

Dr.Öğr.Üyesi Yasemin UÇAL

Kişisel Bilgiler

E-posta: yasemin.furtun@acibadem.edu.tr

Web: <https://avesis.acibadem.edu.tr/yasemin.furtun>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: QL6lz4YAAAAJ&hl=tr&oi=ao

ORCID: 0000-0001-9961-0711

Publons / Web Of Science ResearcherID: W-7938-2018

ScopusID: 57192977640

Yoksis Araştırmacı ID: 203824

Eğitim Bilgileri

Doktora, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya Ve Moleküler Biyoloji (Dr), Türkiye 2013 - 2018

Yüksek Lisans, University Of Nottingham {England}, Kanser İmmünolojisi Ve Biyoteknoloji, Birleşik Krallık 2011 - 2012
Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, Türkiye 2007 - 2011

Yaptığı Tezler

Doktora, Benign ve malign tiroid nodüllerinin proteomik profil farklılıklarının belirlenmesi, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya Ve Moleküler Biyoloji (Dr), 2018

Yüksek Lisans, Reciprocal Regulation of NK1R Isoforms in T cells, University Of Nottingham {England}, Kanser İmmünolojisi Ve Biyoteknoloji, 2012

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2018

Yönetilen Tezler

Uçal Y., Formalinle Fikse Edilmiş ve Parafine gömülmüş mide biyopsi örneklerinde MALDI görüntüleme yöntemi optimizasyonu, Yüksek Lisans, B.Ergün(Öğrenci), Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Increased maternal leptin levels may be an indicator of subclinical hypothyroidism in a newborn. KARPUZOĞLU H., UÇAL Y., Kumru P., Muhcu M., Eroglu M., Serdar M. A., SERTESER M., ÖZPINAR A. Journal of medical biochemistry, cilt.41, sa.2, ss.156-161, 2022 (SCI-Expanded)
- II. Zinc protoporphyrin levels in COVID-19 are indicative of iron deficiency and potential predictor of disease severity

Kilercik M., Uçal Y., Serdar M. A., Serteser M., Özpınar A., Schweigert F. J.

PLOS ONE, cilt.17, sa.2, 2022 (SCI-Expanded)

- III. **Association of maternal serum trace elements with newborn screening-thyroid stimulating hormone**
UÇAL Y., Serdar M. A., Akin-Levi C., Yildirim-Keles Z. Z., Turam C., Kumru P., Muhcu M., Eroglu M., AKSUNGAR F., ÖZPINAR A.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.45, sa.5, ss.507-514, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Progesterone at high doses reduces the growth of U87 and A172 glioblastoma cells: Proteomic changes regarding metabolism and immunity**
Altinoz M., Ucal Y., Yilmaz M., Kiris İ., Ozisik O., Sezerman U., Ozpınar A., Elmaci I.
CANCER MEDICINE, cilt.9, sa.16, ss.5767-5780, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Proteomics in thyroid cancer and other thyroid-related diseases: A review of the literature.**
Ucal Y., Ozpınar A.
Biochimica et biophysica acta. Proteins and proteomics, cilt.1868, ss.140510, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **An Assessment of HbA1c in Diabetes Mellitus and Pre-diabetes Diagnosis: a Multi-centered Data Mining Study.**
Serdar M. A., Serteser M., Uçal Y., Karpuzoglu H., Aksungar F., Coşkun A., Kilercik M., Ünsal İ., Özpınar A.
Applied biochemistry and biotechnology, cilt.190, ss.44-56, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Peptide Profile Differences of Noninvasive Follicular Thyroid Neoplasm with Papillary-Like Nuclear Features, Encapsulated Follicular Variant, and Classical Papillary Thyroid Carcinoma: An Application of Matrix-Assisted Laser Desorption/Ionization Mass Spectrometry Imaging.**
UÇAL Y., Tokat F., Duren M., Ince Ü., ÖZPINAR A.
Thyroid : official journal of the American Thyroid Association, cilt.29, sa.8, ss.1125-1137, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Investigating the peptide profile of noninvasive follicular thyroid neoplasm with papillary-like nuclear features (NIFTP): application of MALDI mass spectrometry imaging**
UÇAL Y., TOKAT F., Duren M., İNCE Ü., ÖZPINAR A.
FEBS OPEN BIO, cilt.9, ss.402-403, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Quality will determine the future of mass spectrometry imaging in clinical laboratories: the need for standardization**
UÇAL Y., COŞKUN A., ÖZPINAR A.
EXPERT REVIEW OF PROTEOMICS, cilt.16, sa.6, ss.521-532, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Cofilin-1 as a potential biomarker to evaluate acute kidney injury**
COŞKUN A., UÇAL Y., BERBER İ., ÇAKIR Ü., SERTESER M., Moldur D. E., Derelioglu E. I., Yozgatli T. K., ÖZPINAR A., Unsal I.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.44, sa.1, ss.9-15, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **High Dose Progesterone Induces Growth Inhibition in Human U87 and A172 Glioblastoma Cell With Concomitant Changes in Mitochondrial and Cytoskeleton Proteins**
Altınöz M., Yılmaz C., Uçal Y., Özpınar A., Elmacı İ.
Neuro-Oncology, cilt.20, ss.291-292, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Improved spectra for MALDI MSI of peptides using ammonium phosphate monobasic in MALDI matrix**
UÇAL Y., ÖZPINAR A.
JOURNAL OF MASS SPECTROMETRY, cilt.53, sa.8, ss.635-648, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Exposure to Perchlorate in Lactating Women and Its Associations With Newborn Thyroid Stimulating Hormone**
Uçal Y., Sahin O. N., Serdar M. A., Blount B., Kumru P., Muhcu M., Eroglu M., Akin-Levi C., Keles Z. Z. Y., Turam C., et al.
FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY, cilt.9, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **Assessment of thyroid function during postpartum period with total thyroxine and total triiodothyronine levels measured by LC-MS/MS**
Gozet T., Serdar M. A., Akin-Levi C., UÇAL Y., ÖZPINAR A.
JOURNAL OF LIQUID CHROMATOGRAPHY & RELATED TECHNOLOGIES, cilt.41, sa.10, ss.698-704, 2018 (SCI-Expanded)

