RÜZGAR · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
10. **SH-SY5Y nöroblastoma hücre hattında nörodejenerasyona karşı kuersetin ve sodyum selenat içeren çok hedefli ilacın nöroprotektif etkilerinin araştırılması** (2019 – Devam ediyor)
Melda Şişecioğlu
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: GÖKHAN DERVİŞOĞLU · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
11. **Enterococcus faecium A2'den lakkaz enziminin üçlü faz ayırma sistemi ile saflaştırılması, karakterizasyonu ve biyoteknolojik uygulanabilirliğinin araştırılması** (2018 – Devam ediyor)
Melda Şişecioğlu
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: AYBÜKE EROL · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
12. **Van ilinden alınan sıcak su örneklerinden termofilik bakterilerin izolasyonu, identifikasyonu, Bacillus licheniformis EA10'dan proteaz enziminin üçlü faz ayırma sistemi (TPP) ile saflaştırılması ve karakterizasyonu** (2017 – Devam ediyor)
Melda Şişecioğlu
Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: ESRA ALÇİÇEK · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
13. **Nevşehir Kozaklı kaplıcalarından izole edilen termofilik bakterilerin izolasyonu, identifikasyonu, Bacillus licheniformis SO7'den ?-amilaz enziminin saflaştırılması ve karakterizasyonu** (2017 – Devam ediyor)
Melda Şişecioğlu
Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: SULTAN ÖLMEZ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
14. **Aeribacillus pallidus C10'dan alkalın proteaz enziminin saflaştırılması,karakterizasyonu ve biyoteknolojik uygulanabilirliği,** (2014 – Devam ediyor)
Melda Şişecioğlu
Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: VİLDAN YILDIRIM · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
15. **Bacillus licheniformis A10'dan alkalın proteaz enziminin saflaştırılması ve karakterizasyonu** (2014 – Devam ediyor)
Melda Şişecioğlu
Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: BAHAR YILMAZ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlıkları

1. Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı (2009 – 2013)

Melda Şişecioğlu

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Sınıf Danışmanı

Proje & Tasarımlar

1. 3 Ulusal Moleküler Biyoloji ve Genetik Öğrenci Kongresi 2026 (2026)

Kübra Solak, ADEM KARA, Ferhunde Aysin, Yağmur Ünver, **Melda Şişecioğlu**, Hakan Aşkın, Özkan Aksakal, Emine Toraman

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. Rotenon ile indüklenen in vitro Parkinson hastalık modeline karşı Prangos Ferulacea L Bitkisinden saflaştırılan eksozom benzeri nanopartiküllerin Nöroprotektif Etkilerinin Araştırılması (2026)

Melda Şişecioğlu, Rahime ALTINTAS, Onur Şenol

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümündeki Araştırma Laboratuvarlarının MakineTeçhizat İhtiyacının Karşıllanması

Ahmet ADIGÜZEL, Hakan Aşkın, Orhan Erdoğan, **Melda Şişecioğlu**, Mesut Taşkın, Harun Budak, Hakan Özkan, Yağmur Ünver, Hamid Ceylan, Ömer Faruk ANAKÖK, Melike Karaman, Mustafa Özkan Baltacı, Emine Toraman, Sümeyye Akbulut, Elanur Daşdemir

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · İptal Edildi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. Kimya Bölümü Araştırma Projelerinin Temel İhtiyaçlarının Temini (2025)

Melda Şişecioğlu, Ömer İrfan Küfrevioğlu, Ufuk Atmaca, Sefa Uçar

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. Termofilik Bakterilerden Ekzopolisakaritlerin Manyetik Alan Destekli Üçlü Faz Ayırma Sistemi ile Saflaştırılması Fizikokimyasal Özelliklerinin ve In Vitro Biyolojik Aktivitelerinin Araştırılması (2025)

Melda Şişecioğlu, Rahime ALTINTAS, Afranur TİMUR

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. L-glutaminazın Manyetik Alan Destekli Üç Fazlı Ayırma Yöntemiyle Saflaştırılması Kitosan Kaplı Selenyum Nanopartiküller Üzerine İmmobilizasyonu İn Vitro Antikanser ve Antibakteriyel Aktivitelerinin Araştırılması (2025 – 2026)

Melda Şişecioğlu, Buket Bakan, Rahime ALTINTAS, MEHMET DEMİREL

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. Yeni Streptomyces Suşundan Manyetik Alan Destekli Üç Fazlı Ayırma Yöntemiyle Saflaştırılan Lasparajinazın Yeşil Sentez ile Kitosan Fonksiyonelleştirilmiş Gümüş Nanopartiküller Üzerine İmmobilizasyonu İn Vitro Antikanser ve Antibakteriyel Aktivitelerinin Araştırılması (2024)

Melda Şişecioğlu, SELMA SAOULA

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

8. Erzurum Yöresinde Yetişen Çasır (Prangos Ferulacea (L.) Bitkisinden Enzim/Manyetik Alan Ön İşlemleriyle Üç Fazlı Ayırma (TPP) Yöntemi Kullanılarak Polisakkaritlerin Ekstrakte Edilmesi, Fizikokimyasal Özelliklerinin ve In Vitro Biyolojik Aktivitelerinin Araştırılması (2024 – 2026)

