

Asst. Prof. NİL ÖZBİLÜM ŞAHİN

Personal Information

Email: nozbilum@cumhuriyet.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-2889-3600

Yoksis Researcher ID: 56097

Education Information

Doctorate, Sivas Cumhuriyet University, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, Turkey 2012 - 2018

Postgraduate, Sivas Cumhuriyet University, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, Turkey 2009 - 2012

Undergraduate, Sivas Cumhuriyet University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 2005 - 2009

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, 19. uygulamalı hücre kültürü ve moleküler biyoloji araştırmaları kursu, Atlas Biyoteknoloji, 2021

Health&Medicine, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası , Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, 2021

Dissertations

Doctorate, Aterosklerozlu hastaların koroner arter plaklarında ve dolaşımlarındaki bazı mikroRNA'xxların ifade düzeylerinin incelenmesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2018

Postgraduate, ATEROSKLEROZ HASTALIĞI İLE NF-κB1A GENETİK POLİMORFİZMİ ARASINDAKİ İLİŞKİNİN ARAŞTIRILMASI, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2012

Research Areas

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet University, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2022 - Continues

Research Assistant PhD, Sivas Cumhuriyet University, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2011 - 2022

Academic and Administrative Experience

Deputy Head of Department, Sivas Cumhuriyet University, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2022 -

Continues

Courses

MOLECULAR MICROBIOLOGY LABORATORY, Undergraduate, 2021 - 2022

Moleküler Genetik II Laboratvarı , Undergraduate, 2021 - 2022

Molecular Genetic laboratory I, Undergraduate, 2021 - 2022

Kodlama Yapmayan RNA'lar, Undergraduate, 2020 - 2021

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Regulation of microRNAs in coronary atherosclerotic plaque.**
Berkan Ö, ARSLAN S, Lalem T, Zhang L, Şahin N, Aydemir E. I. , Korkmaz Ö, EĞİLMEZ H. R. , ÇEKİN N, Devaux Y.
Epigenomics, vol.11, no.12, pp.1387-1397, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Identification of potential microRNA markers related to Crimean-Congo hemorrhagic fever disease.**
Arslan S, Engin A, Aydemir E. I. , Sahin N, Bayyurt B, Sari I, Cosgun Y, Bakır M.
Journal of cellular biochemistry, vol.120, pp.15506-15517, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **MicroRNA-221/222 expression in atherosclerotic coronary artery plaque versus internal mammarian artery and in peripheral blood samples**
Bildirici A. E. , ARSLAN S, Sahin N, BERKAN Ö, BETON O, YILMAZ M. B.
Biomarkers, vol.23, no.7, pp.670-675, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Effect of TLR10 (2322A/G, 720A/C, and 992T/A) polymorphisms on the pathogenesis of Crimean Congo hemorrhagic fever disease**
Kızıldağ S, ARSLAN S, ÖZBİLÜM ŞAHİN N, ENGİN A, BAKIR M.
JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY, vol.90, no.1, pp.19-25, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Long non-coding RNAs in the atherosclerotic plaque**
Arslan S, Berkan Ö, Lalem T, Özbilüm Şahin N, Göksel S, Korkmaz Ö, Cetin N, Devaux Y.
ATHEROSCLEROSIS, vol.266, pp.176-181, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Is There Any Relationship Between Toll-Like Receptor 3 c.1377C/T and-7C/A Polymorphisms and Susceptibility to Crimean Congo Hemorrhagic Fever?**
Engin A, Arslan S, Özbilüm Şahin N, Bakır M.
JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY, vol.88, pp.1690-1696, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Toll-like Receptor 7 Gln11Leu, c.4-151A/G, and+1817G/T Polymorphisms in Crimean Congo Hemorrhagic Fever**
ARSLAN S, ENGİN A, ÖZBİLÜM ŞAHİN N, BAKIR M.
JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY, vol.87, no.7, pp.1090-1095, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **The Role of NF-kappa B1A Promoter Polymorphisms on Coronary Artery Disease Risk**
ÖZBİLÜM ŞAHİN N, ARSLAN S, BERKAN Ö, Yanartas M., AYDEMİR E. I.
BASIC & CLINICAL PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY, vol.113, no.3, pp.187-192, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

