

Assoc. Prof. MUSTAFA ORHAN PÜSKÜLLÜ

Personal Information

Office Phone: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 28226

Email: puskullu@erciyes.edu.tr

Web: <http://aves.erciyes.edu.tr/puskullu/>

Address: Eczacılık Fakültesi Farmasötik Kimya Anabilim Dalı

Education Information

Doctorate, Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Kimya, Turkey 1995 - 2007

Post Graduate, Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Kimya, Turkey 1992 - 1995

Under Graduate, Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Turkey 1988 - 1992

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, Etik Kurul Üyelerine ve Üye Adaylarına Yönelik Klinik Araştırmalar Eğitim, TİTCK, 2015

Health&Medicine, Etik Kurulların Yapılanması için Standardizasyon Gereklilikleri Kursu Programı, TİTCK, 2014

Health&Medicine, Enfeksiyon Hastalıkları, Türk Eczacıları Birliği Eczacılık Akademisi, 2006

Health&Medicine, İyi Eczacılık Uygulamaları/Farmasötik Bakım/Klinik Eczacılık, Türk Eczacıları Birliği Eczacılık Akademisi, 2005

Dissertations

Doctorate, Bazı Yeni N-Süstitüe-Benzimidazol-5(6)-Sülfonamid Türevlerinin Sentezi, Yapı-Aydınlatmaları, Antimikrobiyal Etkileri ve Kantitatif Yapı-Etki İlişkileri Analizi, Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Kimya, 2007

Post Graduate, Retinoidal Etkili Benzimidazol Türevi Bileşiklerin Tasarlanması ve Sentezleri Üzerinde Çalışmalar, Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Kimya, 1995

Research Areas

Health Sciences, Pharmacology and Therapeutics, Professional Sciences, Pharmaceutical Chemistry

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Erciyes Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Meslek Bilimleri Bölümü, 2017 - Continues

Assistant Professor, Erciyes Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Meslek Bilimleri, 2010 - 2017

Lecturer PhD, Erciyes Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Meslek Bilimleri, 2010 - 2010

Research Assistant, Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Meslek Bilimleri, 1993 - 2001

Academic and Administrative Experience

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Erciyes University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri , 2021 - Continues
Member of the Senate, Erciyes University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri , 2020 - Continues
Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Erciyes University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri , 2019 - Continues
Rectorate Commissioner, Erciyes University, Eczacılık Fakültesi, 2018 - Continues
Ethics Committee Member, Erciyes University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri , 2011 - Continues
Erciyes Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri , 2010 - Continues
Vice Dean, Erciyes University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri , 2018 - 2020
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Erciyes University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri , 2017 - 2020
Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Erciyes University, Eczacılık Fakültesi, 2016 - 2019
Member of the Senate, Erciyes University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri , 2015 - 2018
Fakülte Kurulu Üyesi, Erciyes University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri , 2013 - 2016

Courses

FARMASÖTİK KİMYA III LAB, Under Graduate, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017
ORGANİK KİMYA I, Under Graduate, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017
FARMASÖTİK KİMYA IV LAB, Under Graduate, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016
FARMASÖTİK KİMYA III TEO, Under Graduate, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017
BİTİRME ÖDEVİ, Under Graduate, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017
FARMASÖTİK KİMYA II TEO, Under Graduate, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016
BİTİRME PROJESİ, Under Graduate, 2015 - 2016
FARMASÖTİK KİMYA I TEO, Under Graduate, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017
FARMASÖTİK KİMYA IV TEO, Under Graduate, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016
İLAÇ METABOLİZMASININ TEMELLERİ, Doctorate, 2011 - 2012, 2014 - 2015
İLAÇ METABOLİZMASI, Under Graduate, 2012 - 2013, 2014 - 2015, 2015 - 2016
ORGANİK NOMENKLATÜR, Post Graduate, 2010 - 2011, 2013 - 2014, 2014 - 2015
İLAÇ ETKEN MADDE TAS.VE YÖNTM., Under Graduate, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015
TEDAVİDE FARKLI İLAÇ GRUPLARI, Under Graduate, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2014 - 2015
KEMOTERAPÖTİKLER, Doctorate, 2011 - 2012, 2013 - 2014
ORGANİK KİMYA, Under Graduate, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014
İLAÇ ETKİLEŞİMLERİ, Under Graduate, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014
UZMANLIK ALAN DERSİ, Post Graduate, 2011 - 2012, 2012 - 2013
İLAÇ ETKİLEŞMELERİ, Doctorate, 2011 - 2012
İLERİ ORGANİK KİMYA, Post Graduate, 2011 - 2012
LABORATUAR TEKNİKLERİ, Post Graduate, 2010 - 2011
İLAÇ ETKİLEŞİMLERİ, Under Graduate, 2010 - 2011
FARMASÖTİK KİMYA IV LAB, Under Graduate, 2009 - 2010
HETEROSİKLİK KİMYA, Doctorate, 2010 - 2011
LABORATUAR TEKNİKLERİ, Post Graduate, 2010 - 2011
BİTİRME ÖDEVİ, Under Graduate, 2010 - 2011