Melda Şişecioğlu, AMINA İBRAHİMOVA, Rahime ALTINTAS

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

9. **Erzurum Yöresinde Yetişen Çasır (Prangos Ferulacea (L.) Bitkisinden Enzim/Manyetik Alan Ön İşlemleriyle Üçlü Faz Ayırma (Tpp) Yöntemi Kullanılarak Polisakkaritlerin Ekstrakte Edilmesi, Fizikokimyasal Özelliklerinin Ve İn Vitro Biyolojik Aktivitelerinin Araştırılması** (2024 – 2025)
Melda Şişecioğlu, Onur Şenol, Amına İbrahimova, Rahime Altıntas
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · TÜBİTAK · Türkiye
10. **Okadaik Asit İle İndüklenen İn Vitro Alzheimer Hastalık Modeline Karşı Propolis Etken Maddeleri Ve Berberin Kombinasyonunun Nöroprotektif Etkilerinin Araştırılması** (2024 – 2026)
Melda Şişecioğlu, Rahime ALTINTAS
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
11. **Termofilik Lakkazın Manyetik Alan Destekli Üçlü Faz Ayırma Sistemi ile Saflaştırılması, Kitosan Kaplı Manyetik Nanopartiküllere İmmobilizasyonu ve Bisfenol A'nın Biyodegradasyonunda Kullanılması** (2024 – 2025)
Kübra Solak, **Melda Şişecioğlu**
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · TÜBİTAK · Türkiye
12. **Farklı Yöntemlerle Aeromonas salmonicida subsp salmonicida EDT1den Saflaştırılan Soğukta Aktif Alkalın Proteazın Biyoteknolojik Uygulanabilirliği** (2024)
Melda Şişecioğlu, Esra AYGÜN, Ezgi DAĞ TAŞKESENİĞİL, Sümeyye Akbulut, Ahmet Adıgüzel
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
13. **Farklı Kültür Ortamlarında Metal İyonları ve Aromatik Bileşiklerin Bakteriyel Lakkaz Üretimine Etkisinin Gen ve Protein Seviyesinde Araştırılması** (2023 – 2024)
Melda Şişecioğlu, Selinay Merve KILIÇ
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
14. **Alüminyum oksit nanopartiküller üzerine L-glutaminaz enzimin immobilizasyonu** (2023)
Buket Bakan, Sedanur GÜNGÖR, Esra AYGÜN, **Melda Şişecioğlu**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
15. **Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Araştırma Altyapısının geliştirilmesi** (2023 – 2024)
Orhan Erdoğan, Ahmet Adıgüzel, Turgay Şişman, Hakan Aşkın, **Melda Şişecioğlu**, Harun Budak, Hakan Özkan, Yağmur Ünver, Hamid Ceylan, Melike Karaman, Gökçe Karadayı, Aslı Yılmaz, Buket BAKAN, Sümeyye Akbulut, Emine Toraman, Elanur Daşdemir, Mehmet Akif ÖMEROĞLU, Tuğba Nafızoğlu, Şeyda Albayrak
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
16. **Manyetik Alan Destekli Üç Fazlı Bölümleme Sistemi** (2023 – 2024)
Melda Şişecioğlu, Yağmur Ünver, Göksen GÖREN, Şeyma ARAS, Fatma TURHAN, Hacer KARABULUT, Şeyda YILDIZ ARSLAN, Melek ACAR
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
17. **Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Kanser Araştırma Laboratuvarı Araştırma Altyapısının Desteklenmesi** (2022 – 2023)
Orhan Erdoğan, Aslı Yılmaz, Mehmet Akif ÖMEROĞLU, Ahmet Adıgüzel, Turgay Şişman, **Melda Şişecioğlu**, Harun Budak, Hakan Özkan, Hakan Aşkın, Yağmur Ünver, Hamid Ceylan, Melike Karaman, Gökçe Karadayı, Buket BAKAN, Sümeyye Akbulut, Emine Toraman, Elanur Daşdemir, Tuğba Nafızoğlu, Şeyda Albayrak
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
18. **L-GLUTAMİNAZ ÜRETİCİSİ BAKTERİLERİN TOPRAKTAN TARANMASI, İZOLASYONU, İDENTİFİKASYONU VE L-TEANİNİN ENZİMATİK ÜRETİMİNİN GELİŞTİRİLMESİ** (2022 – 2024)
Melda Şişecioğlu, Esra ALÇİÇEK
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