Articles Published in Other Journals

- I. **KARDİYOVASKÜLER HASTALIKLAR İÇİN YENİ EPIGENETİK BELİRTEÇLER: DAİRESEL RNA'LAR**
Özbilüm Şahin N, Yelkuvan İ, Tüzemen Bayyurt E. B.
Black Sea Journal of Health Science, vol.4, no.2, pp.189-196, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Effects of MPO-463G/A and -129G/A polymorphisms on coronary artery disease risk and patient survival in a Turkish population**
ARSLAN S, BERKAN Ö, Bayyurt B, BETON O, Sahin N, AYDEMİR E. I.

Biomedical Reports, vol.7, no.6, pp.547-552, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

III. **Kronik Venöz Hastalıklarda Tedaviye Yönelik Yeni Nesil Epigenetik Belirteçler Kodlama Yapmayan RNA'lar**

ARSLAN S., ÖZBİLÜM ŞAHİN N., TÜZEMEN BAYYURT E. B. , BERKAN Ö.

Türkiye Klinikleri Cardiovasc Surg-Special Topics, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

IV. **Association between MMP-3 and MMP-9 polymorphisms and coronary artery disease**

BETON O., ARSLAN S., Acar B., ÖZBİLÜM ŞAHİN N., BERKAN Ö.

BIOMEDICAL REPORTS, vol.5, no.6, pp.709-714, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

V. **THE ASSOCIATION BETWEEN ABCA1 R219K AND ABCB1 C1236T GENE POLYMORPHISMS AND CORONARY ARTERY DISEASE IN A TURKISH POPULATION**

Beton O., Berkan Ö., Özbilüm Şahin N., Arslan S.

İzmir Eğitim ve Araştırma Hastanesi Tıp Dergisi, vol.20, no.2, pp.53-62, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

VI. **Association between NF-kappa BI and NF-kappa BIA polymorphisms and coronary artery disease**

ARSLAN S., KORKMAZ Ö., ÖZBİLÜM ŞAHİN N., BERKAN Ö.

BIOMEDICAL REPORTS, vol.3, no.5, pp.736-740, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

VII. **Ateroskleroz ile il 1 interleukin 1 889 c t gen polimorfizmi arasındaki ilişkinin araştırılması**

ATAHAN E., ARSLAN S., ÖZBİLÜM N., BERKAN Ö.

Cumhuriyet Medical Journal, vol.36, no.2, pp.231-240, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. **Sınırsız replikasyon potansiyeli**

ÖZBİLÜM ŞAHİN N., ÇETİNKAYA S.

in: Her Yönüyle Kanser, , Editor, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, pp.201-208, 2020

II. **KARSİNOGENEZ VE KANSERİN MOLEKÜLER TEMELİ SİNYAL İLETİMİ**

ÇETİNKAYA S., ÖZBİLÜM ŞAHİN N.

in: Her Yönüyle Kanser, , Editor, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, pp.157-180, 2020

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **COVID-19 Hastalarında N6-metiladenozin (m6A) yolağında görevli METTL3 ve METTL14 genlerinin ifade düzeylerinin araştırılması.**

Arslan B., Baltacı S., Tüzemen Bayyurt E. B. , Özbilüm Şahin N., Bakır M., Arslan S.

7. Uluslararası Erciyes Tıp Tıbbi Genetik Kongresi, Kayseri, Turkey, 26 - 28 May 2022

II. **Kırım Kongo Kanamalı Ateşi ile Enfekte olan Bireylerde m6A genlerinde METTL3 ve WTAP gen ekspresyonlarının araştırılması**

Özbilüm Şahin N., Tüzemen Bayyurt E. B. , Arslan B., Bakır M.

7. Uluslararası Erciyes Tıp Tıbbi Genetik Kongresi, Kayseri, Turkey, 26 - 28 May 2022

III. **COVID-19 ile TLR9 -1486T/C ve 2458G/A polimorfizmleri arasındaki ilişkinin araştırılması**

Özbilüm Şahin N., Baltacı S., Tüzemen Bayyurt E. B. , Arslan S., Bakır M.

