

Asst. Prof. GÜLŞEN GÜÇLÜ

Personal Information

Email: gulsenguclu@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/gulsenguclu>

Education Information

Doctorate, Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 2010 - 2014

Postgraduate, Tokat Gaziosmanpaşa University, Faculty Of Arts And Sciences, Turkey 2008 - 2010

Undergraduate, Tokat Gaziosmanpaşa University, Faculty Of Arts And Sciences, Turkey 2004 - 2008

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, FMF(Ailesel Akdeniz Ateşi) Hastalarında İnterlökin-10 (-1082,-819,-592) ve Tümör Nekroz Faktörü (TNF)-a (-308) Gen Polimorfizmlerinin Araştırılması, Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2014

Research Areas

Molecular Biochemistry, Plant Molecular Genetics, Genetic Disorders, Genomics, Animal Molecular Genetics, Molecular Biology of Cancer

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Sağlık Programları Bölümü, 2015 - Continues

Lecturer PhD, Tunceli Üniversitesi, Tunceli Meslek Yüksekokulu, Su Ürünleri Bölümü, 2010 - 2015

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Sivas Cumhuriyet University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Sağlık Bakım Hizmetleri, 2016 - 2022

Tunceli Üniversitesi, Tunceli Meslek Yüksekokulu, Su Ürünleri Bölümü, 2013 - 2016

Courses

Tıbbi Tetkikler, Associate Degree, 2018 - 2019

Fizyoloji, Associate Degree, 2019 - 2020

Lab.Aletleri Ve Çalışma Prensipleri, Associate Degree, 2019 - 2020
Moleküler Biyolojik Yöntemler, Associate Degree, 2018 - 2019
Hematoloji, Associate Degree, 2019 - 2020
Lab.Aletleri Ve Çalışma Prensipleri, Associate Degree, 2019 - 2020
Fizyoloji, Associate Degree, 2019 - 2020
Moleküler Biyolojik Yöntemler, Associate Degree, 2018 - 2019
Fizyoloji, Associate Degree, 2019 - 2020
Fizyoloji, Associate Degree, 2019 - 2020
Fizyoloji, Associate Degree, 2019 - 2020
Hematoloji, Associate Degree, 2019 - 2020
Tıbbi Tetkikler, Associate Degree, 2018 - 2019
Fizyoloji, Associate Degree, 2018 - 2019
Üniversite Kültürü, Associate Degree, 2018 - 2019
Histoloji, Associate Degree, 2018 - 2019
Histoloji, Associate Degree, 2018 - 2019
Akıllı İlaç Kullanımı, Associate Degree, 2016 - 2017
Mesleki Uygulama, Associate Degree, 2015 - 2016
Çevre Sağlığı ve Koruması, Associate Degree, 2016 - 2017
Çevre Sağlığı ve Koruması, Associate Degree, 2016 - 2017
Mesleki Uygulama - II, Associate Degree, 2015 - 2016
Temel Bilgi Teknolojileri - I, Associate Degree, 2016 - 2017
Mesleki Uygulama - I, Associate Degree, 2015 - 2016
Araştırma Projesi, Associate Degree, 2015 - 2016

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **In Vitro Antioxidant, Antimicrobial, Anticancer Activities Assessment of Thymus pectinatus, Screening of Enzyme Inhibitory**
ERGÜL M., GÜÇLÜ G., ATAŞ M., ÇETİN M. D., ERUYGUR N., UÇAR SÖZMEN E., AKPULAT H. A.
Fresenius Environmental Bulletin, vol.0, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Molecular characterisation of the genus Papaver section Oxytona using ISSR markers**
Gurkok T., Kaymak E., Boztepe G., Koyuncu M., Parmaksiz I.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.37, no.4, pp.644-650, 2013 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Anticancer, Antioxidant, Antimicrobial and Enzyme Inhibitory Activities of Inula aucheriana**
GÜÇLÜ G., ERGÜL M., UÇAR SÖZMEN E., ERUYGUR N., ATAŞ M., AKPULAT H. A.
KSU TARIM VE DOGA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, 2022 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **Biological activities of different plant species belonging to the Asteraceae family**
GÜÇLÜ G., İNANIR M., UÇAR SÖZMEN E., ERUYGUR N., ATAŞ M., USKUTOĞLU T., COŞGE ŞENKAL B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SECONDARY METABOLITE, 2022 (Other Refereed National Journals)
- III. **Distance Education in Pandemic: Health Services Vocational School Students\2019 Views and Suggestions**
EVCİLİ F., GÜÇLÜ G., AKKOYUN S.
Turkish Journal of Science and Health, vol.2, no.2, pp.82-88, 2021 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin Eleştirel Düşünme Yetileri ve Boyun Eğici Davranış Eğilimlerinin İncelenmesi**

Güçlü G., Evcili F.

