

## Öğr. Gör. Dr. NEBAHAT EJDER

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 464 212 3168](tel:+904642123168)

E-posta: [nebahat.aydogan@erdogan.edu.tr](mailto:nebahat.aydogan@erdogan.edu.tr)

Web: <https://avesis.erdogan.edu.tr/nebahat.aydogan>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [zg0kUFUAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=zg0kUFUAAAAJ)

ORCID: 0000-0001-9557-2033

Publons / Web Of Science ResearcherID: EUT-2125-2022

ScopusID: 5718887553

Yoksis Araştırmacı ID: 26953

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, Türkiye 2013 - 2020

Yüksek Lisans, Türkiye 2010 - 2012

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, TUBİTAK PROJE EĞİTİMİ, KTÜ, 2015

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Burkholderia cepacia suşlarının pulsed field jel elektroforez (PFGE) ile moleküler tiplendirilmesi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, 2012

### Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji, Tıbbi Mikrobiyoloji, Yaşam Bilimleri, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Kanser Moleküler Biyolojisi, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Colorimetric and fluorimetric sensing of trace amount of Hg<sup>2+</sup> in real samples by a new rhodamine B-based Schiff base probe: Smartphone, living cell applications and DFT calculation**  
Ejder N., Karaoğlu K., Levent Z., Alçay Y., Özdemir E. T., Yavuz Ö., Kaya K., Kopar M., Tüzün N., Yılmaz İ.

Journal of Molecular Structure, cilt.1321, 2025 (SCI-Expanded)

