

# Prof. EMİNE PELİN KELİCEN UĞUR

## Personal Information

Office Phone: [+90 312 305 2631](tel:+903123052631)

Office Phone: [+90 312 305 2131](tel:+903123052131) Extension: 123

Fax Phone: [+90 312 305 2014](tel:+903123052014)

Email: [pkelicen@hacettepe.edu.tr](mailto:pkelicen@hacettepe.edu.tr)

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/pkelicen>

## International Researcher IDs

ScholarID: Pelin

ScopusID: 6602278369

Yoksis Researcher ID: 10216

## Education Information

Post Doctorate, Hacettepe University, Karolinska Enstitüsü, Turkey 2001 - 2002

Doctorate, Hacettepe University, Eczacılık Fakültesi, Farmakoloji Anabilim Dalı, Turkey 1996 - 2001

Postgraduate, Hacettepe University, Eczacılık Fakültesi, Farmakoloji Anabilim Dalı, Turkey 1993 - 1996

Undergraduate, Hacettepe University, Eczacılık Fakültesi, Turkey 1989 - 1993

## Foreign Languages

English, C1 Advanced

## Dissertations

Doctorate, Sinir Hücrelerinin Korunmasında Nitron Spin Kapanlarının Moleküler Mekanizması, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2001

Postgraduate, Farelerde Hava Kesesi (Air-Pouch) İnflamasyon Modelinin Geliştirilmesi", Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, 1996

## Research Areas

Pharmacology and Therapeutics, Professional Sciences, Pharmacology, Health Sciences

## Academic Titles / Tasks

Professor, Hacettepe University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2011 - Continues

Associate Professor, Hacettepe University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2005 - 2011

Assistant Professor, Hacettepe University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2004 - 2011

## Academic and Administrative Experience

Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, 2010 - 2013

Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2007 - 2010

## Courses

ENF 209 FARMAKOLOJİ, Undergraduate, 2017 - 2018

EFR 609 Genel Farmakoloji, Doctorate, 2017 - 2018

ECF 555 İLAÇ ARAŞTIRMALARINDA FARMAKOLOJİK YÖNTEMLER II, Undergraduate, 2017 - 2018

ECF207 Eczane Hizm İlaç Bilgisi II, Undergraduate, 2017 - 2018

EFR 608 Kardiyovasküler Fonksiyonları Düzenleyen İlaçlar, Doctorate, 2017 - 2018

EAG 614 Farmakolojide Temel Kavramlar, Postgraduate, 2017 - 2018

ECF227 Farmakoloji I, Undergraduate, 2017 - 2018

ECF 105 Tıbbi Terminoloji, Undergraduate, 2017 - 2018

EAG 613 İlaçta ArGe: Farmakolojik Yöntemler, Postgraduate, 2017 - 2018

ECF539 Akılcı İlaç Uygulamaları, Undergraduate, 2017 - 2018

EFR 771 Farmakolojide Preklinik Araştırma: Deneysel Tasarım I, Doctorate, 2017 - 2018

FAR 600 ÖZEL KONULAR, Undergraduate, 2017 - 2018

## Advising Theses

KELİCEN UĞUR E. P., Alzheimer hastalığında aromataz ve seladin-1 arasındaki etkileşimin araştırılması, Doctorate, H.KARAHAN(Student), 2015

KELİCEN UĞUR E. P., Kronik levitirasetam uygulanan normal ve temporal lob epilepsi modeli oluşturulmuş sıçanlarda aromataz ekspresyonu değişiklikleri, Doctorate, M.PALABIYIK(Student), 2015

KELİCEN UĞUR E. P., Deneysel diyabetin sıçan beyin korteksinde mitojenle aktive olan protein kinaz/hücre dışı sinyal aracılı kinaz yolağı ve aromataz enzimi üzerine etkileri, Postgraduate, M.CİNCİOĞLU(Student), 2009

KELİCEN UĞUR E. P., Deneysel diyabetin sıçanlarda santral ve periferik sterol düzenleyici element bağlayan protein ve aromataz enzimi üzerine etkileri, Doctorate, N.BURUL(Student), 2009