19. **SHSY5Y Nöronal Hücre Hattında Kuersetin ve Sodyum Selenat Kombinasyonu İçeren Çok Hedefli İlacın Hidrojen Peroksit Kaynaklı Nörodejenerasyona Karşı Sinerjistik Nöroprotektif Etkilerinin Araştırılması** (2019)
Melda Şişecioğlu, Gökhan DERVİŞOĞLU, Nihal Şimşek Özek, Ferhunde Aysin
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
20. **Lakkaz Enziminin Bacillus licheniformis O12'den Saflaştırılması, Rekombinant Olarak Üretimi ve Karakterizasyonu** (2019 – 2020)
Ömer İrfan Küfrevioğlu, Deryanur Kılıç, **Melda Şişecioğlu**, Ahmet Adıgüzel
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · TÜBİTAK · Türkiye
21. **Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Araştırma Destek Projesi** (2018 – 2019)
Ahmet Adıgüzel, Elanur Daşdemir, Mustafa Özkan Baltacı, Hamid Ceylan, Yağmur Ünver, Orhan Erdoğan, Sümeyye Akbulut, Ömer Faruk ANAKÖK, Harun Budak, Melike Karaman, Emine Toraman, Hakan Özkan, **Melda Şişecioğlu**, Hakan Aşkın
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
22. **BAZI TERMOFİLİK BAKTERİLERDEN AMİLAZ ENZİMİNİN SAFLAŞTIRILMASI, KARAKTERİZASYONU VE BİYOTEKNOLOJİK UYGULAMALARDA KULLANILABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI** (2016 – 2017)
Melda Şişecioğlu, Damla RÜZGAR, SULTAN ÖLMEZ, Hande YILMAZ
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
23. **BAZI BAKTERİLERDEN PROTEAZ ENZİMİNİN SAFLAŞTIRILMASI, KARAKTERİZASYONU VE BİYOTEKNOLOJİK UYGULANABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI"** (2015 – 2018)
Melda Şişecioğlu, Gülşah Çanakçı Adıgüzel
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
24. **JEOTERMAL ALANLARDAN VE GIDA ÖRNEKLERİNDEN İZOLE EDİLEN TERMOFİLİK VE MEZOFİLİK BAKTERİLERDEN MULTİ ENZİM POTANSİYELİ BULUNAN SUŞ YA DA SUŞLARIN BELİRLENMESİ, BUNLARDAN AMİLAZ VE PROTEAZ ENZİMLERİNİN (MULTİ ENZİM) SAFLAŞTIRILMASI VE KARAKTERİZASYONU** (2015 – 2018)
Melda Şişecioğlu
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
25. **TÜRKİYE'NİN FARKLI TERMAL MERKEZLERİNDEN İZOLE EDİLEN TERMOFİLİK BAKTERİLERDE ALKALİN PROTEAZLARIN ÜRETİMİ, SAFLAŞTIRILMASI VE KARAKTERİZASYONU** (2013 – 2015)
Melda Şişecioğlu
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
26. **GENTAMİSİN, AMOKSİSİLİN VE SEFAZOLİN SODYUM ANTİBİYOTİKLERİNİN FARE KARACİĞER VE BÖBREK GLUTATYON REDÜKTAZ ENZİMİNİN AKTİVİTE, PROTEİN VE GEN EKSPRESYON DÜZEYLERİ ÜZERİNE ETKİLERİNİN İNCELENMESİ** (2013 – 2016)
Melda Şişecioğlu, Pınar Güller, Harun Budak
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
27. **FUNGAL PROTEAZLARIN ÜRETİMİ SAFLAŞTIRILMASI VE KARAKTERİZASYONU** (2011 – 2012)
Melda Şişecioğlu, Yağmur Ünver
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
28. **Farede Bazı Lipid ve Amino Asit Metabolizması Enzim Genlerinin Ekspresyon Analizi** (2006 – 2008)
Harun Budak, Ömer İrfan Küfrevioğlu, Hasan Özdemir, Mehmet Çiftci, **Melda Şişecioğlu**, Murat Çankaya, Deniz Ekinci
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye

29. **Kolesterol Sentezinde Görev Alan Enzimlerin Genlerinin cDNA larının Üretilmesi Klonlanması Antisens mRNA larının Üretimi ve In situ Hibridizasyon ile Gen Ekspresyon Analizi** (2006 – 2008)
Ömer İrfan Küfrevioğlu, Hasan Özdemir, **Melda Şişecioğlu**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Fikri Mülkiyet

1. **ALTERNATINGCURRENT (AC) MAGNETIC FIELD ASSISTED THREE-PHASE PARTITIONING SYSTEM** (2024)
Yağmur Ünver, **Melda Şişecioğlu**
Patent
2. **MANYETİK ALAN DESTEKLİ ÜÇ FAZLI BÖLÜMLEME SİSTEMİ** (2023)
Melda Şişecioğlu, Yağmur Ünver
Patent

Yayınlar

Makaleler

1. **Investigation of the Effect of Different Aromatic Compounds and Agro-wastes on Laccase Production by Thermophilic Bacillus Licheniformis SO7 on Gene and Protein Levels** (2026)
Selinay Merve Kılıç, Rahime Altintas, Selma Saoula, Mustafa Özkan Baltacı, **Melda Şişecioğlu**
CURRENT MICROBIOLOGY, Cilt 83, Sayı 10 · DOI: [10.1007/s00284-026-05091-x](https://doi.org/10.1007/s00284-026-05091-x)
Tam Makale · Uluslararası
2. **Purification of laccase from thermophilic Bacillus licheniformis SO8 with three-phase partitioning, characterization, and usage in dye decolorization** (2026)
Semih Yıldırğan, Esra Aygün, Rahime Altintas, **Melda Şişecioğlu**
3 BIOTECH, Cilt 16, Sayı 6 · DOI: [10.1007/s13205-026-04773-4](https://doi.org/10.1007/s13205-026-04773-4)
Tam Makale · Uluslararası
3. **Biotechnological Application of New Cold-Active Protease From Aeromonas salmonicida subsp. salmonicida EDT1** (2026)
Ezgi Dag Taskesenligil, Esra Aygun, Sümeyye Akbulut, **Melda Şişecioğlu**, Ahmet Adiguzel
BIOTECHNOLOGY AND APPLIED BIOCHEMISTRY, Cilt 73, Sayı 2, ss. 551-567, Makale no. 20250117 · DOI: [10.1002/bab.70045](https://doi.org/10.1002/bab.70045)
Tam Makale · Uluslararası
4. **Immobilization of L-glutaminase from Bacillus arachidis E12 on glutamic acid activated aluminum oxide nanoparticles (Al2O3 NPs): Purification, biochemical characterization, and anticancer activity** (2025)
Rahime Altintas, Sedanur Güngör, Esra Aygün, Buket Bakan, **Melda Şişecioğlu**
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, Cilt 322 · DOI: [10.1016/j.ijbiomac.2025.146731](https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2025.146731)
Tam Makale · Uluslararası
5. **Purification of α -amylase from thermophilic Bacillus licheniformis SO5 by using a novel method, alternating current magnetic-field assisted three-phase partitioning: Molecular docking and bread quality improvement** (2025)
Seyma Aras, Rahime Altintas, Esra Aygun, Goksen Goren, **Melda Şişecioğlu**
FOOD CHEMISTRY, Cilt 484 · DOI: [10.1016/j.foodchem.2025.144258](https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2025.144258)
Tam Makale · Uluslararası