- II. **Green synthesis of iron and silver nanoparticles from aqueous extract of buckwheat husk waste: antibacterial, cytotoxic, and dye decolorization properties**  
Karpuz Ö., Baltacı C., Gül A., Gülen F. J., Bozbeyoğlu P., Ejder N.  
BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY, cilt.2190, sa.68, ss.1-33, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Antioxidant and Anti-Proliferative Effects of *Ornithogalum balansae* Extracts Collected in Black Sea Region Against Lung Cancer Cells**  
Ejder N., Sokmen M., Tunalı F., Kolaylı S., Kılıç A. O.  
LIFE-BASEL, cilt.1365, sa.14, ss.1-12, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. ***Stenotrophomonas maltophilia* outbreak originating from a pull-out faucet in a pediatric intensive care unit in Turkey: Insights from clinical records and molecular typing.**  
Yashar M., Basarir K. E., Tanriverdi E. S., Celep S., Sirekbasan L., Rakici E., Ejder N., Musellim E., Cicek A. C., Yilmaz M.  
American journal of infection control, cilt.52, sa.5, ss.605-610, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Synthesis, Characterization, Theoretical Studies and in Vitro Embriyotoxic, Genotoxic and Anticancer Effects of Novel Phenyl(1,4,6-Triphenyl-2-Thioxo-1,2,3,4-Tetrahydropyrimidin-5-yl)Methanone**  
Akbas E., Othman K. A., Çelikezen F. Ç., Ejder N., Turkez H., Yapca O. E., Mardinoglu A.  
POLYCYCLIC AROMATIC COMPOUNDS, ss.1-18, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Evaluating molecular epidemiology of carbapenem non-susceptible *Klebsiella pneumoniae* isolates with MLST, MALDI-TOF MS, PFGE.**  
Ibik Y. E., Ejder N., Sevim E., Rakici E., Tanriverdi E. S., Copur Cicek A.  
Annals of clinical microbiology and antimicrobials, cilt.22, sa.1, ss.93, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Determination of the Cytotoxicity and Antibiofilm Potential Effect of *Equisetum arvense* Silver Nanoparticles.**  
Akar Z., Akay S., Ejder N., Özad Düzgün A.  
Applied biochemistry and biotechnology, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Synthesis and Biological Evaluation of Novel BenzylideneThiazolo Pyrimidin-3(5H)-One Derivatives**  
Akbas E., Othman K. A., Çelikezen F. Ç., Aydoğan Ejder N., Turkez H., Yapca O. E., Mardinoglu A.  
POLYCYCLIC AROMATIC COMPOUNDS, cilt.43, sa.5, ss.1-18, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Molecular epidemiological analysis of integron gene cassettes and tetA/tetB/tetD gene associations in *Escherichia coli* strains producing extended-spectrum  $\beta$ -lactamase (ESBL) in urine cultures.**  
Çiçek A. Ç., Şemen V., Ejder N., Gündoğdu D. Z. U., Kalcan S. K., Köse F. T., Özgümüş O. B.  
Advances in clinical and experimental medicine : official organ Wroclaw Medical University, cilt.31, ss.71-79, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Screening of Antimicrobial Resistance Genes and Epidemiological Features in Hospital and Community-Associated Carbapenem-Resistant *Pseudomonas aeruginosa* Infections**  
Çopur Çiçek A., Ertürk A., Ejder N., Rakici E., Kostakoğlu U., Esen Yıldız İ. E., Özyurt S., Sönmez E.  
INFECTION AND DRUG RESISTANCE, cilt.14, ss.1517-1526, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Antiproliferative Effect of *Ornithogalum balansae* on Human Cancer Cell Lines**  
Ejder N., Ekşi S., Yazıcı Z. A., Beriş F. Ş., Makbul S., Uzunok B.  
INDIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.82, sa.2, ss.321-328, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **Determination of the antimicrobial and antibiofilm effects and 'Quorum Sensing' inhibition potentials of *Castanea sativa* Mill. extracts**  
Eksi S., Ureyen Esertas U. Z., Kılıç A. O., Ejder N., Uzunok B.  
Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, cilt.48, ss.66-78, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **Antibiotic sensitivity of *Stenotrophomonas maltophilia* in a 5-year period and investigation of clonal outbreak with PFGE**  
Caliskan A., Cicek A., Ejder N., Karagoz A., Kirişçi O., Kılıç S.  
JOURNAL OF INFECTION IN DEVELOPING COUNTRIES, cilt.13, sa.7, ss.634-639, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **Antimicrobial Susceptibility and Molecular Characterization of Multidrug-Resistant *Acinetobacter baumannii* Isolated in an University Hospital**  
Direkel Ş., Çopur Çiçek A., Karagoz A., Ejder N., Oktay E., Delialioğlu N., Özgümüş O. B., Durmaz R.

MIKROBİYOLOJİ BULTENİ, cilt.50, sa.4, ss.522-534, 2016 (SCI-Expanded)

**XV. Antimicrobial Susceptibility and Molecular Characterization of Multidrug-Resistant *Acinetobacter baumannii* Isolated in an University Hospital**

Direkel S., Cicek A., Karagoz A., Aydogan Ejder N., Oktay E., Delialioğlu N., Özgümüş O. B., Durmaz R.

MIKROBİYOLOJİ BULTENİ, cilt.50, sa.4, ss.522-534, 2016 (SCI-Expanded)

**XVI. PaCaHa inhibits proliferation of human cancer cells in vitro**

Eksi S., Ejder N., Yilmaz F., Erturk A., Sandalli C.

TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, cilt.46, sa.3, ss.872-876, 2016 (SCI-Expanded)

**XVII. Molecular characterisation and control of *Acinetobacter baumannii* isolates resistant to multi-drugs emerging in inter-intensive care units**

Ertuerk A., Cicek A., Gumus A., Cure E., Sen A., Kurt A., Karagoz A., Aydogan N., Sandalli C., Durmaz R.

ANNALS OF CLINICAL MICROBIOLOGY AND ANTIMICROBIALS, cilt.13, 2014 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

**I. Screening Antiproliferative and Antimicrobial Effects of Ethyl Acetate Extract Driven from *Camellia sinensis* Flowers**

Ekşi S., Ejder N., Üreyen Ü. Z., Yazıcı Z. A., Uzunok B., Beriş F. Ş.