İL AÇ ETKEN MADDE TAS.VE YÖNTM., Under Graduate, 2010 - 2011
FARMASÖTİK KİMYA I LAB, Under Graduate, 2010 - 2011
FARMASÖTİK KİMYA III LAB, Under Graduate, 2010 - 2011
FARMASÖTİK KİMYA I TEO, Under Graduate, 2010 - 2011
FARMASÖTİK KİMYA II LAB, Under Graduate, 2009 - 2010

Advising Theses

PÜSKÜLLÜ M. O. , Antimikrobiyal Etkili Bazı Sübstitüe Kinolin Türevlerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Asitlik Sabitlerinin Belirlenmesi, Post Graduate, H.TUNÇTAN(Student), Continues

Jury Memberships

Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Erciyes Üniversitesi, January, 2021
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Erciyes Üniversitesi, December, 2020
Committee Of Expert, Committee Of Expert, Erciyes Üniversitesi, December, 2020
Doctorate, Doctorate, Ankara Üniversitesi, August, 2020
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Erciyes Üniversitesi, November, 2019
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Erciyes Üniversitesi, August, 2019
Academic Staff Examination, Academic Staff Examination, Erciyes Üniversitesi, September, 2018
Doctorate, Doctorate, Ankara Üniversitesi, September, 2018

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Antimicrobial and antiproliferative activity studies of some new quinoline-3-carbaldehyde hydrazone derivatives**
Püsküllü M. O. , Çelik İ., Erol M., Fatullayev H., Uzunhisarcıklı E., Kuyucuklu G.
Bioorganic Chemistry, vol.101,104014, pp.1-11, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- II. **In Vitro and In Silico Studies of Quinoline-2-Carbaldehyde Hydrazone Derivatives as Potent Antimicrobial Agents**
ÇELİK İ., EROL M., PÜSKÜLLÜ M. O. , UZUNHİSARCIKLI E., İNCE U., KUYUCUKLU G., SUZEN S.
Polycyclic Aromatic Compounds, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Synthesis and evaluation of antioxidant activity of new quinoline-2-carbaldehyde hydrazone derivatives: bioisosteric melatonin analogues**
PÜSKÜLLÜ M. O. , SHIRINZADEH H., NENNI M., GURER-ORHAN H., SUZEN S.
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, vol.31, no.1, pp.121-125, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Synthesis and In Vitro Activity of Polyhalogenated 2-phenylbenzimidazoles as a New Class of anti-MRSA and Anti-VRE Agents**
Goker H., Karaaslan C., PÜSKÜLLÜ M. O. , YILDIZ S., DUYDU Y., USTUNDAG A., YALCIN C. O.
CHEMICAL BIOLOGY & DRUG DESIGN, vol.87, no.1, pp.57-68, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Synthesis and potent cytotoxicity of some novel imidazopyridine derivatives against MCF-7 human breast adenocarcinoma cell line**
PÜSKÜLLÜ M. O. , KARAASLAN C., BAKAR F., GOKER H.
CHEMISTRY OF HETEROCYCLIC COMPOUNDS, vol.51, no.8, pp.723-733, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Synthesis and potent antistaphylococcal activity of some new 2-[4-(3,4-dimethoxyphenoxy) phenyl]-1, N-disubstituted-1H-benzimidazole-5-carboxamidines**

Puskullu M. O. , Yildiz S., Duydu Y., Ustundag A., Goker H.

JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, vol.30, no.2, pp.173-179, 2015 (Journal Indexed in SCI)

VII. Recent Studies of Antioxidant Quinoline Derivatives

PÜSKÜLLÜ M. O. , Tekiner B., Suzen S.

MINI-REVIEWS IN MEDICINAL CHEMISTRY, vol.13, no.3, pp.365-372, 2013 (Journal Indexed in SCI)

VIII. Synthesis and Antistaphylococcal Activity of N-Substituted-1H-benzimidazole-sulphonamides

Puskullu M. O. , Yildiz S., Goker H.

ARCHIV DER PHARMAZIE, vol.343, no.1, pp.31-39, 2010 (Journal Indexed in SCI)

IX. Synthesis and evaluation of in vitro antioxidant capacities of some benzimidazole derivatives

Gürer-Orhan H., Orhan H., Süzen S., Puskullu M. O. , Büyükbingöl E.

JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, vol.21, no.2, pp.241-247, 2006 (Journal Indexed in SCI)

X. A study on the antioxidant capacities of some benzimidazoles in rat tissues

CAN-EKE B., Puskullu M. O. , BUYUKBINGOL E., ISCAN M.

CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS, vol.113, no.1, pp.65-77, 1998 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

I. Antioxidant Activities of Indole and Benzimidazole Derivatives

Süzen S., Ateş-Alagöz Z., PÜSKÜLLÜ M. O.

FABAD J. Pharm. Sci, vol.25, no.3, pp.113-119, 2000 (National Refreed University Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. FRAGMENT-BASED APPROACHES IN DRUG DISCOVERY

FATULLAYEV H., PÜSKÜLLÜ M. O. , PAŞAYEVA L.

1st International Gazi Pharma Symposium Series, Antalya, Turkey, 12 - 15 November 2015, pp.201

II. Synthesis and in vitro activity of polyhalogenated 2 phenylbenzimidazoles as a new class of anti MRSA and anti VRE agents

GÖKER A. H. , KARAASLAN Ç., PÜSKÜLLÜ M. O. , YILDIZ S., DUYDU Y., ÜSTÜNDAĞ A., YALÇIN C. Ö.

International Multidisciplinary Symposium on Drug Research Development, Eskişehir, Turkey, 15 - 17 October 2015, pp.18

III. Synthesis and Potent Anticancer Activities of some Novel Imidazopyridine Derivatives

PÜSKÜLLÜ M. O. , Karaaslan Ç., Bakar F., Göker H.

50th International Conference on Medicinal Chemistry, Normandy, France, 2 - 04 July 2014, pp.177

IV. 2-(2-Klorofenil)-1H-Benzimidazol-5(6)-Karboksilik Asit'in UV ve IR Spektrumlarının Deneysel ve Teorik Analizi

AYDIN L., Püsküllü M. O. , AYDIN I., ÖZPOZAN T., NARİN I.

IV. Fiziksel Kimya Kongresi, Denizli, Turkey, 5 - 08 June 2014, pp.51

V. Diyabet Tedavisinde Yeni Gelişmeler ve Antidiyabetiklerin Kullanımları

PÜSKÜLLÜ M. O. , Ceylan F.

Ulusal Hastane ve Kurum Eczacıları Kongresi, Girne, Cyprus (Kkctc), 3 - 06 April 2014, pp.28

VI. Comparison of Experimental and Theoretical IR and UV Spectra of Some Benzimidazole Derivatives

AYDIN L., AYDIN I., PÜSKÜLLÜ M. O. , NARİN I.

International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy(TURCMOS2013), İstanbul, Turkey, 15 - 20 September 2013, pp.181

VII. Synthesis and Antistaphylococcal Activity of N Substituted 1H benzimidazole sulphonamides

PÜSKÜLLÜ M. O. , GÖKER A. H.

II. Ulusal Farmasötik Kimya Kongresi, Mersin, Turkey, 13 - 15 November 2009

VIII. **Bakar, M., Akgül-Babacan, N., Zengin, N., Beyan, A., Püsküllü, M.O., Gönen, M., Kemoterapi İlaç-Maliyet Analizine Dair Bir Örnek: ANEAH Gündüz Kemoterapi Ünitesi, , 2008, İstanbul, Türkiye PÜSKÜLLÜ M. O.**

IX. Türkiye Eczacılık Kongresi, İstanbul, Turkey, 13 - 16 November 2008, pp.2

IX. **Kemoterapi İlaç Maliyet Analizine Dair Bir Örnek ANEAH Gündüz Kemoterapi Ünitesi ZENGİN N., PÜSKÜLLÜ M. O.**

IX. Türkiye Eczacılık Kongresi, İstanbul, Turkey, 13 - 16 November 2008

X. **Hastane Eczanelerinde Bilgi Sistemleri**

PÜSKÜLLÜ M. O.

