

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

Adı ve Soyadı: Aslı Kutlu

Doğum Tarihi: 16-12-1988

Doğum Yeri: İSTANBUL

Akademik Unvanı: Dr. Öğr. Üyesi

İş Telefonu:

Cep Telefonu: 0534 7723387

İş Adresi:

E-postası:

Bildiği Yabancı Diller (Sınav Adı-Puan-Yıl): İngilizce (YDS 92)

Aldığı Sertifikalar:

Uzmanlık Alanı:

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Kimya-Biyoloji Mühendisliği	Koç Üniversitesi	2012
Y. Lisans			
Doktora	Moleküler Biyoloji, Genetik ve Biyomühendislik	Sabancı Üniversitesi	2017
Doç. / Prof.			

Yüksek Lisans Tez Başlığı ve Tez Danışman(lar)ı:

Doktora Tezi/S.Yeterlik Çalışması/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı ve Danışman(lar)ı: Protein engineering applications for functional enhancement of cellulase and lipase enzymes supervised by Prof. Osman Uğur Sezerman

Görevler:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Post-doc	Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi	2017-2018
Dr. Öğr. Üyesi	Biruni Üniversitesi- Biyomedikal Mühendisliği	2019-2020

Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri :

.....

Yönetilen Doktora Tezleri/Sanatta Yeterlik Çalışmaları :

Projelerde Yaptığı Görevler:

- “İstinye Üniversitesi Bilimsel ve Teknolojik Araştırmalar Uygulama ve Araştırma Merkezi (İSÜBİTAM) Kurulumu” İstinye Üniversitesi-BAP projesi (Yürütücü: Ayca Z. İter, Araştırmacı: Aslı Kutlu; 25-09-2020/25-09-2021)
- “Rett sendromu (RTT) ile ilişkilendirilmiş mutasyonların yapısal etkilerinin moleküler dinamik simülasyonları ile araştırılması” Tübitak 1002 projesi (Yürütücü: Aslı Kutlu-02/2020-02/2021)
- “Nano partiküle dayalı PZR içeriğinin optimizasyonu” Tübitak 2209A lisans öğrenci projesi. Yürütücü: Meryem Dilara Gümüşgöl, Danışman: Aslı Kutlu
- “Tardigrad ve biyolojik saat ilişkisi: Clock geninin Drosophila hücre hattında araştırılması” Tübitak 2209A lisans öğrenci projesi. Yürütücü: Sema Şabançelebi, Danışman: Aslı Kutlu
- “Bacillus thermocatenuatus lipazı'nın (BTL2) endüstriyel uygulamalarda kullanılmak üzere protein mühendisliği yöntemleri ile organik çözücüler içerisinde daha iyi çalışır hale gelmesinin sağlanması” Tübitak-CNR ikili işbirliği projesi (Yürütücü: Prof. Osman Uğur Sezerman & Dr. Alessandro Venturini)
 - Görev tanımı: Doktora sonrası araştırmacı (Şubat 2017-Haziran 2018)
- “DNA karma yöntemi ile endüstriyel uygulamalar için farklı lipaz ve selülaz veritabanı ve kütüphanesinin oluşturulması” Tübitak 1001 Projesi (Yürütücü: Prof. Osman Uğur Sezerman)
 - Görev tanımı: Doktora bursiyeri (Mayıs 2013-Ekim 2015)

İdari Görevler:

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler:

- Associate Editor-Meta Gene/Elsevier

Ödüller:

- Sabancı Üniversitesi, Doktora öğrenim bursu (2012-2017)
- Koç Üniversitesi, Vehbi Koç Onur ödülü (2010/2011)
- Koç Üniversitesi, Tam Başarı bursu (2009-2012)
- Koç Üniversitesi, Yarı başarı bursu (2007-2009)

Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler (Açılmışsa, yaz döneminde verilen dersler de tabloya ilave edilecektir):

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati	
			Teorik	Uygulama
2018-2019	İlkbahar	Bioinformatics (Lisans)	3	2
		Calculus II (Lisans)	3	0
		Computational Biology (Lisans)	3	0
2018-2019	Yaz	Bioinformatics (Lisans-Boğaziçi Üniversitesi Yaz okulu)	3	0
2019-2020	Güz	Biotechnology (Lisans)	3	0
		Seminars in MBG (Lisans)	3	0
		Protein Structure & Function	3	0
		Clinical Trials (Lisans)	2	0
		Graduation Project (Lisans-MBG)	2	8
		Graduation Project (Lisans-BME)		
		Gene Bioinformatics (Yüksek lisans)	3	2
2019-2020	İlkbahar	Recombinant DNA technologies	3	0
		Seminars in MBG (Lisans)	3	0
		Bioinformatics (Lisans)	3	2
		Graduation Project (Lisans-MBG)	2	8
		Graduation Project (Lisans-BME)	2	8
2020-2021	Güz	Biyoinformatik (Lisan-MBG)	3	4
		Cell Biology	3	2
		Biyoinformatik (Lisans-Tıp Fakültesi)	3	0
		Bioinformatics (Medical School)	3	0

ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

A1. Saygı, C.^s, **Yenenler-Kutlu, A.^s**, Gerlevik, U.^s, Çaralan E.F., Cangül, H., Topçu, Y., Özören, N, Sezerman, U. "Novel Arg484Gln mutation on FLNA of two brothers with PNH and functional analysis for known viable male FLNA variants associated with PNH" (*In preperation*)

A2. Aslan, T., **Yenenler-Kutlu, A.** Aktuğ-Zeybek, Çiğdem, Sezerman, O.U., Birgül*. 'Identifying and elucidating the role of Y198N and Y204F mutations in PAH enzyme through molecular dynamic (MD) simulations'. Journal of Biomolecular Structure & Dynamics. (Revision taken)

A3. Yenenler, A*., Gerlevik, U., Sezerman, O.U. "Understanding the impacts of self-shuffling approach on structure and function of shuffled endoglucanase enzyme via MD simulations". 2020. Turkish journal of biochemistry, doi.org/10.1515/tjb-2018-0180

A4. Yenenler, A*., Kurt, H., Sezerman, O. U. "Enhancing Enzymatic Properties of Endoglucanase I Enzyme from Trichoderma Reesei via Swapping from Cellobiohydrolase I Enzyme". (2019) Catalysts 9(2)DOI: 10.3390/catal9020130

A5. Saygı, C., Alanay, Y. Sezerman, O.U., **Yenenler, A.,** Özeren, N*. "A possible Founder Mutation in FZD6 Gene in a Turkish Family with Autosomal Recessive Nail Dysplasia" (2019) BMC Medical genetics (2019 Jan 14;20(1):15. doi: 10.1186/s12881-019-0746-6.

A6. Yenenler, A*., Venturini, A., Burduroglu, H.C., Sezerman, O.U. (2018) "Modeling structural properties and thermal stability of a lipase from Geobacillus thermocatalanus, BTL2, in toluene" (2018) Journal of Molecular Modeling 24:229 <https://doi.org/10.1007/s00894-018-3753-1>

A7. Yenenler, A*., Sezerman, O.U. (2016) "Design and characterizations of two novel cellulases through single-gene shuffling of Cel12A (EG3) gene from Trichoderma reseei". Protein Engineering Design and Selection 29 (6): 219-229. <https://doi.org/10.1093/protein/gzw011>

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler:

B1. "Database application on cardiomyopathy" EurasionBioChem 2020- (Özet)

B2. "Head-and-neck cancer: performing functional gene enrichment and clustering study to discover the new potentials as biomarker" EurasionBioChem 2020- (Özet)

B3. "PRaMP: An attempt to improve the accuracy of mutation impact prediction through molecular dynamics studies". EurasionBioChem 2020- (Konuşma) p

B4. Scrapie related mutations analyses of sheep prion protein via molecular dynamic simulations- II. International enzyme and bioprocess days 2020- (Özet)

B5. Analysis of cold-adapted lipases with molecular dynamic simulations- - II. International enzyme and bioprocess days 2020- (Özet)

B6."Gene enrichment analysis to elucidate the role of mitochondrial genes in prostat cancer". Hibit 2019-İzmir (Özet)

B7. "Head-and-neck cancer: Performing functional gene enrichment study to discover the new potentials as biomarker". Hibit 2019-İzmir (Özet)

B8. "An attempt to identify the potential biomarkers in the Bladder Cancer via functional gene-enrichment approach". Hıbit 2019-İzmir (Özet)

B9. "Generation of cellulases for industrial applications through DNA shuffling" Biotrans 2015, July 26-30, 2015, Vienna-Austria (Özet)

B10. "The investigation of activation mechanism of BTL2 in non-aqueous solvents" Modeling of Biomolecular Systems Interactions, Dynamics, and Allostery: Bridging Experiments and Computations September 10-14, 2014, Istanbul, Turkey (Özet)

B11. "Generation of novel cellulases and lipases for industrial applications through DNA shuffling and molecular dynamic simulations" International "Enzymes for biocatalyst workshop", June 03-05, 2014 İstanbul-Turkey (Özet)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

C1. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar:

C1.1.

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

C2.1.

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

D1.

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

E1.

F. Sanat ve tasarım etkinlikleri:

F1.

G. Diğer yayınlar:

(Yukarıdaki maddelerde yer alan başlıklardaki kategorilere girmeyen ve belirtilmek istenen tüm eserler bu maddenin altında belirtilecektir.)

G1.