

## Prof. FUNDA NURAY YALÇIN

### Personal Information

**Email:** funyal@hacettepe.edu.tr

**Web:** <https://avesis.hacettepe.edu.tr/funyal>

### Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Eczacılık Fakültesi, Farmakognozi, Turkey 1996 - 2002

Postgraduate, Hacettepe University, Eczacılık Fakültesi, Farmakognozi, Turkey 1994 - 1996

Undergraduate, Hacettepe University, Eczacılık Fakültesi, Turkey 1989 - 1994

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Dissertations

Doctorate, Bazı Phlomis Türleri Üzerinde Farmakognozok Araştırmalar, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2002

### Research Areas

Health Sciences, Pharmacology and Therapeutics, Professional Sciences, Pharmacognosy

### Academic Titles / Tasks

Professor, Hacettepe University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2013 - Continues

### Advising Theses

YALÇIN F. N., Astragalus isauricus hub.-mor. & matthews üzerinde farmakognozok araştırmalar, Postgraduate, N.DURU(Student), 2015

YALÇIN F. N., Bazı Gentiana türleri üzerinde farmakognozok araştırmalar, Doctorate, D.KAYA(Student), 2013

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

- From nutrition to medicine: Assessing hemorrhoid healing activity of Solanum melongena L. via in vivo experimental models and its major chemicals**  
Donmez C., YALÇIN F. N., Boyacioglu O., KORKUSUZ P., Akkol E. K., NEMUTLU E., Balaban Y. H., Caliskan U. K.  
JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY, vol.261, 2020 (SCI-Expanded)