KELİCEN UĞUR E. P., The investigation of SREBP and C/EBP expression during global ischemia/reperfusion induced oxidative stress in rat brain cortex and cerebellum, Postgraduate, M.DAĞDEVİREN(Student), 2009

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Cerliponase alfa decreases A $\beta$  load and alters autophagy-related pathways in mouse hippocampal neurons exposed to fA $\beta$ (1-42).**  
Kose S., Cinar E., Akyel H., Cakir-Aktas C., Tel B. C., Karatas H., Kelicen-Ugur P.  
Life sciences, vol.357, pp.123105, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Tackling chronic wound healing using nanomaterials: advancements, challenges, and future perspectives**  
Yaşayan G., Nejati O., CEYLAN A. C., KARASU Ç., Kelicen Ugur P., Bal-Öztürk A., Zarepour A., Zarrabi A., Mostafavi E.  
Applied Materials Today, vol.32, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Titanium-Based Nanoarchitectures for Sonodynamic Therapy-Involved Multimodal Treatments.**  
Maleki A., Seyedhamzeh M., Yuan M., Agarwal T., Sharifi I., Mohammadi A., Kelicen-Uğur P., Hamidi M., Malaki M., Al Kheraif A. A., et al.  
Small (Weinheim an der Bergstrasse, Germany), vol.19, no.12, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Evaluation of the Relationship between Aromatase/Sirtuin1 Interaction and miRNA Expression in Human Neuroblastoma Cells.**  
KARTAL Y., Tokat U. M., Kelicen-Ugur P., YILMAZ S., KARAHAN S., BUDAK M. T.

Current molecular pharmacology, vol.16, no.6, pp.609-628, 2023 (SCI-Expanded)

