

## Dr. Öğr. Üyesi HANIFA FATULLAYEV

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 28227

Fax Telefonu: [+90 352 437 9169](tel:+903524379169)

E-posta: [henifef@erciyes.edu.tr](mailto:henifef@erciyes.edu.tr)

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/henifef/>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

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

ORCID: [0000-0002-7123-8396](https://orcid.org/0000-0002-7123-8396)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [R-8111-2018](https://publons.com/researcher/1811111)

ScopusID: [57215089145](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57215089145)

Yoksis Araştırmacı ID: [230249](https://yoksis.gov.tr/yoksis/arastrmaci/230249)

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, Türkiye 2014 - 2020

Yüksek Lisans, Azerbaycan Tıp Üniversitesi, Eczacılık, Farmasötik Kimya, Azerbaycan 2009 - 2011

Lisans, Azerbaycan Tıp Üniversitesi, Eczacılık, Azerbaycan 2004 - 2008

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, Ependorf Pipet Semineri, Eczacılık fakültesi, 2015

İş Sağlığı ve Güvenliği, İş sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, Erciyes Üniversitesi, 2015, ERSEM, 2015

### Yaptığı Tezler

Doktora, YENİ BAZI İNDOL TÜREVİ BİLEŞİKLERİN SENTEZİ VE BİYOLOJİK ETKİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2020

Yüksek Lisans, Polimetin boyar maddeler eldesi ile çok komponentli preparatlarda nikotinamidin tayini, Azerbaycan Tıp Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Kimya Abd., 2011

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Meslek Bilimleri, Farmasötik Kimya

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2021 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi Dr., Erciyes Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2015 - 2021

### Akademik İdari Deneyim

## Verdiği Dersler

Farmasötik Kimya I Lab, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Bitirme Projesi II, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Farmasötik Kimya I, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Farmasötik Kimya II Lab, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Farmasötik Kimya II, Lisans, 2021 - 2022  
Kütle Spektroskopisi, Yüksek Lisans, 2021 - 2022  
Bitirme Projesi I, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

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

- I. ***Cousinia birandiana* (Asteraceae): phytochemical composition, antioxidant and enzyme inhibition capacity**  
KARARENK A. C., Pasayeva L., FATULLAYEV H., TUGAY O.  
PLANT BIOSYSTEMS, cilt.158, sa.5, ss.1141-1148, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **New benzimidazole-oxadiazole derivatives: Synthesis,  $\alpha$ -glucosidase,  $\alpha$ -amylase activity, and molecular modeling studies as potential antidiabetic agents**  
ACAR ÇEVİK U., ÇELİK İ., PASHAYEVA L., FATULLAYEV H., BOSTANCI H. E., ÖZKAY Y., KAPLANCIKLİ Z. A.  
Archiv der Pharmazie, cilt.356, sa.5, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Chemical composition and biological activity of the essential oil from *Eryngium kotschy* Boiss.**  
PASHAYEVA L., Karadeli H., Ulukus D., FATULLAYEV H., Tugay O.  
Journal of Essential Oil-Bearing Plants, cilt.26, sa.4, ss.1055-1066, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Chemical Composition, in vitro Antioxidant, and Antidiabetic Potential of Essential Oil from Flowers of *Rhaponticoides iconiensis***  
Pashayeva L., Fatullayev H., Ersoy M., Karaboğa Arslan A. K., Tugay O.  
JOURNAL OF ESSENTIAL OIL-BEARING PLANTS, cilt.25, sa.6, ss.1281-1288, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Evaluation of the Chemical Composition, Antioxidant and Antidiabetic Activity of *Rhaponticoides iconiensis* Flowers: Effects on Key Enzymes Linked to Type 2 Diabetes In Vitro, In Silico and on Alloxan-Induced Diabetic Rats In Vivo.**  
Paşayeva L., Fatullayev H., Celik I., Unal G., Bozkurt N. M., Tugay O., Abdellattif M. H.  
Antioxidants (Basel, Switzerland), cilt.11, sa.11, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Quantum mechanical, virtual screening, molecular docking, molecular dynamics, ADME and antimicrobial activity studies of some new indole-hydrazone derivatives as potent agents against *E. faecalis***  
EROL M., ÇELİK İ., İNCE U., FATULLAYEV H., UZUNHİSARCIKLİ E., PÜSKÜLLÜ M. O.  
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, cilt.40, sa.17, ss.8112-8126, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Assessment of the antioxidant and enzyme inhibition activities of *Cousinia iconica* with focus on phytochemical investigation by LC-MS/MS**  
Pasayeva L., Eruygur N., Ayaz F., Tugay O., Fatullayev H.  
PLANT BIOSYSTEMS, cilt.155, sa.6, ss.1178-1188, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Screening of different fruit extracts from *Viburnum opulus* L. as inhibitors of key enzymes linked to type 2 diabetes and antioxidants: a comparative evaluation**  
PASAYEVA L., Kararenk A. C., FATULLAYEV H.  
JOURNAL OF FOOD MEASUREMENT AND CHARACTERIZATION, cilt.15, sa.5, ss.4403-4410, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Hypoglycemic, antioxidant, antimicrobial activities and phytochemical analyses of *Rhaponticoides iconiensis* leafy stem extracts**