6. **Utilization of Fish Byproduct in Edible Films: A Sustainable Approach to Improving Fillet Shelf Life**

(2025)

Gonca Alak, Ayşe Kara, Rahime Altıntaş, **Melda Şişecioğlu**

FOOD SCIENCE & NUTRITION, Cilt 13, Sayı 8 · DOI: [10.1002/fsn3.70731](https://doi.org/10.1002/fsn3.70731)

Tam Makale · Uluslararası

7. **Purification, characterization, optimization, and docking simulation of alkaline protease produced by *Brevibacillus agri* SAR25 using fish wastes as a substrate** (2025)

Sefa Nur Akkaya, Ammar Almansour, Rahime Altintas, **Melda Şişecioğlu**, Ahmet ADIGÜZEL

FOOD CHEMISTRY, Cilt 471 · DOI: [10.1016/j.foodchem.2025.142816](https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2025.142816)

Tam Makale · Uluslararası

8. **Purification and Characterization of a New Thermostable Laccase from *Bacillus licheniformis* O12 Using One-Step Affinity Chromatography and Its Potential for Decolorization** (2024)

Arzu Öztürk Kesebir, **Melda Şişecioğlu**, Ahmet Adıgüzel, Deryanur Kılıç, Ömer İrfan Küfrelioğlu

İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 14, Sayı 1, ss. 333–344 · DOI: [10.21597/ijst.1354190](https://doi.org/10.21597/ijst.1354190)

Tam Makale · Uluslararası

9. **Application of *Anoxybacillus gonensis* UF7 lipase as a catalyst for biodiesel production from waste frying oils** (2023)

Fatma Altinok, Şeyda Albayrak, Nazli Pinar Arslan, Mesut Taşkın, Esra Aygun, **Melda Şişecioğlu**, Ahmet Adıgüzel

FUEL, Cilt 334 · DOI: [10.1016/j.fuel.2022.126672](https://doi.org/10.1016/j.fuel.2022.126672)

Tam Makale · Uluslararası

10. **Purification and biochemical characterization of a new thermostable laccase from *Enterococcus faecium* A2 by a three-phase partitioning method and investigation of its decolorization potential** (2022)

Aybuke Birge, Esra Aygun Alcicek, Mustafa Özkan Baltacı, **Melda Şişecioğlu**, Ahmet Adıgüzel

ARCHIVES OF MICROBIOLOGY, Cilt 204, Sayı 8 · DOI: [10.1007/s00203-022-03054-x](https://doi.org/10.1007/s00203-022-03054-x)

Tam Makale · Uluslararası

11. **Toxicity mechanisms of chlorpyrifos on tissues of rainbow trout and brown trout: Evaluation of oxidative stress responses and acetylcholinesterase enzymes activity** (2020)

Arzu Uçar, Veyssel Parlak, Gonca Alak, Muhammed Atamanalp, **Melda Şişecioğlu**

IRANIAN JOURNAL OF FISHERIES SCIENCES, Cilt 19, Sayı 4, ss. 2106–2117 · DOI: [10.22092/ijfs.2019.119763](https://doi.org/10.22092/ijfs.2019.119763)

Tam Makale · Uluslararası

12. **New xylanolytic enzyme from *Geobacillus galactosidasius* BS61 from a geothermal resource in Turkey** (2018)

Bilge Sari, ÖZLEM FAİZ, Berna Genc, **Melda Şişecioğlu**, Ahmet Adıgüzel, Gülşah Çanakçı Adıgüzel

INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, Cilt 119, ss. 1017–1026 · DOI:

[10.1016/j.ijbiomac.2018.07.166](https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2018.07.166)

Tam Makale · Uluslararası

13. **Purification and biochemical characterization of a novel thermostable serine alkaline protease from *Aeribacillus pallidus* C10: a potential additive for detergents** (2017)

Vildan YILDIRIM, Mustafa Özkan Baltacı, İlknur OZGENCLI, **Melda Şişecioğlu**, Ahmet Adıgüzel, Gülşah Çanakçı Adıgüzel

JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, Cilt 32, Sayı 1, ss. 468–477 · DOI:

[10.1080/14756366.2016.1261131](https://doi.org/10.1080/14756366.2016.1261131)