- V. **Neuroactivity of the naturally occurring aporphine alkaloid, roemerine**  
Bayazeid O., NEMUTLU E., Eylem C. C., İlhan M., Kupeli-Akkol E., KARAHAN H., Kelicen-Ugur P., Ersoz T., Yalcin F. N.  
NATURAL PRODUCT RESEARCH, vol.35, no.24, pp.6147-6152, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Effect of atorvastatin on A beta(1-42)-induced alteration of SESN2, SIRT1, LC3II and TPP1 protein expressions in neuronal cell cultures**  
ÇELİK H., Karahan H., Kelicen-Ugur P.  
JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY, vol.72, no.3, pp.424-436, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **INTERACTIONS OF AROMATASE AND SELADIN-1: A NEUROSTEROIDOGENIC AND GENDER PERSPECTIVE**  
Kelicen-Ugur P., Cincioglu-Palabiyik M., ÇELİK H., Karahan H.  
TRANSLATIONAL NEUROSCIENCE, vol.10, no.1, pp.264-279, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Aromatase/Seladin-1 Interactions in Human Neuronal Cell Culture, the Hippocampus of Healthy Rats and Transgenic Alzheimer's Disease Mice**  
KARAHAN H., LÜLE S., Kelicen-Ugur P.  
PHARMACOLOGY, vol.102, pp.42-52, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Chronic levetiracetam decreases hippocampal and testicular aromatase expression in normal but not kainic acid-induced experimental model of acute seizures in rats**  
CINCIOĞLU-PALABIYIK M., Üner M., ERTÖY-BAYDAR D., SARA Y., KARAHAN H., KELİCEN-UĞUR P.  
NeuroReport, vol.28, no.14, pp.903-909, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Effects of Experimental Diabetes on C/EBP Proteins in Rat Hippocampus, Sciatic Nerve and Ganglia**  
KAZKAYASI İ., Burul-Bozkurt N., Onder S., Kelicen-Ugur P., Pekiner C.  
CELLULAR AND MOLECULAR NEUROBIOLOGY, vol.33, no.4, pp.559-567, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. **Diabetes alters aromatase enzyme levels in gonadal tissues of rats**  
Burul-Bozkurt N., Pekiner C., Kelicen P.  
NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY, vol.382, no.1, pp.33-41, 2010 (SCI-Expanded)
- XII. **Diabetes Alters Aromatase Enzyme Levels in Sciatic Nerve and Hippocampus Tissues of Rats**  
Burul-Bozkurt N., PEKİNER C., Kelicen P.  
CELLULAR AND MOLECULAR NEUROBIOLOGY, vol.30, no.3, pp.445-451, 2010 (SCI-Expanded)
- XIII. **Feedback regulation of SREBP and aromatase in a beta(25-35)-supplemented human neuroblastoma cells**  
Kelicen P., Nordberg A.  
CELLULAR AND MOLECULAR NEUROBIOLOGY, vol.26, no.3, pp.225-235, 2006 (SCI-Expanded)
- XIV. **Lipopolysaccharide Induces CYP2E1 in Astrocytes through MAP Kinase Kinase-3 and C/EBP/β and -δ**  
KELİCEN UĞUR E. P., Tindberg N.  
Journal of Biological Chemistry, vol.279, no.16, pp.15734-15742, 2004 (SCI-Expanded)
- XV. **Omeprazole-induced relaxation in rat aorta is partly dependent on endothelium**  
Kelicen P., Pekiner C., Sarioglu Y., Uma S.  
PHARMACOLOGICAL RESEARCH, vol.46, no.4, pp.321-323, 2002 (SCI-Expanded)
- XVI. **Two new nitric oxide synthase inhibitors: Pyridoxal aminoguanidine and 8-quinolinecarboxylic hydrazide selectively inhibit basal but not agonist-stimulated release of nitric oxide in rat aorta**  
Pekiner C., Kelicen P., Uma S., Miwa C.  
PHARMACOLOGICAL RESEARCH, vol.46, no.4, pp.317-320, 2002 (SCI-Expanded)
- XVII. **The spin trapping agent PBN stimulates H2O2-induced Erk and Src kinase activity in human neuroblastoma cells**  
KELİCEN UĞUR E. P., Cantuti-Castelvetri I., Pekiner C., Paulson K. E.  
NeuroReport, vol.13, no.8, pp.1057-1061, 2002 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Synthesis of some new 1-acylthiosemicarbazides, 1,3,4-oxadiazoles, 1,3,4-thiadiazoles and 1,2,4-triazole-3-thiones and their anti-inflammatory activities**  
ŞAHİN G., PALASKA E., KELİCEN UĞUR E. P., Demirdamar R., Altınok G.  
Arzneimittel-Forschung/Drug Research, vol.51, no.6, pp.478-484, 2001 (SCI-Expanded)

