

Asst. Prof. SEDA KULABAŞ

Personal Information

Office Phone: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018)

Email: seda.kulabas@comu.edu.tr

Other Email: sedasavranoglu@gmail.com

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/seda.kulabas>

Address: sedasavranoglu@gmail.com seda.kulabas@comu.edu.tr



International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-1258-8019

Publons / Web Of Science ResearcherID: O-1373-2013

Yoksis Researcher ID: 385345

Education Information

Doctorate, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Fakültesi, Biyoloji, Turkey 2013 - 2018

Postgraduate, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Fakültesi, Biyoloji, Turkey 2010 - 2013

Undergraduate, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Fakültesi, Biyoloji, Turkey 2006 - 2010

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, Proses Validasyonunda Yaşam Döngüsü Yaklaşımı, Academia Yaşam Bilimleri Merkezi, 2022

Vocational Training, Yeni yaklaşımlar ile Temizlik Validasyonu, Academia Yaşam Bilimleri Merkezi, 2022

Vocational Training, Mikrobiyolojik Çevre İzleme, Academia Yaşam Bilimleri Merkezi, 2022

Vocational Training, Temiz Oda & HVAC Validasyonu, Academia Yaşam Bilimleri Merkezi, 2022

Vocational Training, cGMP & Hijyen, Academia Yaşam Bilimleri Merkezi, 2021

Education Management and Planning, Pedagojik Formasyon, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, 2016

Health&Medicine, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, ÇOMÜDAM, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, 2013

Vocational Training, SPSS ile Temel Biyoistatistik Uygulamaları , Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi AD, Sürekli Eğitim Merkezi, 2012

Vocational Training, Oksidatif Stres, DNA Hasarı, DNA Onarımı ve Hastalıklarla İlişkisi Kursu, Dokuz Eylül Üniversitesi, 2012

Vocational Training, Gen Klonlaması, Adnan Menderes Üniversitesi Bilim Teknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2012

Dissertations

Doctorate, Karabaş otu (*Lavandula stoechas* L.) özütü ve aktif bileşenlerinin metabolik sendroma karşı potansiyel iyileştirici etkileri ve hedef mekanizmalarının aydınlatılması, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2018

Postgraduate, Diyetisel takviye Spirulina'nın sitokrom p450 ve GST aracılı potansiyel ilaç etkileşimlerinin moleküler düzeyde aydınlatılması, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2013

Research Areas

Health Sciences, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2023 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **In vitro and in silico studies of nitrobenzamide derivatives as potential anti-neuroinflammatory agents**
KULABAS S., CÖMERT ÖNDER F., YILMAZ Y. B., OZLEYEN A., Durdagi S., Sahin K., AY M., Tumer T. B.
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **GR24, a synthetic analog of Strigolactones, alleviates inflammation and promotes Nrf2 cytoprotective response: In vitro and in silico evidences**
Tumer T., Yilmaz B., Özleyen A., KURT B., Tok T. T., Taskin K. M., KULABAS S.
COMPUTATIONAL BIOLOGY AND CHEMISTRY, vol.76, pp.179-190, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **Ameliorative potential of Lavandula stoechas in metabolic syndrome via multitarget interactions.**
Kulabas S., Ipek H., Tufekci A., Arslan S., Demirtas I., Ekren R., Sezerman U., Tumer T.
Journal of ethnopharmacology, vol.223, pp.88-98, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Aryl benzofuran derivatives from the stem bark of Calpocalyx dinklagei attenuate inflammation**
Kapche D. W. F. G., Lekane N. M., Kulabas S., Ipek H., TAŞKIN TOK T., Ngadjui B. T., DEMİRTAŞ İ., TÜMER T.
PHYTOCHEMISTRY, vol.141, pp.70-79, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Biological evaluation and molecular docking. studies of nitro benzamide derivatives with respect to in vitro anti-inflammatory activity**
TURNER T. B., CÖMERT ÖNDER F., IPEK H., GÜNGÖR T., SAVRANOĞLU S., Tok T. T., Celik A., AY M.
INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY, vol.43, pp.129-139, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Modulatory role of GSTM1 null genotype on the frequency of micronuclei in pesticide-exposed agricultural workers**
TÜMER T., Savranoglu S., Atmaca P., Terzioğlu G., ŞEN A., ARSLAN Ş.
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, vol.32, no.12, pp.1942-1951, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Inhibitory Effects of Spirulina platensis on Carcinogen-Activating Cytochrome P450 Isozymes and Potential for Drug Interactions**
Savranoglu S., TÜMER T.
INTERNATIONAL JOURNAL OF TOXICOLOGY, vol.32, no.5, pp.376-384, 2013 (SCI-Expanded)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Ethyl acetate extract of Lavandula stoechas increased glucose uptake, phosphorylation of AKT and expression of lipoprotein lipase in insulin resistant C2C12 muscle cells**
Kulabaş S., İpek H., Arslan Ş., Tüfekçi A. R., Demirtaş İ., Tümer T.
3rd International Conference on Natural Products Utilization From Plants to Pharmacy Shelf, Blagoevgrad, Bulgaria, 18 - 21 October 2017, pp.230
- II. **ANTIHYPERGLYCEMIC EFFECTS AND MECHANISMS OF BIOACTIVE MOLECULES FROM LAVANDULA**