Tam Makale · Uluslararası

14. **The in vitro and in vivo effects of chlorpyrifos on acetylcholinesterase activity of rainbow trout brain** (2016)
Ahmet Topal, **Melda Şişecioğlu**, Muhammed Atamanalp, Alparslan IŞIK, Bahar YILMAZ
Journal of Applied Animal Research, Cilt 44, Sayı 1, ss. 243–247 · DOI: [10.1080/09712119.2015.1031776](https://doi.org/10.1080/09712119.2015.1031776)
Tam Makale · Uluslararası
15. **A compendium of expression patterns of cholesterol biosynthetic enzymes in the mouse embryo** (2015)
Melda Şişecioğlu, Harun Budak, Lars GEFFERS, Murat ÇANKAYA, Mehmet Ciftci, Christina THALLER, Gregor EICHELE, Ömer İrfan Küfrevioğlu, Hasan Özdemir
JOURNAL OF LIPID RESEARCH, Cilt 56, Sayı 8, ss. 1551–1559 · DOI: [10.1194/jlr.m059634](https://doi.org/10.1194/jlr.m059634)
Tam Makale · Uluslararası
16. **Inhibition profile of a series of phenolic acids on bovine lactoperoxidase enzyme** (2015)
S. Beyza Ozturk Sarikaya, **Melda Şişecioğlu**, MURAT ÇANKAYA, İlhami Gülçin, Hasan Özdemir
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, Cilt 30, Sayı 3, ss. 479–483 · DOI: [10.3109/14756366.2014.949254](https://doi.org/10.3109/14756366.2014.949254)
Tam Makale · Uluslararası
17. **Purification of Acetylcholinesterase by 9-Amino-1,2,3,4-tetrahydroacridine from Human Erythrocytes** (2013)
Habibe Budak KAYA, Bilge OZCAN, **Melda Şişecioğlu**, Hasan Özdemir
APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, Cilt 170, Sayı 1, ss. 198–209 · DOI: [10.1007/s12010-013-0177-3](https://doi.org/10.1007/s12010-013-0177-3)
Tam Makale · Uluslararası
18. **THE INHIBITORY EFFECTS OF L-ADRENALINE ON LACTOPEROXIDASE ENZYME PURIFIED FROM BOVINE MILK** (2012)
Melda Şişecioğlu, İlhami Gülçin, MURAT ÇANKAYA, Hasan Özdemir
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES, Cilt 15, Sayı 6, ss. 1190–1199 · DOI: [10.1080/10942912.2010.511924](https://doi.org/10.1080/10942912.2010.511924)
Tam Makale · Uluslararası
19. **Effects of Some Metal Ions on Trout Liver Glucose 6 phosphate Dehydrogenase** (2011)
MURAT ÇANKAYA, **Melda Şişecioğlu**, MEHMET ÇİFTÇİ, Hasan Özdemir
Research Journal of Environmental Toxicology, Cilt 5, Sayı 6, ss. 385–391 · DOI: [10.3923/rjet.2011.385.391](https://doi.org/10.3923/rjet.2011.385.391)
Tam Makale · Uluslararası
20. **Interactions of melatonin and serotonin with lactoperoxidase enzyme** (2010)
Melda Şişecioğlu, Murat ÇANKAYA, İlhami Gülçin, Hasan Özdemir
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, Cilt 25, Sayı 6, ss. 779–783 · DOI: [10.3109/14756360903425239](https://doi.org/10.3109/14756360903425239)
Tam Makale · Uluslararası
21. **The prohibitive effect of lactoperoxidase system (LPS) on some pathogen fungi and bacteria** (2010)
Melda Şişecioğlu, Ekrem Kirecci, MURAT ÇANKAYA, Hasan Özdemir, İlhami Gülçin, Ali Atasever
AFRICAN JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY, Cilt 4, Sayı 9, ss. 671–677
Tam Makale · Uluslararası
22. **Purification and characterization of peroxidase from Turkish black radish (*Raphanus sativus* L.)** (2010)
Melda Şişecioğlu, İlhami Gülçin, MURAT ÇANKAYA, Ali Atasever, M. Hilal SEHITOGLU, Habibe Budak KAYA, Hasan Özdemir
JOURNAL OF MEDICINAL PLANTS RESEARCH, Cilt 4, Sayı 12, ss. 1187–1196
Tam Makale · Uluslararası

23. **The effects of norepinephrine on lactoperoxidase enzyme (LPO)** (2010)
Melda Şişecioğlu, İlhami Gülçin, MURAT ÇANKAYA, Ali Atasever, Hasan Özdemir
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, Cilt 5, Sayı 11, ss. 1351-1356
Tam Makale · Uluslararası
24. **Effects of Some Vitamins on Lactoperoxidase Enzyme Activity** (2009)
Melda Şişecioğlu, MURAT ÇANKAYA, Hasan Özdemir
INTERNATIONAL JOURNAL FOR VITAMIN AND NUTRITION RESEARCH, Cilt 79, Sayı 3, ss. 188-194 · DOI: [10.1024/0300-9831.79.3.188](https://doi.org/10.1024/0300-9831.79.3.188)
Tam Makale · Uluslararası
25. **The Inhibitory Effect of Propofol on Bovine Lactoperoxidase** (2009)
Melda Şişecioğlu, Murat ÇANKAYA, İlhami Gülçin, Hasan Özdemir
PROTEIN AND PEPTIDE LETTERS, Cilt 16, Sayı 1, ss. 46-49 · DOI: [10.2174/092986609787049394](https://doi.org/10.2174/092986609787049394)
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