- XIX. **Studies on synthesis, chromatographic resolution, and antiinflammatory activities of some 2-thioxo-1,2,3,4-tetrahydropyrimidines and their condensed derivatives**  
Tozkoparan B., YARIM M., Sarac S., ERTAN M., Kelicen P., ALTINOK G., DEMIRDAMAR R.  
ARCHIV DER PHARMAZIE, vol.333, no.12, pp.415-420, 2000 (SCI-Expanded)
- XX. **Synthesis and evaluation of anti-inflammatory activity of some thiazolo[3,2-b]-1,2,4-triazole-5(6H)-ones and their Michael addition products**  
Tozkoparan B., KILCIGIL G., ERTAN R., ERTAN M., Kelicen P., DEMIRDAMAR R.  
ARZNEIMITTEL-FORSCHUNG-DRUG RESEARCH, vol.49, no.12, pp.1006-1011, 1999 (SCI-Expanded)
- XXI. **Synthesis and anti-inflammatory activities of some thiazolo[3,2-a]pyrimidine derivatives**  
Tozkoparan B., ERTAN M., KELICEN P., DEMIRDAMAR R.  
FARMACO, vol.54, no.9, pp.588-593, 1999 (SCI-Expanded)
- XXII. **Some azolythioacetamides and their analgesic and antiinflammatory activities**  
Simsek R., Kelicen P., Safak C., Akgun H., Demirdamar R.  
PHARMAZIE, vol.54, no.3, pp.229-231, 1999 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Condensed heterocyclic compounds: Synthesis and antiinflammatory activity of novel thiazolo[3,2-a]pyrimidines**  
Tozkoparan B., ERTAN M., KREBS B., LAGE M., Kelicen P., DEMIRDAMAR R.  
ARCHIV DER PHARMAZIE, vol.331, no.6, pp.201-206, 1998 (SCI-Expanded)
- XXIV. **The effect of verapamil and alpha-tocopherol on renal ischemia/reperfusion injury**  
Adsan O., Basay S., Cetinkaya M., KELİCEN UĞUR E. P., Sahin-Erdemli I., Ulusoy E.  
British Journal of Urology, vol.80, no.SUPPL. 2, pp.150, 1997 (SCI-Expanded)
- XXV. **The effect of propofol and thiopentone on impairment by reactive oxygen species of endothelium-dependent relaxation in rat aortic rings**  
Kelicen P., Ismailoglu U., Erdemli O., SahinErdemli I.  
EUROPEAN JOURNAL OF ANAESTHESIOLOGY, vol.14, no.3, pp.310-315, 1997 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Triterpene saponins from Cyclamen mirabile and their biological activities**  
ÇALIŞ İ., Şatana M. E., Yürüker A., Kelican P., Demirdamar R., ALAÇAM R., Tanker N., Rüegger H., Sticher O.  
Journal of Natural Products, vol.60, no.3, pp.315-318, 1997 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Problems pharmacists face in the community pharmacies during the dispensing process - A perspective through the rational drug use Serbest eczanelerde ilaç sunumu sürecinde karşılaşılan sorunlar: Akilci ilaç kullanımı yönünden değerlendirme\***  
AKICI A., Alp F. I., Dülger G. A., Elçioğlu K., GÜMÜŞEL B., Gündüz Ö., KABASAKAL L., Durman D. K., KELİCEN UĞUR E. P., Kerry Z., et al.  
Hacettepe University Journal of the Faculty of Pharmacy, vol.29, no.1, pp.75-80, 2009 (Scopus)
- II. **Serbest Eczanelerde İlaç Sunumu Sürecinde Karşılaşılan Sorunlar Akılcı İlaç Kullanımı Yönünden Değerlendirme**  
AKICI A., ALP YILDIRIM F. İ., Ayanoğlu Dülger G., ELÇİOĞLU H. K., GÜMÜŞEL B., KABASAKAL L., Gündüz Ö., KALELİ DURMAN D., KELİCEN UĞUR E. P., KERRY Z., et al.  
Hacettepe University Journal of the Faculty of Pharmacy, pp.75-81, 2009 (Scopus)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Autophagy in Alzheimer's Disease**  
KELİCEN UĞUR E. P.  
1. Uluslararası ve 26. Ulusal Türk Farmakoloji Kongresi, 04 November 2021
- II. **"Sisteaminin Nöronal Hücre Kültüründe Amiloid Beta Peptid İle İndüklenen Sestrin-2 Artışına ve**

### **Otofaji İle İlişkili Yolaklara Etkisi"**

Köse S., Kartal Y., Kelicen Uğur E. P.

25. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 4 - 07 November 2019, pp.243

### **III. ROLES AND INTERACTION OF AROMATASE/SELADIN-1 IN NEURODEGENERATIVE DISEASES**

KELİCEN UĞUR E. P.

Global Pharma 2018, 2 - 03 April 2018

### **IV. İnsan nöroblastoma hücre kültüründe atorvastatinin amiloid-beta peptid ile indüklenen Sestrin-2 indüksiyonuna etkisi**

Çelik H., KARAHAN H., KELİCEN UĞUR E. P.

Türk Farmakoloji Derneği 24. Ulusal Kongresi, Turkey, 17 - 20 October 2017

### **V. Brain aromatase and seladin 1 level changes in transgenic Alzheimer s disease mice**

KELİCEN UĞUR E. P., KARAHAN H., Lüle S.