KLİMİK 2022 - XXII. Türk Klinik Mikrobiyoloji ve İnfeksiyon Hastalıkları Kongresi, Antalya, Turkey, 9 - 12 March 2022, pp.300-301

IV. **YTHDF1 and YTHDF3 gene expression in coronary artery plaque**

Arslan S., Özbilüm Şahin N., Tüzemen Bayyurt E. B. , Aşam M., Yılmaz M. B.

10th molecular biology and biotechnology congress, Adana, Turkey, 4 - 08 October 2021, pp.70

V. **Toll-like receptor 3 c.1377C/T and -7C/A polymorphisms in COVID-19 infection**

Özbilüm Şahin N., Tüzemen Bayyurt E. B. , Arslan S., Bakır M.

6. Uluslararası Erciyes Tıp Tıbbi Genetik Kongresi, Kayseri, Turkey, 16 September 2021

VI. **Long noncoding RNAs associated with fatality in crimean congo hemorrhagic fever disease**

- Bakır M., Aydemir E. I. , Tüzemen Bayyurt E. B. , Engin A., Özbilüm Şahin N., Arslan S.
International Molecular Immunology and Immunogenetics Congress IV, Bursa, Turkey, 27 April 2019, pp.36
- VII. **Investigation Of Long Noncoding RNA (Incrna) In Crimean-congo Hemorrhagic Fever Patients**
Arslan S., Bakır M., Aydemir E. I. , Engin A., Tüzemen Bayyurt E. B. , Özbilüm Şahin N.
12th Edition Of International Conference On Infectious Diseases, Rome, Italy, 23 - 25 April 2019, pp.21-22
- VIII. **Koroner arter plaklarında ve internal mamarian arterde mikroarray yöntemi ile mikroRNA ifade düzeylerinin araştırılması**
ARSLAN S., BERKAN Ö., ÖZBİLÜM ŞAHİN N., KORKMAZ Ö., ÇEKİN N., GÖKSEL S.
18. Ulusal Vasküler ve Endovasküler Cerrahi Kongresi, Girne, Cyprus (Kktc), 9 - 12 November 2017, vol.26, pp.44
- IX. **Evaluation of microRNA-221/222 Expression Levels in Patients with Coronary Artery in Atherosclerotic Plaque and Circulation**
Bildirici A., Arslan S., Özbilüm Şahin N., Berkan Ö., Göksel S., Yılmaz M. B.
VI. International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Turkey, 22 - 25 May 2017, pp.89
- X. **Investigation of Circulating Expression Levels miR31 and miR204 In Coronary Artery Disease**
Özbilüm Şahin N., Arslan S., Aydemir E. I. , Beton O., Yenidünya A. F.
VI. International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Turkey, 22 - 25 May 2017, pp.90
- XI. **The preliminary results of microRNA gene expression in patients with Crimean-Congo Hemorrhagic Fever.**
Arslan S., Engin A., Özbilüm Şahin N., Sarı İ., Bakır M.
4. International congress on Infection Diseases, Barcelona, Spain, 14 - 17 May 2017, vol.5, pp.49
- XII. **Ateroskleroz hastalarının Koroner Arter plaklarında uzun kodlama yapmayan RNA ların IncRNAs ifade düzeylerinin araştırılması**
Arslan S., Berkan Ö., Özbilüm N., Korkmaz Ö., Göksel S., Çekin N.
Uluslararası katılımlı Türk Kalp Damar Cerrahisi Derneği 14. kongresi, Antalya, Turkey, 3 - 06 November 2016, pp.57-58
- XIII. **kırım kongo kanamalı ateş hastalarında Toll Like reseptör 3 C 1377 C T ve tlr 3 7C A polimorfizm sıklığı ve hastalık ciddiyeti ile ilişkisi**
Engin A., Arslan S., Özbilüm N., Bakır M.
klmik 30. yıl kurultayı, Antalya, Turkey, 9 - 12 March 2016, pp.286-287
- XIV. **Diz osteoartriti ile Mannoza bağlayıcı Lectin 2 kodon 54 Polimorfizminin araştırılması**
Arslan S., Özbilüm N., Öztür Z., Keskinbıçkı M. V. , Bulut O.
25. TURK ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 27 October - 01 November 2015, pp.70-71
- XV. **Gonartroz hastalığı ile MBL 2 genetik polimorfizmi arasındaki ilişkinin araştırılması**
Arslan S., Özbilüm N., Ayar B., Keskinbıçkı M. V. , Öztür Z., Bulut O.
13.tbbi biyoloji kongresi, Aydın, Turkey, 27 - 30 October 2014, pp.413
- XVI. **Demografik Parametrelere Bağlı Olarak XRCC1 Polimorfizminde Koroner Arter Hastalığı Riski**
Arslan S., Özbilüm N., Berkan Ö.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.1525
- XVII. **Koroner Arter Hastalığı İle NF B1 ve NF B1A Genetik Polimorfizmi Arasındaki İlişkinin Araştırılması**
Özbilüm N., Arslan S., Berkan Ö.
2. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 15 - 18 November 2012, pp.49
- XVIII. **Ateroskleroz hastalığı ile NF B1A Genetik polimorfizmi arasındaki ilişkinin araştırılması**
Özbilüm N., Arslan S., Berkan Ö.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.1444