- Purification of Exopolysaccharides from Thermophilic Bacillus licheniformis SO2 Strain by Three-Phase Separation (TPP) System and Determination of Their in Vitro Biological Activitie** (2025)
AFRANUR TİMUR, **Melda Şişecioğlu**
TAGRA 2025, Erzurum, 12.12.2025 – 13.12.2025, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
- Purification of L-Glutaminase from Pseudomonas iridis ZV37 by using a novel method, alternating current magnetic-field assisted three phase partitioning (ACMF-TPP)** (2025)
RAHİME ALTINTAS, Esra Aygün, **Melda Şişecioğlu**
TURK 2025: 1ST INTERNATIONAL MANAS CONGRESS ON SCIENCE AND TECHNOLOGY, 24.04.2025, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal
- Purification of Laccase from Bacillus licheniformis SO8 with Three-Phase Partitioning, Characterization, and Usage in Dye Decolorization** (2022)
Semih Yıldırğan, Esra Aygün Alçiçek, Sümeyye Akbulut, **Melda Şişecioğlu**, Ahmet Adıgüzel
4th Eurasia Biochemical Approaches & Technologies (EBAT), Antalya, 03.11.2022 – 06.11.2022, s. 66, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
- Production, Characterization of Recombinant Laccase from Bacillus licheniformis O12 and Effects of Some Organic Solvents and Surfactants on Enzyme Activity** (2019)
ARZU ÖZTÜRK KESEBİR, Deryanur Kılıç, Ömer İrfan Küfrevioğlu, **Melda Şişecioğlu**, Ahmet Adıgüzel
2.Eurasia Biochemical Approaches and Technologies Congress (EBAT), Antalya, 26.10.2019 – 29.10.2019, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
- Three-Phase Partitioning of Alkaline Thermoactive, organic Solvent and H2O2-Tolerant Protease from a Newly Isolated and Identified Bacillus licheniformis EA10.** (2018)
Esra Alçiçek, sümeyya Akbulut, YELİZ DEMİR, **Melda Şişecioğlu**, Ahmet Adıgüzel
2nd international Symposium on Innovative Approach in Scientific Studies, 30.11.2018 – 02.12.2018, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
- Uygulamalı Moleküler Teknikler Kursu3/ Gen İndükleme, Protein Üretimi ve Saflaştırma** (2017)
Orhan Erdoğan, **Melda Şişecioğlu**
28. Ulusal Biyokimya Kongresi, 19.09.2017 – 23.09.2017, Özet bildiri
Davetli Konuşmacı · Uluslararası

7. **Gentamisin Sülfat, Amoksisilin ve Sefazolin Sodyum Antibiyotiklerinin Fare Kalp Dokusundaki Antioksidan Sistem Üzerine Etkilerinin Gen ve Protein Seviyesinde İncelenmesi** (2017)

AHMET SAVCI, ENVER FEHİM KOÇPINAR, Harun Budak, **Melda Şişecioğlu**, MEHMET ÇİFTÇİ

3. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, 26.04.2017 – 29.04.2017, Özet bildiri

Poster · Uluslararası

8. **Gentamisin, amoksisilin ve sefazolin sodyum antibiyotiklerinin fare karaciğer ve böbrek glutatyon redüktaz enziminin aktivite, protein ve gen ekspresyon düzeyleri üzerine etkilerinin incelenmesi** (2017)

Pınar Güller, Harun BUDAK, **Melda Şişecioğlu**, MEHMET ÇİFTÇİ

3. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, 26.04.2017 – 29.04.2017, Özet bildiri

Poster · Uluslararası

9. **PURIFICATION AND CHARACTERIZATION OF XYLANASE ENZYME FROM GEOBACILLUS GALACTOSIDA SIUS BS-61 STRAIN** (2017)

Ahmet Adıgüzel, BİLGE SARI, ÖZLEM FAİZ, Gülşah Çanakçı Adıgüzel, **Melda Şişecioğlu**

ICANAS, 18.04.2017 – 21.04.2017, Özet bildiri

Poster · Uluslararası

10. **Purification and Characterization of Xylanase Enzyme from Geobacillus galactosidasius BS61 Strain** (2017)

Ahmet Adıgüzel, BİLGE SARI, ÖZLEM FAİZ, Gülşah Çanakçı Adıgüzel, **Melda Şişecioğlu**

ICANAS, 18.04.2017 – 21.04.2017, Özet bildiri

Poster · Uluslararası

11. **Purification and Characterization of Extracellular Metalloprotease from Lactobacillus plantarum M24** (2017)

Gülşah Çanakçı Adıgüzel, **Melda Şişecioğlu**, Ahmet Adıgüzel

ICANAS, Antalya, 18.04.2017 – 21.04.2017, s. 467, Özet bildiri

Poster · Uluslararası · Türkiye

12. **PURIFICATION AND CHARACTERIZATION OF LIPASE ENZYME FROM BACILLUS THERMOAMYLOVORANS ST-10 ISOLATES** (2017)

Melda Şişecioğlu, Ahmet Adıgüzel, Gülşah Çanakçı Adıgüzel, SELMA TARAKÇIOĞLU, ÖZLEM FAİZ

ICANAS, 18.04.2017 – 21.04.2017, Özet bildiri

Poster · Uluslararası

13. **Purification and Characterization of Xylanase from Pediococcus acidilactici GC25 Strain, and Examining Its Biotechnological Applicability** (2017)

ÖZLEM FAİZ, Gülşah Çanakçı Adıgüzel, BİLGE SARI, Mustafa Özkan Baltacı, SUMEYYA ARSLAN, **Melda Şişecioğlu**,

Ahmet Adıgüzel

ICANAS, 18.04.2017 – 21.04.2017, Özet bildiri

Poster · Uluslararası

14. **Purification and Characterization of Lipase Enzyme from Pediococcus acidilactici AG25 with Three Phase Partitioning System** (2017)