10. Forum of European Neuroscience Societies, 2 - 06 July 2016

### **VI. NÖRODEJENERATİF HASARDA AROMATAZ VE SELADİN 1 ENZİMLERİNİN ROLÜ**

KELİCEN UĞUR E. P.

Türk Farmakoloji Derneği 23. Ulusal KONGRESİ, Ankara, Turkey, 7 - 10 September 2015

### **VII. SELADİN 1 GENİ SİLİNİMİŞ ALZHEİMER Lİ TRANSGENİK FARELERDEBEYİN AROMATAZ DÜZEYİNDEKİ DEĞİŞİKLİKLER**

KELİCEN UĞUR E. P., KARAHAN H.

Türk Farmakoloji Derneği 23. Ulusal Kongresi, Turkey, 7 - 10 September 2015

### **VIII. Investigation of the relationship between aromatase and seladin 1 in vivo and in vitro**

KARAHAN H., LÜLE S., TÜYLÜ KÜÇÜKKILINÇ Z. T., ERCAN A., KELİCEN UĞUR E. P.

SFN (Neuroscience 2014), 15 - 19 November 2014

### **IX. Deneysel Diyabetin Sıçan Hipokampus, Siyatik Sinir ve Gangliyonlarında C/EBP Proteinleri Üzerine Etkileri**

KAZKAYASI İ., Burul Bozkurt N., KELİCEN UĞUR E. P., Pekiner C.

21. Ulusal Farmakoloji Kongresi, 19 October 2011

## **Supported Projects**

TEL B. C., ELİBOL B., KELİCEN UĞUR E. P., YALÇIN ÇAKMAKLI G., AKGÜNER B. N., AKYEL H., ALGALİ A., BİLBAY N. T., ABBAK N., ÇINAR E., Project Supported by Higher Education Institutions, ALFA-SİNÜKLEİN FİBRİLİ İLE OLUŞTURULAN PARKİNSON HASTALIĞI HÜCRE KÜLTÜRÜ MODELİNDE SFİNGOSİN-1-FOSFAT VE SEW2871'İN OTOFAJİYE ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, 2021 - Continues

KELİCEN UĞUR E. P., Kobi, Sağlık Bakanlığı Onaylanmış Kuruluş Eğitimi, 2014 - Continues

KELİCEN UĞUR E. P., Kobi, biyo-uyumluluk testi, 2013 - Continues

Çağdaş Ayvaz D. N., Peynircioğlu B., Kelicen Uğur E. P., Akkaya Ulum Z. Y., Esenboğa S., Oskay Halaçlı S., Yaz I., Çiçek B., TUBITAK Project, Hiperimmünglobulin E Sendromu Tanılı hastalarda immünfenotipik değerlendirmeye ek olarak lenfoid hücre ve nötrofillerde retinoik asit ve anti-IL23 uyarımı ile ilişkili gen ekspresyon analizi, 2023 - 2025

KELİCEN UĞUR E. P., Abbak N., ZEYBEK N. D., KÖSE S., BAHADOR ZIRH E., BAHADOR ZIRH E., GELİR E., Project Supported by Higher Education Institutions, Nöronal Hücre Hatlarında AmiloidBeta Peptid İle İndüklenen Sestrin2 Artışına ve Otofaji İle İlişkili Yolaklara Sfingolizin1 Fosfatın Etkisi, 2019 - 2024

KELİCEN UĞUR E. P., ÇINAR E., Köse S., Akyel H., TEL B. C., KARATAŞ KURŞUN H., Project Supported by Higher Education Institutions, BAZI LİZOZOMAL DEPO HASTAKLARINDA KULLANILAN YETİM İLAÇLARIN NÖRONAL HÜCRE KÜLTÜRÜ VE ALZHEİMERLİ TRANSGENİK HAYVAN MODELİNDE AMİLOİDBETA PEPTİD İLE AZALAN SİRTUİN1E VE OTOFAJİ İLE İLİŞKİLİ YOLAKLARA ETKİSİ, 2019 - 2024

