

Asst. Prof. EMİNE SACİDE ÇAĞLAYAN

Personal Information

Email: escaglayan@ybu.edu.tr

Web: <https://avesis.aybu.edu.tr/escaglayan>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-0647-0201

Yoksis Researcher ID: 204459

Education Information

Doctorate, Afyon Kocatepe University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Genetik (Tıp) (Dr), Turkey 2006 - 2011

Postgraduate, Afyon Kocatepe University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Mikrobiyoloji (YI) (Tezli) (Tıp), Turkey 2004 - 2006

Postgraduate, Afyon Kocatepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ortaöğretim Alan Öğretmenliği, Turkey 2004 - 2005

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, Nörolojik Hastalıklarda Yeni Nesil Dizileme Yöntemleri ile Genom Analizleri, İstanbul Teknik Üniversitesi, 2018

Dissertations

Doctorate, Otoimmün Hastalıklarda Tiroglobulin Gen Polimorfizmi ve Yaygın Tiroglobulin Varyantları ile HLA-DR3

Arasındaki İlişkinin Saptanması, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Genetik (Tıp) (Dr), 2011

Postgraduate, Anti nükleer antikorların farklı yöntemlerle bakılması ve alt gruplarının karşılaştırılması, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Mikrobiyoloji (YI) (Tezli) (Tıp), 2006

Research Areas

Health Sciences, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Ankara Yıldırım Beyazıt University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Beslenme ve Diyetetik, 2016 - Continues

Assistant Professor, Ankara Yıldırım Beyazıt University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Beslenme ve Diyetetik, 2014 - 2016

Researcher, University of Washington, Ruohola-Baker Lab, 2012 - 2013

Research Assistant, Afyon Kocatepe University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2006 - 2010
Research Assistant, Afyon Kocatepe University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2005 - 2006

Courses

Kalıtısal Metabolik Hastalıklar ve Beslenme, Undergraduate, 2021 - 2022
Mezuniyet Projesi II, Undergraduate, 2020 - 2021
Seminer, Postgraduate, 2020 - 2021
Seminer II, Undergraduate, 2020 - 2021
Tıbbi Biyoloji ve Genetik, Postgraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Nutrisionel Metabolomik, Undergraduate, 2020 - 2021
Seminer I, Undergraduate, 2020 - 2021
Hücre Biyolojisi ve Nutrisionel Genomik, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Tıbbi Biyoloji ve Genetik, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Besin Mikrobiyolojisi, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Nutrigenetik ve Beslenme Uygulamaları, Undergraduate, 2019 - 2020
Mezuniyet Projesi I, Undergraduate, 2020 - 2021
Genel Mikrobiyoloji, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2020 - 2021
Küfler, Mikotoksinler ve Sağlık, Postgraduate, 2017 - 2018

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Association of MTHFR C677T with Idiopathic Recurrent Pregnancy Loss in Anhui Province of China**
Khan R., Tang J., Hussein H. M. J., Muhammad N., Sun Y., Wang C., Çağlayan E. S., Khan M. R., Bukhari I., Zhu J.
International Journal Of Human Genetics, vol.19, no.4, pp.158-164, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **Generation of improved human cerebral organoids from single copy DYRK1A knockout induced pluripotent stem cells in trisomy 21: hypothetical solutions for neurodevelopmental models and therapeutic alternatives in down syndrome.**
Caglayan E. S.
Cell biology international, vol.40, no.12, pp.1256-1270, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **Importance of Myc-related microRNAs in induced pluripotency**
ÇAĞLAYAN E. S., Guran S.
CELL BIOLOGY INTERNATIONAL, vol.39, no.9, pp.987-994, 2015 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Afyonkarahisar Kocatepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Genetik Laboratuvarı nda Sitogenetik Analizler**
SOLAK M., FISTIK T., SÖYLEMEZ Z., YILDIZ S. H., ÖZDEMİR ERDOĞAN M., ÇAĞLAYAN E. S., ŞAMLI H., ERDEM S.
Osmangazi Tıp Dergisi, vol.29, no.2, pp.85-91, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Gilaburu Meyvesinin Antineoplastik Etkisi**
Erturan S., Çağlayan E. S.
in: Sağlık Bilimlerinde Multidisipliner Yaklaşımlar I, Prof. Dr. Bedriye Tunçsiper, Prof. Dr. Reyhan İlkin, Prof. Dr. Fatma Çelik Kayapınar, Dr. Öğr. Üyesi Zeynep Sofuoğlu, Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.43-59, 2020

