

Prof. MUSTAFA ORHAN PÜSKÜLLÜ

Personal Information

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

Email: puskullu@erciyes.edu.tr

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

Address: Eczacılık Fakültesi Farmasötik Kimya Anabilim Dalı

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-2034-2193

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAO-1266-2021

Yoksis Researcher ID: 23107

Education Information

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

Postgraduate, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Kimya, Turkey 1992 - 1995

Undergraduate, Ankara University, 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

Postgraduate, 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

Professor, Erciyes University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2022 - Continues
Associate Professor, Erciyes University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2017 - 2022
Assistant Professor, Erciyes University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2010 - 2017
Lecturer PhD, Erciyes University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2010 - 2010
Research Assistant, Ankara University, Eczacılık Fakültesi, Meslek Bilimleri, 1993 - 2001

Academic and Administrative Experience

Dean, Erciyes University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2023 - Continues
Erciyes University, 2021 - Continues
Member of the Senate, Erciyes University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2020 - Continues
Erciyes University, 2020 - Continues
Erciyes University, 2019 - Continues
Erciyes University, 2016 - Continues
Erciyes Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2010 - Continues
Ethics Committee Member, Erciyes University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2011 - 2023
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Erciyes University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2021 - 2022
Applied Research Center Board Member, Erciyes University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2019 - 2022
Erciyes University, 2019 - 2020
Rectorate Commissioner, Erciyes University, Eczacılık Fakültesi, 2018 - 2020
Mezunlarla İlişkiler Komisyonu Başkanı, Erciyes University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2018 - 2020
Vice Dean, Erciyes University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2018 - 2020
Erciyes University, 2018 - 2020
Erciyes University, 2018 - 2020
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Erciyes University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2017 - 2020
Erciyes University, 2017 - 2020
Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Erciyes University, Eczacılık Fakültesi, 2016 - 2019
Erciyes University, 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
Erciyes University, 2013 - 2016

Courses

FARMASÖTİK KİMYA III LAB, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
ORGANİK KİMYA I, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
FARMASÖTİK KİMYA IV LAB, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
FARMASÖTİK KİMYA III TEO, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
BİTİRME ÖDEVİ, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2011 - 2012
FARMASÖTİK KİMYA II TEO, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2011 - 2012, 2010 - 2011
BİTİRME PROJESİ, Undergraduate, 2015 - 2016
FARMASÖTİK KİMYA I TEO, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
FARMASÖTİK KİMYA IV TEO, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2011 - 2012, 2010 - 2011
İLAÇ METABOLİZMASININ TEMELLERİ, Doctorate, 2014 - 2015, 2011 - 2012
İLAÇ METABOLİZMASI, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2012 - 2013

ORGANİK NOMENKLATÜR, Postgraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2010 - 2011
İLAÇ ETKEN MADDE TAS.VE YÖNTM., Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
TEDAVİDE FARKLI İLAÇ GRUPLARI, Undergraduate, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2011 - 2012
KEMOTERAPÖTİKLER, Doctorate, 2013 - 2014, 2011 - 2012
ORGANİK KİMYA, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
İLAÇ ETKİLEŞİMLERİ, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
UZMANLIK ALAN DERSİ, Postgraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012
İLAÇ ETKİLEŞMELERİ, Doctorate, 2011 - 2012
İLERİ ORGANİK KİMYA, Postgraduate, 2011 - 2012
LABORATUAR TEKNİKLERİ, Postgraduate, 2010 - 2011
İLAÇ ETKİLEŞİMLERİ, Undergraduate, 2010 - 2011
FARMASÖTİK KİMYA IV LAB, Undergraduate, 2009 - 2010
HETEROSİKLİK KİMYA, Doctorate, 2010 - 2011
LABORATUAR TEKNİKLERİ, Postgraduate, 2010 - 2011
BİTİRME ÖDEVİ, Undergraduate, 2010 - 2011
İLAÇ ETKEN MADDE TAS.VE YÖNTM., Undergraduate, 2010 - 2011
FARMASÖTİK KİMYA I LAB, Undergraduate, 2010 - 2011
FARMASÖTİK KİMYA III LAB, Undergraduate, 2010 - 2011
FARMASÖTİK KİMYA I TEO, Undergraduate, 2010 - 2011
FARMASÖTİK KİMYA II LAB, Undergraduate, 2009 - 2010

Advising Theses

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

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **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., UZUNHİSARCIKLI E., PÜSKÜLLÜ M. O.
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, vol.40, no.17, pp.8112-8126, 2022 (SCI-Expanded)
- 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, vol.42, no.4, pp.1942-1958, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Synthesis, NMR, X-ray crystallography and DFT studies of some regioisomers possessing imidazole heterocycles**
PÜSKÜLLÜ M. O., Doganc F., Ozden S., ŞAHİN E., ÇELİK İ., Goker H.
Journal of Molecular Structure, vol.1243, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Antimicrobial and antiproliferative activity studies of some new quinoline-3-carbaldehyde hydrazone derivatives**
PÜSKÜLLÜ M. O., ÇELİK İ., EROL M., FATULLAYEV H., UZUNHİSARCIKLI E., Kuyucuklu G.
Bioorganic Chemistry, vol.101, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **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 (SCI-Expanded)

- VI. **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 (SCI-Expanded)
- VII. **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 (SCI-Expanded)
- VIII. **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 (SCI-Expanded)
- IX. **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 (SCI-Expanded)
- X. **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 (SCI-Expanded)
- XI. **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 (SCI-Expanded)
- XII. **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 (SCI-Expanded)

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 (Peer-Reviewed 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

Non Academic Experience

ANKARA NUMUNE EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ

Other Public Institution, Ankara Numune Eğitim Ve Araştırma Hastanesi

ANKARA NUMUNE EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ

MSB ORDU İLAÇ FABRİKASI