Türk Fen ve Sağlık Dergisi, vol.2, no.1, pp.31-39, 2021 (International Refereed University Journal)

V. **An analysis on the relationship between premenstrual syndrome and aggression tendencies among Turkish young women**

EVCİLİ F., GÜÇLÜ G.

xxx, 2021 (Refereed Journals of Other Institutions)

VI. **Anticancer Activity of Water and Methanol Extracts of Hypericum scabrum L. on Different Cancer Cell Lines**

Güçlü G., Taş A., Tulmat M., Eruygur N., Silig Y.

Notulae Scientia Biologicae, vol.11, no.4, pp.333-336, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)

VII. **Genetic Characterization of Turkish Commercial Opium Poppy Papaver somniferum L Cultivars Using ISSR and SSR Markers**

GÜÇLÜ G., GÜRKÖK TAN T., KOYUNCU M., ARSLAN N., PARMAKSIZ İ.

Journal of New Results in Science, 2014 (Other Refereed National Journals)

Books & Book Chapters

I. **YAŞLI BAKIMINDA TIBBİ TERMİNOLOJİK TERİMLER**

GÜÇLÜ G.

in: YAŞLI BAKIMININ TEMEL İLKELERİ, HASTAOĞLU FATMA, Editor, NOBEL AKADEMİK YAYINCILIK, Ankara, pp.299-314, 2021

II. **EFFECTS OF Papaver somniferum L. ON CANCER**

Güçlü G.

in: NEW DEVELOPMENT ON MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS, ÖZYAZICI Gülen, Editor, İksad Yayınevi, Adıyaman, pp.299-314, 2021

III. **APPROACH TO OSTEOSARCOMA TREATMENT TO MEDICINAL PLANTS**

Güçlü G.

in: RESEARCH IN MEDICINAL and AROMATIC PLANTS, ASSİST. PROF. DR. GÜLEN ÖZYAZICI, Editor, İksad Yayınevi, Adıyaman, pp.189-206, 2020

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **ROLE OF LONG NONCODING RNAS (lncRNAs) IN THE BIOSYNTHESIS OF SECONDARY METABOLITES**

GÜÇLÜ G., GÜRKÖK TAN T.

14th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING & NATURAL SCIENCES, Sivas, Turkey, 18 July 2022

II. **Evaluation of Anticancer, Antimicrobial, Antibiofilm Activity and Molecular Docking Study of Ethanol Extracts of Abies Cilicia (Antoine & Kotschy) Carrière) Resin**

TAŞ A., GÜÇLÜ G., DİNÇER E., UÇAR SÖZMEN E., DURAL E., KAYA S., SİLİĞ Y.

5 th International Conference on Physical Chemistry & Functional Materials, Sivas, Turkey, 23 June 2022

III. **IN VITRO CYTOTOXIC ACTIVITY OF ZEOLITE-FOLAT-CHITOSAN NANOPARTICLES LOADED IN THE NANOCARRIER SYSTEM IN DU-145 CELL LINE**

KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N., TAŞ A., GÜÇLÜ G., ÇINAR G., SİLİĞ Y.

TBS International Biochemistry Congress 2021 - 32nd National Biochemistry Congress, Gaziantep, Turkey, 27 - 30 October 2021, vol.46

IV. **VOCATIONAL SCHOOL OF HEALTH SERVICES STUDENTS' OPINIONS ON THE MEDICAL TERMINOLOGY COURSE: A FEEDBACK STUDY**

GÜÇLÜ G.