JOURNAL OF PHARMACEUTICS AND DRUG RESEARCH, cilt.3, sa.2, ss.319-328, 2020 (Hakemli Dergi)

**II. Anti-Cancer Activity of *Rhododendron luteum* Flower Extracts on Non-Transformed and Transformed Cell Lines**

Ekşi S., Ejder N., Özgümüş O. B., Uzunok B., Atamov V.

Journal of Pharmaceutics and Drug Research, cilt.-, sa.3, ss.255-264, 2020 (Scopus)

**III. Rize ve Çevresinde Yetişen Yaban Meyvelerinden Elde Edilen Özütlerin Anti-Proliferatif Etkilerinin Araştırılması Investigation of Anti-Proliferative Activities of Extracts Derived From Wild Fruits That Grow in Rize Vicinity**

Ekşi S., Şahin Aktura S., Ejder N., Şahin K.

Ahi Evran Medical Journal, cilt.3, sa.3, ss.104-111, 2019 (Hakemli Dergi)

**IV. FARKLI MEYVELERİN İNSAN SERVİKAL KANSER HÜCRELERİ ÜZERİNDEKİ ANTİPROLİFERATİF ETKİLERİ**

Ekşi S., Şahin Aktura S., Ejder N., Şahin K.

JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY AND STRATEGIC HEALTH RESEARCH, cilt.3, sa.2, ss.111-116, 2019 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

**I. Antiproliferative and Antibacterial Activities of *Castanea sativa* Propolis**

Ejder N., Rakıcı E., Kara Y., Kolaylı S.

II. INTERNATIONAL APITHERAPY AND NATURE CONGRESS, Trabzon, Türkiye, 5 - 10 Mayıs 2024, ss.119

**II. Klinik *Escherichia coli* Suşlarında Bazı Plazmit Aracılı Kinolon Direnç Genlerinin Araştırılması**

Ejder N., Rakıcı E., Özcan M., Özgümüş O. B.

Antimikrobik Kemoterapi Günleri, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2024, ss.37

**III. Kestane Çiçeği Özütlerinin Ova Kurbağasından (*Pelophylax sp.*) İzole Edilen Karbapeneme Dirençli Bakteriler Üzerinde Antibakteriyal Etkisinin Araştırılması**

RAKICI E., ÜREYEN ESERTAŞ Ü. Z., EJDER N., ALTUNIŞIK A., ÖZGÜMÜŞ O. B., EKŞİ S.

5. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 28 Ekim - 01 Kasım 2019, ss.4

**IV. ANTI-PROLIFERATIVE ACTIVITY OF *ORNITHOGALUM BALANSAE* EXTRACT ON NON-TRANSFORMED AND TRANSFORMED CELL LINES**

EKŞİ S., EJDER N., BERİŞ F. Ş., MAKBUL S.

ULUSLARARASI 19 MAYIS MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Samsun, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2019, cilt.1,

