

Asst. Prof. HATİCE BEKÇİ

Personal Information

Office Phone: [+90 504 383 8](tel:+905043838) Extension: 42310

Fax Phone: [+90 504 383 7](tel:+905043837)

Email: haticebekci@kayseri.edu.tr

Other Email: htcbkc@gmail.com

Web: <https://haticebekci@kayseri.edu.tr>

Education Information

Doctorate, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği , Turkey 2011 - 2020

Postgraduate, Nigde Omer Halisdemir University, Faculty Of Arts And Sciences, Department Of Biology, Turkey 2007 - 2009

Undergraduate, Nigde Omer Halisdemir University, Faculty Of Arts And Sciences, Department Of Biology, Turkey 2003 - 2007

Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, Bilimsel Görünürlük ve Etki Artışı, Elsevier , 2020

Vocational Training, Uluslararası İşbirliği ve Fon Fırsatları Keşfi, Elsevier , 2020

Vocational Training, Mendeleev Eğitimi (Başlangıç Seviyesi), Elsevier , 2020

Vocational Training, XV. İÜGEN Uluslar arası Katılımlı Moleküler Biyoloji ve Genetik Kış Okulu, İstanbul Üniversitesi, 2018

Vocational Course, Immunohistochemistry Workshop, İstanbul Üniversitesi, 2017

Dissertations

Doctorate, ALTERNATİF BESİN KAYNAĞI YENİLEBİLİR YABANI MANTARLAR: BİYOLOJİK AKTİVİTELERİ VE ANTI-PROLİFERATİF ETKİLERİ, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği , 2020

Postgraduate, Çiğ Sütten Örneklerinden İzole Edilen PSEUDOMONAS Bakterilerinin Antagonistik Aktiviteleri, Nigde Omer Halisdemir University, Faculty Of Science And Letters, Department Of Biology, 2009

Research Areas

Biochemistry, Microbial Biotechnology, Microbiology

Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Kayseri University, Develi Hüseyin Şahin Meslek Yüksekokulu, -, 2021 - Continues

Lecturer PhD, Kayseri University, Yahyalı Meslek Yüksekokulu, Gıda İşleme Bölümü, 2020 - 2021

Lecturer, Kayseri University, Yahyalı Meslek Yüksekokulu, Gıda İşleme Bölümü, 2019 - 2020

Academic and Administrative Experience

Assistant Director of Vocational School, Kayseri University, Yahyalı Meslek Yüksekokulu, Gıda İşleme Bölümü, 2019 - 2021

Courses

MATEMATİK, Associate Degree, 2021 - 2022
KARİYER PLANLAMA, Associate Degree, 2021 - 2022
Tarım Ürünleri Hasat Sonrası Teknolojisi , Associate Degree, 2020 - 2021
BAHÇE BİTKİLERİ, Associate Degree, 2021 - 2022
İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ, Associate Degree, 2021 - 2022
SOĞUTMA TEKNİĞİ II, Associate Degree, 2020 - 2021
Soğutma Tekniği I, Associate Degree, 2019 - 2020
Tarımsal Pazarlama, Associate Degree, 2019 - 2020
Kurutma Teknolojisi , Associate Degree, 2019 - 2020
Bahçe Ürünlerinin Paketlenmesi ve Soğukta Muhafazası, Associate Degree, 2020 - 2021
Laboratuvar Tekniği, Associate Degree, 2019 - 2020
Genel Mikrobiyoloji, Associate Degree, 2019 - 2020

