

EK-3

ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı** : Pınar Siyah
2. **Doğum Tarihi** : 22.01.1993
3. **Unvanı** : Dr.
4. **Öğrenim Durumu** : Doktora
5. **Çalıştığı Kurum** : Bahçeşehir Üniversitesi

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Genetik ve Biyoinformatik (İng)	Bahçeşehir Üniversitesi	2011-2015
Y. Lisans			
Doktora	Biyoteknoloji (İng)	Yeditepe Üniversitesi	2015-2020

5. Akademik Unvanlar

- Yardımcı Doçentlik Tarihi :
Doçentlik Tarihi :
Profesörlük Tarihi :

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

- 6.1. Yüksek Lisans Tezleri
6.2. Doktora Tezleri

7. Yayınlar

- 7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI,SSCI,Arts and Humanities)

Winer, A., Janosky, M., Harrison, B., Zhong, J., Moussai, D., Siyah, P., Schatz-Siemers, N., Zeng, J., Adams, S., & Mignatti, P. (2016). Inhibition of Breast Cancer Metastasis by Presurgical Treatment with an Oral Matrix Metalloproteinase Inhibitor: A Preclinical Proof-of-Principle Study. *Molecular cancer therapeutics*, 15(10), 2370–2377. <https://doi.org/10.1158/1535-7163.MCT-16-0194>

Turan, R. D., Albayrak, E., Uslu, M., Siyah, P., Alyazici, L. Y., Kalkan, B. M., ... & Meric, N. (2020). Development of Small Molecule MEIS Inhibitors that modulate HSC activity. *Nature Scientific reports*, 10(1), 1-17.

Aksoz, M., Albayrak, E., Aslan, G. S., Turan, R. D., Alyazici, L. Y., Siyah, P., ... & Kocabas, F. (2019). c-Myc inhibitor 10074-G5 induces murine and human hematopoietic stem and progenitor cell expansion and HDR modulator Rad51 expression. *Current cancer drug targets*, 19(6), 479-494. DOI : 10.2174/1568009618666180905100608.

Siyah, P., Akgol, S., Durdagi, S., & Kocabas, F. (2021). Identification of first-in-class plasmodium OTU inhibitors with potent anti-malarial activity. *Biochemical Journal*, 478(18), 3445-3466. DOI:10.1042/BCJ20210481

Güngör, T., Özleyen, A., Yılmaz, Y. B., Siyah, P., Ay, M., Durdağı, S., & Tumer, T. B. (2021). New Nimesulide Derivatives with Amide/Sulfonamide Moieties: Selective COX2 Inhibition and Antitumor Effects. *European Journal of Medicinal Chemistry*, 113566.

Comert Onder, Ferah; Siyah, Pınar; Durdagi, Serdar; AY, Mehmet; Ozpolat, Bulent (2022). Novel Etodolac Derivatives as Eukaryotic Elongation Factor 2 Kinase (eEF2K) Inhibitors for Targeted Cancer Therapy, *RCS Medicinal Chemistry* 2022 (accepted).

7.2. Uluslararası diğerk hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

Pınar Siyah, Fatih Kocabaş. Discovery of new targets and drugs in malaria disease. EMBL Conference BioMalPar XIV: Biology and Pathology of the Malaria Parasite. 23-25 May 2018. Heidelberg, Germany

Pınar Siyah, Sezer Akgol, Birkan Girgin, Fatih Kocabaş. Plasmodium and Neospora OTU Proteins Block NF-κB, Interferon and Pyroptosis Pathways. International Molecular Immunology & Immunogenetics Congress IV (MIMIC IV), April 27-29, 2019.

Pınar Siyah, Fatih Kocabaş. Plasmodium OTU proteins are Potent Malaria Drug Targets. EMBL Conference BioMalPar XIV: Biology and Pathology of the Malaria Parasite. 23-25 May 2018. Heidelberg, Germany

Semih Arbatlı, Merve Uslu, Pınar Siyah, Fatih Kocabaş. Production of recombinant CAS9 protein and examination of Cas9 destabilizer molecules. CRISPR: From Biology to Technology and Novel Therapeutics. 22-24 October 2017, Sitges – Spain

7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

Uslu, M., Siyah, P., Harvey, A. J., & Kocabaş, F. (2021). Modulating Cas9 activity for precision gene editing. Progress in Molecular Biology and Translational Science, 181, 89127.

7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

Pınar Siyah, Fatih Kocabaş. Hüresel İmmünitenin Baskılanmasında Rol Alan Putatif Malarya OTU Deübikütinazlarının Modellenmesi ve İnhibitör Taranması. XXIV. Ulusal İmmünoloji Kongresi. 27 – 30 April 2017, İstanbul – Turkey

Pınar Siyah, Fatih Kocabaş. Putatif Malarya OTU Proteinlerinin Karakterizasyonu ve İnhibitör Taramaları. 11. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi. 15-17 June, 2017. Kuşadası, Aydın, Turkey

Merve Uslu, Semih Arbatlı, Pınar Siyah, Fatih Kocabaş. Rekombinat CAS9 proteini üretimi ve Cas9 destabilizör moleküllerin araştırılması. 11. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi. 15-17 June, 2017. Kuşadası, Aydın, Turkey

Semih Arbatlı, Merve Uslu, Pınar Siyah, Fatih Kocabaş. Gen düzenlemede istenmeyen hedef dışı kırılmaları engelleyici Cas9 destabilizör moleküllerin geliştirilmesi. XXIV. Ulusal İmmünoloji Kongresi. 27 – 30 April 2017, İstanbul – Turkey