- V. **In vitro Cytotoxic Effect of Honey on Cancer Cells (HT29 and HeLa)**  
KOLAYLI S., EKŞİ S., EJDER N., YAZICI Z. A., CAN Z., ŞAHİN H., YILDIZ O.  
Proceedins Book of International Eurasian Congress on Natural Nutrition Healthy Life, Ankara, Türkiye, 12 - 15 Temmuz 2018, ss.999-1002
- VI. **RİZE ve ÇEVRESİNDE YETİŞEN MEYVE ÖZÜTLERİNİN ANTI-PROLİFERATİF ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI**  
ŞAHİN AKTURA S., EJDER N., EKŞİ S.  
4. Ulusal Tıp Öğrenci Kongresi, Rize, Türkiye, 4 - 05 Mayıs 2018, ss.3
- VII. **Rize ve Çevresinde Yetişen Meyve Özütlerinin Anti-Proliferatif Etkilerinin Araştırılması**  
ŞAHİN AKTURA S., EJDER N., EKŞİ S.  
Uluslararası Katılımlı 6. İlaç Kimyası: İlaç Etken Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Mart 2018, cilt.1, sa.1, ss.20
- VIII. **Bir yıllık sürede kan kültürlerinde etken olarak üreyen koagülaz negatif stafilkoklar arasındaki klonal ilişkinin moleküler yöntemler ile belirlenmesi**  
ÇOPUR ÇİÇEK A., MUTLU M. A., EJDER N., KOSTAKOĞLU U., ÖZGÜMÜŞ O. B.  
4.Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 8 - 12 Kasım 2017, ss.225
- IX. **Investigation of Cytotoxic Effects of Bee Venom on Cervical Carcinoma (Hela), and Colon AdenocarcinomaCancer Cells**  
EKŞİ S., EJDER N., YILDIZ O., YAZICI Z. A., KOLAYLI S.  
45th APIMONDIAINTERNATIONAL APICULTURAL CONGRESS Septembe 29 - October 4, 2017 / Istanbul - TURKEY, İstanbul, Türkiye, 29 Eylül - 04 Ekim 2017, ss.169
- X. **INVESTIGATION OF ANTIPROLIFERATIVE EFFECTS OF RHODODENDRON FLOWER EXTRACTS ON NORMAL AND CANCER CELLS**  
EKŞİ S., EJDER N., ÖZGÜMÜŞ O. B., UZUNOK B.  
I.INTERNATIONAL CONGRESS ON MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS "NATURAL AND HEALTHY LIFE, Konya, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.625
- XI. **Vaccinium arctostaphylos Meyvesinin 3T3-L1 Öncül Adipositlerde AntiadipojenikÖzellikleri ve Lipaz Gnhibisyonu**  
ÜLKER S., ak g., EJDER N.  
XXII. BİTKİSEL İLAÇ HAMMADDELERİ TOPLANTISI, Trabzon, Türkiye, 31 Ağustos - 05 Eylül 2016, ss.200
- XII. **Çay Çiçeği Özütlerinin Normal ve Kanser Hücreleri Üzerindeki Antiproliferatif Etkilerinin Araştırılması**  
EJDER N., EKŞİ S., SANDALLI C., ÖZGÜMÜŞ O. B., UZUNOK B.  
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi 2. Ulusal Tıp Kongresi (Kalp ve Damar Hastalıkları), Damar Cerrahi Dergisi (Turkish Journal of Vascular Surgery), Rize, Türkiye, 6 - 08 Mayıs 2016, cilt.25, sa.1, ss.32
- XIII. **Hidroksamit Asit Türevlerinin ve Komplekslerinin Kanser ve Normal Hücreler Üzerindeki Anti-proliferatif Etkileri**  
EKŞİ S., EJDER N., YILMAZ F., SANDALLI C.  
4.İLAÇ KONGRESİ, İzmir, Türkiye, 17 - 20 Mart 2016, ss.56
- XIV. **Sulu Propolis Ekstrelerinin Antitumoral Etkilerinin Belirlenmesi**  
Kolaylı S., EKŞİ S., EJDER N., can z., yıldız o., şahin h., YAZICI Z. A.  
4.İLAÇ KONGRESİ, İzmir, Türkiye, 17 - 20 Mart 2016, ss.59
- XV. **PaCaHa: Potansiyel Yeni Bir Anti-proliferatif Molekül**  
EKŞİ S., EJDER N., YILMAZ F., ERTÜRK A., SANDALLI C.  
3. İlaç Kimyası Kongresi, Antalya, Türkiye, 20 - 22 Mart 2015, ss.302
- XVI. **Antimicrobial susceptibility profiling and molecular characterisation of multi drug Acinetobacter baumannii isolated in a university hospital Turkey Poster No P 423**  
Çopur Çiçek A., Aydoğan N., Özgümüş O. B., Durmaz R.  
The 6th Eurasia Congress of Infectious Diseases, Belgrade, Sırbistan, 24 - 27 Eylül 2014, ss.634
- XVII. **Molecular characterisation and control of Acinetobacter baumannii isolates resistant to multi-drug**

### emerging in intensive care units

ERTÜRK A., ÇOPUR ÇİÇEK A., GÜMÜŞ A., ŞEN A., karagöz a., EJDER N., durmaz r.