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Kanserde Hücre Ölümünün Bitkisel Nutrasötiklerle Uyarılmasının Sitolojik ve Nutrisyonel Genomik Yaklaşımlarla Değerlendirilmesi**
Kır S. C., Çağlayan E. S.
ICDAH2021 II. Uluslararası Farklı Boyutlarıyla Sağlık Konferansı, Çanakkale, Turkey, 26 - 28 May 2021, pp.5
- II. **Silybum marinum Bitkisinin Antineoplastik Etkisinin Sitolojik ve Nutrisyonel Genomik Yaklaşımlarla Değerlendirilmesi**
Sarier C., Çağlayan E. S.
ICDAH2021 II. Uluslararası Farklı Boyutlarıyla Sağlık Konferansı, Çanakkale, Turkey, 26 - 28 May 2021, pp.11
- III. **Küçük Hücreli Akciğer Kanseri Rheum ribes Bitkisi Fenolik Bileşenlerinden Emodin ve Klorojenik Asit Kombinasyonunun Apoptotik Etkisinin Değerlendirilmesi**
Yeğin M., Selçuk S., Kasap F., Çağlayan E. S.
ICDAH2021 II. Uluslararası Farklı Boyutlarıyla Sağlık Konferansı, Çanakkale, Turkey, 26 - 28 May 2021, pp.13
- IV. **Silybum marianum Bitkisinin Biyoaktif Bileşenleri ve Sağlık Üzerindeki Etkilerinin Değerlendirilmesi**
Sarier C., Çağlayan E. S.
ICDAH2021 II. Uluslararası Farklı Boyutlarıyla Sağlık Konferansı, Çanakkale, Turkey, 26 - 28 May 2021, pp.10
- V. **Zizipus jujupa Meyvesinin Antineoplastik Etkisinin Sitolojik ve Nutrisyonel Genomik Yaklaşımlarla Değerlendirilmesi**
Kır S. C., Çağlayan E. S.
ICDAH2021 II. Uluslararası Farklı Boyutlarıyla Sağlık Konferansı, Çanakkale, Turkey, 26 - 28 May 2021, pp.8
- VI. **Arum discordis Bitkisi Bileşenlerinden Viteksin ve Ferulik Asit Kombinasyonunun İnsan Meme Kanseri Antineoplastik Etkisinin Değerlendirilmesi**
Kır S. C., Bayram H., Sarier C., Çağlayan E. S.
ICDAH2021, Çanakkale, Turkey, 26 - 28 May 2021, pp.12
- VII. **İmmün Sistem ile Metastaz İlişisini Hedef Alan Bitkisel Nutrasötiklerle Kanser Tedavisinin Sitolojik ve Nutrisyonel Genomik Yaklaşımlarla Değerlendirilmesi**
Sarier C., Çağlayan E. S.
ICDAH2021 II. Uluslararası Farklı Boyutlarıyla Sağlık Konferansı, Çanakkale, Turkey, 26 - 28 May 2021, pp.6
- VIII. **Zizipus jujupa Meyvesinin Biyoaktif Bileşenlerin Sağlık Üzerine Etkilerinin Değerlendirilmesi**
Kır S. C., Çağlayan E. S.
ICDAH2021 II. Uluslararası Farklı Boyutlarıyla Sağlık Konferansı, Çanakkale, Turkey, 26 - 28 May 2021, pp.7
- IX. **GİLABURU (Viburnum opulus) MEYVESİNİN ANTİNEOPLASTİK ETKİSİ**
Erturan S., Çağlayan E. S.
İzmir Demokrasi Üniversitesi Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, İzmir, Turkey, 20 - 21 June 2020, pp.11-15
- X. **Generation of improved human cerebral organoids from singlecopy DYRK1A knockout induced pluripotent stem cells in trisomy 21 hypothetical solutions for neurodevelopmental models and therapeutic alternatives in down syndrome**
ÇAĞLAYAN E. S.
World Congress on Human Genetics, 7 - 08 November 2016
- XI. **Comprehensive pedigree analyses of metabolism related diseases for the evaluation of genetic predisposition to obesity gender and aging are critical factors**
ÇAĞLAYAN E. S., AKAN L. S.
World Congress on Human Genetics, 7 - 08 November 2016
- XII. **Importance of Myc related microRNAs in induced pluripotency**
ÇAĞLAYAN E. S.
International Conference on Integrative Biology, 18 - 20 July 2016
- XIII. **Overexpressions of PVT 1 encoded microRNAs in HeLa cells**
Çağlayan E. S., Kozan S., Mathieu J., Sperber H., Ruohola Baker H.
Microsymposium on small RNAs, Vienna, Austria, 2 - 04 May 2016
- XIV. **Effects of beetroot extract on cell proliferation and overdose H2O2 induced apoptosis in gingival**