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Synthesis, molecular modeling, in vivo study and anticancer activity against prostate cancer of (thorn) (S)-naproxen derivatives**
Birgul K., YILDIRIM Y., KARASULU H. Y. , KARASULU E., Uba A. I. , Yelekci K., Bekci H., CUMAOĞLU A., KABASAKAL L., Yilmaz O., et al.
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol.208, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Alpha 7 nicotinic receptor agonist and positive allosteric modulators improved social and molecular deficits of MK-801 model of schizophrenia in rats**
ÜNAL G., Bekci H., CUMAOĞLU A., Yerer M., ARICIOĞLU F.
Pharmacology Biochemistry and Behavior, vol.193, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Synthesis, Anticancer Activity on Prostate Cancer Cell Lines and Molecular Modeling Studies of Flurbiprofen-Thioether Derivatives as Potential Target of MetAP (Type II)**
Yilmaz O., Bayer B., Bekci H., Uba A., CUMAOĞLU A., Yelekci K., KÜÇÜKGÜZEL Ş. G.
MEDICINAL CHEMISTRY, vol.16, no.6, pp.735-749, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Synthesis, molecular modeling, in vivo study, and anticancer activity of 1,2,4-triazole containing hydrazide-hydrazones derived from (S)-naproxen**
HAN M. İ. , Bekci H., Uba A. I. , YILDIRIM Y., KARASULU E., CUMAOĞLU A., KARASULU H. Y. , Yelekçi K., Yılmaz Ö., KÜÇÜKGÜZEL Ş. G.
Archiv der Pharmazie, vol.352, no.6, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Bioactivity-guided isolation of anti-inflammatory principles from Cistus parviflorus Lam.**
GÜRBÜZ P., DOĞAN Ş. D. , Çelik G. N. , Bekci H., CUMAOĞLU A., GÜNDÜZ M. G. , Paksoy M. Y.
Records of Natural Products, vol.13, no.3, pp.226-235, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Goji berry fruit extracts suppress proliferation of triple-negative breast cancer cells by inhibiting EGFR-Mediated ERK/MAPK and PI3K/Akt signaling pathways**
CUMAOĞLU A., Bekci H., Ozturk E., Yerer M. B. , Baldemir A., Bishayee A.
Natural Product Communications, vol.13, no.6, pp.701-706, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Synthesis, characterization and antimicrobial activity of novel xanthene sulfonamide and carboxamide derivatives**
Kaya M., Demir E., Bekci H.
Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry, vol.28, no.5, pp.885-893, 2013 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Collection and Morphological Characterization of Local Okra (*Abelmoschus esculentus* L.) Genotypes in Northern Cyprus**
Yılmaz N., Alas T., Şapıcı Selamoğlu H., Arı Z., Bekci H.
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, vol.9, no.8, pp.1329-1332, 2021 (Other Refereed National Journals)
- II. **Systematic Determination of The Ultrastructure of Local Faba Bean (*Vicia faba* L.) Seeds Using Light and Scanning Electron Microscopes**
Yılmaz N., Şapıcı Selamoğlu H., Arı Z., Bekci H.
Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.9, no.4, pp.764-768, 2021 (Other Refereed National Journals)
- III. **Momordica charantia Seed and Aryl Extracts Potentiate Growth Inhibition and Apoptosis by Dual Blocking of PI3K/AKT and MAPK Pathways as a Downstream Target of EGFR Signaling in Breast Cancer Cells**
ŞATIR BAŞARAN G., Bekci H., Baldemir A., İLGÜN S., CUMAOĞLU A.
CURRENT NUTRITION & FOOD SCIENCE, vol.16, no.5, pp.726-733, 2020 (Journal Indexed in ESCI)
- IV. **Synthesis and characterization of 1,2,4-triazole containing hydrazide-hydrazones derived from (S)-naproxen as anticancer agents**
Han M. İ. , Bekçi H., CUMAOĞLU A., KÜÇÜKGÜZEL Ş. G.
Marmara Pharmaceutical Journal, vol.22, no.4, pp.559-569, 2018 (Journal Indexed in ESCI)
- V. **Antimicrobial activity of some macrofungi collected from Kastamonu province**
BEKÇİ H., YUVALI ÇELİK G., ONBAŞLI D., DUMLUPINAR B.
Journal of Forestry Faculty of Kastamonu University, vol.11, no.2, pp.187-190, 2011 (Other Refereed National Journals)