Supported Projects

Özbilüm Şahin N., Tüzemen Bayyurt E. B. , Bakır M., Project Supported by Other Official Institutions, Investigation of Expression Levels of Genes Involved in RNA Methylation in Individuals Infected with Crimean-Congo Hemorrhagic Fever Virus, 2021 - 2022

Özgülüm Şahin N., Tüzemen Bayyurt E. B. , Arslan S., Bakır M., Baltacı S., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni Koronavirüs Hastalığında (COVID-19) İnflamatuar Süreç ile İlgili Bazı Gen Polimorfizmlerinin Araştırılması, 2021 - 2022

Arslan S., Aydemir E. I. , Özgülüm Şahin N., Altun A., TÜBİTAK Project, Ateroskleroz Hastalarında Koroner Arter Plaklarının Yeniden Modellenmesinde Etkili Epigenetik Mekanizmaların Araştırılması, 2019 - 2022

Özgülüm Şahin N., Berkan Ö., Yenidünya A. F. , Project Supported by Higher Education Institutions, Aterosklerozlu Hastaların Koroner Arter Plaklarında ve Dolaşımındaki Bazı mikroRNA ların İfade Düzeylerinin İncelenmesi, 2015 - 2018

Arslan S., Çekin N., Korkmaz Ö., Berkan Ö., TÜBİTAK Project, Aterosklerozlu hastalarda koroner arter ve İnternal mamarian arterlerin yapısal ve patolojik açıdan karşılaştırılması, 2015 - 2018

ÖZBİLÜM ŞAHİN N., ARSLAN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Aterosklerozlu Hastaların Koroner Arter Plaklarında ve Dolaşımındaki mikroRNA 221 222 İfade Düzeylerinin İncelenmesi, 2015 - 2016

Arslan S., ÖZBİLÜM ŞAHİN N., Project Supported by Higher Education Institutions, Ateroskleroz ile Bazı İnflamatuar Genetik Belirteçler Arasındaki İlişkinin Araştırılması, 2011 - 2013

Metrics

Publication: 35

Citation (WoS): 161

Citation (Scopus): 143

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 7

Scholarships

Aterosklerozlu hastalarda koroner arter ve İnternal mamarian arterlerin yapısal ve patolojik açıdan karşılaştırılması isimli projede bursiyerlik, TÜBİTAK, 2015 - 2017

Awards

Arslan S., Berkan Ö., Özgülüm Şahin N., Korkmaz Ö., Göksel S., Çekin N., poster dalında birincilik ödülü, Türk Kalp Damar Cerrahisi Derneği, November 2016

Engin A., Arslan S., Özgülüm Şahin N., Bakır M., sözel bildiri üçüncülük ödülü, Klimik, March 2016

Arslan S., Özgülüm Şahin N., Öztumur Z., Keskinbıçkı M. V. , Bulut O., DİZ OSTEOARTRİTİ İLE MANNOZ BAĞLAYICI LECTIN 2 GEN KODON 54 POLİMORFİZMİ ARASINDAKİ İLİŞKİNİN ARAŞTIRILMASI başlıklı çalışmada sözlü bildiri dalında 1.lık ödülü, Totbıd Kongre Bilimsel Ödülleri, November 2015