

Asst. Prof. FİLİZ KISAAYAK ÇOLLAK

Personal Information

Office Phone: [+90 216 280 3506](tel:+902162803506)

Email: filiz.collak@medeniyet.edu.tr

Web: <http://aves.medeniyet.edu.tr/filiz.collak/>

Education Information

Post Doctorate, Cedars Sinai Medical Center, Los Angeles, Samuel Oschin Comprehensive Cancer Institute, Uro-Oncology , United States Of America 2010 - 2012

Doctorate, Sabancı Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Biyoloji Bilimleri Ve Biyomühendislik, Turkey 2004 - 2009

Postgraduate, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Genetik, Turkey 2000 - 2004

Undergraduate, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Turkey 1996 - 2000

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Cloning expression and purification of durum wheat metallothionein domains and structural modelling, Sabancı Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Biyoloji Bilimleri Ve Biyomühendislik, 2009

Postgraduate, Obez postmenopozal bayanlarda vitamin D reseptör gen polimorfizmi ile kemik mineral dansitesi arasındaki ilişki, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Tıbbi Biyoloji, Tıbbi Genetik, 2004

Research Areas

Life Sciences, Molecular Biology and Genetics, Genetic Engineering, Molecular Biology of Cancer, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Faculty of Science, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2018 - Continues

Other, University Of California, Los Angeles, Cedars Sinai Medical Center, Uro-Oncology , 2010 - 2012

Other, University Of California, San Francisco (Ucsf), Ucsf, Biochemistry And Biophysics, 2002 - 2004

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **YAP1 Is Involved in Tumorigenic Properties of Prostate Cancer Cells.**
Collak F., Demir U., Sagir F.
Pathology oncology research : POR, vol.26, pp.867-876, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Increased expression of YAP1 in prostate cancer correlates with extraprostatic extension**

Collak F., DEMİR Ü., Özkanlı S. Ş., Kurum E., ZERK P. E.

CANCER BIOLOGY & MEDICINE, vol.14, no.4, pp.405-413, 2017 (Journal Indexed in SCI)

- III. **Threonine-120 Phosphorylation Regulated by Phosphoinositide-3-Kinase/Akt and Mammalian Target of Rapamycin Pathway Signaling Limits the Antitumor Activity of Mammalian Sterile 20-Like Kinase 1**
KISAAYAK ÇOLLAK F., Kader Y., Luthringer D., Erkaya B., Cinar B.
JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY, vol.287, no.28, pp.23698-23709, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Direct regulation of androgen receptor activity by potent CYP17 inhibitors in prostate cancer cells**
Soifer H., Souleimanian N., Wu S., Voskresenskiy A., KISAAYAK ÇOLLAK F., Cinar B., Stein C.
Journal of Biological Chemistry, vol.287, no.6, pp.3777-87, 2012 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- V. **MST1 Is a Multifunctional Caspase-Independent Inhibitor of Androgenic Signaling**
Cinar B., KISAAYAK ÇOLLAK F., lopez d., akgül S., Mukhopadhyay ., Kilicarslan M., Gioeli D., Freeman M.
CANCER RESEARCH, vol.71, no.12, pp.4303-4313, 2011 (Journal Indexed in SCI)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Biosynthesis and characterization of silver nanoparticles from Scenedesmus obliquus**
Sır F., DEMİR KORKMAZ A., ÇAKMAK T., KISAAYAK ÇOLLAK F.
I.Uluslararası Kanser ve İyon Kanalları Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 21 September 2017, pp.1-2
- II. **The Role of YAP1 in prostate cancer tumorigenesis**
KISAAYAK ÇOLLAK F., SAĞIR F., SAĞIR F., ÖZKANLI S. Ş., KÜRÜM E.
6. Multidisipliner Kanser Araştırma Kongresi, KONYA, Konya, Turkey, 27 October 2016, pp.76
- III. **Investigation of the functional significance of YAP1 in prostate cancer cells and tissue**
KISAAYAK ÇOLLAK F., SAĞIR F., DEMİR Ü., ÖZKANLI S. Ş.
24th Biennial Congress of the European Association for Cancer Research, Manchester, United Kingdom, 09 July 2016, pp.177
- IV. **Hippo sinyal iletim sistemi üyesi Yes Associated Protein 1'in prostat kanseri gelişimindeki rolünün araştırılması**
Demir Ü., Sağır F., KISAAYAK ÇOLLAK F.
14.Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, Turkey, 27 October 2015, pp.191
- V. **YAP1 forms a complex with androgen receptor and regulates cell growth and colony formation in prostate cancer cells**
Sağır F., Demir Ü., KISAAYAK ÇOLLAK F.
IV. International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, Ankara, Turkey, 27 October 2015, pp.127
- VI. **Differential regulation of the Mst/Hippo signaling by PI3-Kinase and mTOR pathway in prostate cancer cells**
KISAAYAK ÇOLLAK F., Erkaya B., Cinar B.
SBUR, United States Of America, 01 November 2011, pp.86
- VII. **Regulation of MST1 and MST2 by mTOR and androgen receptor signaling in prostate cancer**
KISAAYAK ÇOLLAK F., Luthringer d., Kim H., Chung L., Cinar B.
AACR, United States Of America, 01 April 2011, pp.2928
- VIII. **mTOR complexes differentially modulate proapoptotic MST1 and MST2 kinase signaling in prostate cancer**
KISAAYAK ÇOLLAK F., Kim H., Chung L., Cinar B.
Targeting PI3K/mTOR signaling in cancer, United States Of America, 01 February 2011
- IX. **MST1 kinase suppresses prostate cell growth by antagonizing androgen receptor and Akt Signaling.**
KISAAYAK ÇOLLAK F., Chung L., Cinar B.
SBUR, United States Of America, 01 November 2010, pp.49
- X. **Purification and Structural Analysis of Durum Wheat Metallothionein Domains**
KISAAYAK ÇOLLAK F., Yeşilirmak F., Dinler G., Sayers Z.