Books & Book Chapters

- I. **Kapsamlı Membran Bilimi ve Yaşamımızdaki Yeri**
Bekci H., Göksel Saraç M., Uzun D., Batır G. G. , Taşkın Çakıcı G. (Editor)
Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, 2021
- II. **Biyolojik Membran**
Taşkın Çakıcı G., Bekci H., Göksel Saraç M., Batır G. G.
in: Kapsamlı Membran Bilimi ve Yaşamımızdaki Yeri, Çakıcı, Gülşen Taşkın, Editor, Nobel Yayınevi, Ankara, pp.137-152, 2021

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **EMODIN'S EFFECT ON THE SARS-COV-2 ENVELOP PROTEIN**
BEKÇİ H., YILMAZ B., TUNÇ C. Ü. , YILMAZ Ü., AYDIN Ö., AYCAN M. B.
INTERNATIONAL CAPPADOCIA SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Nevşehir, Turkey, 15 December 2021
- II. **Cathepsin-L inhibisyonu SARS-Cov-2' ye karşı etkili mi?**
BEKÇİ H., YILMAZ B., AYCAN M. B.
4th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2021), Turkey, 24 - 26 November 2021
- III. **Kuzey Kıbrısta Yetiştirilen Bezelye (*Pisum sativum* L.) Yerel Sebze Genotiplerin Tohum Morfolojisinin İncelenmesi**
Bekci H., Yılmaz N.
International Eurasian Conference on Biotechnology and Biochemistry (BioTechBioChem 2020), Ankara, Turkey, 16 - 18 December 2020, pp.142

- IV. **The Effect of Pt-Au Bimetallic nanoparticles of Curcuma Longa extract Cell Survival of A549 and Beas-2b Cell Lines**
BEKÇİ H., KAYALIK A., SAÇMACI Ş., YERER M. B., HOGA N.
8th International Drug Chemistry Conference (8. Uluslararası İlaç Kimyası Kongresi), Antalya, Turkey, 27 February - 01 March 2020, pp.332
- V. **The Effect of Sistein Carbon Dots on Cell Survival of A549 and Beas-2b Cell Lines**
ERSİN E., ÇAĞLAYAN M. G., SAÇMACI Ş., BEKÇİ H., VATANSEVER H. S., YERER M. B., ÇELİKKAN H.
8th International Drug Chemistry Conference (8. Uluslararası İlaç Kimyası Kongresi), Antalya, Turkey, 27 February 2020, pp.252
- VI. **Some Wild Edible Mushroom Anticancer Activity Against Prostate Cell Lines**
BEKÇİ H., ÇAM M., CUMAOĞLU A.
The 3rd International conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, Kayseri, Turkey, 18 - 20 December 2019, vol.40, no.1, pp.40
- VII. **A comparison of two schizophrenia models induced by MK-801: Possible involvement of phosphodiesterase 4A and glycogen synthase kinase 3 beta**
YERER M. B., ÜNAL G., BEKÇİ H., CUMAOĞLU A., ARICIOĞLU F.
31st Congress of the European-College-of-Neuropsychopharmacology (ECNP), Barcelona, Spain, 6 - 09 October 2018, vol.29
- VIII. **Identification of the possible downstream path-ways related to alpha7 nicotinic acetylcholine receptor in MK-801 induced schizophrenia model in rats**
CUMAOĞLU A., ÜNAL G., BEKÇİ H., YERER M. B., ARICIOĞLU F.
31st Congress of the European-College-of-Neuropsychopharmacology (ECNP), Barcelona, Spain, 6 - 09 October 2018, vol.29
- IX. **Cytotoxic Effects of Functional Foods Momordica charantia L. and Lycium barbarum L. Extracts on Prostate Cancer Cells**
ŞATIR BAŞARAN G., BEKÇİ H., BALDEMİR KILIÇ A., İLGÜN S., CUMAOĞLU A.
Second International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, Turkey, 8 - 11 November 2019, vol.1, no.10, pp.1044
- X. **Pelargonium endlicherianum Fenzl. Root Extract Suppresses Cell Proliferation of Prostate Cancer Cells**
BEKÇİ H., ŞATIR BAŞARAN G., CUMAOĞLU A., ŞEKER KARATOPRAK G.
Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, Kayseri, Turkey, 8 - 11 November 2017, vol.1, no.10, pp.1070
- XI. **Goji Berry Fruit Extract Suppresses Cell Proliferation of Breast Cancer Cells by Inhibiting EGFR/ERK Signalling**
BEKÇİ H., CUMAOĞLU A., ŞATIR BAŞARAN G.
Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, Kayseri, Turkey, 8 - 11 November 2017, vol.1, no.10, pp.1058
- XII. **Acute toxicity of some insecticides on Artemia salina and Daphnia magna**
ONBASILI D., DUMAN F., ALTINSOY B., BEKÇİ H.
Eurobiotech Agriculture Symposium, Kayseri, Turkey, 12 - 14 April 2012, vol.161, pp.29
- XIII. **Antimicrobial Effects of Some Natural Dyes**
BEKÇİ H., YUVALI G.
15 th European Congress on Biotechnology, Antalya, Turkey, 1 - 04 September 2012, pp.164
- XIV. **Determination of antimicrobial activity of some natural dyes**
BEKÇİ H., YUVALI G., ONBAŞLI D.
10th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Turkey, 26 - 29 June 2012, pp.208