VIII. Türkiye Eczacılık Kongresi, Ankara, Turkey, 26 - 29 October 2006, pp.91-92

Supported Projects

EROL M., PÜSKÜLLÜ M. O. , ÇELİK İ., DEMİRPOLAT E., ARPACI Ö., TUBITAK Project, BENZOKSAZOL YAPISI TAŞIYAN BAZI YENİ BİLEŞİKLERİN TASARIMI, MOLEKÜLER DOCKING ÇALIŞMASI, SENTEZİ İLE EGFR ve VEGFR-2 KINAZ AKTİVİTELERİ ÜZERİNE ETKİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, 2020 - Continues

ÜNAL A., TANRIVERDİ F., DEMİRASLAN H., PÜSKÜLLÜ M. O. , YILDIZHAN E., ESER B., Project Supported by Higher Education Institutions, Vorikonazol ve Posakonazol Alan Hastalarda Adrenal Fonksiyonların Değerlendirilmesi, 2016 - Continues

Erol M., Arpacı Ö., Püsküllü M. O. , Demirpolat E., Çelik İ., TUBITAK Project, Benzoksazol Yapısı Taşıyan Bazı Yeni Bileşiklerin Tasarımı, Moleküler Docking Çalışması, Sentezi İle EGFR ve VEGFR-2 Kinaz Aktiviteleri Üzerine Etkilerinin Değerlendirilmesi, 2020 - 2021

Erol M., Püsküllü M. O. , Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Kinolin 3-Karbaldehit Hidrazon Türevi Bileşiklerin A549 Hücre Hattı Üzerinde İn Vitro Sitotoksik Etkisinin İncelenmesi, 2020 - 2020

Püsküllü M. O. , Erol M., Çelik İ., Fatullayev H., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Yeni Benzoksazol Türevi Bileşiklerin Sentezi, Moleküler Docking Çalışmaları ve Antimikrobiyal Etkilerinin Değerlendirilmesi, 2019 - 2020

PÜSKÜLLÜ M. O. , ÇELİK İ., FATULLAYEV H., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni Bazı Kinolin 3-Karbaldehit Hidrazon Türevlerinin Sentezi, 2019 - 2019

PÜSKÜLLÜ M. O. , TUBITAK Project, Antimikrobiyal ve serbest radikal toplayıcı etkiye sahip benzimidazol türevlerinin sentezleri ve moleküler yapılarının spektroskopik yöntemlerle tayini, 1996 - 1997

Activities in Scientific Journals

Sağlık Bilimleri Dergisi, Advisory Committee Member, 2011 - Continues

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Kayseri Eczacı Odası, Member, 2015 - Continues, Turkey

Erciyes Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Mezunları Ferneği, Member, 2011 - Continues, Turkey

Tüm Kamu Eczacıları Derneği, Member, 2007 - Continues, Turkey

Türk Farmasötik ve Medisinal Kimya Derneği, Member, 1996 - Continues, Turkey

Ankara Eczacı Odası, Member, 2003 - 2015, Turkey

Scientific Refereeing

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Erciyes University, Turkey, March 2021

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Erciyes University, Turkey, March 2021

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Erciyes University, Turkey, March 2021

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Erciyes University, Turkey, March 2021

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Erciyes University, Turkey, January 2021

FABAD JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, National Scientific Refreed Journal, June 2020

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Erciyes University, Turkey, January 2020

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Erciyes University, Turkey, January 2020

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Erciyes University, Turkey, January 2020

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Erciyes University, Turkey, July 2019

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Erciyes University, Turkey, July 2019

TUBITAK Project, 3501 - National Young Researcher Career Development Program, Erciyes University, Turkey, May 2019

Current Organic Chemistry, SCI Journal, October 2016

TUBITAK Project, 3001 - Initial R&D Projects Support Program, Erciyes University, Turkey, April 2016

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Erciyes University, Turkey, August 2015

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Erciyes University, Turkey, July 2015

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Erciyes University, Turkey, May 2015

TUBITAK Project, 2236 - Program for Supporting International Researchers, Erciyes University, Turkey, May 2015

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Erciyes University, Turkey, May 2015

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Erciyes University, Turkey, May 2015

Current Topics in Medicinal Chemistry, SCI Journal, September 2014

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Erciyes University, Turkey, September 2014

TUBITAK Project, 3001 - Initial R&D Projects Support Program, Erciyes University, Turkey, July 2014

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Erciyes University, Turkey, November 2013

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Erciyes University, Turkey, November 2013

TUBITAK Project, 3501 - National Young Researcher Career Development Program, Erciyes University, Turkey, November 2013

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Erciyes University, Turkey, November 2013

Marmara Eczacılık Dergisi, National Scientific Refreed Journal, August 2013

Current Medicinal Chemistry, SCI Journal, January 2013

Current Medicinal Chemistry, SCI Journal, January 2013

Edit Congress and Symposium Activities

3. Ulusal Hastane ve Kurum Eczacıları Kongresi, Session Moderator, Muğla, Turkey, 2016
1. Ulusal Kamu Eczacıları Kongresi, Session Moderator, Antalya, Turkey, 2012

Citations

Total Citations (WOS):196
h-index (WOS):7

Non Academic Experience

Other Public Institution, Ankara Numune Eğitim Ve Araştırma Hastanesi