STOECHAS

Kulabaş S., İpek H., Tüfekçi A. R., Demirtaş İ., Tümer T.

5th International Conference on Natural Product Utilization, Varna, Bulgaria, 30 May - 02 June 2023, pp.197

- III. **Nitrobenzamide Derivatives as iNOS Inhibitors Also Promotes Nrf2 Mediated Cytoprotective Response: In Vitro and In Silico Approaches**
Yılmaz Y. B., Cömert Önder F., Özleyen A., Güngör T., Kulabaş S., Durdağı S., Ay M., Tümer T.
International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, İzmir, Turkey, 5 - 08 September 2018, pp.49
- IV. **Lavandula stoechas: Anti-Inflammatory Effects And Active Components**
İpek H., Kulabaş S., Tüfekçi A. R., Demirtaş İ., Tümer T.
3rd International Conference on Natural Products Utilization From Plants to Pharmacy Shelf, Blagoevgrad, Bulgaria, 18 - 21 October 2017, pp.204
- V. **A Synthetic Analog Of Novel Phytohormones Strigolactones Attenuates Inflammation and Improves Insulin Response In Vitro**
Tümer T., Yılmaz Y. B., Kurt B., Kurt S., Taşkın K. M., Kulabaş S.
3rd International Conference on Natural Products Utilization From Plants to Pharmacy Shelf, Blagoevgrad, Bulgaria, 18 - 21 October 2017, pp.76
- VI. **Subfraction Obtained From Ethylacetate Extract of Lavandula stoechas Effectively Restrains Gluconeogenic Glucose Production in Hepatic Cells and Improves Signaling in Insulin Resistant Myotubes**
Kulabaş S., İpek H., Tüfekçi A. R., Gül F., Demirtaş İ., Tümer T.
PSE International Symposium "New & Old Phytochemicals: Their Role in Ecology, Veterinary & Welfare, Pescara, Italy, 17 - 20 September 2017, pp.80
- VII. **Lavandula stoechas: Its differential medicinal use in Anatolia and ameliorative potential for metabolic syndrome**
Tümer T., Kulabaş S., İpek H., Tüfekçi A. R., Arslan Ş., Demirtaş İ.
PSE International Symposium "New & Old Phytochemicals: Their Role in Ecology, Veterinary & Welfare, Pescara, Italy, 17 - 20 September 2017, pp.58
- VIII. **Luteolin from of Lavandula stoechas substantially inhibited the expression of gluconeogenic enzymes in hepatic cells**
Kulabaş S., İpek H., Tüfekçi A. R., Demirtaş İ., Tümer T.
IUPAC 29th International Symposium on the chemistry of natural products and the 9th International conference on Biodiversity, İzmir, Turkey, 24 - 27 September 2016, pp.107
- IX. **Two novel compounds dinklagein A and B from Calpocalyx dinklagei harms: anti-inflammatory activity and molecular docking**
Tümer T., W. F. G. Kapche D., M Lekane ., İpek H., Kulabaş S., Taşkın Tok T., T. Ngadjui B., Demirtaş İ.
IUPAC 29th International Symposium on the chemistry of natural products and the 9th International conference on Biodiversity, İzmir, Turkey, 24 - 27 September 2016, pp.53-54
- X. **Apigenin and luteoline were identified as active anti-inflammatory constituents of Lavandula stoechas by bioassay guided fractionation**
İpek H., Kulabaş S., Tüfekçi A. R., Gül F., Demirtaş İ., Tümer T.
41st FEBS congress , Aydın, Turkey, 3 - 08 September 2016, pp.358
- XI. **Lavandula stoechas bitkisinin RAW 264.7 makrofaj hücrelerinde potansiyel anti-inflamatuar etkinliği**
İpek H., Kulabaş S., Tüfekçi A. R., Demirtaş İ., Tümer T.
Türk Biyokimya Kongresi, Antalya, Turkey, 3 - 06 November 2015, pp.8
- XII. **L. stoechas Bitkisinin İnsülin Direncine Karşı İyileştirici Aktivitesi Ve Moleküler Mekanizmaları**
Kulabaş S., İpek H., Arslan Ş., Tüfekçi A. R., Demirtaş İ., Tümer T.
Türk Biyokimya Kongresi, Antalya, Turkey, 3 - 06 November 2015, pp.95-96
- XIII. **Sentezlenen Bazı Nitro Benzamit Türevlerinin RAW 264.7 Hücre Hattında İnflamasyon Üzerine Etkileri**
Tümer T., Cömert Önder F., İpek H., Güngör T., Kulabaş S., Ay M., Çelik A.