5. ULUSLARARASI BİLİM, TEKNOLOJİ VE SOSYAL BİLİMLERDE GÜNCEL GELİŞMELER SEMPOZYUMU, Malatya, Turkey, 3 - 05 December 2021

- V. **THERAPEUTIC FIELD CROPS AND GROWING CONDITIONS**
GÜÇLÜ G.
Fourth Edition of the International Congress on Water and Environment Studies, FEZ, Morocco, 15 - 17 December 2021
- VI. **THE GENOMIC AND TRANSCRIPTOMIC APPROACHES IN OPIUM POPPY**
GÜRKÖK TAN T., GÜÇLÜ G.
Latin American International Conference on Natural and Applied Sciences, Villahermosa, Mexico, 5 - 06 November 2021
- VII. **OVERVIEW OF THE EFFECT OF COVID-19 IN FAMILY MEDITERRANEAN FEVER (FMF) PATIENTS**
GÜÇLÜ G.
BASKENT INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIDISCIPLINARY STUDIES, Ankara, Turkey, 23 - 24 September 2021, pp.80-85
- VIII. **FOLIC ACID TARGETED DOXORUBICIN SYNTHESIS, ANTICANCER ACTIVITY AND GENE EXPRESSION ANALYSIS IN CERVICAL CANCER CELLS**
KEKLİKÇİOĞLU ÇAKMAK N., TAŞ A., GÜÇLÜ G., KÜÇÜKYAZICI M., AĞBEKTAŞ T., SİLİĞ Y.
II. INTERNATIONAL CANCER DAYS, Sivas, Turkey, 16 September 2021
- IX. **IN VITRO ANTICANCER ACTIVITIES OF FOLATE-CHITOSAN NANOPARTICLES LOADED WITH ZEOLITE, ANGIOGENESIS AND OXIDATIVE STRESS GENE EXPRESSIONS IN CERVICAL CANCER**
ZONTUL C., GÜÇLÜ G., KEKLİKÇİOĞLU ÇAKMAK N., AĞBEKTAŞ T., EROĞLU A., SİLİĞ Y.
II. INTERNATIONAL CANCER DAYS, Sivas, Turkey, 16 - 18 September 2021, pp.286
- X. **Anti-Cancer Activity of Chitosan-Functionalized Graphene Oxide on Prostate Cancer Cell Lines**
KEKLİKÇİOĞLU ÇAKMAK N., GÜÇLÜ G., TAŞ A., SİLİĞ Y.
2nd International Conference on Technology and Science, 14 - 16 November 2019
- XI. **Investigation of The Cytotoxic Effect of Acrylamide on L-929 Fibroblast Cells**
TAŞ A., GÜÇLÜ G., KEKLİKÇİOĞLU ÇAKMAK N.
2nd International Conference on Technology and Science, 14 - 16 November 2019
- XII. **Anti-Cancer Activity of ZnO-PEG-PTX Nano-Carrier-Based Drug on Osteosarcoma Cell Lines**
GÜÇLÜ G., TAŞ A., KEKLİKÇİOĞLU ÇAKMAK N., SİLİĞ Y.
2nd International Conference on Technology and Science, 14 - 16 November 2019
- XIII. **Investigation of Anticancer Effect of Micronized Zeolite Clinoptilolite on Saos-2 Cell Line**
GÜÇLÜ G., KEKLİKÇİOĞLU ÇAKMAK N., TAŞ A.
2nd International Conference on Technology and Science, 14 - 16 November 2019
- XIV. **In vitro Study of Cytotoxic Activity of ZnO-PEG-DOX on SaOS-2 Cells**
TAŞ A., GÜÇLÜ G., KEKLİKÇİOĞLU ÇAKMAK N., SİLİĞ Y.
2nd International Conference on Technology and Science, 14 - 16 November 2019
- XV. **An Analysis on The Relationship Between Premenstrual Syndrome and Aggression Tendencies**
EVCİLİ F., GÜÇLÜ G.
Gevher Nesibe 4. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, 23 - 24 November 2019
- XVI. **ANTICANCER ACTIVITY OF METHANOL AND WATER EXTRACTS OF Sideritis libanotica ON HUMAN OSTEOSARCOMA CANCER CELL LINES**
TAŞ A., GÜÇLÜ G., TUNÇBİLEK Z., ERUYGUR N., SİLİĞ Y.
I. INTERNATIONAL CANCER DAYS, 19 - 21 September 2019
- XVII. **IN VITRO STUDY OF ANTICANCER ACTIVITY OF Stevia rebaudiana ETHANOL EXTRACT ON CERVICAL CANCER CELLS**
TAŞ A., GÜÇLÜ G., TUNÇBİLEK Z., UÇAR SÖZMEN E., SİLİĞ Y.
I. INTERNATIONAL CANCER DAYS, 19 - 21 September 2019
- XVIII. **ANTICANCER EFFECTS OF MICRONIZED ZEOLITE CLINOPTILOLITE ON CERVICAL CANCER CELLS**
GÜÇLÜ G., KEKLİKÇİOĞLU ÇAKMAK N., TAŞ A., SİLİĞ Y.
I. INTERNATIONAL CANCER DAYS, 19 - 21 September 2019
- XIX. **CYTOTOXIC ACTIVITY OF Stevia Rebaudiana (Bertoni) ETHANOLEXTRACT ON HUMAN PROSTATE CANCER CELL**