- Pasayeva L., İnce U., Fatullayev H., Ceylan C., Tugay O.  
VEGETOS : INTERNATIONAL JOURNAL OF PLANT RESEARCH, cilt.34, sa.1, ss.592-599, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Potential enzyme inhibitory properties of extracts and fractions from fruit latex of *Ficus carica*-based on inhibition of alpha-amylase and alpha-glucosidase**  
PASAYEVA L., OZALP B., FATULLAYEV H.  
JOURNAL OF FOOD MEASUREMENT AND CHARACTERIZATION, cilt.14, sa.5, ss.2819-2827, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Antimicrobial and antiproliferative activity studies of some new quinoline-3-carbaldehyde hydrazone derivatives**  
PÜSKÜLLÜ M. O., ÇELİK İ., EROL M., FATULLAYEV H., UZUNHİSARCIKLİ E., KUYUCUKLU G.  
Bioorganic Chemistry, cilt.101, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **CYTOTOXIC AND PHYTOCHEMICAL INVESTIGATION OF COUSINIA ERMENEKENSIS HUB.-MOR**  
PASAYEVA L., DEMİRPOLAT E., FATULLAYEV H., TUGAY O.  
FARMACIA, cilt.68, sa.3, ss.521-525, 2020 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Phytochemical composition and cytotoxic activity of four Cousinia Species against human hepatocellular carcinoma (HepG2) cell line**  
Pasayeva L., Demirpolat E., Fatullayev H., Tugay O.  
Phytomedicine Plus, cilt.1, sa.4, ss.1-7, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **HPLC-PDA DETERMINATION OF PSEUDO TARAXASTEROL ( $\Psi$ -TARAXASTEROL) IN DIFFERENT COUSINIA SPECIES**  
Pasayeva L., Fatullayev H., Kılıç Ş., Üstün O., Tugay O.  
JOURNAL OF HEALTH SCIENCES, cilt.30, sa.1, ss.17-20, 2020 (Scopus)
- III. **In vitro antioxidant capacity and phytochemical characterization of *Eryngium kotschy* Boiss.**  
Paşayeva L., Köngül Şafak E., Arigün T., Fatullayev H., Tugay O.  
Journal of Pharmacy & Pharmacognosy Research, cilt.8, sa.1, ss.18-31, 2020 (ESCI)
- IV. **In vitro antioxidant capacity and phytochemical characterization of *Eryngium kotschy* Boiss**  
PASAYEVA L., SAFAK E., ARIGUN T., FATULLAYEV H., TUGAY O.  
JOURNAL OF PHARMACY & PHARMACOGNOSY RESEARCH, cilt.8, sa.1, ss.18-31, 2020 (ESCI)