25th European Crystallographic Meeting, İstanbul, Turkey, 01 August 2009, pp.1

- XI. **Plant Type 1 Metallothioneins: Candidates for Intrinsically Unstructured Proteins**
Dinler G., Yeşilirmak F., Yar S., KISAAYAK ÇOLLAK F., Sayers Z.
Biophysical Society 52nd Annual Meeting and 16th International Biophysics Congress,, United States Of America, 01 February 2008, pp.110
- XII. **Purification and Characterization of Recombinant durum Metallothionein Domain Constructs**
KISAAYAK ÇOLLAK F., Yeşilirmak F., Yeşilirmak F., Sayers Z.
Biophysical Society 52nd Annual Meeting and 16th International Biophysics Congress, United States Of America, 01 February 2008, pp.109
- XIII. **Characterization of Recombinant durum Metallothionein and Implications for the Native Protein**
Yeşilirmak F., Dinler G., KISAAYAK ÇOLLAK F., Sayers Z.
Biophysical Society 52nd Annual Meeting and 16th International Biophysics Congress,, United States Of America, 01 February 2008, pp.53
- XIV. **Functional and Structural Investigations of a Metallothionein from Durum Wheat, dMT**
Dinler G., Dede F., KISAAYAK ÇOLLAK F., Sayers Z.
Proceedings of Protein Science, United States Of America, 01 July 2007, pp.558

Supported Projects

CAN E., KABAOĞLU N., COŞKUN F. M. , KOYTAĞ Z. N. , KEÇECİ K., SAĞIR F., HAZAR M. A. , ALTINEL D., GEREN M., KISAAYAK ÇOLLAK F., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Lisans Programları Eğitim Laboratuvarlarının Kurulması, 2017 - 2018
KISAAYAK ÇOLLAK F., Project Supported by Higher Education Institutions, Hippo tümör baskılayıcı sinyal iletim sistemi üyesi YAP1'in prostat kanseri tümörigenezindeki rolünün araştırılması, 2016 - 2016
GEREN I. N. , KOYTAĞ Z. N. , ÇAKMAK T., SAĞIR F., KISAAYAK ÇOLLAK F., Project Supported by Higher Education Institutions, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Araştırma Laboratuvarı Alt Yapısının Kurulumu, 2015 - 2016
KISAAYAK ÇOLLAK F., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel prostat kanseri modelleri oluşturmak için prostat kanseri hücre hatlarının laboratuvar ortamında büyütülmesi, pasajlanması ve hücre bankasının kurulması, 2014 - 2015

Scientific Refereeing

Turkish Journal of Biology, National Scientific Refreed Journal, October 2014

Edit Congress and Symposium Activities

2. Uluslararası Ilac Tasarım Kongresi, Attendee, İstanbul Bahçeşehir Üniversitesi, Turkey, 2014
Genofuture Forum 14, Attendee, Acıbadem Üniversitesi, Turkey, 2014
Erişkin Yaşta Görülen Genetik Hastalıklar Sempozyumu, Attendee, İstanbul, Turkey, 2013
Harvard University& MIT Joint Meeting, "Nanotechnology and Tissue Engineering: Current Challenges & Future Prospects", Attendee, İstanbul Kültür Üniversitesi, İstanbul, Turkey, 2013
"TUBİTAK AB Horizon 2020 programı ileri seviye eğitim ve bilgilendirme günü" 31 Ekim 2013, Sabancı Üniversitesi, İstanbul, Attendee, Sabancı Üniversitesi, İstanbul, Turkey, 2013

Citations

Total Citations (WOS):66

h-index (WOS):3