Merve Uslu, Dolay Damla Çelik, Esra Albayrak, Pınar Siyah, Emre Can Tüysüz, Neslihan Meriç, Zafer Gülbaş, Fikrettin Şahin, Fatih Kocabaş. Kök Hücrelerde Ca²⁺ Algılama Sistemlerinin Manipülasyonu Hücre Proliferasyonunu Etkilemektedir. XXIV. Ulusal İmmünoloji Kongresi. 27 – 30 April 2017, İstanbul – Turkey

Esra Albayrak, Merve Aksoz, Raife Dilek Turan, Pınar Siyah, Galip Servet Aslan, Dolay Damla Celik, Emre Can Tüysüz, Serli Canikyan, Neslihan Meriç, Zafer Gülbaş, Fatih Kocabaş. SKP2 E3 ubiquitin protein ligaz ve NAE inhibisyonu fare ve insan HKH'lerinin çoğaltılmasını indükler. X. Ulusal Kan Merkezleri ve Transfüzyon Tıbbı Kongresi. 12 – 16 March 2017, Antalya – Turkey

Fatih Kocabaş, Raife Dilek Turan, Esra Albayrak, Dolay Damla Çelik, Merve Aksöz, Emre Can Tüysüz, Seyhan Genç, Diğdem Taşkaya Gül, Galip Servet Aslan, Pınar Siyah, Merve Uslu, Remziye Döğër. Targeting Cellular Quiescence by Small Molecules Enables Ex Vivo Hematopoietic Stem Cell Expansion. Uluslararası Katılımlı XIII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi 30 Nisan – 3 Mayıs 2016, İzmir - Türkiye

Merve Uslu, Dolay Damla Çelik, Esra Albayrak, Merve Aksöz, Pınar Siyah, Doğacan Yücel, Emre Can Tüysüz, Serli Canikyan, Neslihan Meriç, Zafer Gülbaş, Fatih Kocabaş. Hematopoetik Kök Hücrelerde (HKH) Kalsiyum Algılama Sistemlerinin İnhibasyonun Ex Vivo HKH Ekspansiyonuna Etkisi. 42. National Hematology Congress, 19 – 22 October 2016, Antalya – Turkey

Esra Albayrak, Pınar Siyah, Raife Dilek Turan, Emre Can Tüysüz, Serli Canikyan, Neslihan Meriç, Zafer Gülbaş, Fatih Kocabaş. Skp2 E3 Ubikitin Protein Ligaz İnhibasyonu Fare Ve İnsan HKH'lerinin Çoğaltılmasını İndükler. 42. National Hematology Congress, 19 – 22 October 2016, Antalya – Turkey

Raife Dilek Turan, Esra Albayrak, Dolay Damla Çelik, Pınar Siyah, Galip Servet Aslan, Merve Aksöz, Merve Uslu, Emre Can Tüysüz, Serli Canikyan, Neslihan Meriç, Zafer Gülbaş, Fatih Kocabaş. Küçük Moleküllerle Hücre Döngüsünün Etkinleştirilmesi Hematopoetik Kök Hücrelerin Çoğalmasını Tetiklemektedir. 42. National Hematology Congress, 19 – 22 October 2016, Antalya – Turkey

Fatih Kocabaş, Raife Dilek Turan, Esra Albayrak, Dolay Damla Çelik, Merve Aksöz, Emre Can Tüysüz, Seyhan Genç, Diğdem Taşkaya Gül, Galip Servet Aslan, Pınar Siyah, Merve Uslu, Remziye Döğër. Targeting Cellular Quiescence by Small Molecules Enables Ex Vivo Hematopoietic Stem Cell Expansion. 3rd Experimental Hematology Congress with an International Participation. May 3-5, 2016. Kayseri, Turkey

Raife Dilek Turan, Esra Albayrak, Dolay Damla Çelik, Merve Aksöz, Emre Can Tüysüz, Seyhan Genç, Diğdem Taşkaya Gül, Galip Servet Aslan, Pınar Siyah, Merve Uslu, Remziye Döğër, Fatih Kocabaş. Targeting cellular quiescence by small molecules enables ex vivo hematopoietic stem cell expansion. 5. Stem Cell Symposium. Marmara University, İstanbul. April 8, 2016.

Esra Albayrak, Seyhan Genç, Pınar Siyah, Emre Can Tüysüz, Serli Canikyan, Neslihan Meriç, Zafer Gülbaş, Remziye Döğër, Fatih Kocabaş. Ex vivo expansion of human hematopoietic stem cells by targeting quiescence modulators with small molecules. Uluslararası Katılımlı XIII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi 30 Nisan – 3 Mayıs 2016, İzmir - Türkiye

7.7. Diğer yayınlar

Aksoz, M., Albayrak, E., Aslan, G. S., Turan, R. D., Alyazici, L. Y., Siyah, P., ... & Kocabas, F. (2018). c-Myc inhibition is critical for HSC expansion and Rad51 expression. bioRxiv, 403584.

8. Projeler

TÜBİTAK 215Z069 Viral OTU-Benzeri Yeni Parazit Proteinlerinin Karakterizasyonu (Doktora araştırma bursiyeri)

9. İdari Görevler

Uzman - Bahçeşehir Üniversitesi Tıp Fakültesi (28.10.2020-18.05.2022)

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

11. Ödüller

4. Uluslararası Bahçeşehir Üniversitesi (BAU) İlaç Tasarım Kongresi'nde 3. En İyi Poster Sunum Ödülü, 13-15 Ekim, 2016.

7Tepe Yeni Fikir'19 Yarışmasında 3. En İyi Ödül, YUTTO, Yeditepe Üniversitesi, 14.06.2019

12. Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler için aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
	Güz				
	İlkbahar				
	Güz				
	İlkbahar				

Not: Açılmışsa, yaz döneminde verilen dersler de tabloya ilave edilecektir.