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

- I. **Cytotoxic Effects of *Eryngium kotschy* Boiss. Extracts on HepG2 Cell Line**  
PASAYEVA L., KARABOĞA ARSLAN A. K., FATULLAYEV H., TUGAY O.  
I. Uluslararası Bitki Biyolojisi Kongresi, Konya, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2018
- II. **GEÇMİŞTEN GÜNÜMÜZE ÜZERLİK TOHURLARININ TIBBİ KULLANIMI**  
PASAYEVA L., FATULLAYEV H.  
XII TÜRK ECZACILIK TARİHİ TOPLANTISI, Eskişehir, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2016, ss.106-107
- III. **FRAGMENT-BASED APPROACHES IN DRUG DISCOVERY**  
FATULLAYEV H., PÜSKÜLLÜ M. O., PAŞAYEVA L.  
1st International Gazi Pharma Symposium Series, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Kasım 2015, ss.201
- IV. **Cytotoxic and antitumor compounds from the genus *Laurencia***  
PAŞAYEVA L., KÖNGÜL E., FATULLAYEV H.  
1st International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, İstanbul, Türkiye, 31 Ağustos - 02 Eylül 2015, cilt.26
- V. **New agents for cancer treatment approved by FDA in 2011-2014 years**  
FATULLAYEV H., PAŞAYEVA L.  
1st International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, İstanbul, Türkiye, 31

## Desteklenen Projeler

PASHAYEVA L., FATULLAYEV H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Cousinia ermenekensis HUBMOR bitkisinin bazı biyolojik etkilerinin araştırılması, 2022 - 2023

PASHAYEVA L., KÖNGÜL E., KARABOĞA ARSLAN A. K., FATULLAYEV H., AYCAN M. B., TUGAY O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Taraxacum farinosum Hausskn Bornm ve Taraxacum mirabile Wagenitz ekstrelerinin amilaz ve glikozidaz inhibitör aktiviteleri ve insülin sekresyonuna etkilerinin pankreatik beta hücreleri TC6da araştırılması, 2019 - 2022

Püsküllü M. O., Erol M., Çelik İ., Fatullayev H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Bazı Kinolin 3-Karbaldehit Hidrazon Türevlerinin Sentezi Yapılarının Aydınlatılması Antimikrobiyal Etkilerinin Değerlendirilmesi ve Moleküler Docking Çalışmaları, 2019 - 2020

Erol M., Arpacı Ö., Püsküllü M. O., Çelik İ., Fatullayev H., Hızlısoy H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Yeni Benzoksazol Türevi Bileşiklerin Sentezi, Moleküler Docking Çalışmaları ve Antimikrobiyal Etkilerinin Değerlendirilmesi, 2019 - 2020

PÜSKÜLLÜ M. O., ÇELİK İ., FATULLAYEV H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Bazı Kinolin 3-Karbaldehit Hidrazon Türevlerinin Sentezi, 2019 - 2019

EROL M., ÇELİK İ., FATULLAYEV H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Yeni 2-Merkapto Pirimidin Türevlerinin Sentezi, 2019 - 2019

PASHAYEVA L., KARABOĞA ARSLAN A. K., FATULLAYEV H., TUGAY O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Cousinia iconica Hub.-Mor. Bitkisinin Kimyasal İçeriğinin Belirlenmesi ve in vitro Sitotoksik Etkisinin Araştırılması, 2018 - 2019

Fatullayev H., Tekiner Gülbaş P. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Bazı İndol Türevi Bileşiklerin Sentezi Ve Biyolojik Aktivitelerinin Değerlendirilmesi, 2017 - 2019

KARABOĞA ARSLAN A. K., PASAYEVA L., FATULLAYEV H., TUGAY O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TÜRKİYEDE YETİŞEN Eryngium billardieri Delar. BİTKİSİNİN KİMYASAL İÇERİĞİ İLE SİTOTOKSİSİTESİNİN MCF7 ve HepG2 HÜCRE HATLARINDA ARAŞTIRILMASI, 2017 - 2018

DOĞAN Ş. D., FATULLAYEV H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Siklik Sulfonamid Sultam Türevi Bileşiklerin Sentezi için Ön Çalışmalar, 2015 - 2016

## Metrikler

Yayın: 21

Atıf (WoS): 72

Atıf (Scopus): 75

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

1st International Gazi Pharma Symposium Series, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2015

1st International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015

XI. Türk Eczacılık Tarihi Toplantısı, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2014