27.Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 23 - 27 August 2015, pp.492

XIV. Diyetel Takviye Spirulina'nın Sitokrom P450 İzozimleri Üzerine Etkileri ve Potansiyel İlaç Etkileşimleri

Kulabaş S., Tümer T.

Türk Biyokimya Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 06 September 2013, pp.359

XV. Role of Genetic Polymorphism of DNA Repair Gene XRCC1 in the Modulation of DNA Damage in Farmers Occupationally Exposed to Pesticides: A Preliminary Study from Denizli, Turkey

Tümer T., Kulabaş S., Atmaca P., Şen A., Arslan Ş.

The 19th International Symposium on Microsomes and Drug Oxidations and 12th European ISSX Meeting, Zuid-Holland, Netherlands, 17 - 21 June 2012, pp.206

Supported Projects

Kulabaş S., Tümer T., Emergency R&D Project of Group A, Prostat Kanseriine Karşı Sitotoksik Etkinlik Gösteren Özgün Triarilbenzofenon Türevi Bileşiklerin Potansiyel Ferroptozis İndükleyici İlaç Öncülleri Olarak Değerlendirilmesi, 2024 - 2025

Kulabaş S., Project Supported by Higher Education Institutions, Özgün yapıdaki SMR119 ve RL136 bileşiklerinin LPS ile indüklenen Makrofajlarda Antiinflatuar Etkilerinin Araştırılması, 2024 - 2025

Kulabaş S., TUBITAK Project, Özgün Selagibenzofenon B İlaç Öncül Bileşiklerinin Prostat Kanseriinde GPX4/GSH Aracılı Anti Kanser Özelliklerinin Araştırılması, 2024 - 2025

Tümer T., Çınar Z. Ö., Kulabaş S., Project Supported by Higher Education Institutions, Strigolakton Analoglarının Glioblastoma Üzerine Potansiyel Antiproleratif/Antikanser Etkilerinin ve Mekanizmalarının Araştırılması, 2021 - 2022

Tümer T., Kulabaş S., Project Supported by Higher Education Institutions, Antiinflatuar biyoaktif fenolik bileşiklerin doğal kaynaklardan absorpsiyonunda yenilikçi protein matriks teknolojilerinin geliştirilmesi ve karakterizasyonu, 2017 - 2019

Tümer T., Yılmaz Y. B., TUBITAK Project, Yeni Nesil AntiInflatuar Moleküllerin İn-Siliko Tasarımı, Sentezi, Etkinlik Taraması Ve İkincil Antikarsinojenik Özellikleri İle Mekanizmalarının Aydınlatılması, 2018 - 2018

Kulabaş S., Tümer T., Project Supported by Higher Education Institutions, Karabaş Otu (Lavandula stoechas L.) Özütü ve Aktif Bileşenlerinin Metabolik Sendroma Karşı Potansiyel İyileştirici Etkileri ve Hedef Mekanizmalarının Aydınlatılması, 2017 - 2018

Tümer T., TUBITAK Project, Metabolik Sendrom Bileşenlerinden İnsülin Direnci ve Dislipidemiye Oluşturan Faktörler Üzerine Potansiyel İyileştirici Etkisinin ve Mekanizmalarının Moleküler Düzeyde Aydınlatılması, 2012 - 2018

Kulabaş S., Tümer T., Project Supported by Higher Education Institutions, Spirulina'nın Sitokrom P450 ve GST Aracılı Potansiyel İlaç Etkileşimlerinin Moleküler Düzeyde Aydınlatılması, 2012 - 2013

TÜMER T., GÜRKAN M., TUBITAK Project, Spirulina Doğal Preparatının Ksenobiyotik Metabolizması Üzerine Etkilerinin Moleküler Düzeyde Aydınlatılması, 2011 - 2012

Scientific Refereeing

Journal of advanced research in natural and applied sciences (Online), National Scientific Refreed Journal, August 2023

Awards

Tümer T., Kulabaş S., Travel Grant, Phytochemical Society Of Europe, September 2017