Other Publications

I. **Antimicrobial activity of some macrofungi collected from Kastamonu province**

Bekci H., Yuvalı G., Onbaşlı D.

Other, pp.187-190, 2011

II. **Çiğ Süt Örneklerinden İzole Edilen Bazı Pseudomonas Bakterilerinin Antagonistik Aktiviteleri**

Bekci H., Yuvalı G.

Other, pp.63, 2009

Supported Projects

Bekci H., Yılmaz N., Şapcı Selamoğlu H., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Bölgelerden elde edilen *Cyperus esculentus* türlerinin antikanser aktiviteleri, 2021 - 2022

Bekci H., Dayan S., Project Supported by Higher Education Institutions, Anti Kanser İlaç Tasarımı İçin In situ Katalitik Reaksiyon Modellenmesinin Araştırılması, 2020 - 2022

Aycan M. B. , Bekci H., Somtürk Yılmaz B., Project Supported by Higher Education Institutions, In silico yöntemlerle Covid19a spesifik proteinler üzerine etkinliği gösterilmiş repurposing ilaçların in vitro etkinlik değerlendirmesi, 2020 - 2021

Şapcı Selamoğlu H., Yılmaz N., Bekci H., Arı Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Kuzey Kıbrısta Yerel Bakla *Vicia faba L* Genotiplerinin Tohum Morfolojisi, 2020 - 2020

Küçükgül Ş. G. , TUBITAK Project, Prostat Kanseri Tedavisi için Yeni Nesil Sentetik Ajanların Geliştirilmesi, 2016 - 2019

Bekci H., Yuvalı G., Onbaşlı D., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Karayosunu Özütlelerinin Biyolojik Aktivitelerinin Araştırılması, 2009 - 2011

Bekci H., Yuvalı G., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Mantar Türlerinin Antimikrobiyal, Antioksidan Aktivitelerinin ve Kitozan Üretimlerinin Belirlenmesi, 2009 - 2011

Bekci H., Yuvalı G., Project Supported by Higher Education Institutions, Niğde ve Kayseri yörelerinden temin edilen çiğ süt örneklerinden *Pseudomonas* Cinsi bakterilerin izolasyonu, tanımlanması ve bazı metabolik aktivitelerinin incelenmesi, 2008 - 2009

Patent

Bekci H., (S)- Naproksen'den Türeyen Tiyosemikarbazit, Triazol ve Tiyoeter Bileşikleri, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Recourse Number: 2019.020.142 , Standard Registration, 2021

Citations

Total Citations (WOS):69

h-index (WOS):4

Awards

Bekci H., Yuvalı G., Onbaşlı D., Altınsoy B., Eurobiotech 2012 Agriculture Symposium, Eurobiotech 2012 Agriculture Symposium, April 2012