The 6th Eurasia Congress of Infectious Diseases Abstract , BELGRAD, SIRBİSTAN, Belgrad, Sırbistan Ve Karadağ, 24 - 27 Eylül 2014, ss.484

### XVIII. BURKHOLDERIA CEPACIA SUŞLARININ PULSED-FIELD JEL ELEKTROFOREZ-PFGE İLE MOLEKÜLER TİPLENDİRİLMESİ

EJDER(AYDOĞAN) N., bayraktar m., ünaldı ö., karagöz a., durmaz r.

7 ulusal moleküler ve tanısal mikrobiyoloji kongresi, Ankara, Türkiye, 5 - 08 Haziran 2012, ss.250-251

## Desteklenen Projeler

Ejder N., TÜBİTAK Projesi, Paeonia peregrina kök özütünün farklı insan kanser hücre hatlarındaki anti-tümör etkilerinin araştırılması, 2024 - 2025

RAKICI E., EJDER N., ÇOPUR ÇİÇEK A., ÜREYEN ESERTAŞ Ü. Z., KILIÇ A. O., KARATAŞ E., ÖZGÜMÜŞ O. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Rize ve Çevresindeki Atık Sulardan Patojen Bakterileri Enfekte Eden Bakteriyofaj İzolasyonu, 2023 - 2024

Ejder N., Kılıç A. O., TÜBİTAK Projesi, Süperkritik karbondioksit yöntemi ile ekstrakte edilen Ornithogalum balansae bitki özütlerinin akciğer kanser hücre hatlarına anti-kanser etkilerinin araştırılması, 2022 - 2024

ATAK M., UYDU H. A., EKŞİ S., EJDER N., ESMER E., DEMİR A., YILMAZ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ornithogalum umbellatum (Sakarca) Bitkisinin Fenolik Bileşenlerinin Analizi ve Hücrel Ortamda Biyoetkisinin İncelenmesi, 2018 - 2020

EKŞİ S., ÖZGÜMÜŞ O. B., UZUNOK B., EJDER N., ATAMOV V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Rhododendron Bitki Özütlerinin İnsan Kanser ve Normal Hücreleri Üzerindeki Potansiyel Anti-Proliferatif Etkilerinin Araştırılması, 2015 - 2018

Özgümüş O. B., Ejder N., Uzunok B., Ekşi S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Rhododendron bitki özütlerinin insan kanser ve normal hücreleri üzerindeki anti proliferatif etkilerinin araştırılması, 2015 - 2018

ÇOPUR ÇİÇEK A., ÖZGÜMÜŞ O. B., EJDER N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bir Yıllık Sürede Kan Kültürlerinde Etken Olarak Üreyen Koagülaz Negatif Stafilokoklar Arasındaki Klonal İlişkinin Moleküler Yöntemler İle Belirlenmesi, 2015 - 2017

## Metrikler

Yayın: 39

Atıf (WoS): 25

Atıf (Scopus): 77

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 5

## Ödüller

Baş Z., Göçer E. N., Kalafat M. A., Mavıcı E., Akyüz Turumtay E., Turumtay H., Sandallı A., Ejder N., Paeonia peregrina Kök Özütünün A549 ve HeLa Hücrelerinde Anti-proliferatif Etkisinin Araştırılması, Rteubat Yapay Zeka Ve Onkoloji, Mayıs 2024