- II. **The roles of valerianic acid on BDNF expression in the SH-SY5Y cell**  
Gonulalan E., Bayazeid O., YALÇIN F. N., DEMİREZER L. Ö.  
SAUDI PHARMACEUTICAL JOURNAL, vol.26, no.7, pp.960-964, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **An LC-ESI-MS/MS method for the simultaneous determination of pronociferine and roemerine in some Papaver species**  
Bayazeid O., Eylem C. C., REÇBER T., YALÇIN F. N., KIR S., NEMUTLU E.  
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B-ANALYTICAL TECHNOLOGIES IN THE BIOMEDICAL AND LIFE SCIENCES, vol.1096, pp.223-227, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Isolation of an oleanane-type saponin active from *Bellis perennis* through antitumor bioassay-guided procedures**  
Karakas F. P., ŞÖHRETOĞLU D., Liptaj T., Stujber M., Turker A. U., Marak J., Calis I., YALÇIN F. N.  
PHARMACEUTICAL BIOLOGY, vol.52, no.8, pp.951-955, 2014 (SCI-Expanded)
- V. **MAO-A Inhibition Profiles of Some Benzophenone Glucosides from *Gentiana verna* subsp *pontica***  
Kaya D., Jager A. K., YALÇIN F. N., Ersoz T.  
NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS, vol.9, no.4, pp.505-506, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **Wound healing activity of the *Bellis perennis* L. (common daisy)**  
Karakas F. P., Karakas A., Boran C., Turker A. U., YALÇIN F. N., BİLENSOY E.  
NEW BIOTECHNOLOGY, vol.29, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **The evaluation of topical administration of *Bellis perennis* fraction on circular excision wound healing in Wistar albino rats**  
Karakas F. P., Karakas A., Boran Ç., Türker A. U., YALÇIN F. N., BİLENSOY E.  
Pharmaceutical Biology, vol.50, no.8, pp.1031-1037, 2012 (SCI-Expanded)
- VIII. **Cycloartane glycosides from *Astragalus stereocalyx* Bornm.**  
YALÇIN F. N., Piacente S., Perrone A., Capasso A., DUMAN H., ÇALIŞ İ.  
PHYTOCHEMISTRY, vol.73, pp.119-126, 2012 (SCI-Expanded)
- IX. **New benzophenone glucosides from the aerial parts of *Gentiana verna* L. subsp *pontica* (Soltok.) Hayek**  
KAYA D., YALÇIN F. N., BEDİR E., ÇALIŞ İ., Steinhäuser L., Albert K., ERSÖZ T.  
PHYTOCHEMISTRY LETTERS, vol.4, no.4, pp.459-461, 2011 (SCI-Expanded)
- X. **Wound healing potential of *Sambucus ebulus* L. leaves and isolation of an active component, quercetin 3-O-glucoside**  
SÜNTAR İ., AKKOL E., YALÇIN F. N., KOCA ÇALIŞKAN U., KELEŞ H., YEŞİLADA E.  
JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY, vol.129, no.1, pp.106-114, 2010 (SCI-Expanded)
- XI. **In vivo anti-inflammatory and antinociceptive actions of some *Lamium* species**  
AKKOL E., YALÇIN F. N., KAYA D., ÇALIŞ İ., YEŞİLADA E., ERSÖZ T.  
JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY, vol.118, no.1, pp.166-172, 2008 (SCI-Expanded)
- XII. **Iridoid glucosides from *Lamium garganicum* subsp *laevigatum***  
Ersoz T., Kaya D., Yalcin F. N., Kazaz C., Palaska E., Gotfredsen C. H., Jensen S. R., Calis I.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.31, no.2, pp.155-162, 2007 (SCI-Expanded)
- XIII. **New iridoid glycosides from *Lamium eriocephalum* subsp *eriocephalum***  
Yalcin F. N., Ersoz T., Avci K., Gotfredsen C. H., Jensen S. R., Calis I.  
HELVETICA CHIMICA ACTA, vol.90, no.2, pp.332-336, 2007 (SCI-Expanded)
- XIV. **Bonding to enamel and dentin using self-etching adhesive systems**  
Kiremitci A. S., YALCIN F. N., GOKALP S.  
QUINTESENCE INTERNATIONAL, vol.35, no.5, pp.367-370, 2004 (SCI-Expanded)
- XV. **Phenylethanoid and cardioactive glycosides from *Digitalis ferruginea***  
Calis I., Akbay P., Kuruuzum A., YALCIN F. N., Sahin P., PAULI G.  
PHARMAZIE, vol.54, no.12, pp.926-930, 1999 (SCI-Expanded)
- XVI. **Phenylethanoid and Cardioactive Glycosides from *Digitalis ferruginea***  
ÇALIŞ İ., AKBAY P., UZ A., YALÇIN F. N., TÜRKMEÑOĞLU F. P., PAULI G.  
Die Pharmazie, vol.54, pp.926-930, 1999 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Further Phenylethanoid Glycosides from *Phlomis physocalyx* Hub Mor**  
YALÇIN F. N., ERSÖZ T., SARAÇOĞLU İ., DÖNMEZ A. A., ÇALIŞ İ.  
Hacettepe University, Journal of Faculty of Pharmacy, vol.26, no.1, pp.12-21, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Cytotoxic and Antioxidant Activities of the Eastern Mediterranean Sponges *Ircinia* and *Axinella***  
YALÇIN F. N., TAKAMASA O., ERSÖZ T., SARAÇOĞLU İ., ÇALIŞ İ., INOUE M., OGIHARA Y.  
Hacettepe University, Journal of Faculty of Pharmacy, vol.22, no.1, pp.19-25, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Iridoid Phenylethanoid and Phenol Glycosides from *Phlomis chimerae***  
ERSÖZ T., SARAÇOĞLU İ., KIRMIZIBEKMEZ H., YALÇIN F. N., HARPUT Ü. Ş., DÖNMEZ A. A., ÇALIŞ İ.  
Hacettepe University, Journal of Faculty of Pharmacy, vol.21, no.1, pp.23-33, 2001 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **A'dan Z'ye Tıbbi Bitkiler (Tamamlayıcı tıbbın Onayladığı Bitkiler ve Güvenli Kullanım rehberi)**  
DEMİREZER L. Ö., ERSÖZ T., SARAÇOĞLU İ., ŞENER B., KÖROĞLU A., YALÇIN F. N.  
Hayykitap, İstanbul, 2019