KELİCEN UĞUR E. P., KARASU Ç., KORTHOLT A., TUBITAK Project, Taligluseraz Alfa'nın Amiloid Beta Aracılı Değişen Otofaji Akışına, Geç Otofaji Yolaklarına Ve Lrrk2 Ekspresyonuna Etkisi, 2022 - 2023

KELİCEN UĞUR E. P., KARASU Ç., TUBITAK Project, Amiloid-β (Aβ) Nörotoksitesinin Tedavisi İçin Yakın Kızılötesi Duyarlı Ce-Bi @ Zif-8 Hibrit Nanokompozit: Alzheimer Hastalığına Karşı Rasyonel Bir Yol Haritası, 2021 - 2023

BUDAK M. T., KOCAEFE Y. Ç., KELİCEN UĞUR E. P., TOKAT Ü. M., KARTAL Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Hücre Kültüründe Aromataz/Sirtuin-1 Etkileşiminin miRNA İfade Düzeyine Olan Etkisinin Araştırılması, 2019 - 2022

KELİCEN UĞUR E. P., Köse S., Project Supported by Higher Education Institutions, Taligluseraz alfa ve Sisteamin'in Nöronal Hücre Kültüründe AmiloidBeta Peptid İle İndüklenen Sestrin-2 Artışına ve Otofaji İle İlişkili Yollara Etkisi, 2019 - 2021

KELİCEN UĞUR E. P., Kobi, Bağlantı Hattı numunesi ile hemolitik etki testinin yapılması, 2018 - 2018

KELİCEN UĞUR E. P., Kobi, Non Steril Rezervuarlı Oksijen Çocuk Maskesi, Non Steril Atomizer Small Chamber ve Steril Smear Fırça numunelerinde Sitotoksitesite testlerinin yapılması, 2017 - 2018

KELİCEN UĞUR E. P., KARAHAN H., ÇELİK H., Project Supported by Higher Education Institutions, İnsan nöroblastoma hücre kültüründe atorvastatinin amiloid-beta peptid ile indüklenen Sestrin-2 indüksiyonuna etkisi, 2017 - 2018

KELİCEN UĞUR E. P., KARAHAN H., Project Supported by Higher Education Institutions, ALZHEİMER HASTALIĞI OLAN TRANSGENİK FARE BEYİNLERİNDE AROMATAZ VE SELADİN-1 SEVİYELERİNDEKİ DEĞİŞİKLİKLER, 2016 - 2016

İSMAİLOĞLU YAVUZ U. B., ERDEMLİ İ., UMA M. S., KELİCEN UĞUR E. P., KANDİLCİ N. T., Project Supported by Higher Education Institutions, Tıbbi Cihazlara Uygulanan ISO 10993 Biyouyumluluk Testleri Akreditasyon Çalışması Projesi, 2015 - 2016

KELİCEN UĞUR E. P., Project Supported by Higher Education Institutions, Kainatla İndüklenen Hipokampal Aromatoz Ekspresyon Artışında Rol Alan Mekanizmaların Çeşitli İnhibitörler Varlığında Mikrodializ ve İmünoblo Yöntemleriyle İncelenmesi, 2011 - 2016

KELİCEN UĞUR E. P., TUBITAK Project, ALZHEİMER LI BEYİNLERDE AROMATAZ VE SELADİN 1 GENLERİNİN ETKİLEŞİM MEKANİZMALARININ ARAŞTIRILMASI, 2012 - 2015

KELİCEN UĞUR E. P., KARAHAN H., Project Supported by Higher Education Institutions, Nöroprotektif Etkide Perifer ve Santral Kaynaklı Aromatazın Rolünün Belirlenmesi, 2011 - 2015

## Metrics

Publication: 79

Citation (WoS): 866

Citation (Scopus): 1271

H-Index (WoS): 9

H-Index (Scopus): 14

## Non Academic Experience

KAROLİNSKA INSTITUTE

TUFTS UNIVERSITY