- TAŞ A., GÜÇLÜ G., TULİMAT M., UÇAR SÖZMEN E., SİLİĞ Y.
I. INTERNATIONAL CANCER DAYS, 19 - 21 September 2019
- XX. **Investigation of cytotoxic activity on hela cell lines of pegylated docetaxel cloaked nano-graphene oxide**
KEKLİKÇİOĞLU ÇAKMAK N., TAŞ A., GÜÇLÜ G., SİLİĞ Y.
I. INTERNATIONAL CANCER DAYS, 19 - 21 September 2019
- XXI. **A STUDY ON ANTICANCER ACTIVITY OF EXTRACT Sideritis libanotica ON HUMAN CERVICAL CELLS**
GÜÇLÜ G., TAŞ A., TUNÇBİLEK Z., ERUYGUR N., SİLİĞ Y.
I. INTERNATIONAL CANCER DAYS, 19 - 21 September 2019
- XXII. **INVESTIGATION OF ANTICANCER EFFECT OF SWEET HERB (Stevia rebaudiana Bertoni) ON SAOS-2 CELL LINE**
GÜÇLÜ G., TAŞ A., TULİMAT M., UÇAR SÖZMEN E., SİLİĞ Y.
I. INTERNATIONAL CANCER DAYS, 19 - 21 September 2019
- XXIII. **CYTOTOXIC ACTIVITY OF Sideritis libanotica EXTRACTS ON HUMAN PROSTATE CANCER CELL**
GÜÇLÜ G., TAŞ A., TULİMAT M., ERUYGUR N., SİLİĞ Y.
I. INTERNATIONAL CANCER DAYS, 19 - 21 September 2019
- XXIV. **Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin Eleştirel Düşünme Yetileri ve Boyun Eğici Davranış Eğilimlerinin Araştırılması**
GÜÇLÜ G., EVCİLİ F.
8. International Vocational School Symposium (UMYOS'19), 11 - 13 June 2019
- XXV. **Sağlık Eğitimi Alan Öğrencilerin Sosyal Kaygılarının Şiddet Eğilimleri Üzerine Etkisi**
HASTAOĞLU F., BIÇAKÇIGİL R., HASTAOĞLU ÖRGEN S., GÜÇLÜ G.
2.Uluslararası Sosyal Bilimler Sempozyumu, 18 - 20 May 2017
- XXVI. **FMF (Ailesel Akdeniz Ateşi) hastalarında İnterlökin-10 (-1082,-819,-592) ve Tümör Nekroz Faktörü alfa (TNF- α) (-308) gen polimorfizmlerinin araştırılması**
GÜÇLÜ G., BENLİ İ., AKBAŞ A., PARMAKSIZ İ.
XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji Ve Genetik Kongresi, Turkey, 27 - 30 October 2015
- XXVII. **Türkiye Doğal Florasında Yetişen Papaver Cinsi Oxytona Seksiyonuna Ait Gen Havuzunun SRAP Tekniği ile Genetik Karakterizasyonu**
KAYMAK E., GÜRKÖK TAN T., GÜÇLÜ G., PARMAKSIZ İ.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 23 - 27 June 2014

Activities in Scientific Journals

American Journal of Life Sciences, Committee Member, 2020 - 2022

Citations

Total Citations (WOS):6

h-index (WOS):1