- XV. **Clinical applications of MALDI imaging technologies in cancer and neurodegenerative diseases**
Ucal Y., Durer Z. A., Atak H., Kadioglu E., Sahin B., COŞKUN A., BAYKAL A. T., ÖZPINAR A.
BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-PROTEINS AND PROTEOMICS, cilt.1865, sa.7, ss.795-816, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **Reciprocal Regulation of Substance P and IL-12/IL-23 and the Associated Cytokines, IFN gamma/IL-17: A Perspective on the Relevance of This Interaction to Multiple Sclerosis**
Vilisaar J., Kawabe K., Braitch M., Aram J., Furtun Y., Fahey A. J., Chopra M., Tanasescu R., Tighe P. J., Gran B., et al.
JOURNAL OF NEUROIMMUNE PHARMACOLOGY, cilt.10, sa.3, ss.457-467, 2015 (SCI-Expanded)
- XVII. **Serum vitamin B12 and folic acid reference ranges for functional Vitamin B12 deficiency**
Ucal Y., SERTESER M., Unsal I., ÖZPINAR A., Serdar M. A.
ANNALS OF NUTRITION AND METABOLISM, cilt.67, ss.263, 2015 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Tiroid Patolojisinde Proteomik Yaklaşımlar**
Uçal Y., Özpınar A.
Acıbadem Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.10, sa.3, ss.357-362, 2019 (Hakemli Dergi)
- II. **Proteomic analysis reveals differential protein expression in variants of papillary thyroid carcinoma.**
Ucal Y., Eravci M., Tokat F., Duren M., Ince Ü., Ozpınar A.
EuPA open proteomics, cilt.17, ss.1-6, 2017 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Serbest Radikaller ve Antioksidan Besinler**
Uçal Y.
Harper'ın Resimli Biyokimyası, Doğan Yücel, Editör, Güneş Tıp Kitabevi, Ankara, ss.541-546, 2019
- II. **Glikoproteinler,**
Uçal Y.
Harper'ın Resimli Biyokimyası , Doğan Yücel, Editör, Güneş Tıp Kitabevi, Ankara, ss.546-556, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Doku Proteomiğine Bakış: Güncel Durum ve Yeni Yaklaşımlar**
Uçal Y.
3. Ulusal Proteomik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Şubat 2020, ss.29
- II. **Anne Sütünde Proteomik: Örnek Hazırlamada Optimizasyon**
Yüksel B., Uçal Y., Özpınar A.
3. Ulusal Proteomik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Şubat 2020, ss.37
- III. **Formalinde Fikse Edilmiş Parafine Gömülü Endoskopik Biyopsi Örneğinin MALDI Görüntüleme Kütle Spektrometresi ile Peptit Profilinin Analizine Yönelik Örnek Hazırlama Basamaklarının Optimizasyonu**
Ergün B., Öktem Okullu S., Tiftikçi A., Ince Ü., Özpınar A., Uçal Y.
3. Ulusal Proteomik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Şubat 2020, ss.37
- IV. **Formalinde Fikse Edilmiş Parafine Gömülü Endoskopik Biyopsi Örneğinin MALDI Görüntüleme Kütle Spektrometresi ile Peptit Profilinin Analizine Yönelik Örnek Hazırlama Basamaklarının Optimizasyonu**
Ergün B., ÖKTEM OKULLU S., TİFTİKÇİ A., İNCE Ü., Özpınar A., UÇAL Y.
3. Ulusal Proteomik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 27 Şubat 2020