Melda Şişecioğlu, Mustafa Özkan Baltacı, Ahmet Adıgüzel, Gülşah Çanakçı Adıgüzel

ICANAS, 18.04.2017 – 21.04.2017, Özet bildiri

Poster · Uluslararası

15. **Impact of amoxicillin gentamicin and cefazolin sodium antibiotics on antioxidant gene expression and enzymatic activities in mouse liver** (2016)
Pinar Güller, Harun Budak, **Melda Şişecioğlu**, MEHMET ÇİFTÇİ
FEBS, İzmir, 03.09.2016 – 08.09.2016, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
16. **Purification Characterization and Biotechnological Applicability of Alkaline Protease by *Aeribacillus pallidus* C10** (2015)
VİLDAN YILDIRIM, BERNA GENÇ, Mustafa Özkan Baltacı, **Melda Şişecioğlu**, Ahmet Adıgüzel
International Eurasia Pharmacy Congress, Erzinçan, Turkey, 03.09.2015 – 07.09.2015, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
17. **Purification and characterization of thermostable alkaline protease enzyme from *Bacillus licheniformis* A10** (2014)
BAHAR YILMAZ, Mustafa Özkan Baltacı, VİLDAN YILDIRIM, **Melda Şişecioğlu**, Ahmet Adıgüzel
III. International Congress of the Molecular Biology and Association, İzmir, 10.09.2014 – 12.09.2014, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
18. **A new purification of lactoperoxidase LPO enzyme by Sepharose 4B affinity chromatography and inhibition with some metal ions** (2011)
Ali Atasever, MURAT ÇANKAYA, MURAT ŞENTÜRK, **Melda Şişecioğlu**, BT ÖZCAN, Ömer İrfan Küfrevioğlu, Hasan Özdemir, İlhami Gülçin
International Conference on Enzyme Science and Technology (ICEST2011), 31.10.2011 – 04.11.2011, Özet bildiri
Bildiri · Uluslararası · Türkiye
19. **L Dopa ve Dopaminin Laktoperoksidaz Enzim Aktivitesi Üzerine Etkilerinin İncelenmesi** (2011)
Melda Şişecioğlu, ZEYNEP KÖKSAL, YASEMİN CAMADAN, İlhami Gülçin, Hasan Özdemir
25. Ulusal Kimya Kongresi, 27.06.2011 – 02.07.2011, Özet bildiri
Bildiri · Ulusal · Türkiye
20. **Fare Genomunda Bulunan Safra Asitleri Sentezinde Görev Alan Bazı Enzim Genlerinin cDNA larının Üretilmesi ve İn Situ Hibridizasyonu İle Gen Ekspresyon Analizi** (2010)
Melda Şişecioğlu, Hasan Özdemir, ÖMER İRFAN KÜFREVOĞLU, MEHMET ÇİFTÇİ, HARUN BUDAK, MURAT ÇANKAYA, MURAT ŞENTÜRK, DENİZ EKİNCİ, GREGOR EICHELE
1. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, 26.10.2010 – 29.10.2010, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
21. **L Adrenalin ve L Noradrenalin Hormonlarının Laktoperoksidaz Enzim Aktivitesi Üzerine Etkilerinin İncelenmesi** (2010)
Melda Şişecioğlu, MURAT ÇANKAYA, İlhami Gülçin, Hasan Özdemir
24. Ulusal Kimya Kongresi, 29.06.2010 – 02.07.2010, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
22. **Salisilik Asit Türevlerinin Laktoperoksidaz Enzimi Üzerine İn Vitro Etkilerinin İncelenmesi** (2010)
BİLGE ÖZCAN, Ali Atasever, **Melda Şişecioğlu**, HABİBE KAYA, MURAT ŞENTÜRK, Hasan Özdemir
24. Ulusal Kimya Kongresi, 29.06.2010 – 02.07.2010, Özet bildiri
Bildiri · Ulusal · Türkiye
23. **Laktoperoksidaz Enziminin Afinite Kromatografisi Tekniği İle Safılaştırılması** (2010)
Ali Atasever, MURAT ÇANKAYA, **Melda Şişecioğlu**, MURAT ŞENTÜRK, ÖMER İRFAN KÜFREVOĞLU, Hasan Özdemir
Kromatografi 2010, 16.06.2010 – 19.06.2010, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