fibroblasts and mesenchymal stem cells

Çağlayan E. S., Çoban Z. D., Güran Ş.

Stem cell and tissue engineering conference 2015, Vejle, Denmark, 4 - 05 June 2015, pp.301

XV. Combined effects of thyroglobulin polymorphisms in HLA DR locus and gender factor in Graves disease

Çağlayan E. S., Önen H. İ., Kozan S., Aral Y., Yıldırım A., Akyol M., Ecemiş Z. A., İmirzalıoğlu N.

32. World Congress of Internal Medicine, Seoul, South Korea, 24 - 28 October 2014, pp.166

XVI. Different effects of polymorphisms in HLA DR locus are possible between females and males in the development of Graves disease

Çağlayan E. S., Kozan S., Aral Y., Yıldırım A., Akyol M., Ecemiş Z. A., İmirzalıoğlu N.

32. World Congress of Internal Medicine, Seoul, South Korea, 24 - 28 October 2014, vol.29, pp.165

XVII. Determination of HLA DR locus in Ankara Region

Çağlayan E. S., Kozan S., Ecemiş Z. A., İmirzalıoğlu N.

33. World Congress of International Society of Hematology, Yerushalayim, Israel, 10 - 13 October 2010

XVIII. Tiroidektomi öyküsü olan bir Graves hastasında tiroglobulin geni E33SNP C C polimorfizminin belirlenmesi

Çağlayan E. S., Aral Y., Yıldırım A., Önen H. İ., İmirzalıoğlu N.

XI. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, 28 - 31 October 2009, pp.301

Supported Projects

ÇAĞLAYAN E. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Combined Effects of Thyroglobuline Polimorphisms with HLA-DR Locus and Gender Factor in Graves' Disease, 2014 - 2015

Activities in Scientific Journals

The Journal of Experimental and Basic Medical Science, Editor, 2021 - Continues

Scientific Refereeing

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Ankara Yıldırım Beyazıt University, Turkey, July 2020

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Ankara Yıldırım Beyazıt University, Turkey, July 2020

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Ankara Yıldırım Beyazıt University, Turkey, July 2020

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Ankara Yıldırım Beyazıt University, Turkey, July 2020

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Ankara Yıldırım Beyazıt University, Turkey, July 2020

CELL BIOLOGY INTERNATIONAL, Journal Indexed in SCI-E, October 2014

Metrics

Publication: 23

Citation (WoS): 2

Citation (Scopus): 3

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1

Congress and Symposium Activities

World Congress on Human Genetics, Invited Speaker, Barcelona, Spain, 2016

World Congress on Human Genetics, Moderator, Barcelona, Spain, 2016

World Congress on Human Genetics, Invited Speaker, Barcelona, Spain, 2016

World Congress on Human Genetics, Session Moderator, Barcelona, Spain, 2016

4th International Conference of Integrative Biology, Invited Speaker, Berlin, Germany, 2016

Awards

Çağlayan E. S., Uluslararası Bilimsel Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, November 2019