- V. **Investigating the peptide profile of noninvasive follicular thyroid neoplasm with papillary-like nuclear features (NIFTP): application of MALDI mass spectrometry imaging**
UÇAL Y., TOKAT F., DÜREN M., İNCE Ü., ÖZPINAR A.
The 44th FEBS Congress, Krakow, Polonya, 6 - 11 Temmuz 2019
- VI. **Analysis of the Proteome Profile of High-Grade T1 Stage Bladder Tumor Tissues by LC-MS/MS**
Doğan T., Uçal Y., Akgün E., Özpinar A.
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development (DRD), Malatya, Türkiye, 1 - 03 Temmuz 2019, ss.36
- VII. **Papiller Tiroid Karsinomunun Farklı Histopatolojik Varyantlarının Protein Profillerinin İncelenmesi**
UÇAL Y., ERAVCI M., TOKAT F., DÜREN M., İNCE Ü., ÖZPINAR A.
2. Ulusal Proteomik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Kasım 2017
- VIII. **Antiproliferative Effect of Progesterone in Glioblastoma Cell Lines: An Application of 2 Dimensional Gel Electrophoresis.**
Yılmaz M. C., Uçal Y., Kırış İ., Altınöz M., Özpinar A.
5th International Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2017, ss.100
- IX. **Improved MALDI Spectra for Peptide Imaging Using Ammonium Salts in MALDI Matrix**
Uçal Y., Özpinar A.
OurCon V MALDI Imaging Mass Spectrometry Conference, Apeldoorn, Hollanda, 25 - 28 Eylül 2017, ss.116
- X. **Proteomic Differences in Histopathological Variants of Papillary Thyroid Carcinoma**
Uçal Y., Tokat F., İnce Ü., Özpinar A.
Proteomic Forum 2017, Potsdam, Almanya, 2 - 05 Nisan 2017, ss.63-64
- XI. **Proteomic differences in histopathological variants of papillary thyroid carcinoma.**
UÇAL Y., ERAVCI M., URAS C., YILMAZ M., KAYHAN K. C., TOKAT F., DÜREN M., İNCE Ü., ÖZPINAR A.
Proteomic Forum 2017 Annual meeting of the German Society for Proteome Research, Potsdam, Almanya, 2 - 05 Nisan 2017
- XII. **Exposure to Perchlorate in Lactating Women and Its Associations with Newborn Health: Are newborns protected against NIS inhibitors in the first days of their lives?**
ATAN ŞAHİN Ö. N., UÇAL Y., SERDAR M. A., SERTESER M., ÖZPINAR A.
Excellence in Pediatrics, Amerika Birleşik Devletleri, 8 - 10 Aralık 2016
- XIII. **Peptide Imaging in Follicular and Classic Variant of Papillary Thyroid Carcinoma: An Application of MALDI-Imaging Mass Spectrometry**
Uçal Y., Kayhan C. K., Tokat F., Düren M., İnce Ü., Özpinar A.
86th Annual Meeting of the American Thyroid Association, Colorado, Amerika Birleşik Devletleri, 21 - 25 Eylül 2016, ss.17-18
- XIV. **Preliminary Information: Impact of Perchlorate Exposure on Thyroid Function**
Serdar M. A., Kumru P., Eroğlu M., Muhcu M., Akın C., Yıldırım Keleş Z., Uçal Y., Serteser M., Turam C., Ünsal İ., et al.
15th International Thyroid Congress, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 18 - 23 Ekim 2015, ss.365
- XV. **Analysis of Peptides in FFPE Tissues by High Resolution FT-ICR Mass Spectrometry Imaging**
Uçal Y., Gorzolka K., Walch A., Özpinar A.
OurCon II Imaging Mass Spectrometry Conference, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Kasım 2014, ss.53

Desteklenen Projeler

Özpinar A., Serdar M. A., Kilercik M., Uçal Y., Schweigert F., Diğer Ülkelerden Üniversiteler Tarafından Desteklenmiş Proje,
A possible link between blood pathologies COVID-19, 2020 - 2021

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Uçal Y., Baykal A. T., Özpinar A., Coskun A., Serdar M. A., Serteser M., Aksungar F., X Annual Congress of the European

Proteomics Association, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Haziran 2016

Uçal Y., Serteser M., Özpınar A., Baykal A. T., Coskun A., 1. Ulusal Proteomik Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Kasım 2014

Uçal Y., Özpınar A., Baykal A. T., Coskun A., OurCON II, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Kasım 2014

Metrikler

Yayın: 48

Atıf (WoS): 131

Atıf (Scopus): 148

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 8

Ödüller

Uçal Y., Participant at 70th Lindau Nobel Laureate Meeting, Council For The Lindau Nobel Laureate Meetings, Haziran 2020

Özpınar A., İnce Ü., Uçal Y., Tokat F., Düren M., TÜBİTAK Proje Performans Ödülü (PPÖ) , Tübitak, Şubat 2020

Uçal Y., Türk Biyokimya Derneği Prof. Dr. Nazmi Özer Bilim Ödülü, Türk Biyokimya Derneği, Ekim 2019

Uçal Y., Tübitak Yayın Teşvik Ödülü (Ucal et al, Thyroid 2019), Tübitak, Eylül 2019