24. **Laktoperoksidaz Enziminin Safılaştırılması ve Bazı İlaçların Enzim Üzerine Etkilerinin İncelenmesi** (2009)
DİLEK ÇAĞLAYAN, MURAT ÇANKAYA, **Melda Şişecioğlu**, Hasan Özdemir
Kromatografi 2009, 26.09.2009 – 29.09.2009, Özet bildiri
Bildiri · Ulusal · Türkiye
25. **Serotonin ve Melatonin Hormonlarının Asetil Kolinesteraz Enzim Aktivitesi Üzerine Etkilerinin İncelenmesi** (2009)
MÜŞERREF HİLAL ŞEHİTOğLU, **Melda Şişecioğlu**, İlhami Gülçin, Hasan Özdemir
23. Ulusal Kimya Kongresi, 16.06.2009 – 20.06.2009, Özet bildiri
Bildiri · Ulusal · Türkiye
26. **Peroksidaz Enziminin Karaturptan Raphanus Sativus L Safılaştırılması Ve Karakterizasyonu** (2009)
Melda Şişecioğlu, İlhami Gülçin, Hasan Özdemir, MURAT ÇANKAYA
23. Ulusal Kimya Kongresi, 16.06.2009 – 20.06.2009, Özet bildiri
Bildiri · Ulusal · Türkiye
27. **Sığır Sütünden Safılaştırılan Laktoperoksidaz Enzimi Üzerine Bazı Mantar Ve Bakterilerin Etkisinin İncelenmesi** (2009)
Melda Şişecioğlu, EKREM KİREÇCİ, MURAT ÇANKAYA, Hasan Özdemir
23. Ulusal Kimya Kongresi, 16.06.2009 – 20.06.2009, Özet bildiri
Bildiri · Ulusal · Türkiye
28. **Analyzing the expression patterns of some genes belonging to alanine and aspartate pathways using in situ hybridization on mouse embryo** (2008)
Murat Şentürk, Deniz Ekinci, Ömer İrfan Küfrevioğlu, Mehmet ÇİFTCİ, Hasan Özdemir, Murat Çankaya, **Melda Şişecioğlu**, Harun Budak
International Enzyme Engineering Symposium, Aydın, 01.11.2008 – 05.11.2008, s. 1, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
29. **The Inhibitory Effect of Propofol on Bovine Lactoperoxidase** (2008)
Melda Şişecioğlu, MURAT ÇANKAYA, İlhami Gülçin, Hasan Özdemir
Metabolizmanın Regölasyonu ve Metabolik Bozukluklar Lisansüstü Yaz okulu, 29.06.2008 – 06.07.2008, Özet bildiri
Bildiri · Ulusal · Türkiye
30. **Fare Genomunda Bulunan Glutamat Metabolizması Transaminaz Genlerinin Değişik Embriyonik Evreler Ve Yetişkin Fare Beynindeki P56 Ekspresyonlarının in situ Hibridizasyon Tekniği İle Analizi** (2008)
MURAT ÇANKAYA, Hasan Özdemir, ÖMER İRFAN KÜFREVOğLU, MEHMET ÇİFTCİ, **Melda Şişecioğlu**, Harun Budak, GREGOR EICHELE
etabolizmanın Regölasyonu ve Metabolik Bozukluklar Lisansüstü Yaz okulu, 29.06.2008 – 06.07.2008, Özet bildiri
Bildiri · Ulusal · Türkiye
31. **Fare Genomunda Bulunan Bazı Kolesterol Sentez Metabolizması Genlerinin İn Situ Hibridizasyon Tekniği İle Gen Ekspresyon Analizleri** (2008)
Melda Şişecioğlu, Hasan Özdemir, ÖMER İRFAN KÜFREVOğLU, MEHMET ÇİFTCİ, Harun Budak, MURAT ÇANKAYA, MURAT ŞENTÜRK, GREGOR EICHELE
Metabolizmanın Regölasyonu ve Metabolik Bozukluklar Lisansüstü Yaz okulu, 29.06.2008 – 06.07.2008, Özet bildiri
Bildiri · Ulusal · Türkiye

Kitaplar

1. **Moleküler Biyoloji Teknikleri Laboratuvar El Kitabı** (2014)

Orhan Erdoğan, Ahmet Adıgüzel, Hakan Aşkın, **Melda Şişecioğlu**, Mesut Taşkın, Harun Budak, Mustafa ANAR, Hamid Ceylan, Yağmur Ünver, Melike Karaman, Mustafa Özkan Baltacı
Aktif Yayınevi, G.M.K Bulvarı No:32/C Kızılay-Ankara, Aktif Yayınevi, G.M.K Bulvarı No:32/C Kızılay-Ankara, Erzurum,
1. baskı, 195 sayfa
Ders Kitabı · Ulusal

Kitapta Bölümler

1. **Gen Klonlama ve Bakteri Transformasyonu** (2016)

Orhan Erdoğan, **Melda Şişecioğlu**, YAĞMUR ÜNVER, Deryanur Kılıç, MELİKE YILDIZ
III Uygulamalı Mleküler Biyoloji Teknikleri Lisansüstü Yaz Okulu, Editör: ERDOĞAN ORHAN,CEYHUN SALTUK
BUĞRAHAN, ŞİŞECİOĞLU MELDA, BUDAK HARUN, Aktif, ss. 77-96
Ders Kitabı Bölümü · Ulusal

2. **Rekombinant DNA Teknolojisi Yöntemleri ile Protein Üretimi** (2016)

Orhan Erdoğan, **Melda Şişecioğlu**, Yağmur Ünver, Deryanur Kılıç, Melike Karaman
III Uygulamalı Moleküler Biyoloji Teknikleri Lisansüstü Yaz okulu, Editör: Orhan Erdoğan, Saltuk Buğrahan Ceyhun,
Melda Şişecioğlu, Emre Karakuş, Harun Budak, Aktif, ss. 77-95
Kitapta Bölüm · Ulusal

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

1. **Doçentlik Sınavı** (2021)

Melda Şişecioğlu

Doçentlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Doçentlik Sınavı** (2020)

Melda Şişecioğlu

Doçentlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Doçentlik Sınavı** (2020)

Melda Şişecioğlu

Doçentlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Doçentlik Sınavı** (2020)

Melda Şişecioğlu

Doçentlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Başarılar & Tanınırlık

1. **Poster 1.lık ödülü** (2021)

Arzu Öztürk Kesibir, **Melda Şişecioğlu**, Ahmet Adıgüzel, Deryanur Kılıç, Ömer İrfan Küfrevioğlu
Ödül · Ulusal · "3Nd Eurasia Biochemical Approaches & Technologies (3. Ebat) Congress" Organizing Committee · Türkiye