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Cytotoxicity and HPLC Studies on Anthraquinone Molecules and *Rumex* Root Extracts**  
ÖZENVER N., GÜNDOĞDU S., KUTLUAY V. M., DOĞAN Z., UZ A., YALÇIN F. N., DEMİREZER L. Ö.  
PSE Meeting 2023: PSE Natural Drug Discovery- Current Approach and Future Perspectives, Turkey, 12 - 15 October 2023
- II. **The Protective Effects of *Polygala* Species on Lipopolysaccharide-Induced Neurotoxicity**  
Işık G., ÖZENVER N., UĞURLU AYDIN Z., DÖNMEZ A. A., TEZEL H., ERKEKOĞLU Ü. P., YALÇIN F. N.  
PSE Meeting 2023: PSE Natural Drug Discovery- Current Approach and Future Perspectives, Turkey, 12 - 15 October 2023
- III. **A LC-MS/MS Method for the Simultaneous Determination of Pronociferine and Romerine in Some *Papaver* Species**  
EYLEM C. C., BAYAZEID O., REÇBER T., NEMUTLU E., YALÇIN F. N., KIR S.  
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development (DRD), 5 - 07 October 2017

## Supported Projects

ERKEKOĞLU Ü. P., BİLİNİMİŞ İ., YALÇIN F. N., Project Supported by Higher Education Institutions, DOĞAL VE SENTETİK ENDOKRİN BOZUCU KİMYASAL MADDELERİN 3T3L1 HÜCRELERİNDE ADİPOJENEZLE İLGİLİ PROTEİNLER ÜZERİNDEKİ TOKSİK ETKİLERİNİN KARŞILAŞTIRMALI OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİ, 2022 - 2024

YALÇIN F. N., Öztürk S., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğal Kaynaklı Bileşik Timokinontabanlı Magnetolipozom ve Fitozom Nanopartiküllerinin Biyosentezlenmesi Karakterizasyonu ve Kansere Kök Hücre Demir Metabolizmasına Etkilerinin Araştırılması, 2022 - 2024

DEMİREZER L. Ö., YALÇIN F. N., UZ A., KUTLUAY V. M., DOĞAN Z., ÖZENVER N., Gündoğdu S., Project Supported by Higher Education Institutions, İlaç adayları potansiyel antikanser etkili antrakınon molekülleri ve *Rumex* ekstraktları üzerinde sitotoksikite ve HPLC çalışmaları, 2021 - 2023

UZ A., AYHAN S., BAYAZID O., YÜZBAŞIOĞLU BARAN M., YALÇIN F. N., Project Supported by Higher Education Institutions, *Lavandula stoechas* L. subsp. *stoechas* üzerinde biyolojik aktivite rehberli çalışmalar, 2018 - 2023

DÖNMEZ A. A., UĞURLU AYDIN Z., GÖMÜRGEN A. N., YALÇIN F. N., OYBAK DÖNMEZ E., KOCA A., DOĞAN C., Project Supported by Higher Education Institutions, Bayrak Tür *Polygala azizsancarii*'nin Biyolojisi Biyoçeşitliliği ve Koruması,

2018 - 2022

YALÇIN F. N., TUBITAK Project, Bazı Gentianella Türlerinin Fitokimyasal Analizleri ve Ksantonlarının Bdnf (Beyin-Türevli Nörotrofik Faktör) Yolağı Üzerindeki Etkileri, 2017 - 2020

Kelicen Uğur E. P., Yalçın F. N., Project Supported by Higher Education Institutions, Antidepressant Properties of Some Papaver spec. via BDNF/TrkA pathway by in vivo and invitro Methods, 2016 - 2017

DEMİREZER L. Ö., Gönülalan E. M., YALÇIN F. N., Project Supported by Higher Education Institutions, TÜRKİYE İÇİN EKONOMİK ÖNEMİ OLAN BAZI TIBBİ BİTKİLERİN KİMYASAL PROFİLLERİNİN BELİRLENMESİ, 2016 - 2017

YALÇIN F. N., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Papaver Türlerinin BDNF Yolağı Üzerine Etkileri, 2014 - 2017

Kelicen Uğur E. P., Ersöz T., Yalçın F. N., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Papaver Türlerinin BDNF Yolağı Üzerine Etkileri, 2014 - 2017

YALÇIN F. N., Project Supported by Higher Education Institutions, 22.Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, 2016 - 2016

YALÇIN F. N., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Papaver türlerinin invivo ve invitro metotlarla antidepresan özelliklerinin tespiti, 2015 - 2015

## Metrics

Publication: 25

Citation (WoS): 288

Citation (Scopus): 285

H-Index (WoS): 10

H-Index (Scopus): 10

## Non Academic Experience

Hacettepe Üniversitesi